

**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРОБЛЕМ ТУБЕРКУЛЕЗА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**СТАТИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР
ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ
В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**

АЛМАТЫ 2015

Материалы подготовлены отделом эпидемиологии, организации и планирования
противотуберкулезных мероприятий РГКП «Национальный центр проблем
туберкулеза Республики Казахстан»

под редакцией
доктора медицинских наук, профессора
Ж.К. Исмаилова

Редакционный совет: К.Х. Баймуханова
 Я.В. Бесстрашнова
 Б.К. Керуенова
 Р.Н. Абдуллаев

Материалы статистического сборника по туберкулезу составлены на основании
отчетных данных и Национального регистра больных туберкулезом.

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

Выражаем признательность Глобальному Фонду по борьбе со СПИДом, туберкулезом и
малярией и сотрудникам «Мединформ» МЗСР РК за помощь в работе над
совершенствованием регистра по туберкулезу в Казахстане.

Содержание

№ таблицы	Наименование	страница
	Приоритетные направления Национальной Программы борьбы с туберкулезом в Республике Казахстан по итогам 2014 года	5-14
таблица №1	Число противотуберкулезных организаций	15
таблица №1а	Коечный фонд противотуберкулезных организаций	16
таблица №1б	Перечень противотуберкулезных организаций РК	17
таблица №1в	Информация о наличии рентгенаппаратов в противотуберкулезных организациях РК, 2014г.	18
таблица №1г	Сведения о наличии стационарных и передвижных флюорографических установок в РК, 2014г.	19
продолжение №1г	Сведения о наличии стационарных и передвижных флюорографических установок в РК, 2014г.	20
таблица №2	Укомплектованность врачебными кадрами противотуберкулезной службы в РК в 2014 году	21
таблица №2а	Укомплектованность врачебными кадрами противотуберкулезной службы в РК в 2014 году	22
таблица №3	Обеспеченность населения больничными противотуберкулезными койками	23
таблица №3а	Информация о коечном фонде ПТО в РК, 2014 год	24
таблица №4	Профиль больничных коек для больных туберкулезом в 2014г.	25
таблица №5	Профиль санаторных коек для больных туберкулезом в 2014г.	26
таблица №6	Средние сроки пребывания больных в санаториях (дни) 2014г.	27
таблица №7	Профилактические прививки против туберкулеза	28
рисунок №1	Профилактические осмотры населения на туберкулез в РК, 1975-2014 гг. (в тысячах)	29
таблица № 8	Профилактические обследования населения на туберкулез	30
таблица № 9	Число выявленных больных при профилактических осмотрах на 100 тыс.	31
таблица №10	Методы выявления больных туберкулезом, впервые зарегистрированных в жизни 2014 г. (%)	32
таблица №11	Лекарственная устойчивость (первичная и приобретенная) у обследованных больных туберкулезом в РК, 2014 г.	33
таблица №12	Результаты мазка и посева мокроты у новых легочных случаев, зарегистрированных в 2014 г.	34
таблица №13	Результаты мазка и посева мокроты у повторно леченных легочных случаев, зарегистрированных в 2014 г.	35
таблица №14	Результаты посева мокроты у впервые выявленных больных туберкулезом органов дыхания с положительным мазком, зарегистрированных в 2014 г.	36
таблица №15	Результаты посева мокроты у повторно леченных больных туберкулезом органов дыхания с положительным мазком, зарегистрированных в 2014 г.	37
таблица №15а	Лабораторно подтвержденные случаи туберкулеза легких, зарегистрированных в 2014 году	38
таблица №16	Своевременность выявления туберкулеза легких и эффективность бактериологической диагностики (%)	39
таблица №17	Контингенты лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом	40
таблица №18	Средние сроки пребывания больных туберкулезом органов дыхания и летальность в стационаре	41

таблица №19	Хирургическое лечение больных туберкулезом органов дыхания и внелегочного туберкулеза.	42
таблица №20	Показатель конверсии мазка мокроты в конце интенсивной фазы. (%)	43
таблица №21	Результаты лечения впервые выявленных больных туберкулезом и перевод в неактивную группу диспансерного учета (%)	44
таблица №22	Противоэпидемические мероприятия в очагах туберкулеза	45
таблица №23	Оздоровительные учреждения санаторного типа для детей и подростков из группы «риска» за 2014 г. (абс.число)	46
таблица №24	Процент заболевших из числа контактных	47
таблица №25	Число больных с впервые выявленным туберкулезом, 2014 г. (абс. число)	48
таблица №26	Число больных туберкулезом, взятых на учет впервые в 2014 г. (абс.число)	49
таблица №27	Зарегистрированное количество случаев туберкулеза в 2014 г. (абс. число) Форма ТБ-07	50
таблица №28	Структура зарегистрированных случаев туберкулеза в РК, 2014 г. (%), ТБ-07	51
таблица №29	Зарегистрированные случаи туберкулеза в РК (%) ТБ-07	52
таблица №30	Заболеваемость туберкулезом на 100 тысяч населения	53
рисунок №2	Заболеваемость и смертность от туберкулеза в РК на 100 тыс. 1990-2014 гг.	54
таблица №31	Заболеваемость туберкулезом детей, подростков и взрослых на 100 тыс.	55
рисунок №3	Повозрастная заболеваемость туберкулезом в РК на 100 тыс. 1994-2014 гг.	56
таблица №32	Число больных активным туберкулезом на конец года (абс.число)	57
таблица №33	Болезненность и смертность от туберкулеза на 100 тыс. населения	58
таблица №34	Болезненность туберкулезом детей, подростков и взрослых на 100 тыс.	59
рисунок №4	Показатель смертности от туберкулеза на 100 тыс. населения по областям в РК за 2013-2014 гг.	60
таблица №35	Структура контингента больных туберкулезом, состоящих на учете (%)	61
таблица №36	Структура больных внелегочным туберкулезом, состоящих на учете на конец 2014 г. (%)	62
таблица №37	Структура умерших больных от туберкулеза (БК+) в 2014 г.	63
таблица №38	Структура умерших больных от туберкулеза (БК-) в 2014 г.	64
таблица №39	Охват лечением больных IV категории, 2014г.	65
рисунок №5	Охват лечением ПВР больных МЛУ ТБ (%), 2014 г.	66
таблица №40	Показатели результатов лечения новых случаев с бактериовыделением легочной формой туберкулеза (%)	67
таблица №40а	Показатели результатов лечения с сохраненной чувствительностью новых случаев с бактериовыделением легочной формой туберкулеза (%)	68
рисунок №6	Эффективность лечения новых случаев туберкулеза легких с чувствительными формами МТ (+) (%), когорта- 2013г.	69
Таблица 40б	Эффективность лечения больных МЛУ ТБ, (когорта 2012г.)	70
рисунок №7	Эффективность лечения больных МЛУ ТБ, (когорта 2012г.)	71
таблица №41	Основные республиканские показатели по туберкулезу за 2005 -2014 гг.	72-74

**Реализация
противотуберкулезных мероприятий в рамках Комплексного плана по
борьбе с туберкулезом в Республике Казахстан на 2014-2020 годы
по итогам 2015г.**

Основу Национальной стратегии борьбы с туберкулезом в Республике Казахстан определяют Послание Президента Республики Казахстан Н. А. Назарбаева народу Казахстана от 11.12.2015 года «Казахстан в новой глобальной реальности: рост, реформы, развитие», Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 мая 2014г. № 597 «Об утверждении Комплексного плана по борьбе с туберкулезом в Республике Казахстан на 2014-2020 годы», Государственная программа развития здравоохранения Республики Казахстан «Саламатты Қазақстан» на 2011-2015 годы, нормативные акты по туберкулезу, направленные на снижение бремени туберкулеза и туберкулеза с множественной и широкой лекарственной устойчивостью (далее М/ШЛУ ТБ).

В стране продолжается интенсивное выполнение мероприятий Комплексного плана по борьбе с туберкулезом в Республике Казахстан, в основе которого заложена политическая приверженность делу борьбы с туберкулезом и выполнение рекомендаций Миссии ВОЗ 2012 года. Адекватное профессиональное выполнение мероприятий по всем аспектам противотуберкулезной службы позволило значительно улучшить эпидемиологическую ситуацию по туберкулезу в стране.

В течение 2015г. внимание фтизиатрической службы было направлено на выполнение индикаторов Меморандума об оказании противотуберкулезной помощи населению между Национальным центром проблем туберкулеза МЗСР РК (далее - НЦПТ) и управлениями здравоохранения областей, городов Астана и Алматы.

В 2015г. актуальные вопросы по туберкулезу были заслушаны на 11 заседаниях Республиканского штаба по снижению заболеваемости туберкулезом и коллегии Министерства здравоохранения и социального развития РК (далее - МЗСР РК).

По инициативе МЗСР РК в период с 17 по 19 февраля 2015 года состоялась Миссия экспертов Всемирной организации здравоохранения (далее ВОЗ) по оценке системы эпидемиологического надзора за туберкулезом в Казахстане. В ходе Миссии были оценены доступность и качество методов выявления, диагностики и регистрации случаев туберкулеза в Казахстане.

Экспертами ВОЗ было отмечено, что в Казахстане налажена система эпиднадзора за туберкулезом и активно ведется поиск по выявлению новых случаев туберкулеза на уровне организаций ПМСП. Информационная система учета и отчетности случаев туберкулеза в Казахстане расценена экспертами ВОЗ, как достоверная и качественная. По итогам визита международные эксперты подтвердили достоверность статистических данных по основным эпидемиологическим показателям: заболеваемость, распространенность и смертность.

В рамках реализации мероприятий Комплексного плана и в соответствии с протокольным решением Республиканского Штаба (далее РШ) от 19 мая 2015 года, 15 и 16 июня 2015 года НЦПТ и представителями международных организаций проведен семинар-совещание по обсуждению и разъяснению основных Положений приказов по туберкулезу, утвержденных МЗСР РК в 2014-2015 годах, для специалистов противотуберкулезной службы, организаций ПМСП и санитарной службы регионов, задействованных в реализацию противотуберкулезных мероприятий.

Деятельность противотуберкулезной службы республики, согласно требованию Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 18 сентября 2009г., в 2015г. была **усилена приказами МЗСР РК:**

- 1) от 5 мая 2015г. № 318 «О внесении изменений в приказ исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 17 ноября 2009 года №729 «Об организации принудительного лечения, а также режима пребывания больных в специализированных противотуберкулезных организациях», которым определены новые Правила принудительного лечения больных туберкулезом в специализированных противотуберкулезных организациях и их выписки;
- 2) от 28 сентября 2015г. № 753 «О внедрении в практику новых методов хирургического лечения туберкулеза в противотуберкулезных организациях Республики Казахстан»;
- 3) от 30 декабря 2015г. № 1079 «Некоторые вопросы профилактики двойных инфекций (туберкулез и ВИЧ-инфекция)».

С целью оценки выполнения рекомендаций миссии ВОЗ 2012г. по предложению МЗСР РК с 17 по 24 ноября 2015г. в Казахстане экспертами ВОЗ осуществлен выезд в г. Астана и Кызылординскую область. Группа международных экспертов, возглавляемая представителем Европейского регионального бюро ВОЗ, изучила следующие направления: 1) туберкулез с множественной лекарственной устойчивостью; 2) туберкулез в пенитенциарном секторе; 3) детский туберкулез; 4) отслеживание контактов больных туберкулезом; 5) инфекционный контроль; 6) адвокация, коммуникация и социальная мобилизация (АКСМ) и участие организаций гражданского общества в профилактике и лечении туберкулеза; 7) развитие кадров; 8) финансирование противотуберкулезной службы.

Оценив результаты реализации Национальной Программы с 2012г., миссия пришла к выводу, что Казахстан добился значительных результатов в решении проблем, указанных в основных рекомендациях, в том числе, по вопросам диагностики и лечения туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью (далее МЛУ ТБ), детского туберкулеза, профилактики заболевания, обеспечения инфекционного контроля и развития кадров, перехода от преимущественно стационарного лечения к амбулаторному, что является следствием сокращения коек (6-7% в год).

Особо отмечено, что Национальная программа обеспечена значительной политической поддержкой, финансируется отдельной бюджетной программой,

что дает возможность органам, принимающим политические решения, уделять должное внимание этому заболеванию в общей системе здравоохранения.

Также экспертами ВОЗ отмечена высокая эффективность лечения новых случаев легочного туберкулеза с чувствительной формой (когорта 2013г.), которая составляет 89%, а по случаям эффективности излечения больных МЛУ ТБ (когорта 2012г.) – более 73% (*Глобальный отчет ВОЗ 2015 года*). Охват больных МЛУ ТБ лечением противотуберкулезными препаратами II ряда ежегодно увеличивается и в 2014 году равен 99% против 85,7% в 2012 году. Внедрение ускоренных методов молекулярной диагностики туберкулеза поддерживается за счет Республиканского бюджета и внешнего финансирования. В настоящее время страна укомплектована 23 аппаратами G-xpert и 12 аппаратами Хайн.

Эксперты ВОЗ подчеркнули, что развитие кадровых ресурсов противотуберкулезной службы находится в центре внимания МЗСР РК и НЦПТ, медицинский персонал хорошо подготовлен и организован в национальной системе медицинского образования. Внедрен в практику Диаскинтест, направленный на диагностику латентной туберкулезной инфекции.

С 2012 года в пенитенциарном секторе, на основе межведомственного взаимодействия, достигнуты значительные успехи в борьбе с туберкулезом. Эффективно внедряются новые протоколы лечения.

Кроме того, в течение 2015г. противотуберкулезной службой совместно с журналистами регионов были организованы мероприятия, направленные на правильное освещение проблемы и снижение стигмы среди населения и у больных туберкулезом. С этой целью проведено республиканское совещание и тренинг для журналистов на тему: «Освещение проблем туберкулеза в СМИ».

Роли организаций ПМСП в реализации Национальной Программы борьбы с туберкулезом был посвящен Круглый стол с участием более 40 специалистов родовспомогательной службы города Алматы, на котором обсуждались вопросы профилактики, раннего выявления и диагностики туберкулеза среди беременных и женщин в послеродовом периоде.

Также проведена пресс-конференция для журналистов в Казахстанском пресс-клубе по проблемам туберкулеза с участием специалистов НЦПТ РК и научного центра санитарно-эпидемиологической экспертизы и мониторинга, материалы которой были освещены в печатных СМИ, на лентах 5 информационных агентств и web сайтов и в 5 сюжетах на 4 телеканалах.

Сравнительные данные 2014-2015гг. свидетельствуют о снижении показателя заболеваемости на 11,9% с 66,4 до 58,5, а показателя смертности от туберкулеза с 4,9 до 4,1 (снижение на 16,3%) на 100 тыс. населения. Снижение основных эпидемиологических показателей по туберкулезу отмечается во всех возрастных группах населения. Показатель заболеваемости населения туберкулезом по республике в 2015 году оказался ниже прогнозных данных заболеваемости на 2015-2017 годы (2015г.-64,7, 2016г.-63,1, 2017г.-61,5 на 100 тыс. населения).

Вместе с тем, величина показателя заболеваемости, превышающая республиканский уровень -58,5, отмечается в Атырауской – 78,6; Северо-

Казахстанской-74,8; Акмолинской – 72,5; Кызылординской – 72,3; Костанайской – 65,5; Карагандинской-64,6; Мангыстауской-64,2; Актюбинской-60,8; Восточно-Казахстанской -59,9 областях и г. Астане-58,6 на 100 тыс. населения. Регистрация довольно значительной заболеваемости населения в вышеуказанных регионах обусловлена наличием резервуара больных с лекарственно-устойчивой и хронической формой заболевания, дислокацией территориальных учреждений пенитенциарной системы и миграционными процессами.

Анализ заболеваемости среди детей указывает на уменьшение абсолютного числа впервые выявленных больных с 445 в 2014г. до 408 в 2015г. и показатель заболеваемости в целом по республике снизился на 11,2% с 9,8 в 2014г. до 8,7, а среди подростков - снижение на 6,7% с 80,5 в 2014г. до 75,1 на 100 тыс. населения (уменьшение абсолютного числа впервые выявленных с 547 до 500 подростков соответственно).

Выше республиканских данных (8,7), показатель заболеваемости детей сохраняется в Мангыстауской - 15,2; Кызылординской - 13,6; Алматинской - 12,2; Карагандинской - 12,5; Атырауской - 11,9; Акмолинской – 11,2 областях и г. Астане - 12,4 на 100 тыс. населения.

Несмотря на улучшение эпидемиологической ситуации в целом по стране, отмечается рост заболеваемости детей в Акмолинской области на 19,6%, Карагандинской - на 18,4% и г. Алматы - на 28,3%.

Высокая заболеваемость подростков сохраняется в Атырауской - 201,6; Актюбинской -181,2; Кызылординской - 146,1; Мангыстауской - 131,3 областях и в г. Астане - 117,6 на 100 тыс. населения (по РК-75,1).

Несмотря на снижение показателя в целом по республике, рост заболеваемости подростков в 2015г. отмечен в Актюбинской области со 130,4 до 181,2 (на 28%), Кызылординской со 135,9 до 146,1 (на 7%), Мангыстауской со 114,1 до 131,3 (на 13,1%) и в г. Астане со 113,9 до 117,6 (на 3,1%) на 100 тыс. населения.

Об улучшении эпидемиологической ситуации по туберкулезу свидетельствует снижение регистрации запущенных случаев с 22 в 2014г до 20 случаев в 2015г. (Акмолинская - 3, Алматинская - 6, Атырауская - 1, Восточно-Казахстанская - 3, Жамбылская - 1, Карагандинская - 3, Кызылординская - 1, Мангыстауская - 1, г Астана - 1), а также заболевания туберкулезным менингитом с 14 до 7 случаев, в том числе у детей - 1 случай. Случаи заболевания туберкулезным менингитом выявлены в Актюбинской - 1, Восточно-Казахстанской - 1, Карагандинской - 1, Мангыстауской - 2, Южно-Казахстанской-1(ребенок) и в г. Астане - 1.

Повысилась выявляемость больных с бактериовыделением среди впервые выявленных с 3325 в 2014г. до 3667 больных.

Показатели смертности, превышающие республиканский уровень (4,1) в 1,1-2,2 раза, отмечены в Карагандинской – 8,3; Костанайской – 4,9; Восточно-Казахстанской - 4,8; Акмолинской - 4,5; Западно-Казахстанской - 4,4; Кызылординской – 4,1; Павлодарской - 4,0 областях на 100 тыс. населения.

Сравнительный анализ статистических данных указывает на снижение абсолютного числа впервые выявленных больных туберкулезом с 11480 в 2014

год до 10255 в 2015 году, снизилось абсолютное число активных больных, состоящих на диспансерном учете в противотуберкулезных организациях (далее ПТО) с 21889 в 2014г. до 19742 больных.

В соответствии с приказом МЗСР РК от 29.12.2014г. № 357 «О проведении поэтапной оптимизации и перепрофилировании коечного фонда в противотуберкулезных организациях Республики Казахстан», проводятся мероприятия по оптимизации коечного фонда ПТО, сокращение и перепрофилирование коек в санаторные, реабилитационные, паллиативного лечения и койки дневного стационара.

Противотуберкулезная помощь населению оказывается 89 ПТО с самостоятельным статусом, в том числе 77 ПТО с коечной мощностью 10042.

За счет средств местного бюджета сдан в эксплуатацию типовой комплекс районной туберкулезной больницы в Байзакском районе Жамбылской области, с освоением 705000,0 тыс. тенге.

В 2015 году сокращено 856 больничных туберкулезных коек в 13 регионах (Акмолинской - 38 койки, Актюбинской - 40, Алматинской - 130, Атырауской - 115, Восточно-Казахстанской - 100, Жамбылской - 20, Карагандинской - 73, Костанайской - 105, Мангистауской - 25, Павлодарской - 70, СКО - 80, ЮКО - 40 и г. Алматы-20), что составляет 7,7% от численности коечного фонда ПТО на начало 2015г.

Мероприятия по сокращению больничных коек не коснулись Западно-Казахстанской, Кызылординской областей и г. Астаны.

Перепрофилировано больничных коек в санаторные - 70 (Акмолинская - 25, Жамбылская - 45), в реабилитационные - 20 (Акмолинская - 20).

Из-за низкой материальной базы и неэффективности использования больничной койки в 8 областях закрыты 10 туберкулезных больниц с коечной мощностью 320: в Актюбинской (Шалкарская - 40 коек), Алматинской (Саркандская - 50 коек), Атырауской (Кызылкогинская - 30 коек), ВКО (Аягоская - 20 коек, Урджарская - 20 коек), Костанайской (Житикаринская - 30 коек и Мендыкаринская - 15 коек), Мангистауской (Бейнеуская - 25 коек), СКО (Жамбылская - 50 коек), ЮКО (Шардаринская - 40 коек).

В результате закрытия туберкулезных больниц сэкономлены финансовые средства в сумме 532763,4тыс. тенге, которые направлены на закуп реактивов и расходных материалов, укрепление материально-технической базы ПТО с усилением системы инфекционного контроля, оказание социальной помощи больным туберкулезом, закуп препаратов ГОБМП, препарата Диаскинтест.

Продолжается внедрение одного из видов стационарозамещающей технологии амбулаторного лечения больных туберкулезом - развитие дневных стационаров.

По итогам 2015г. в 12 регионах республики действуют 32 дневных стационара мощностью 457 коек (Акмолинская - 2/90 коек, Актюбинская - 1/15, Атырауская - 1/10, ВКО - 2/30, Жамбылская - 5/94, ЗКО - 1/8, Карагандинская - 5/74, Кызылординская - 8/40, Мангистауская - 1/10, Павлодарская - 3/40, г Алматы - 2/40, г. Астана - 1/6.

В рамках мероприятий Комплексного плана, изменение организационно-правовой формы ПТО с переходом на ПХВ осуществлено в 31 ПТО 7 регионов (Актюбинская, ВКО, ЗКО, Карагандинская, Павлодарская (г.Экибастуз), СКО и г. Алматы). В настоящее время в республике имеют форму собственности РГКП - 1, ГУЗ - 8, ГКУ - 9, ГККП - 8, КГКП - 10, КГУ - 29 ПТО.

Материально-техническая база ПТО в республике представлена 51 типовыми зданиями, 33 - нетиповыми и 22 размещены в приспособленных зданиях. В 94 зданиях ПТО - централизованное водоснабжение, 4 ПТО обеспечены водоснабжением из местных скважин (Жамбылская область - 4), 5 ПТО обеспечены автономным водоснабжением (Алматинская - 2, Жамбылская - 1, Кызылординская - 1, ЮКО - 1), 3 ПТО обеспечены водой из колонки (Жамбылская - 2, ЮКО - 1).

На конец 2015г противотуберкулезная служба располагает 48 специализированными отделениями для лечения больных легочным туберкулезом с чувствительной формой с бактериовыделением с коечной мощностью 2055 коек, 71 отделением - для больных легочных с чувствительной формой без бактериовыделения с коечной мощностью 2790 коек, 66 отделением на 3575 коек для адекватного лечения больных М/ШЛУ ТБ, 17 отделениями на 449 коек - для принудительного лечения больных с бактериовыделением, уклоняющихся от лечения и 17 отделениями на 448 коек - для паллиативного лечения больных с хронической формой заболевания.

Таким образом, в республике от общего числа имеющихся больничных коек (10042) на конец 2015г., 35,6% (3575) коек развернуты для лечения больных М/ШЛУ ТБ, 27,8% (2790) коек – для больных легочных с чувствительной формой без бактериовыделения, 20,5% (2055) коек - для лечения больных легочных с чувствительной формой с бактериовыделением и по 4,5% коек - для принудительного (449) и паллиативного (448) лечения больных туберкулезом.

48 специализированных отделений для лечения больных легочных с чувствительной формой с МБТ(+) в 49,1% (1009коек) сконцентрированы на областном уровне, в 32,4% (665 коек) развернуты в районных ПТО, в городах -14,9% (306 коек), в региональных ПТО-3,6% (75 коек).

Из 71 специализированных отделений для лечения больных легочных с чувствительной формой с МБТ(-), основная доля развернута на областном уровне - 50,8% (1417 коек), на районном уровне - 25,9% (724 койки), на городском - 13,8% (384 коек), на региональном уровне - 9,5% (265 коек). В 10 областях в ОПТД для указанных больных выделены больничные койки численностью от 75 в Атырауской до 252 в Карагандинской (Актюбинской - 150 коек, Алматинской - 90, Атырауской - 75, ВКО - 105 коек, Жамбылской - 90, ЗКО - 115 коек, Карагандинской - 252 койки, Кызылординской - 130 коек, СКО - 150, ЮКО - 110 коек).

Специализированные отделения для адекватного лечения больных М/ШЛУ ТБ развернуты в 53,2% (1900 коек) в ОПТД, в районных ПТО - 22,8% (815 коек), в ГПТД - 13,1% (470 коек), в региональных ПТО - 10,9% (390 коек).

Специализированные отделения для принудительного лечения больных с МБТ(+), уклоняющихся от лечения, развернуты в 45,7% (205 коек) в ОПТД, на городском уровне - 14,9% (67 коек), на региональном - 2,2% (10 коек) и при районных ПТО-37,2% (167 коек).

Специализированные отделения для паллиативного лечения больных с хронической формой заболевания МБТ(+) в основном развернуты на районном уровне в 59,2% (265 коек), в 31,2% (140 коек) - в ОПТД, в городских ПТО в 9,6% (43 койки).

Усиление системы инфекционного контроля в ПТО страны остается приоритетной задачей Национальной Программы и частью национальной политики, направленной на минимизацию риска распространения туберкулеза среди населения.

Создание системы инфекционного контроля безусловно напрямую связано с объемом выделяемого бюджета на развитие противотуберкулезной службы.

В 2015г. выделено по республике бюджетных средств на проведение капитального ремонта ПТО - 347716,8 тыс. тенге, на текущий ремонт - 132855,6 тыс. тенге.

В большинстве ПТО помещения, где содержатся бациллярные больные и помещения высокого «риска» оснащены системой приточно-вытяжной и механической вентиляции, при этом приоритет предоставляется отделениям М/ШЛУ ТБ, принудительного и паллиативного лечения, бактериологической лаборатории, кабинету бронхоскопии.

Индивидуальная защита персонала ПТО в регионах достаточно высокая.

За последние 3 года закуплено для медицинского персонала ПТО и больных маски – респираторы и хирургические маски. Так, в 2013г.: закуплены маски – респираторы в количестве - 25700 на сумму - 14116,2 тыс. тенге, хирургических масок - в количестве 236500 на сумму - 5241,5 тыс. тенге, в 2014г.: маски - респираторы закуплены в количестве 25700 на сумму 15046,5 тыс. тенге, хирургические маски в количестве 220000 на сумму 2112,0 тыс. тенге, в 2015г.: - соответственно, в количестве 31363 на сумму 11541,6 тыс. тенге и 150000 на сумму- 1545,0 тыс. тенге.

Вневедомственной охраной обеспечены 66 (85,7%) ПТО, причем специализированные отделения принудительного и паллиативного лечения обеспечены круглосуточными охранными постами в 97%. Ограждениями, соответствующие требованиям инфекционного контроля, обеспечены 49 ПТО (63,6%).

В рамках Комплексного плана и с учетом эффективности применения амбулаторного лечения и психосоциальной поддержки больных туберкулезом и МЛУ ТБ в Акмолинской области, внедряется пилотный проект по расширению амбулаторного лечения с предоставлением психологической и социальной помощи в Актубинской, Жамбылской, Кызылординской областях и г.Астана.

Проведение противотуберкулезных мероприятий на уровне учреждений ПМСП регламентировано Протоколами Республиканского Штаба по снижению заболеваемости туберкулезом. В рамках данного документа, объем сформированной группы риска, подлежащей флюорографическому

обследованию, вырос и составляет на 2015г. по республике 6742332 человек против 6583049 человек в 2014 году. В 2015г. обследовано методом флюорографии 8573,0 тыс. человек от подлежащего количества группы риска на 2015 год против 8245,1 тыс. человек за аналогичный период 2014 года. Выявленные методом флюорографии 8856 больных туберкулезом в 2015 году взяты на диспансерный учет и лечение.

Проблема выявления туберкулеза методом микроскопии на уровне организаций ПМСП в регионах неоднократно обсуждалась на заседаниях Республиканского Штаба по снижению заболеваемости туберкулезом, что безусловно отразилось на повышении эффективности выявления туберкулеза в сети ПМСП.

Так, в 2015г. выявляемость туберкулеза методом микроскопии в организациях ПМСП в целом по республике выросла и достигла 4,4% против 3,5% в 2014 года (стандарт ВОЗ: 5-10%), в то время как в Восточно-Казахстанской области указанный показатель равен - 2,7%, в Алматинской - 3%.

Внедрение передовых инновационных лабораторных технологий по ускоренной диагностике туберкулеза и МЛУ ТБ позволяет своевременному выявлению и сокращению срока начала лечения. В 2015г. охвачено 98% больных туберкулезом тестом на лекарственную чувствительность к противотуберкулезным препаратам.

Выполнение приказа МЗСР РК от 22.08.2014г. №19, бесперебойное обеспечение противотуберкулезными препаратами первого, второго ряда, позволило повысить эффективность лечения как среди впервые выявленных больных туберкулезом легких с бактериовыделением и сохраненной лекарственной чувствительностью, так и у больных МЛУ ТБ, которая составила по итогам 2015г., соответственно 87,6% и 75,1% (стандарт ВОЗ-85% и 75% соответственно).

Охват больных МЛУ ТБ лечением противотуберкулезными препаратами II ряда (ПВР), в сравнении с 2014г., составляет 99,4% против 99% (стандарт ВОЗ - 85%).

В регионах, включая тубучреждения пенитенциарной системы, внедряется лечение больных ШЛУ ТБ с включением в схему лечения противотуберкулезных препаратов III ряда. По итогам 2015г. охват больных ШЛУ ТБ лечением противотуберкулезными препаратами III ряда составляет по республике 93,4%, получают лечение препаратами III ряда 685 больных ШЛУ ТБ по республике.

В течение 2015г. реализована подготовленная Программа обучения специалистов ПТО, ПМСП, АЗПП, УИС МВД РК, МО РК по вопросам выявления, диагностики, лечения туберкулеза и МЛУ ТБ, по мониторингу и оценке, ТБ/ВИЧ, инфекционному контролю.

За 2015г. на базе НЦПТ МЗСР РК по Программе 005 «Повышение квалификации по специальности - фтизиатрия» проведены 5 циклов обучения с охватом 87 специалистов противотуберкулезной службы страны.

Кроме того, специалистами НЦПТ МЗСР РК осуществлены выездные циклы обучения:

- На базе Акмолинского ОПТД, в рамках реализации пункта 22 Комплексного плана и приказа МЗСР РК от 29 декабря 2014 года № 362 «О некоторых вопросах расширенного амбулаторного лечения больных туберкулезом и туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью с предоставлением психологической и социальной помощи в рамках пилотного проекта», с 1 по 3 июня 2015 года проведен для 25 специалистов ПТО 3-х дневный республиканский семинар на тему: «Внедрение амбулаторного лечения с оказанием психосоциальной поддержки в пилотных регионах» для специалистов противотуберкулезной службы и внештатных специалистов, курирующих вопросы туберкулеза управлений здравоохранения Акмолинской, Жамбылской, Кызылординской, Актюбинской областей и г.Астаны.

- На базе Актюбинского ОПТД проведен семинар для 130 специалистов ПТО и ПМСП на тему «Менеджмент противотуберкулезных препаратов. Применение глутаргина во фтизиатрической практике».

- На базе ВК ОПТД проведен тренинг на тему «Ранняя диагностика и выявление туберкулеза и туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью в сети ПМСП» для 41 специалистов ПМСП и 35 работникам ПТО по вопросам работы с порталом «Национальный регистр больных туберкулезом в Республике Казахстан».

- На базе ЗК ОПТД для 53 специалистов ПТО проведен тренинг «Работа с порталом «Национальный регистр больных туберкулезом в Республике Казахстан».

По вопросам «Ранняя диагностика и выявление туберкулеза и туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью в сети ПМСП», «Менеджмент МЛУ ТБ на амбулаторном этапе лечения в сети ПМСП», «Инфекционный контроль в противотуберкулезной Программе», «Диагностика, клиника и лечение внелегочного туберкулеза в сети ПМСП», «Национальный регистр больных туберкулезом» специалистами НЦПТ обучено в ЮКО - 176 специалистов, в Жамбылской - 317 специалистов, в Алматинской - 64 работника, Мангистауской - 38 специалистов, г. Астана - 108 специалистов, в Атырауской - 21 специалистов ПТО и ПМСП.

Специалистами НЦПТ МЗСР РК на выездных семинарах *обучено 1209 человек.*

Помимо этого, специалистами НЦПТ МЗСР РК и областными тренерами за 2015 года обучено 300 врачей фтизиатров по вопросам «Менеджмент туберкулеза и МЛУ/ТБ», «Мониторинг и оценка».

В 2015г. в организациях ПМСП по вопросам «Выявление туберкулеза» *охвачено обучением 5910 человек*, в том числе терапевтов и врачей ВОП - 4844, педиатров-886 и акушер-гинекологов-180.

По теме «Менеджмент МЛУ/ШЛУ ТБ» *обучено 1244 человек*, в том числе участковых терапевтов - 381, педиатров - 263, врачей ВОП - 410, акушер-гинекологов - 85.

По вопросу «Современные методы диагностики МЛУ ТБ» охвачено обучением 31 лаборант бактериологических лабораторий ПТО республики, в том числе из тубучреждений УИС МВД РК - 3 человека, а также координаторы

по лекарственному менеджменту по теме «Управление противотуберкулезными препаратами» - 6 человек, в том числе из учреждений УИС МВД РК - 1.

По вопросу «Ведение и лечение пациентов с ко-инфекцией ТБ/ВИЧ» по республике охвачены обучением специалисты центров СПИД и сети ПМСП в количестве 100 человек .

Таким образом, по республике в 2015г. обучено 9895 специалистов организаций ПМСП, УИС МВД РК, центров СПИД по актуальным вопросам туберкулеза.

Казахстан располагает значительным опытом оказания социальной поддержки больных туберкулезом, как неотъемлемой части по повышению приверженности больного к лечению. Социальная мотивация рассматривается как лучший способ обеспечения последовательной и непрерывной борьбы с туберкулезом. При поддержке органов исполнительной власти областей, объем выделенных денежных ассигнований на социальную мотивацию больным на амбулаторном этапе лечения в 2015 году по республике вырос и составляет 685908,2 тыс. тенге против 553600,8 тыс. тенге в 2014 году. Хорошо налажена работа в Кызылординской области - 122105,3тыс. тенге, Павлодарской - 71040,7 тыс. тенге, Акмолинской - 68161,5 тыс. тенге, Актюбинской - 67998,2 тыс. тенге, Алматинской - 47562,8 тыс. тенге и в г. Астане - 75288,9 тыс. тенге.

В соответствии с пунктом 46 Комплексного плана и согласно письма МЗСР РК, во всех регионах проведен мониторинг и оценка выполнения противотуберкулезных мероприятий.

По вопросу привлечения Неправительственных организаций (НПО) в выполнение мероприятий по борьбе с туберкулезом, ТБ/ВИЧ и М/ШЛУ ТБ, включая оказание психосоциальной поддержки больным туберкулезом и М/ШЛУ ТБ из групп высокого риска, необходимо отметить, что в республике во всех областях, за исключением Атырауской, Жамбылской, Павлодарской и СКО, в реализацию мероприятий Комплексного плана вовлечены 24 НПО (Акмолинская - 1, Актюбинская - 1, Алматинская - 4, ВКО - 4, ЗКО - 1, Карагандинская - 5, Кызылординская - 1, Костанайская - 2, Мангистауская - 1, ЮКО - 1, г.Алматы - 1, г. Астана - 2).

Основные задачи в работе НПО - профилактика туберкулеза, выявление, информационное сопровождение, улучшение доступа к диагностике, повышение приверженности к лечению лиц, находящихся на амбулаторном лечении, мигрантов, лиц, освободившихся из мест лишения свободы путем организации групп поддержки, обучения и реабилитации переболевших туберкулезом, повышения осведомленности ближайшего окружения больного и общего населения, разработки информационно-образовательного материала, оказания психосоциальной реабилитации больных туберкулезом и МЛУ ТБ, мигрантов.

Активно участвуют в проведении противотуберкулезных мероприятий неправительственные международные организации, как Общество Красного Полумесяца Казахстана (при поддержке Международной Федерации Общества Красного Креста и Красного Полумесяца), KNCV и «Партнеры во имя здоровья». Ими оказывается информационная, финансовая, техническая и методологическая

поддержка в проведении мероприятий по профилактике и лечению туберкулеза и ВИЧ.

ProjectHOPE в рамках концептуальной заявки по новой модели финансирования противотуберкулезных мероприятий гранта ГФСТМ, реализует задачу оказания противотуберкулезной помощи мигрантам.

Организация Партнеры во имя здоровья (PartnersInHealth), созданная при содействии Гарвардской Медицинской Школы, в рамках проекта «endTB», рассчитанного на 4 года и финансируемого на средства гранта ЮНИТАЙД, планирует обеспечить доступ к новым эффективным противотуберкулезным препаратам и укороченным схемам лечения больных туберкулезом с лекарственной устойчивостью в Казахстане.

Обществом «Красного Полумесяца» реализуются ряд проектов по программе «Профилактика туберкулеза»:

1) программа поддержки больных туберкулезом, получающим лечение в режиме 1 и 2 категории в городах Семей, Кокшетау. Программа включает патронаж пациентов, непосредственное контролируемое лечение (далее - НКЛ), информационную работу среди всех групп населения. Оказывается социальная помощь продуктами питания и гигиены;

2) программа поддержки больных МЛУ ТБ в городах Алматы, Талдыкорган, Кызылорда (патронаж, НКЛ, социальная помощь продуктами питания и гигиены, информационная работа среди всех групп населения);

3) программа социальной поддержки больных с ко-инфекцией (ВИЧ/ТБ) в городах Алматы, Караганда, Темиртау (социальное сопровождение, психологическая помощь, юридические консультации).

С целью улучшения показателей рейтинга конкурентоспособности Казахстана, МЗСР РК в рамках социального заказа проведена информационно-образовательная работа среди бизнес-сообществ о влиянии ВИЧ, туберкулеза на деловую активность.

Ежегодно в МЗСР РК размещается государственный социальный заказ для НПО, с 2014 года практикуется заключение 2-годичных договоров с НПО. По заказу МЗСР РК в 2014-2015 гг. реализовывались проекты:

Молодежным Общественным Объединением «Молодежь за здоровый образ жизни» по теме «Повышение осведомленности населения, в частности бизнес-структур, о профилактике, лечении ВИЧ/СПИДа, туберкулеза в целях снижения стигмы, заболеваемости и улучшения показателей ГИК – влияние ВИЧ/СПИД, туберкулеза на бизнес в Казахстане». В рамках проекта определен уровень приверженности и степени влияния бизнес сообщества на деятельность Национальной противотуберкулезной программы и программ противодействия эпидемии СПИД путем проведения социологического опроса среди руководителей ведущих казахстанских и международных компаний, работающих в области экономики, нефтегазовой, металлургической и химической промышленности, электроэнергетики, машиностроения, телекоммуникаций, финансов и сфере обслуживания из числа представителей крупного, среднего и мелкого бизнеса. Проведен анализ потребностей в информировании для обеспечения населения и целевой группы всесторонней информацией о

деятельности проекта и соответственно разработана медиа-стратегия информационной компании.

Общественным объединением «Назым-Шымкент» реализован социальный заказ по теме «Обеспечение преемственности между пенитенциарным и гражданским сектором в лечении осужденных больных туберкулезом после освобождения». Цель проекта - снижение «отрывов» от лечения и повышение приверженности к лечению лиц, больных туберкулезом, освободившихся из ПТУ уголовно-исполнительной системы и налаживание межведомственного взаимодействия между НПО и государственными структурами.

Ситуация по туберкулезу в системе УИС МВД РК имеет тенденцию к улучшению.

Заболеваемость туберкулезом осужденных снизилась на 19,5% и составила 643,0 против 799,0 в 2014г., а показатель смертности составил 55,9 против 91,2 (снижение на 38,7%) на 100 тыс. тюремного населения.

Однако, сохраняется высокий уровень лекарственной устойчивости, причинами которого является ограниченный доступ больных туберкулезом к лабораторным методам диагностики, позднее начало лечения у лиц, с лабораторно подтвержденным диагнозом лекарственной устойчивости, длительное содержание больных с лекарственно-устойчивой формой заболевания с больными с чувствительной формой, отсутствие мер инфекционного контроля в учреждениях для содержания и лечения больных туберкулезом. Отсутствие мер инфекционного контроля при транспортировке больных, приводящих к совместному содержанию больных с различными формами туберкулеза.

Тубучреждений в системе КУИС насчитывается 5 с коечной мощностью 1690 и 18 следственных изоляторов (СИЗО). В 2014-2015 годах в Павлодарской и Северо-Казахстанской областях сокращены 2 ПТУ на 300 стационарных коек.

В соответствии с приказом МВД РК от 19 августа 2014 года № 530 «Об утверждении Правил организации противотуберкулезной помощи в учреждениях уголовно-исполнительной системы, Перечня заболеваний, являющихся основанием освобождения от отбывания наказания, Правил медицинского освидетельствования осужденных, представляемых к освобождению от отбывания наказания в связи с болезнью», лабораторные исследования включают бактериоскопию мокроты во всех тубучреждениях, а культуральные исследования (посев) и ТЛЧ к препаратам первого и второго ряда на твердых и жидких средах, Hain-тест проводится только в Карагандинской области. В остальных регионах бактериологические и молекулярно-генетические методы диагностики туберкулеза и лекарственно-устойчивого туберкулеза осуществляются лабораториями гражданского сектора на договорной основе.

По итогам 2015 года в тубучреждениях УИС содержатся больных 1134, из них с хронической формой - 90, больных категории IV - 829.

С целью раннего выявления, лица группы риска, подследственные и осужденные охвачены осмотром на туберкулез.

Так, за 2015 год осмотрено 117,1тыс. человек (2014 год – 109,5 тыс. человек), в том числе микроскопически 13,1 тыс. (2014 год - 9,7тыс.). Больных с

заразной формой заболевания выявлено 309 (2014г.-261 больных). Методом флюорографии осмотрено лиц группы риска, подследственных и осужденных 104 тыс. (2014г. - 99,8тыс.), при этом выявлено 821 больных (2014г. - 1069 больных).

Однако, отмечается низкий показатель выявляемости больных туберкулезом с заразной формой методом микроскопии, который составил 2,4% (2014г- 2,7%).

В тубучреждениях КУИС МВД РК получают лечение противотуберкулезными препаратами II ряда – 737 больных МЛУ ТБ.

Охват больных МЛУ ТБ лечением препаратами II ряда составляет 93,3%, больных ШЛУ ТБ - 78,4% .

Эффективность лечения как среди впервые выявленных больных туберкулезом легких с бактериовыделением и сохраненной лекарственной чувствительностью, так и у больных МЛУ ТБ остается недостаточной, которая составила в 2015г., соответственно 70,2% и 67,1% (когорта 2013г.), стандарт ВОЗ - 85% и 75% соответственно.

В республике проводится большая информационно-образовательная работа.

В соответствии с приказом НЦПТ МЗСР РК «О мерах по совершенствованию санитарно-просветительной работы среди населения», регулярно контролируется качество проведения информационно-образовательных мероприятий.

За 2015 г. проведено 286 пресс-конференций, Круглых столов - 165 (дебатов, дискуссий), опубликовано 563 статей по вопросам туберкулеза. Выступлений по телевидению и радио – 250, широкомасштабных акций по вопросам туберкулеза насчитывается 220. Охвачено лекциями, беседами всех категорий населения – 1754408 человек, в том числе учащихся школ – 194252, студентов ВУЗов, СУЗов – 713514, пациентов – 179667, беременных женщин – 7996. Проведено «Дней открытых дверей» – 4398, разработано и роздано информационно-образовательных материалов – 1010770, опубликована информация на сайтах ПТО – 34, обучено 12542 медицинских работников на семинарах.

ЧИСЛО ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Наименование областей	тубдиспансеры		туббольницы		тубсанатории		туботделения		тубкабинеты		всего	
	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.
Республика Казахстан	60	56	40	33	27	28	14	11	135	155	276	283
Акмолинская	3	3	1	1	1	1	1	1	17	17	23	23
Актюбинская	1	1	4	3	2	2	2	2	15	15	24	23
Алматинская	2	2	7	6	2	2	0	0	21	21	32	31
Атырауская	3	5	5	3	2	2	0	0	1	1	11	11
В-Казахстанская	5	5	3	2	3	3	1	0	16	19	28	29
Жамбылская	7	7	5	4	1	2	0	0	0	1	13	14
З-Казахстанская	1	1	6	6	2	2	0	0	10	11	19	20
Карагандинская	4	1	0	0	2	2	0	3	18	19	24	25
Кызылординская	9	9	0	0	2	2	0	0	0	0	11	11
Костанайская	3	3	4	2	2	2	0	0	20	19	29	26
Мангистауская	1	1	3	2	1	1	3	4	1	1	9	9
Павлодарская	1	1	2	2	1	1	1	1	6	12	11	17
С-Казахстанская	4	3	0	0	0	0	0	0	10	11	14	14
Ю-Казахстанская	11	9	0	2	4	4	6	0	0	5	21	20
г.Алматы	4	4	0	0	2	2	0	0	0	3	6	9
г.Астана	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫЕ КАБИНЕТЫ, 2015г.

Наименование областей	всего	туберкулезные кабинеты на уровне:	
		ПМСП 2014/2015	ПТО
Республика Казахстан	155	117/132	38
Акмолинская	17	17-17	0
Актюбинская	15	15-14	0
Алматинская	21	19-21	2-0
Атырауская	1	0	1-1
В-Казахстанская	19	19-19	0-3
Жамбылская	1	0	1-1
З-Казахстанская	11	11-10	0
Карагандинская	19	0	19-19
Кызылординская	0	0-15	0
Костанайская	19	19-19	0
Мангистауская	1	1-1	0
Павлодарская	12	5-5	7-7
С-Казахстанская	11	11-11	0-2
Ю-Казахстанская	5	0	5-5
г.Алматы	3	0	3-0
г.Астана	0	0	0-0

КОЕЧНЫЙ ФОНД ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РК

Наименование областей	всего круглосуточных коек		всего коек дневного стационара		количество сокращенных круглосуточных коек	процент сокращенных круглосуточных коек
	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2015г.	2015г.
Республика Казахстан	11060	10042	340	462	856	7,7
Акмолинская	485	422	65	90	38	7,8
Актюбинская	654	614	0	30	40	6,1
Алматинская	910	780	0	0	130	14,3
Атырауская	680	565	10	10	115	16,9
В-Казахстанская	1040	930	0	30	100	9,6
Жамбылская	740	620	84	94	20	2,7
З-Казахстанская	630	630	8	8	0	0
Карагандинская	806	706	47	74	73	9,1
Кызылординская	785	785	40	40	0	0
Костанайская	665	560	0	0	105	15,8
Мангистауская	340	315	0	0	25	7,4
Павлодарская	710	640	40	40	70	9,9
С-Казахстанская	555	475	0	0	80	14,4
Ю-Казахстанская	1010	970	0	0	40	4,0
г. Алматы	330	310	40	40	20	6,5
г. Астана	320	320	6	6	0	0
Республиканские учреждения	400	400	0	0	0	0

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РК

Наименование областей	Всего самостоятельных ПТО		Количество ПТО на районном уровне		Количество межрайонных ПТО		Количество самостоятельных ПТО со стационарами		Процент сокращенных ПТО
	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	
Республика Казахстан	100	89	40	48	38	29	92	77	10,0
Акмолинская	4	4	1	0	4	3	4	4	0
Актюбинская	5	4	4	0	4	3	5	4	20,0
Алматинская	9	8	6	5	1	1	9	8	11,1
Атырауская	8	8	5	4	1	1	6	5	0
В-Казахстанская	8	7	3	1	1	1	8	7	25,0
Жамбылская	12	11	5	10	7	6	9	7	0
З-Казахстанская	7	7	6	4	2	2	7	7	0
Карагандинская	4	1	0	0	1	0	4	1	0
Кызылординская	9	9	0	7	0	0	9	8	0
Костанайская	7	5	4	1	1	1	7	5	28,6
Мангистауская	4	3	3	0	1	2	4	3	25,0
Павлодарская	3	3	2	2	2	2	3	3	0
С-Казахстанская	4	3	0	0	3	2	4	3	25,0
Ю-Казахстанская	11	11	0	10	9	4	9	8	9,1
г. Алматы	4	4	0	4	1	1	2	2	0
г. Астана	1	1	0	0	0	0	1	1	0
Республиканские учреждения								1	

ИНФОРМАЦИЯ О НАЛИЧИИ РЕНТГЕН-АППАРАТОВ В ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РК, 2015г.

Наименование областей	Имеется в наличии всего	В т.ч с томогр. приставкой	Год выпуска	Производитель	Срок эксплуатации	из них получено			из общего кол-ва требую т замены	Потреб ность в R-аппарата х
						2013г	2014г	2015г		
Республика Казахстан	182	162				20	6	3	22	32
Акмолинская	6	4	2003-2010	РК, Италия, Испания, Китай	5-12	0	0	0	1	1
Актюбинская	8	6	2001-2013	РК, РФ, Китай, Италия	2-14	1	0	0	0	0
Алматинская	16	14	1985-2013	РК, РФ, Германия, Корея, Италия	3-30	2	0	0	2	1
Атырауская	13	8	1990-2011	РК, РФ, Корея, Италия, Германия	4-25	0	0	0	1	4
В-Казахстанская	16	14	2006-2015	РК, РФ, Италия, Китай	1-9	0	3	1	1	2
Жамбылская	13	13	2003-2015	РК, РФ, Италия, Корея, Франция	0,5-12	1	0	2	0	8
З-Казахстанская	7	7	2003-2008	РК, РФ, Китай	8-13	0	0	0	0	0
Карагандинская	10	10	2003-2008	РК, Корея, Италия	7-12	0	0	0	1	1
Кызылординская	12	11	2004-2008	РК, Италия, Германия	7-11	0	0	0	3	3
Костанайская	7	7	2004-2010	РК, Китай, Италия, Япония	5-11	0	0	0	2	2
Мангистауская	9	8	1996-2014	РК, РФ, Испания	1-19	0	1	0	3	2
Павлодарская	11	11	2003-2012	РК, Италия, Корея	3-12	0	0	0	1	1
С-Казахстанская	7	6	2005-2010	РК, Китай, Италия	5-10	0	0	0	0	0
Ю-Казахстанская	33	32	1972-2013	РК, РФ, Италия, Япония, Чехия, Франция	2-43	16	2	0	3	3
г.Алматы	9	7	2002-2010	РК, РФ, Италия, Германия	5-13	0	0	0	1	1
г.Астана	5	4	2004-2011	РК, Германия, Италия	4-11	0	0	0	3	3

СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ СТАЦИОНАРНЫХ И ПЕРЕДВИЖНЫХ ФЛЮОРОГРАФИЧЕСКИХ УСТАНОВОК В РК, 2015г

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
Республика Казахстан	669	566				113	103				16
Акмолинская	37	30	1978-2014	РК, РФ, Италия	1-37	11	7	2005-2010	РК	5-10	1
Актюбинская	60	43	1982-2014	РК	1-33	7	17	1990-2013	РК	2-25	1
Алматинская	62	49	1981-2013	РК, РФ, Корея	3-34	3	13	2001-2013	РК	3-14	1
Атырауская	24	21	1977-2011	РК, РФ, Корея, Италия, Германия	4-38	8	3	2006-2012	РК	5-9	3
В-Казахстанская	78	64	1980-2014	РК, Япония	1-35	17	14	1984-2014	РК, РФ	1-31	1
Жамбылская	32	29	1982-2010	РК, РФ, Германия	5-33	5	3	2003-2013	РК	2-12	0
З-Казахстанская	26	26	1997-2013	РК, РФ	3-19	1	0	0	0	0	0
Карагандинская	68	62	1978-2014	РК, РФ	1-37	14	6	1984-2010	РК, РФ	5-31	2
Кызылординская	36	29	1990-2014	РК, РФ	1-25	5	7	2002-2012	РК, РФ	3-13	2
Костанайская	33	29	1975-2010	РК, РФ, Чехия	5-40	12	4	2001-2010	РК	5-14	1
Мангистауская	29	28	1990-2011	РК, РФ	4-25	4	1	2002	РК	13	1
Павлодарская	38	38	1991-2013	РК, РФ, Корея	2-24	4	0	0	0	0	0
С-Казахстанская	42	30	1978-2014	РК, РФ	1-37	9	12	2002-2014	РК	1-13	1
Ю-Казахстанская	56	46	1982-2014	РК, РФ, Италия, Германия	1-33	4	10	1977-2014	РК,РФ, Яп-я, Венгр.	1-38	1
г.Алматы	32	29	1988-2012	РК, РФ	3-27	9	3	2000-2012	РК, РФ	3-15	1
г.Астана	16	13	2005-2015	РК, РФ	1-10	0	3	2006-2008	РК, РФ	7-9	0

Таблица 1г (продолжение)

Наименование областей	всего фг установок	противотуберкулезные организации										потребность во флюороаппаратах		бинокулярные микроскопы	
		стационарный					передвижной								
		всего	год выпуска	производитель	срок эксплуатации	требуют замены	всего	год выпуска	производитель	срок эксплуатации	требуют замены	стационарный	передвижной	потребность	в наличии
Республика Казахстан	109	31				5	78				13	20	12	84	471
Акмолинская	3	0	0	0	0	0	3	2008-2012	РК	3-7	0	0	0	5	37
Актюбинская	3	2	2005-2011	РК	4-10	0	1	2008	РК	7	0	0	0	1	11
Алматинская	7	2	2007-2009	РК	7-8	0	5	2001-2015	РК	1-13	1	0	1	2	48
Атырауская	5	3	2002-2010	РК, РФ, Германия	5-13	0	2	2002-2011	РК	4-13	0	1	0	0	43
В-Казахстанская	10	2	2008	РК, Италия	7	0	8	2005-2014	РК	1-10	2	1	2	0	36
Жамбылская	4	1	2012	РФ	3	0	3	2001-2011	РК	4-14	0	1	0	12	17
З-Казахстанская	4	0	0	0	0	0	4	2006-2011	РК	5-10	0	0	0	7	12
Карагандинская	9	2	1985-2005	РК	10-30	2	7	2003-2015	РК	1-12	2	3	0	10	27
Кызылординская	3	2	1991-2007	РК, РФ	8-24	1	1	2011	РК	4	0	1	0	0	52
Костанайская	3	1	2002	РК	13	1	2	2011	РК	4	0	1	0	12	23
Мангистауская	5	1	2010	РК	5	0	4	2001-2007	РК	8-14	2	0	2	3	18
Павлодарская	3	1	2010	РФ	5	0	2	2010-2011	РК	4-5	0	0	0	11	26
С-Казахстанская	4	3	2005-2010	РК, РФ	5-10	1	1	2009	РК	6	0	1	0	0	40
Ю-Казахстанская	38	10	2001-2014	РК, РФ	1-14	0	28	1987-2014	РК, РФ	1-28	3	4	4	18	55
г.Алматы	6	0	0	0	0	0	6	1986-2010	РК, РФ	5-29	3	7	3	3	16
г. Астана	2	1	2011	РФ	4	0	1	2011	РК	4	0	0	0	0	10

УКОМПЛЕКТОВАННОСТЬ ВРАЧЕБНЫМИ КАДРАМИ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОЙ СЛУЖБЫ В РК, 2015г.

Наименование областей	врачи всего					в том числе фтизиатры					в том числе врачи -бактериологии				
	Штат-ных единиц	занято	% укомплектованности	физ лиц	потребность	штатных единиц	занято	% укомплектованности	физ. лиц.	потребность	штатных единиц	занято	% укомплектованности	физ лиц	потребность
Республика Казахстан	2995,85	2735,7	91,3	2066	316	1655,25	1532,55	92,6	1172	177	99,2	88,5	89,2	76	14
Акмолинская	139,75	116,0	83,0	88	18	84,25	75,5	89,6	62	11	4,0	4,0	100,0	2	0
Актюбинская	140,75	138,25	98,2	128	6	92,75	91,25	98,4	80	4	8,0	7,5	93,8	5	1
Алматинская	238,25	199,0	84,0	152	48	144,25	122,25	85,0	95	29	4,5	4,5	100,0	5	2
Атырауская	124,0	113,5	91,5	87	21	67,75	62,75	92,6	48	12	4,5	4,5	100,0	4	1
В-Казахстанская	235,0	225,0	95,7	165	12	148,25	145,5	98,1	104	8	6,75	6,75	100,0	6	0
Жамбылская	196,75	171,0	87,0	127	36	114,25	103,0	91,0	72	27	7,5	4,0	54,0	3	1
З-Казахстанская	123,0	123,0	100,0	80	10	68,25	68,25	100,0	52	7	1,5	1,5	100,0	1	0
Карагандинская	249,0	239,25	96,0	171	25	150,0	141,25	94,2	97	19	9,0	9,0	100,0	6	1
Кызылординская	205,1	166,7	81,3	141	27	79,0	68,0	86,1	58	6	18,7	14,0	74,9	13	0
Костанайская	150,5	134,5	89,4	84	14	96,0	83,0	86,5	54	13	4,5	4,5	100,0	4	1
Мангистауская	102,0	89,0	87,3	57	6	69,5	63,3	91,1	43	5	2,0	2,0	100,0	2	0
Павлодарская	159,0	158,75	99,8	101	16	95,5	95,5	100,0	59	6	2,0	2,0	100,0	2	1
С-Казахстанская	108,25	88,5	81,8	56	10	75,0	64,0	85,3	41	7	2,75	2,75	100,0	2	1
Ю-Казахстанская	371,0	366,25	98,7	318	34	179,5	175,5	97,8	155	2	5,0	5,0	100,0	5	3
г.Алматы	238,5	209,5	87,8	135	30	99,5	84,5	85,0	70	21	7,5	6,5	86,6	7	2
г.Астана	111,0	111,0	100,0	87	3	57,0	57,0	100,0	50	0	4,0	4,0	100,0	3	0
Респ. учреждения	104,0	86,5	83,2	89	0	34,5	32,0	92,8	32	0	7,0	6,0	85,7	6	0

*Примечание: ведомства МЗСР РК

УКОМПЛЕКТОВАННОСТЬ ВРАЧЕБНЫМИ КАДРАМИ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОЙ СЛУЖБЫ В РК, 2015г.

Наименование областей	врачи - психологи					Социальные работники				
	Штатных единиц	занято	% укомплектованности	физ. лиц	потребность	штатных единиц	занято	% укомплектованности	физ. лиц.	потребность
Республика Казахстан	24,75	19,25	77,8	20	18	25,75	20,25	78,6	22	16
Акмолинская	1,5	0	0	0	2	2,0	1,0	50,0	1	1
Актюбинская	2,0	1,0	50,0	1	0	2,0	0	0	0	2
Алматинская	0,5	0,5	100,0	1	0	0	0	0	0	0
Атырауская	1,0	1,0	100,0	1	0	0	0	0	0	0
В-Казахстанская	3,75	3,75	100,0	3	0	3,5	3,5	100,0	4	0
Жамбылская	6,5	6,5	100,0	7	4	9,5	9,5	100,0	12	0
З-Казахстанская	0	0	0	0	0	1,0	1,0	100,0	1	0
Карагандинская*	4,0	3,0	75,0	3	1	3,0	2,5	83,3	2	1
Кызылординская	1,0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Костанайская	1,0	1,0	100,0	1	0	0,5	0,5	100,0	0	0
Мангистауская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Павлодарская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
С-Казахстанская	1,0	1,0	100,0	1	2	1,0	1,0	100,0	1	2
Ю-Казахстанская	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8
г.Алматы	0	0	0	0	0	2,0	0	0	0	2
г.Астана	0,5	0,5	100,0	1	0	1,25	1,25	100,0	1	0
Респ. учреждения	2,0	1,0	50,0	1	0	0	0	0	0	0

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	
	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.
Республика Казахстан	11060	10042	2,0	2,0	93,2	87,2	298,3	279,1	2,6	2,3
Акмолинская	485	422	2,0	2,0	95,4	95,8	307,2	321,4	2,9	3,3
Актюбинская	654	614	2,1	2,0	84,9	77,2	263,4	253,2	2,9	2,5
Алматинская	910	780	2,1	2,1	85,7	79,0	293,2	282,4	2,5	2,4
Атырауская	680	565	2,1	2,2	82,3	79,0	277,4	257,6	3,0	2,7
В-Казахстанская	1040	930	1,8	1,7	105,5	98,0	337,6	333,0	1,0	2,7
Жамбылская	740	620	1,9	2,0	93,9	80,5	300,6	273,6	2,4	2,3
З-Казахстанская	630	630	1,7	1,6	87,2	72,9	278,9	247,8	2,5	2,3
Карагандинская	806	706	2,1	2,9	85,5	88,7	273,7	301,0	2,8	2,7
Кызылординская	785	785	1,9	1,6	78,1	65,5	250,0	209,8	2,8	2,3
Костанайская	665	560	2,1	2,3	91,3	91,1	292,0	291,5	3,2	2,9
Мангистауская	340	315	2,7	2,6	80,7	77,2	258,3	246,6	3,1	3,0
Павлодарская	710	640	1,7	1,8	94,6	95,5	302,7	305,5	3,2	3,2
С-Казахстанская	555	475	1,5	1,9	81,7	90,1	261,3	324,4	3,3	3,5
Ю-Казахстанская	1010	970	2,2	3,1	99,1	82,6	317,2	278,2	3,5	3,1
г.Алматы	330	310	3,7	4,0	101,4	112,0	344,6	347,3	4,1	4,3
г.Астана	320	320	3,1	3,1	104,4	106,5	355,1	362,2	4,3	4,1
Республиканские учреждения	400	400			105,3	93,1	357,9	316,4	3,4	3,7
КУИС МВД РК	1640	1690								

ИНФОРМАЦИЯ О КОЕЧНОМ ФОНДЕ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РК, 2015год

Наименование областей	Кол-во самост. ПТО на конец отчетного года (2015г)	в них круглос уточных коек	в том числе специализированные отделения									
			для принуд . леч-я	в них коек	для МЛУ ТБ	в них коек	для паллиативно го леч-я	в них коек	с сохранен ной чувст-ю МТ+	в них коек	с сохране нной чувст-ю МТ-	в них коек
Республика Казахстан	77	10042	17	449	66	3575	17	448	48	2055	71	2790
Акмолинская	4	422	1	67	3	125	1	20	4	110	3	85
Актюбинская	4	614	1	30	4	250	1	40	1	60	6	234
Алматинская	8	780	1	10	10	390	2	20	3	140	6	220
Атырауская	5	565	1	20	3	290	1	40	3	140	2	75
В-Казахстанская	7	930	1	40	2	360	1	30	5	190	6	310
Жамбылская	7	620	1	40	3	265	1	30	1	70	4	215
З-Казахстанская	7	630	1	25	3	195	1	35	1	80	8	295
Карагандинская	1	706	3	55	6	195	1	70	3	134	8	252
Кызылординская	8	785	1	30	4	170	2	45	4	195	5	205
Костанайская	5	560	1	15	2	145	1	25	6	240	2	55
Мангистауская	3	315	1	10	5	160	1	20	1	50	3	75
Павлодарская	3	640	1	30	5	265	1	20	2	90	4	135
С-Казахстанская	3	475	1	20	2	115	1	20	2	120	5	200
Ю-Казахстанская	8	970	1	45	8	350	1	15	7	250	5	310
г.Алматы	2	310	1	12	3	110	1	18	2	76	2	34
г.Астана	1	320	0	0	2	110	0	0	2	70	1	50
Республиканские учреждения	1	400	0	0	1	80	0	0	1	40	1	40

ПРОФИЛЬ БОЛЬНИЧНЫХ КОЕК ДЛЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, 2015г.

Наименование областей	больничные койки								
	для взрослых			для детей			из общего числа больничных коек		
	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	для больных МЛУ ТБ	принудительно го лечения	для хроников, (БК+) нужд. в симптомат. лечении
Республика Казахстан	9317	483	2,1	725	35	0,4	3575	449	448
Акмолинская	402	25	2,1	20	0	0,9	125	67	20
Актюбинская	564	60	2,1	50	0	1,3	250	30	40
Алматинская	680	40	2,2	100	0	0	390	10	20
Атырауская	520	15	2,3	45	15	1,2	290	20	40
В-Казахстанская	850	35	2,8	80	0	1,7	360	40	30
Жамбылская	620	0	2,0	0	0	0	265	40	30
З-Казахстанская	590	10	1,7	40	0	0,2	195	25	35
Карагандинская	666	30	3,0	40	0	0	195	55	70
Кызылординская	735	40	2,6	50	10	1,4	170	30	45
Костанайская	520	20	0,7	40	0	0	145	15	25
Мангистауская	265	0	0	50	0	0	160	10	20
Павлодарская	610	20	1,8	30	0	0,3	265	30	20
С-Казахстанская	445	40	2,4	30	10	1,6	115	20	20
Ю-Казахстанская	910	40	3,2	60	0	2,3	350	45	15
г.Алматы	310	8	4,0	0	0	0	110	12	18
г.Астана	280	20	4,0	40	0	0	110	0	0
Республиканские учреждения	350	80	0	50	0	0	80	0	0

ПРОФИЛЬ САНАТОРНЫХ КОЕК ДЛЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, 2015г.

Наименование областей	койки для больных легочным и внелегочным туберкулезом				койки всех профилей		число больных туберкулезом на 1 койку
	для взрослых		для детей				
	средне-годовые	максималь-ные	средне-годовые	макси-мальные	средне-годовые	макси-мальные	
Республика Казахстан	1180	1180	2560	2560	3740	3740	5,3
Акмолинская	110	110	25	25	135	135	6,5
Актюбинская	60	60	200	200	260	260	4,8
Алматинская	0	0	335	335	335	335	4,9
Атырауская	50	50	75	75	125	125	10,0
В-Казахстанская	50	50	130	130	180	180	9,0
Жамбылская	0	0	180	180	180	180	6,8
З-Казахстанская	100	100	100	100	200	200	5,0
Карагандинская	50	50	430	430	480	480	3,3
Кызылординская	200	200	100	100	300	300	4,4
Костанайская	180	180	100	100	280	280	4,6
Мангистауская	50	50	0	0	50	50	16,7
Павлодарская	0	0	210	210	210	210	5,3
С-Казахстанская	0	0	0	0	0	0	коек нет
Ю-Казахстанская	230	230	500	500	730	730	2,4
г.Алматы	100	100	175	175	275	275	4,5
г.Астана	0	0	0	0	0	0	коек нет

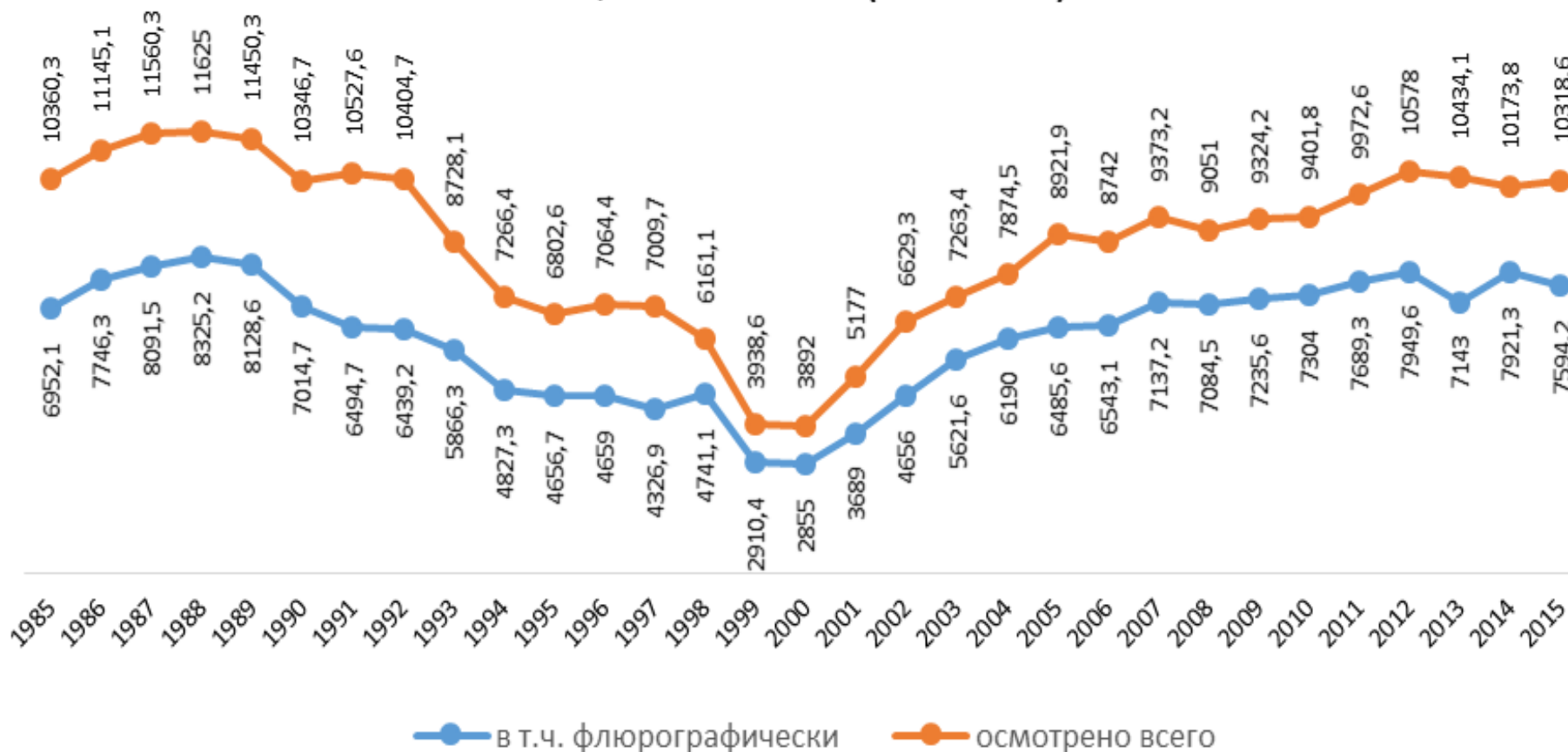
СРЕДНИЕ СРОКИ ПРЕБЫВАНИЯ БОЛЬНЫХ В САНАТОРИЯХ (ДНИ), 2015 г.

Наименование области	взрослые				дети и подростки			
	средний срок лечения (дни)		работа койки	% использования коек	средний срок лечения (дни)		работа койки	% использовани я коек
					активные формы	неактивные формы		
Республика Казахстан	66,6	46,9	306,7	95,8	175,8	95,5	313,7	98,0
Акмолинская	67,3	51,6	365,2	114,1	0	51,6	262,2	81,9
Актюбинская	86,7	88	313,3	97,9	121,8	105,1	314,7	98,3
Алматинская	0	0	0	0	54,8	98,2	349,1	109,1
Атырауская	77,3	77,4	328,6	96,6	141,6	89,7	317,9	93,5
В-Казахстанская	74,7	67,9	336	105,0	0	89,3	413,5	129,2
Жамбылская	0	0	0	0	301	81,8	324,6	101,4
З-Казахстанская	84,4	87,3	310,7	97,1	80	114,1	305	95,3
Карагандинская	112,6	102,7	305,1	95,3	98,3	79,2	227,1	71,0
Кызылординская	36,1	31,4	310	96,9	145,4	93,4	332	103,8
Костанайская	66,5	35	311,4	97,3	0	150,2	309,4	96,7
Мангистауская	129,5	63,8	213,8	66,8	0	0	0	0
Павлодарская	0	0	0	0	0	107,2	273,3	85,4
С-Казахстанская	0	0	0	0	0	0	0	0
Ю-Казахстанская	38,6	29,3	289,1	90,3	112,2	114,8	342,5	100,7
г.Алматы	42,1	33,1	291	85,6	97,5	63,1	306,3	90,1
г.Астана	0	0	0	0	0	0	0	0

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ ПРИВИВКИ ПРОТИВ ТУБЕРКУЛЕЗА

Наименование областей	абсолютное число привитых (тыс.)		охват вакцинацией БЦЖ новорожденных (%)		выполнение плана ревакцинации БЦЖ (%)	
	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.
Республика Казахстан	378,6	377,1	95,0	94,8	100,0	95,5
Акмолинская	11,3	11,3	95,9	96,4	100,0	100,0
Актюбинская	18,2	18,6	93,2	93,5	100,0	100,0
Алматинская	39,5	38,8	95,7	95,7	100,0	100,0
Атырауская	15,4	15,2	93,8	94,8	100,0	100,0
В-Казахстанская	22,5	21,9	97,9	96,8	100,0	99,6
Жамбылская	26,1	25,2	95,1	94,4	100,0	100,0
З-Казахстанская	12,8	12,5	97,4	96,8	100,0	99,7
Карагандинская	23,3	22,9	94,8	93,8	100,0	97,9
Кызылординская	18,1	17,4	96,2	96,9	100,0	81,3
Костанайская	11,9	12,2	95,4	95,4	100,0	99,6
Мангистауская	18,2	18,4	96,1	96,2	100,0	95,4
Павлодарская	12,5	12,3	96,3	95,5	100,0	99,5
С-Казахстанская	7,4	7,1	95,0	93,8	100,0	84,7
Ю-Казахстанская	75,2	75,9	95,6	96,3	100,0	92,6
г. Алматы	41,0	40,9	92,3	91,3	100,0	96,0
г.Астана	25,2	26,5	92,3	91,2	100,0	83,5

Профилактические осмотры населения на туберкулез в РК, 1985-2015 (в тыс. ч.)



ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ НА ТУБЕРКУЛЕЗ

Наименование областей	всего обследовано (тыс.)		охват населения осмотрами (в % к численности населения)		в том числе:			
					охват взрослых и подростков флюорогр. обследованиями (%)		охват детей осмотрами (%)	
	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.
Республика Казахстан	10173,8	10318,6	58,4	58,4	62,0	59,1	50,9	52,3
Акмолинская	482,1	398,6	65,4	53,5	67,8	75,5	46,6	40,7
Актюбинская	1040,9	539,5	126,5	64,6	79,6	71,2	21,6	46,4
Алматинская	1150,1	1215,0	59,8	62,4	62,6	66,4	53,3	52,6
Атырауская	329,1	348,4	56,6	58,6	63,9	61,3	52,5	53,2
В-Казахстанская	692,5	690,0	49,6	49,4	43,0	46,6	33,8	38,1
Жамбылская	579,6	798,4	52,8	71,9	54,6	62,6	44,3	61,5
З-Казахстанская	312,9	342,8	49,7	53,8	50,0	24,2	36,7	39,8
Карагандинская	723,3	753,0	52,5	54,4	52,3	49,4	44,5	45,6
Кызылординская	377,6	487,1	50,1	63,7	87,0	87,0	41,0	39,6
Костанайская	516,9	514,4	58,6	58,2	52,6	53,2	52,8	53,8
Мангистауская	159,4	159,9	26,3	25,5	86,9	36,0	24,5	24,0
Павлодарская	388,7	336,5	51,4	44,4	50,9	41,6	45,4	45,1
С-Казахстанская	440,8	444,8	77,1	78,1	73,4	72,4	78,3	79,2
Ю-Казахстанская	1857,4	1962,0	66,6	69,1	75,6	73,5	82,5	67,5
г.Алматы	757,6	935,5	46,1	55,9	58,8	54,8	45,7	62,8
г.Астана	364,9	376,2	42,8	43,1	47,7	49,2	19,2	34,8
Республиканские учреждения		16,5						

ЧИСЛО ВЫЯВЛЕННЫХ БОЛЬНЫХ ПРИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ОСМОТРАХ НА 100 тыс.

Наименование областей	всего		взрослых и подростков		детей	
	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.
Республика Казахстан	61,5	52,3	75,3	65,5	12,1	11,2
Акмолинская	77,8	87,3	95,2	102,2	10,2	17,2
Актюбинская	35,9	60,1	74,6	71,5	26,1	11,6
Алматинская	55,3	37,8	66,1	44,0	23,0	18,5
Атырауская	88,4	80,7	108,9	107,3	12,7	14,9
В-Казахстанская	86,1	67,1	119,9	77,7	30,8	14,7
Жамбылская	59,9	41,5	82,1	55,5	7,1	5,0
З-Казахстанская	76,1	66,2	95,6	77,7	16,2	14,4
Карагандинская	56,3	54,7	69,7	62,8	12,4	20,8
Кызылординская	82,1	52,4	65,2	60,4	19,3	20,4
Костанайская	62,1	52,3	83,5	61,9	10,9	9,5
Мангистауская	116,1	108,2	46,5	137,8	41,1	43,7
Павлодарская	81,6	81,4	96,4	102,4	10,9	8,0
С-Казахстанская	55,8	47,4	71,7	59,1	6,6	3,2
Ю-Казахстанская	50,2	39,6	65,4	58,0	4,2	4,6
г.Алматы	54,0	39,7	52,5	50,5	4,5	4,9
г.Астана	74,0	56,4	84,3	65,9	35,8	22,0

**МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, ВПЕРВЫЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В ЖИЗНИ,
2015 г. (%)**

Наименование областей	ПО ОБРАЩАЕМОСТИ				ПРИ ПРОФОСМОТРЕ				ПОСМЕРТНО			
	всего	взрослые	подростки	дети	всего	взрослые	подростки	дети	всего	взрослые	подростки	дети
Республика Казахстан	47,4	94,5	2,9	2,6	52,6	88,1	6,7	5,2	0,04	100,0	0	0
Акмолинская	35,2	95,2	1,1	3,7	64,8	93,1	3,4	3,4	0	0	0	0
Актюбинская	35,7	92,2	3,3	4,4	64,3	80,9	15,4	3,7	0	0	0	0
Алматинская	56,1	95,6	2,2	2,2	43,8	82,4	5,7	12,0	0,2	100,0	0	0
Атырауская	39,2	88,4	7,7	3,9	60,8	82,2	12,5	5,3	0	0	0	0
В-Казахстанская	44,5	95,2	2,4	2,4	55,4	92,4	3,9	3,7	0,2	100,0	0	0
Жамбылская	48,4	95,8	2,6	1,6	51,6	90,9	5,7	3,3	0	0	0	0
З-Казахстанская	38,6	98,6	0	1,4	61,4	89,1	3,6	7,3	0	0	0	0
Карагандинская	53,9	96,0	2,1	1,9	46,1	87,2	8,8	4,0	0	0	0	0
Кызылординская	53,6	89,8	5,8	4,4	46,4	78,4	13,7	7,8	0	0	0	0
Костанайская	53,5	96,1	2,6	1,3	46,5	92,2	4,5	3,3	0	0	0	0
Мангистауская	56,3	90,6	5,4	4,0	43,7	74,6	12,7	12,7	0	0	0	0
Павлодарская	38,0	95,8	1,8	2,4	62,0	93,1	4,7	2,2	0	0	0	0
С-Казахстанская	50,6	93,5	4,2	2,3	49,4	94,8	3,8	1,4	0	0	0	0
Ю-Казахстанская	40,6	93,8	3,0	3,2	59,4	91,0	5,0	4,0	0	0	0	0
г. Алматы	50,1	97,4	1,3	1,3	49,9	92,9	4,2	2,9	0	0	0	0
г. Астана	58,1	93,5	3,1	3,4	41,9	82,5	9,0	8,5	0	0	0	0

**ЛЕКАРСТВЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ (первичная и приобретенная) У ОБСЛЕДОВАННЫХ БОЛЬНЫХ
ТУБЕРКУЛЕЗОМ В РК, 2015 г.**

Наименование областей	Первичная					Приобретённая					Общее число				
	Всего больных	Всего уст.		MDR		Всего больных	Всего уст.		MDR		Всего больных	Всего уст.		MDR	
		Абс.	%	Абс.	%		Абс.	%	Абс.	%		Абс.	%	Абс.	%
Республика Казахстан	5459	2725	50,0	1342	24,6	3528	2464	69,8	1479	41,9	8987	5189	57,7	2821	31,4
Акмолинская	303	136	44,9	82	27,1	185	112	60,5	87	47,0	488	248	50,8	169	34,6
Актюбинская	165	90	54,5	32	19,4	167	93	50,5	41	22,3	332	183	55,1	73	22,0
Алматинская	553	334	60,4	103	18,6	234	161	68,8	67	28,6	787	495	62,9	170	21,6
Атырауская	283	187	66,1	106	37,5	366	285	77,9	212	57,9	649	472	72,7	318	49,0
В-Казахстанская	448	250	55,8	172	38,4	256	208	81,3	148	57,8	704	458	65,1	320	45,5
Жамбылская	370	90	24,3	65	17,6	193	89	46,1	50	25,9	563	179	31,8	115	20,4
З-Казахстанская	234	126	53,8	96	41,0	69	36	52,2	18	26,1	303	162	53,5	114	37,6
Карагандинская	342	207	60,5	104	30,4	260	204	78,5	129	49,6	602	411	68,3	233	38,7
Кызылординская	284	135	47,5	82	28,9	289	154	83,7	80	43,5	573	289	50,4	162	28,3
Костанайская	516	216	41,9	81	15,7	153	67	36,4	33	21,6	669	283	42,3	114	17,0
Мангистауская	170	93	54,7	28	16,5	110	57	51,8	24	21,8	280	150	53,6	52	18,6
Павлодарская	339	100	29,5	42	12,4	444	437	98,4	265	59,7	783	537	68,6	307	39,2
С-Казахстанская	232	126	54,3	69	29,7	165	127	77	84	50,9	397	253	63,7	153	38,5
Ю-Казахстанская	622	246	39,5	92	14,8	205	127	62,0	73	35,6	827	373	45,1	165	20,0
г. Алматы	288	216	75,0	84	29,2	157	123	78,3	59	37,6	445	339	76,2	143	32,1
г. Астана	310	179	57,7	104	33,5	275	184	67,0	109	40,0	585	363	62,1	213	36,4

**РЕЗУЛЬТАТЫ МАЗКА И ПОСЕВА МОКРОТЫ У НОВЫХ ЛЕГОЧНЫХ СЛУЧАЕВ,
ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ в 2014г.**

Наименование областей	ММ+ ПМ+		ММ- ПМ-		ММ+ ПМ-		ММ неизв. ПМ-		ММ- ПМ+		ММ неизв. ПМ+		ММ- ПМ неизв.		ММ + ПМ неизв.		ММ неизв. ПМ неизв.		всего
	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс
Республика Казахстан	2799	28,2	3869	39,0	380	3,8	4	0,0	1962	19,8	4	0,0	689	7,0	199	2,0	3	0,0	9909
Акмолинская	191	36,2	161	30,6	7	1,3	0	0,0	134	25,4	1	0,2	26	4,9	7	1,3	0	0,0	527
Актюбинская	88	18,7	190	40,3	21	4,5	0	0,0	73	15,5	0	0,0	77	16,3	22	4,7	0	0,0	471
Алматинская	354	31,5	435	38,7	51	4,5	0	0,0	244	21,7	0	0,0	30	2,7	11	1,0	0	0,0	1125
Атырауская	112	24,6	201	44,1	11	2,4	0	0,0	122	26,8	0	0,0	9	2,0	1	0,2	0	0,0	456
В-Казахстанская	201	23,6	367	43,2	30	3,5	2	0,2	195	22,9	1	0,1	42	4,9	11	1,3	1	0,1	850
Жамбылская	169	29,5	196	34,2	31	5,4	2	0,3	145	25,3	0	0,0	24	4,2	6	1,0	0	0,0	573
З- Казахстанская	84	23,9	199	56,7	2	0,6	0	0,0	66	18,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	351
Карагандинская	289	33,7	260	30,3	39	4,6	0	0,0	121	14,1	2	0,2	131	15,3	15	1,8	0	0,0	857
Кызылординская	145	30,6	180	38,0	18	3,8	0	0,0	103	21,7	0	0,0	21	4,4	7	1,5	0	0,0	474
Костанайская	179	30,3	228	38,6	16	2,7	0	0,0	105	17,8	0	0,0	51	8,6	9	1,5	2	0,3	590
Мангистауская	82	21,3	154	40,0	4	1,0	0	0,0	108	28,1	0	0,0	33	8,6	4	1,0	0	0,0	385
Павлодарская	167	34,9	188	39,2	26	5,4	0	0,0	71	14,8	0	0,0	18	3,8	9	1,9	0	0,0	479
С- Казахстанская	140	33,5	154	36,8	21	5,0	0	0,0	88	21,1	0	0,0	10	2,4	5	1,2	0	0,0	418
Ю- Казахстанская	329	26,9	538	44,0	61	5,0	0	0,0	170	13,9	0	0,0	97	7,9	28	2,3	0	0,0	1223
г. Астана	99	24,0	192	46,6	13	3,2	0	0,0	80	19,4	0	0,0	24	5,8	4	1,0	0	0,0	412
г. Алматы	170	23,7	226	31,5	29	4,0	0	0,0	137	19,1	0	0,0	96	13,4	60	8,4	0	0,0	718

*ММ + микроскопия мазка мокроты положительный; ПМ + посев культуры мокроты положительный;
 ПМ - посев культуры мокроты отрицательный; ПМ неизв. посев культуры мокроты неизвестный,
 ММ - микроскопия мазка мокроты отрицательный; ММ неизв. микроскопия мазка мокроты неизвестный.

**РЕЗУЛЬТАТЫ МАЗКА И ПОСЕВА МОКРОТЫ У ПОВТОРНО ЛЕЧЕННЫХ ЛЕГОЧНЫХ СЛУЧАЕВ,
ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ в 2014г.**

Наименование областей	ММ+ ПМ+		ММ- ПМ-		ММ+ ПМ-		ММ неизв. ПМ-		ММ- ПМ+		ММ неизв. ПМ+		ММ- ПМ неизв.		ММ + ПМ неизв.		ММ неизв. ПМ неизв.		всего
	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	
Республика Казахстан	3007	47,3	1300	24,5	468	8,8	2	0,0	1016	16,0	8	0,1	297	4,7	248	3,9	9	0,2	6355
Акмолинская	151	59,9	27	15,0	14	7,8	0	0,0	49	19,4	0	0,0	4	1,6	7	2,8	0	0,0	252
Актюбинская	157	38,9	87	25,1	30	8,7	0	0,0	71	17,6	0	0,0	31	7,7	28	6,9	0	0,0	404
Алматинская	333	62,2	76	16,6	43	9,4	0	0,0	60	11,2	0	0,0	10	1,9	13	2,4	0	0,0	535
Атырауская	160	37,5	123	37,7	17	5,2	0	0,0	100	23,4	0	0,0	17	4,0	9	2,1	1	0,3	427
В- Казахстанская	238	45,9	116	27,8	31	7,4	0	0,0	83	16,0	1	0,2	18	3,5	29	5,6	3	0,7	519
Жамбылская	172	54,1	56	21,5	31	11,9	2	0,6	37	11,6	2	0,6	9	2,8	9	2,8	0	0,0	318
З- Казахстанская	109	38,5	87	45,1	5	2,6	0	0,0	78	27,6	0	0,0	3	1,1	0	0,0	1	0,5	283
Карагандинская	256	49,5	100	22,2	50	11,1	0	0,0	64	12,4	0	0,0	27	5,2	20	3,9	0	0,0	517
Кызылординская	251	49,3	84	16,9	39	7,8	0	0,0	94	18,5	1	0,2	16	3,1	23	4,5	1	0,2	509
Костанайская	153	50,8	51	21,4	24	10,1	0	0,0	41	13,6	1	0,3	10	3,3	21	7,0	0	0,0	301
Мангистауская	93	32,9	71	29,7	5	2,1	0	0,0	68	24,0	0	0,0	34	12,0	11	3,9	1	0,4	283
Павлодарская	202	49,8	86	25,7	36	10,7	0	0,0	49	12,1	0	0,0	17	4,2	16	3,9	0	0,0	406
С- Казахстанская	148	61,7	35	18,2	19	9,9	0	0,0	35	14,6	0	0,0	1	0,4	2	0,8	0	0,0	240
Ю- Казахстанская	308	43,6	162	26,5	92	15,0	0	0,0	65	9,2	2	0,3	51	7,2	26	3,7	0	0,0	706
г. Астана	138	43,9	77	30,4	16	6,3	0	0,0	62	19,7	1	0,3	13	4,1	6	1,9	1	0,4	314
г. Алматы	138	40,5	62	20,6	16	5,3	0	0,0	60	17,6	0	0,0	36	10,6	28	8,2	1	0,3	341

**РЕЗУЛЬТАТЫ ПОСЕВА МОКРОТЫ У ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННЫХ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ОРГАНОВ
ДЫХАНИЯ, С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ МАЗКОМ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ в 2014г.**

Наименование областей	ПМ-		ПМ+		ПМ неизв.		Всего	Охват посевом (%)
	абс	%	абс	%	абс	%		
Республика Казахстан	4253	42,9	4765	48,1	891	9,0	9909	91,0
Акмолинская	168	31,9	326	61,9	33	6,3	527	93,7
Актюбинская	211	44,8	161	34,2	99	21,0	471	79,0
Алматинская	486	43,2	598	53,2	41	3,6	1125	96,4
Атырауская	212	46,5	234	51,3	10	2,2	456	97,8
В- Казахстанская	399	46,9	397	46,7	54	6,4	850	93,6
Жамбылская	229	40,0	314	54,8	30	5,2	573	94,8
З- Казахстанская	201	57,3	150	42,7	0	0,0	351	100,0
Карагандинская	299	34,9	412	48,1	146	17,0	857	83,0
Кызылординская	198	41,8	248	52,3	28	5,9	474	94,1
Костанайская	244	41,4	284	48,1	62	10,5	590	89,5
Мангистауская	158	41,0	190	49,4	37	9,6	385	90,4
Павлодарская	214	44,7	238	49,7	27	5,6	479	94,4
С- Казахстанская	175	41,9	228	54,5	15	3,6	418	96,4
Ю- Казахстанская	599	49,0	499	40,8	125	10,2	1223	89,8
г. Алматы	255	35,5	307	42,8	156	21,7	718	78,3
г. Астана	205	49,8	179	43,4	28	6,8	412	93,2

**РЕЗУЛЬТАТЫ ПОСЕВА МОКРОТЫ У ПОВТОРНО ЛЕЧЕННЫХ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ОРГАНОВ
ДЫХАНИЯ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ МАЗКОМ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ в 2014г.**

Наименование областей	ПМ-		ПМ+		ПМ неизв.		Всего	Охват посевом (%)
	абс	%	абс	%	абс	%		
Республика Казахстан	1770	27,9	4031	63,4	554	8,7	6355	91,3
Акмолинская	41	16,3	200	79,4	11	4,4	252	95,6
Актюбинская	117	29,0	228	56,4	59	14,6	404	85,4
Алматинская	119	22,2	393	73,5	23	4,3	535	95,7
Атырауская	140	32,8	260	60,9	27	6,3	427	93,7
В- Казахстанская	147	28,3	322	62,0	50	9,6	519	90,4
Жамбылская	89	28,0	211	66,4	18	5,7	318	94,3
З- Казахстанская	92	32,5	187	66,1	4	1,4	283	98,6
Карагандинская	150	29,0	320	61,9	47	9,1	517	90,9
Кызылординская	123	24,2	346	68,0	40	7,9	509	92,1
Костанайская	75	24,9	195	64,8	31	10,3	301	89,7
Мангистауская	76	26,9	161	56,9	46	16,3	283	83,7
Павлодарская	122	30,0	251	61,8	33	8,1	406	91,9
С- Казахстанская	54	22,5	183	76,3	3	1,3	240	98,8
Ю- Казахстанская	254	36,0	375	53,1	77	10,9	706	89,1
г. Алматы	78	22,9	198	58,1	65	19,1	341	80,9
г. Астана	93	29,6	201	64,0	20	6,4	314	93,6

Таблица 15 а

ЛАБОРАТОРНО ПОДТВЕРЖДЕННЫЕ СЛУЧАИ ТУБЕРКУЛЕЗА ЛЕГКИХ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ В 2015 г.

Наименование областей	Новые случаи легочного туберкулеза			Повторные случаи легочного туберкулеза			Итого лабораторно подтвержденные случаи
	Всего	Лабораторно подтвержденные случаи		Всего	Лабораторно подтвержденные случаи		
		абс	%		абс	%	
Республика Казахстан	8808	6505	73,9	4939	4068	82,4	76,9
Акмолинская	491	383	78,0	202	164	81,2	78,9
Актюбинская	429	282	65,7	370	313	84,6	74,5
Алматинская	872	679	77,9	384	338	88,0	81,0
Атырауская	423	322	76,1	383	310	80,9	78,4
В- Казахстанская	729	511	70,1	443	333	75,2	72,0
Жамбылская	555	434	78,2	266	222	83,5	79,9
З- Казахстанская	326	234	71,8	243	197	81,1	75,7
Карагандинская	770	506	65,7	392	280	71,4	67,6
Кызылординская	458	385	84,1	362	341	94,2	88,5
Костанайская	537	391	72,8	263	218	82,9	76,1
Мангистауская	343	265	77,3	214	167	78,0	77,6
Павлодарская	405	271	66,9	321	245	76,3	71,1
С- Казахстанская	395	279	70,6	196	154	78,6	73,3
Ю- Казахстанская	1017	842	82,8	357	310	86,8	83,8
г. Алматы	659	393	59,6	276	225	81,5	66,1
г. Астана	399	328	82,2	267	251	94,0	86,9

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

Наименование областей	взрослые и подростки				дети		число бацилловыделителей на 100 выявленных больных с деструкцией	
	удельный вес деструктивных форм		удельный вес фиброзно- кавернозного туберкулеза		удельный вес деструктивных форм			
	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.
Республика Казахстан	32,7	36,0	0,1	0,1	7,0	14,9	104,2	116,9
Акмолинская	36,6	33,8	0,0	0,6	30,0	0,0	106,3	134,6
Актюбинская	29,6	29,3	0,0	0,0	0	38,5	92,8	111,8
Алматинская	32,1	42,1	0,3	0,5	7,1	20,0	116,7	106,6
Атырауская	26,4	27,2	0,0	0,0	7,1	13,3	104,2	125,7
В-Казахстанская	32,7	40,0	0,0	0,0	0	18,2	85,7	88,2
Жамбылская	48,0	46,4	0,2	0,0	0	30,0	74,8	97,7
З-Казахстанская	17,3	12,9	0,0	0,0	0	0,0	141,7	248,8
Карагандинская	44,8	35,9	0,4	0,3	12,5	0,0	88,8	103,3
Кызылординская	39,3	43,0	0,4	0,2	23,5	19,0	90,3	97,9
Костанайская	28,1	31,8	0,0	0,0	0	12,5	122,0	123,7
Мангистауская	31,9	34,2	0,3	0,3	10,0	7,7	76,1	107,0
Павлодарская	31,4	29,3	0,0	0,0	0	0,0	133,1	145,7
С-Казахстанская	31,8	33,9	0,0	0,0	11,1	0,0	122,9	135,3
Ю-Казахстанская	36,1	53,9	0,0	0,0	0	26,3	95,4	100,4
г.Алматы	15,6	14,5	0,0	0,0	0	0,0	228,8	270,5
г.Астана	28,8	38,3	0,0	0,0	0	10,0	101,7	146,0

КОНТИНГЕНТЫ ЛИЦ 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	
	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.
Республика Казахстан	3,0	3,6	0,2	0,04	3,1	3,6	66277	90337	3570	1098	86286	91435
Акмолинская	3,6	6,7	0,4	0,2	4,0	6,9	2669	4654	260	155	4571	4809
Актюбинская	1,7	4,3	0,05	0,04	1,8	4,4	773	4472	21	43	2466	4515
Алматинская	3,2	2,8	0,1	0,01	3,3	2,8	9153	8365	367	40	11253	8405
Атырауская	1,8	1,4	0,2	0,06	2,0	1,4	1708	1383	151	60	2472	1443
В-Казахстанская	5,3	5,1	0,1	0,01	5,4	5,1	5215	5908	123	13	6645	5921
Жамбылская	3,8	3,3	0,09	0,03	3,9	3,3	5876	7252	135	76	8035	7328
З-Казахстанская	2,1	2,4	0,05	0,04	2,1	2,5	1094	1512	26	23	1544	1535
Карагандинская	4,7	9,3	0,3	0,04	5,0	9,4	6347	13440	384	64	7355	13504
Кызылординская	2,6	3,2	0	0	2,6	3,2	2363	3095	0	0	3439	3095
Костанайская	2,4	3,0	0,2	0,02	2,7	3,0	2211	2809	217	22	3221	2831
Мангистауская	8,3	7,2	0,3	0,04	8,6	7,3	3480	3646	124	22	4312	3668
Павлодарская	5,2	5,8	0,5	0,003	5,7	5,8	3738	4344	357	2	5411	4346
С-Казахстанская	4,0	3,8	0,3	0,01	4,3	3,8	3631	3478	294	10	4923	3488
Ю-Казахстанская	1,2	1,7	0,09	0,08	1,3	1,8	8933	11505	643	568	8779	12073
г.Алматы	3,0	2,0	0,1	0	3,1	2,0	4549	4436	194	0	4014	4436
г.Астана	11,4	12,3	0,7	0	12,1	12,3	4537	10038	274	0	7846	10038

**СРЕДНИЕ СРОКИ ПРЕБЫВАНИЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ
И ЛЕТАЛЬНОСТЬ В СТАЦИОНАРЕ**

Наименование областей	средние сроки пребывания в стационаре (дни)				летальность (%)			
	взрослые и подростки		дети		взрослые и подростки		дети	
	2014г.	2015г.	2014г..	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.
Республика Казахстан	103,4	104,9	180,2	163,4	4,2	2,2	0,2	0,6
Акмолинская	121,7	109,6	142,9	149,3	3,2	2,5	0	0
Актюбинская	89,3	94,8	160,1	165,6	4,0	2,0	0	0
Алматинская	114,4	119,3	213,3	197,2	3,1	1,5	0	3,0
Атырауская	94,3	95,4	158,2	153,1	7,5	1,2	1,8	0
В-Казахстанская	147,3	139,2	222,2	106,8	10,8	2,3	0	0
Жамбылская	125,2	133,0	235,1	124	4,4	2,8	0	0
З-Казахстанская	108,3	101,1	218,6	220,9	5,2	1,1	0	0
Карагандинская	102,5	112,6	145,9	155,4	6,3	4,0	0	0
Кызылординская	97,6	107,1	127,2	116,8	3,3	1,8	0	0
Костанайская	201,7	99,2	338,8	226,5	3,6	2,8	0	7,1
Мангистауская	78,5	80,0	116,5	162,2	3,2	1,7	0	0
Павлодарская	95,0	97,9	260,9	231,1	2,0	0,8	0	0
С-Казахстанская	100,5	103,3	196,2	197,6	2,1	1,2	0	0
Ю-Казахстанская	92,6	95,8	183,5	161,5	3,9	2,7	0,7	0
г.Алматы	85,6	85,0	0	12	5,8	4,4	0	0
г.Астана	84,8	93,1	175,1	193,4	3,0	2,1	0	0
Республ. учреждения	106,7	100,1	143,0	145,3	0,9	0,6	0	0

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)	
	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.
Республика Казахстан	1011	1094	4,8	5,6	498	581	334	532
Акмолинская	18	62	1,8	7,1	8	14	5	19
Актюбинская	99	110	7,5	9,1	43	62	49	61
Алматинская	75	53	4,0	3,2	36	36	35	60
Атырауская	60	83	4,3	6,4	37	60	3	16
В-Казахстанская	47	71	2,5	4,4	20	24	9	16
Жамбылская	55	63	4,2	5,2	32	24	11	25
З-Казахстанская	85	80	8,3	8,1	53	52	9	22
Карагандинская	155	172	9,8	11,3	93	103	35	40
Кызылординская	24	18	1,8	1,4	5	6	16	20
Костанайская	40	37	2,9	2,8	13	15	14	3
Мангистауская	5	6	0,6	0,7	3	7	4	16
Павлодарская	50	53	4,3	4,8	32	29	3	4
С-Казахстанская	32	57	3,7	7,6	13	13	3	13
Ю-Казахстанская	146	99	7,2	5,6	49	49	93	122
г.Алматы	28	79	2,5	7,0	11	44	13	21
г.Астана	92	51	9,4	5,6	50	43	32	74

ПОКАЗАТЕЛЬ КОНВЕРСИИ МАЗКА МОКРОТЫ

В КОНЦЕ ИНТЕНСИВНОЙ ФАЗЫ (%)

Наименование областей	новые случаи		рецидивы		случаи после неудачного лечения		случаи после перерыва лечения	
	2014 г.	2015 г.	2014 г.	2015 г.	2014 г.	2015 г.	2014 г.	2015 г.
Республика Казахстан	93,4		81,3		93,0		68,0	
Акмолинская	94,6		85,8		100,0		87,5	
Актюбинская	96,6		85,3		85,7		100,0	
Алматинская	92,6		74,4		66,7		33,3	
Атырауская	100,0		90,3		100,0		90,0	
В-Казахстанская	91,5		75,8		85,7		60,0	
Жамбылская	97,6		79,8		100,0		75,0	
З-Казахстанская	97,4		96,7		100,0		83,3	
Карагандинская	91,2		82,6		100,0		61,0	
Кызылординская	94,6		89,9		94,4		80,3	
Костанайская	95,2		75,4		84,6		57,1	
Мангистауская	98,6		93,8		100,0		0,0	
Павлодарская	89,4		74,4		92,0		100,0	
С-Казахстанская	91,5		77,0		100,0		80,0	
Ю-Казахстанская	93,1		84,7		92,6		60,0	

г.Алматы	90,8		72,7		100,0		83,3	
г. Астана	97,7		82,4		100,0		60,0	

Таблица 21

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

Наименование областей	заккрытие полостей распада в легких у впервые выявленных больных		перевод в неактивную группу диспансерного учета больных туберкулезом.	
	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.
Республика Казахстан	79,0	82,4	81,1	80,8
Акмолинская	84,8	93,3	89,5	88,9
Актюбинская	63,5	85,1	68,5	70,9
Алматинская	72,8	71,1	88,1	84,6
Атырауская	82,1	90,5	80,4	79,2
В-Казахстанская	94,3	76,2	80,9	80,5
Жамбылская	81,0	86,0	65,6	74,8
З-Казахстанская	94,9	98,3	88,3	75,0
Карагандинская	61,0	73,6	78,0	77,6
Кызылординская	71,7	76,0	74,4	76,9
Костанайская	86,0	87,5	75,9	83,3
Мангистауская	90,7	98,2	81,1	77,4
Павлодарская	86,5	89,1	74,4	78,5
С-Казахстанская	90,6	93,3	83,5	83,0
Ю-Казахстанская	87,7	83,4	91,7	90,4
г.Алматы	94,3	92,2	87,7	82,3

г.Астана	73,6	64,9	86,9	84,9
----------	------	------	------	------

Таблица 22

ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ОЧАГАХ ТУБЕРКУЛЕЗА

Наименование областей	госпитализация бацилловыдели- телей впервые выявленных (%)	удельный вес больных, умерших на дому (%)		предоставлено дополнительного жилья бацилловыделителям (абс. число)		изоляция детей из очагов 2015г.	
						абс.ч	(%)
	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.		
Республика Казахстан	100,0	4,5	8,0	11	16	10664	73,1
Акмолинская	100,0	3,2	3,2	2	0	1851	67,4
Актюбинская	100,0	2,8	0	0	0	361	93,8
Алматинская	100,0	4,3	6,3	4	5	1614	88,4
Атырауская	100,0	4,0	6,7	5	9	749	76,0
В-Казахстанская	100,0	7,9	20,6	0	0	306	100,0
Жамбылская	100,0	4,3	0	0	0	734	54,1
З-Казахстанская	100,0	0	0	0	0	324	100,0
Карагандинская	100,0	6,5	6,0	0	1	898	100,0
Кызылординская	100,0	7,7	12,9	0	0	324	100,0
Костанайская	100,0	0	2,5	0	0	287	87,0
Мангистауская	100,0	7,1	17,6	0	0	549	60,4
Павлодарская	100,0	4,9	0	0	0	312	96,6
С-Казахстанская	100,0	0	22,7	0	0	364	85,4
Ю-Казахстанская	100,0	2,3	8,5	0	1	1282	55,9

г.Алматы	100,0	3,1	14,5	0	0	417	89,5
г.Астана	100,0	12,0	3,6	0	0	292	42,6

Таблица 23

**ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ САНАТОРНОГО ТИПА ДЛЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ
ИЗ ГРУППЫ РИСКА, 2015 г. (абсолютное число)**

Наименование областей	Количество детских школьных и дошкольных учреждений санаторного типа							
	Детские сады		Санаторные группы		Школы-интернаты		Всего	
	кол-во учреждений	кол-во мест	кол-во учреждений	кол-во мест	кол-во учреждений	кол-во мест	кол-во учреждений	кол-во мест
Республика Казахстан	73	7465	143	3098	15	3415	231	13978
Акмолинская	1	35	42	791	1	150	44	976
Актюбинская	6	315	7	147	1	100	14	562
Алматинская	3	220	9	190	1	250	13	660
Атырауская	10	685	3	80	1	240	14	1005
В-Казахстанская	4	560	2	40	0	0	6	600
Жамбылская	3	370	10	245	1	140	14	755
З-Казахстанская	1	160	3	70	1	320	5	550
Карагандинская	2	265	4	100	1	150	7	515
Кызылординская	14	1660	0	0	2	410	16	2070
Костанайская	1	120	14	272	1	135	16	527
Мангистауская	7	685	5	120	1	300	13	1105
Павлодарская	5	840	19	308	1	220	25	1368
С-Казахстанская	0	0	13	325	1	400	14	725
Ю-Казахстанская	7	485	11	235	1	400	19	1120
г.Алматы	7	745	1	175	1	200	9	1120

г.Астана	2	320	0	0	0	0	2	320
----------	---	-----	---	---	---	---	---	-----

Таблица 24

ПРОЦЕНТ ЗАБОЛЕВШИХ ИЗ ЧИСЛА КОНТАКТНЫХ

Наименование областей	лица, контактировавшие с бактериовыделителями							
	все возраста		взрослые		подростки		дети	
	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.
Республика Казахстан	0,3	0,3	0,4	0,3	1,4	0,6	0,2	0,2
Акмолинская	1,2	1,0	0,9	1,9	5,1	0	0,9	0,2
Актюбинская	0,7	0,4	0,7	0,1	1,6	0,9	0,4	0,6
Алматинская	0,03	0,1	0,06	0,06	0	0	0	0,2
Атырауская	0,9	0,5	1,3	0,9	3,7	0	0	0,2
В-Казахстанская	0,7	0,4	0,7	0,7	1,0	0	0,6	0
Жамбылская	0,2	0,2	0,3	0,4	0	0	0,1	0
З-Казахстанская	0	0	0	0	0	0	0	0
Карагандинская	0,08	0	0,1	0	0	0	0	0
Кызылординская	0,5	0,4	0,9	0,3	1,6	0	0,1	0,6
Костанайская	0,09	0,4	0	0,5	0	0	0,3	0,3
Мангистауская	0,1	0,2	0	0	1,6	0	0,2	0,4
Павлодарская	0	0,2	0	0	0	0	0	0,4
С-Казахстанская	0,5	0,5	0,5	0,3	2,1	6,7	0	0
Ю-Казахстанская	0,4	0,4	0,7	0,5	0,7	2,2	0,08	0
г.Алматы	0,5	0	0,4	0	7,9	0	0	0
г.Астана	0,3	0,1	0,3	0	0	2,1	0,3	0

ЧИСЛО БОЛЬНЫХ С ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, 2015г. (абс.число)

Наименование областей	всего	* МЛУ ТБ	милиарный туберкулез	больных внелегочным туберкулезом	из них туберкулезом				
					мозго вых оболо чек	костей и суставов	моче- половых органов	плеврит ы	прочие формы
Республика Казахстан	10255	2375	28	1447	7	250	43	756	233
Акмолинская	537	123	3	46	0	4	1	25	9
Актюбинская	504	148	0	75	1	8	1	50	13
Алматинская	1049	257	5	177	0	40	4	66	25
Атырауская	462	135	1	39	0	6	0	20	6
В-Казахстанская	836	187	1	107	1	24	2	40	26
Жамбылская	642	146	2	87	0	27	5	40	12
З-Казахстанская	370	103	0	44	0	9	1	29	3
Карагандинская	893	175	2	123	1	14	6	46	36
Кызылординская	549	131	2	91	0	15	1	60	8
Костанайская	578	119	1	41	0	11	2	17	7
Мангистауская	396	99	3	53	2	4	1	23	9
Павлодарская	442	111	1	37	0	7	1	19	9
С-Казахстанская	427	82	1	32	0	7	2	17	5
Ю-Казахстанская	1307	283	3	290	1	53	9	193	31
г.Алматы	757	136	3	98	0	14	5	34	26
г.Астана	506	140	0	107	1	7	2	77	8

* подтвержденные бактериологически

ЧИСЛО БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, ВЗЯТЫХ НА УЧЕТ ВПЕРВЫЕ, 2015г. (абс. число)

Наименование областей	взрослые и подростки							дети					
	всего	из них ТБ легких	в том числе:		в т.ч. МЛУ ТБ	мили арны й	вне- легоч- ный	все го	из них ТБ лег ких	в т.ч. в фазе распад а	в т.ч. МЛ У ТБ	ми- лиар- ный	вне- лего ч ный
			в фазе распа да	фиброз но- каверн. туб. легких									
Республика Казахстан	9847	8627	3109	11	2324	25	1220	408	181	27	51	3	227
Акмолинская	518	480	162	3	121	3	38	19	11	0	2	0	8
Актюбинская	484	416	122	0	141	0	68	20	13	5	7	0	7
Алматинская	981	857	361	4	253	4	124	68	15	3	4	1	53
Атырауская	440	408	111	0	129	0	32	22	15	2	6	1	7
В-Казахстанская	810	718	287	0	186	1	92	26	11	2	1	0	15
Жамбылская	626	545	253	0	145	2	81	16	10	3	1	0	6
З-Казахстанская	359	319	41	0	102	0	40	11	7	0	1	0	4
Карагандинская	854	758	272	2	175	2	96	39	12	0	0	0	27
Кызылординская	516	437	188	1	126	2	79	33	21	4	5	0	12
Костанайская	565	529	168	0	119	1	36	13	8	1	0	0	5
Мангистауская	365	330	113	1	93	3	35	31	13	1	6	0	18
Павлодарская	432	396	116	0	108	1	36	10	9	0	3	0	1
С-Казахстанская	419	392	133	0	81	0	27	8	3	0	1	1	5
Ю-Казахстанская	1259	998	538	0	275	3	261	48	19	5	8	0	29
г.Алматы	741	655	95	0	136	3	86	16	4	0	0	0	12
г.Астана	478	389	149	0	134	0	89	28	10	1	6	0	18

ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЕ КОЛИЧЕСТВО СЛУЧАЕВ ТУБЕРКУЛЕЗА В 2015г.
(абс. число, данные из формы ТБ-07)

Наименование областей	новые случаи			повторно леченные случаи				
	легочные МБТ+	легочные МБТ-	внелегочн.	рецидивы	рецидивы внел.	неудачи лечения	лечение после перерыва	другие повторно леченные
Республика Казахстан	2984	4569	1410	2193	234	201	190	1636
Акмолинская	152	226	47	72	13	1	6	72
Актюбинская	100	237	72	180	21	7	4	116
Алматинская	340	424	173	232	23	9	2	73
Атырауская	85	289	27	114	14	4	10	200
В-Казахстанская	197	437	108	198	17	18	9	157
Жамбылская	206	261	86	125	4	1	0	91
З-Казахстанская	65	178	41	59	8	7	0	83
Карагандинская	241	432	123	154	11	37	22	165
Кызылординская	187	256	91	194	36	27	93	147
Костанайская	160	284	42	118	5	11	2	76
Мангистауская	96	187	52	67	9	2	0	91
Павлодарская	158	229	37	99	15	7	18	137
С-Казахстанская	137	195	31	90	6	12	2	36
Ю-Казахстанская	449	416	286	177	20	41	14	61
г. Алматы	245	371	95	153	12	13	6	85
г. Астана	166	147	99	161	20	4	2	46

СТРУКТУРА ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ СЛУЧАЕВ ТУБЕРКУЛЕЗА В РК, 2015 г. (%) (ТБ 07)

Наименование областей	новые случаи			повторно леченные случаи				
	легочные MT+	легочные MT-	внелегоч.	рецидивы	рецидивы внелегоч.	неудачи лечения	лечение после перерыва	другие повторно леченные
Республика Казахстан	33,3	51,0	15,7	49,2	5,3	4,5	4,3	36,7
Акмолинская	35,8	53,2	11,1	43,9	7,9	0,6	3,7	43,9
Актюбинская	24,4	57,9	17,6	54,9	6,4	2,1	1,2	35,4
Алматинская	36,3	45,3	18,5	68,4	6,8	2,7	0,6	21,5
Атырауская	21,2	72,1	6,7	33,3	4,1	1,2	2,9	58,5
В-Казахстанская	26,5	58,9	14,6	49,6	4,3	4,5	2,3	39,3
Жамбылская	37,3	47,2	15,6	56,6	1,8	0,5	0,0	41,2
З-Казахстанская	22,9	62,7	14,4	37,6	5,1	4,5	0,0	52,9
Карагандинская	30,3	54,3	15,5	39,6	2,8	9,5	5,7	42,4
Кызылординская	35,0	47,9	17,0	39,0	7,2	5,4	18,7	29,6
Костанайская	32,9	58,4	8,6	55,7	2,4	5,2	0,9	35,8
Мангистауская	28,7	55,8	15,5	39,6	5,3	1,2	0,0	53,8
Павлодарская	37,3	54,0	8,7	35,9	5,4	2,5	6,5	49,6
С-Казахстанская	37,7	53,7	8,5	61,6	4,1	8,2	1,4	24,7
Ю-Казахстанская	39,0	36,1	24,8	56,5	6,4	13,1	4,5	19,5
г.Алматы	34,5	52,2	13,4	56,9	4,5	4,8	2,2	31,6
г.Астана	40,3	35,7	24,0	69,1	8,6	1,7	0,9	19,7

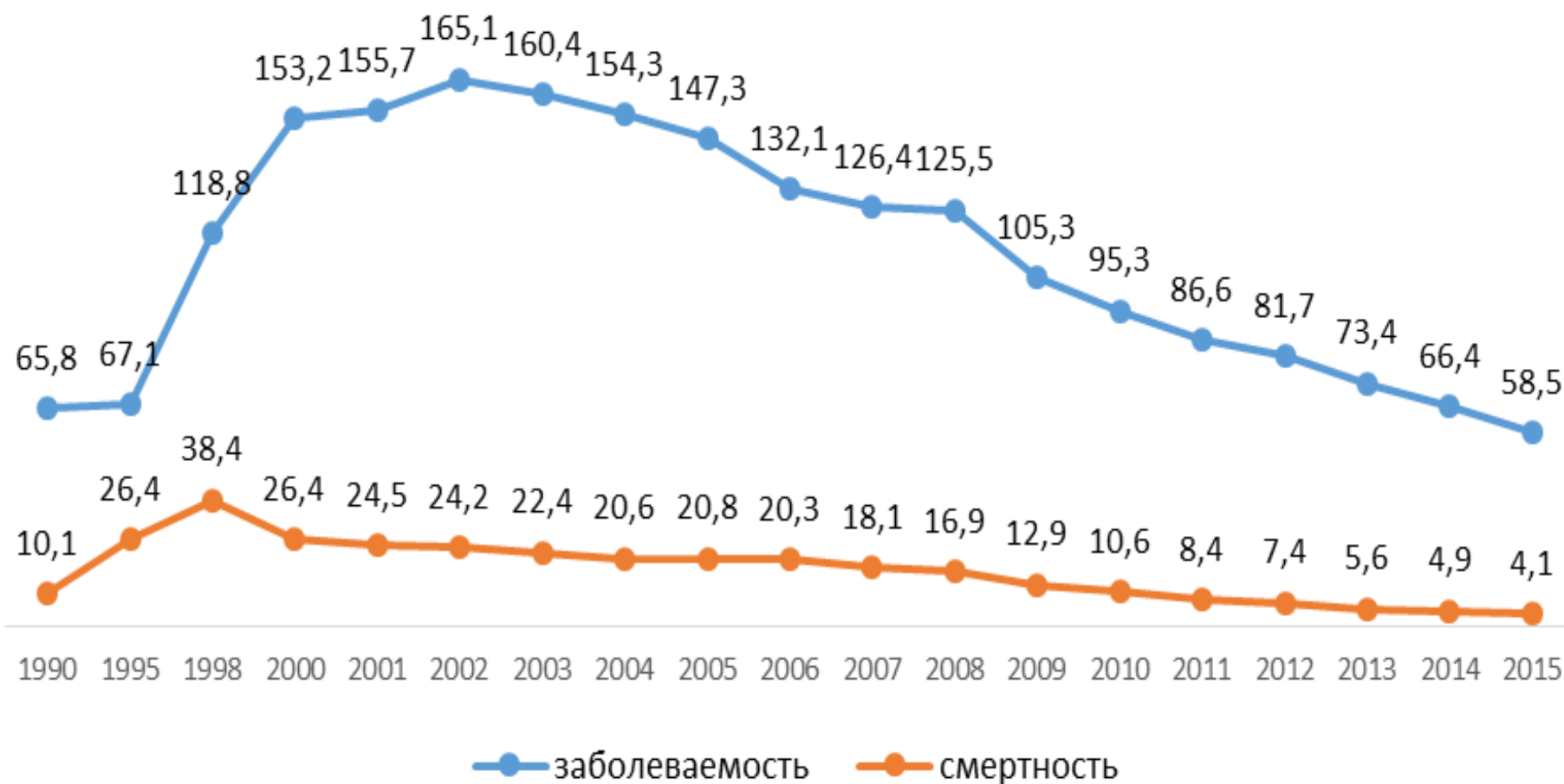
**ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ СЛУЧАИ ТУБЕРКУЛЕЗА
В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН (%) (ТБ 07)**

Наименование областей	показатель новых случаев с бактериовыделением среди взрослых		показатель новых случаев внелегочного ТБ среди взрослых		показатель новых случаев внелегочного ТБ среди детей		показатель случаев повторного лечения среди взрослых		показатель случаев повторного лечения среди детей	
	2014 г.	2015 г.	2014 г.	2015 г.	2014 г.	2015 г.	2014 г.	2015 г.	2014 г.	2015 г.
Республика Казахстан	28,6	36,0	12,8	14,0	56,3	57,2	36,1	35,0	5,2	3,5
Акмолинская	30,7	37,9	8,9	9,5	38,5	44,4	28,3	28,9	0,0	0
Актюбинская	23,6	25,7	15,2	18,1	52,4	33,3	43,4	48,4	8,7	10,0
Алматинская	33,3	40,1	9,5	13,4	70,3	78,3	30,0	28,6	5,2	4,2
Атырауская	23,2	23,2	4,8	4,8	35,0	35,0	49,8	49,8	13,0	13,0
В-Казахстанская	23,0	27,7	13,6	12,8	67,5	55,6	33,7	36,4	0,0	3,2
Жамбылская	31,2	39,1	11,3	15,4	31,6	40,0	33,5	30,0	5,0	0
З-Казахстанская	21,1	25,1	11,8	14,3	63,6	40,0	37,1	37,7	0,0	0
Карагандинская	36,8	32,6	9,9	12,0	74,2	69,2	33,6	34,6	8,8	0
Кызылординская	31,2	38,7	15,5	15,7	45,2	36,4	52,5	52,1	3,0	2,9
Костанайская	25,9	34,4	13,0	8,1	38,5	38,5	30,4	31,3	7,1	13,3
Мангистауская	19,5	31,8	9,0	11,7	41,9	57,1	43,1	37,7	0,0	0
Павлодарская	37,6	38,2	8,3	8,5	36,4	10,0	41,0	40,4	8,3	16,7
С-Казахстанская	32,8	39,1	8,6	7,1	50,0	62,5	34,8	29,8	5,9	11,1
Ю-Казахстанская	23,7	41,0	22,0	23,3	55,8	67,4	32,6	22,6	10,3	0
г. Алматы	32,6	35,4	11,7	12,1	60,0	76,5	29,0	28,5	0,0	0
г. Астана	21,5	44,8	19,0	21,3	64,0	70,8	41,5	38,9	0,0	0

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗОМ НА 100 ТЫС. НАСЕЛЕНИЯ

Наименование областей	всего		городское население		сельское население		заболеваемость МЛУ ТБ		удельный вес больных МЛУ ТБ среди в/в больных (%)		интенсивный показатель возникновения рецидивов	
	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.
Республика Казахстан	66,4	58,5	78,6	63,2	50,6	52,1	12,2	13,5	18,3	23,2	21,8	20,1
Акмолинская	77,6	72,5	129,1	92,5	31,6	54,7	13,0	16,6	16,8	22,9	26,9	20,9
Актюбинская	68,9	60,8	80,6	66,5	49,8	51,5	13,2	17,9	19,2	29,4	26,4	29,7
Алматинская	68,1	54,2	114,6	69,0	53,2	49,5	13,0	13,3	19,0	24,5	21,6	16,3
Атырауская	84,7	78,6	81,9	78,2	87,2	78,9	20,7	23,0	24,4	29,2	39,2	41,7
В-Казахстанская	71,3	59,9	94,9	67,8	37,0	48,2	11,3	13,4	15,8	22,4	23,7	20,9
Жамбылская	58,9	58,1	70,7	70,6	50,9	49,7	12,8	13,2	21,8	22,7	19,6	17,7
З-Казахстанская	63,8	58,4	75,9	68,6	52,0	48,4	7,8	16,3	12,3	27,8	20,3	24,3
Карагандинская	71,6	64,6	73,8	66,4	63,6	57,8	14,7	12,7	20,5	19,6	19,4	16,8
Кызылординская	76,8	72,3	134,3	75,3	33,4	70,0	16,9	17,3	22,0	23,9	32,3	30,0
Костанайская	76,3	65,5	84,6	64,5	67,3	66,6	13,1	13,5	17,1	20,6	25,9	27,0
Мангистауская	71,2	64,2	76,4	64,9	66,0	63,5	17,9	16,0	25,2	25,0	18,8	17,5
Павлодарская	69,9	58,4	72,8	61,4	63,0	51,1	12,2	14,7	17,5	25,1	33,1	27,5
С-Казахстанская	80,2	74,8	91,7	74,4	71,8	75,1	13,4	14,4	16,7	19,2	34,0	32,3
Ю-Казахстанская	56,5	46,4	78,9	60,3	38,5	35,2	7,9	10,1	13,9	21,7	14,9	10,7
г.Алматы	50,4	45,3	50,4	45,3	0	0	9,2	8,1	18,2	18,0	10,4	11,2
г.Астана	60,7	58,6	60,7	58,6	0	0	12,5	16,2	20,6	27,7	20,5	27,5
КУИС МВД РК	799,0	643,0										

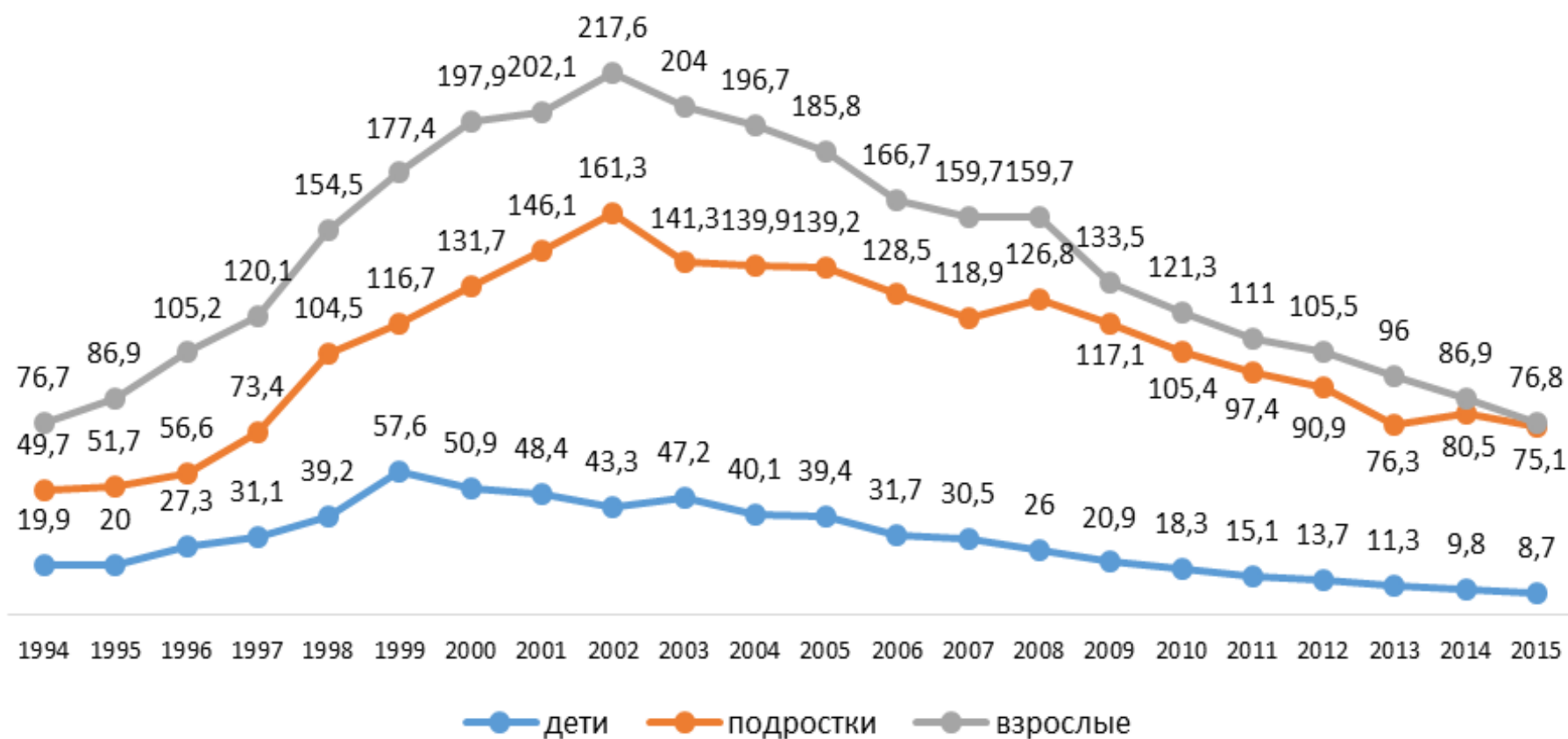
Заболеваемость и смертность от туберкулеза в РК, на 100 тыс. населения



ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ДЕТЕЙ, ПОДРОСТКОВ И ВЗРОСЛЫХ НА 100 ТЫС.

Наименование областей	дети		подростки		взрослые		студенты (ПТШ, колледжи, ВУЗы)		женщины фертильного возраста	
	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.
Республика Казахстан	9,8	8,7	80,5	75,1	86,9	76,8	73,6	67,5	80,9	72,3
Акмолинская	9,0	11,2	85,3	50,0	98,3	92,9	106,9	53,5	82,5	73,4
Актюбинская	10,1	9,2	130,4	181,2	86,7	73,8	76,2	86,5	99,9	91,3
Алматинская	17,2	12,2	74,4	53,8	88,7	72,1	112,7	69,4	78,2	60,2
Атырауская	11,9	11,9	200,8	201,6	111,3	103,1	109,5	121,3	132,0	122,5
В-Казахстанская	13,6	8,6	73,7	59,0	87,3	74,7	60,8	47,0	40,8	74,2
Жамбылская	5,5	4,5	70,1	56,8	84,3	85,2	71,1	61,4	64,6	69,3
З-Казахстанская	7,4	7,2	92,8	88,5	80,7	74,2	87,2	101,7	90,4	79,4
Карагандинская	10,2	12,5	69,2	50,8	90,2	81,3	62,1	46,1	77,1	77,1
Кызылординская	13,2	13,6	135,9	146,1	103,8	96,7	100,7	100,6	104,9	96,0
Костанайская	8,1	7,4	68,9	66,9	93,9	80,3	86,1	61,8	110,4	73,1
Мангистауская	17,1	15,2	114,1	131,3	95,8	85,6	105,3	102,6	110,2	86,4
Павлодарская	6,9	6,1	67,2	65,6	87,6	73,1	68,9	57,8	78,6	67,1
С-Казахстанская	14,7	6,9	87,4	85,4	97,1	92,6	103,9	145,8	95,5	86,7
Ю-Казахстанская	5,2	4,9	44,4	39,8	86,9	71,2	125,5	74,1	67,7	55,0
г.Алматы	3,3	4,6	51,7	44,4	62,9	56,4	34,8	51,2	59,7	58,7
г.Астана	13,5	12,4	113,9	117,6	74,9	73,5	75,0	50,3	120,0	82,1

Повозрастная заболеваемость туберкулезом в РК, на 100 тыс.



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

Наименование областей	всего				в том числе					
					взрослые и подростки			дети		
	2014г.	2015г.	в т.ч. сельские жители	в т.ч. контингент больных МЛУ ТБ	2014г.	2015г.	в т.ч. МЛУ ТБ	2014г.	2015г.	в т.ч. МЛУ ТБ
Республика Казахстан	21889	19742	7644	10474	21562	19452	10411	327	290	63
Акмолинская	946	881	362	489	938	871	487	8	10	2
Актюбинская	1373	1240	448	658	1353	1222	652	20	18	6
Алматинская	1949	1642	1113	845	1901	1606	840	48	36	5
Атырауская	1421	1248	650	771	1404	1227	764	17	21	7
В-Казахстанская	1863	1611	558	839	1842	1603	838	21	8	1
Жамбылская	1377	1221	630	671	1364	1210	670	13	11	1
З-Казахстанская	1064	991	432	674	1057	983	673	7	8	1
Карагандинская	1655	1578	293	822	1639	1556	818	16	22	4
Кызылординская	1454	1313	662	603	1427	1285	600	27	28	3
Костанайская	1419	1296	620	681	1404	1280	680	15	16	1
Мангистауская	908	833	440	407	880	803	399	28	30	8
Павлодарская	1180	1120	286	602	1169	1112	599	11	8	3
С-Казахстанская	824	758	399	391	811	751	389	13	7	2
Ю-Казахстанская	2242	1780	743	933	2197	1751	924	45	29	9
г.Алматы	1218	1238	8	577	1205	1221	575	13	17	2
г.Астана	996	992	0	511	971	971	503	25	21	8
Кроме того:										
КУИС МВД РК	1581	1134								

БОЛЕЗНЕННОСТЬ И СМЕРТНОСТЬ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА НА 100 ТЫС. НАСЕЛЕНИЯ

Наименование областей	болезненность туберкулезом				смертность от туберкулеза				первично признано инвалидом по туберкулезу 2015г.	
	всего		в том числе МЛУ ТБ		2014г.		2015г.			
	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	абс. ч.	на 100 тыс. нас.	абс. ч.	на 100 тыс. нас.	абс. ч.	на 100 тыс. нас.
Республика Казахстан	125,7	111,7	59,8	59,3	846	4,9	721	4,1	2925	16,6
Акмолинская	128,4	118,3	65,7	65,7	36	4,9	36	4,9	146	19,8
Актюбинская	166,9	148,5	76,2	78,8	37	4,5	35	4,2	174	21,0
Алматинская	101,4	84,3	45,8	43,4	48	2,5	36	1,9	297	15,2
Атырауская	244,4	209,9	140,8	129,7	24	4,2	17	2,9	52	8,8
В-Казахстанская	133,5	115,4	63,1	60,1	110	7,9	75	5,4	217	15,5
Жамбылская	125,3	109,9	65,8	60,4	51	4,7	41	3,7	179	16,1
З-Казахстанская	168,9	155,6	90,3	105,8	27	4,3	22	3,5	78	12,3
Карагандинская	120,1	113,9	55,5	59,3	118	8,6	112	8,1	179	12,9
Кызылординская	193,1	171,6	84,1	78,8	31	4,2	28	3,7	279	36,8
Костанайская	161,0	146,7	78,5	77,1	46	5,2	47	5,3	229	26,0
Мангистауская	149,6	132,9	62,3	64,9	32	5,4	18	2,9	140	22,7
Павлодарская	156,1	147,6	74,8	79,4	46	6,1	35	4,6	67	8,8
С-Казахстанская	144,1	133,1	66,1	68,7	28	4,9	24	4,2	132	23,1
Ю-Казахстанская	80,4	62,7	35,3	32,8	105	3,8	81	2,9	454	16,4
г.Алматы	74,2	72,7	33,4	33,9	81	5,0	80	4,8	97	5,8
г.Астана	116,8	113,7	58,3	58,6	26	3,1	34	3,9	205	23,8
КУИС МВД РК					54	91,2	28	55,9		

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

Наименование областей	дети		подростки		взрослые	
	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.
Республика Казахстан	7,1	6,0	95,7	69,2	172,7	155,5
Акмолинская	4,8	5,8	88,3	54,0	169,0	157,1
Актюбинская	9,4	8,1	156,5	148,0	225,5	202,2
Алматинская	8,8	6,4	84,6	41,2	141,1	120,4
Атырауская	9,4	11,1	208,2	145,8	359,2	312,2
В-Казахстанская	7,0	2,6	75,8	46,3	171,9	151,3
Жамбылская	3,7	3,1	94,7	56,8	187,8	168,1
З-Казахстанская	4,6	5,1	100,0	89,3	226,9	210,2
Карагандинская	5,2	6,9	76,3	59,7	157,0	149,7
Кызылординская	11,3	11,3	186,6	153,0	284,8	255,1
Костанайская	8,7	9,1	100,3	87,2	202,6	184,9
Мангистауская	14,1	14,3	143,4	107,7	220,5	198,3
Павлодарская	6,8	4,8	97,6	98,8	200,9	191,3
С-Казахстанская	11,2	6,0	59,7	50,5	183,4	171,2
Ю-Казахстанская	4,6	2,9	53,8	35,3	126,4	100,1
г.Алматы	3,8	4,7	49,4	37,5	94,0	92,8
г.Астана	11,5	8,9	185,7	122,4	151,7	153,4



СТРУКТУРА КОНТИНГЕНТА БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, СОСТОЯЩИХ НА УЧЕТЕ (%)

Наименование областей	взрослые и подростки						дети			
	удельный вес больных туберкулезом легких в общем числе больных		в числе больных туберкулезом легких:				удельный вес больных туберкулезом легких в общем числе больных		из числа больных туберкулезом легких с деструктивными формами	
			с деструктивными формами		с фиброзно- кавернозным туберкулезом легких					
2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	
Республика Казахстан	93,5	94,0	54,3	54,2	7,9	7,5	59,9	50,7	19,9	17,0
Акмолинская	96,3	96,0	61,2	56,0	6,0	6,8	87,5	50,0	42,9	0
Актюбинская	92,5	93,1	52,5	53,7	10,5	11,0	50,0	83,3	0	33,3
Алматинская	92,8	92,3	55,3	61,0	14,1	14,7	45,8	41,7	22,7	26,7
Атырауская	98,2	96,7	44,0	44,1	4,2	4,6	88,2	61,9	26,7	15,4
В-Казахстанская	93,6	94,3	54,7	58,5	5,0	5,4	47,6	62,5	20,0	20,0
Жамбылская	94,3	93,6	61,4	61,9	12,2	9,8	76,9	63,6	0	14,3
З- Казахстанская	96,1	96,6	39,2	32,7	6,5	5,2	42,9	75,0	0	0
Карагандинская	94,3	94,5	64,9	58,6	11,3	8,8	50,0	50,0	25,0	9,1
Кызылординская	90,9	92,9	62,7	63,9	9,4	9,9	66,7	50,0	33,3	14,3
Костанайская	95,6	97,5	62,5	60,7	2,5	2,7	73,3	56,3	18,2	11,1
Мангистауская	95,2	94,6	49,6	44,5	6,3	5,4	75,0	40,0	19,0	8,3
Павлодарская	95,7	95,6	55,4	51,8	9,0	6,5	72,7	75,0	25,0	33,3
С-Казахстанская	94,2	96,7	55,4	58,0	8,5	8,5	53,8	42,9	28,6	33,3
Ю-Казахстанская	87,7	89,2	56,2	66,8	6,4	6,1	53,3	34,5	25,0	30,0
г.Алматы	92,4	93,0	27,2	26,1	4,5	4,6	61,5	35,3	12,5	0
г.Астана	92,0	91,5	58,3	54,4	7,9	7,9	56,0	47,6	0	10,0

**СТРУКТУРА БОЛЬНЫХ ВНЕЛЕГОЧНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ,
СОСТОЯЩИХ НА УЧЕТЕ НА КОНЕЦ 2015г. (%)**

Наименование областей	взрослые и подростки				дети			
	туберку- лез мозговых оболочек и цнс	тубер- кулез костей и суставов	туберку- лез мочеполо вых органов	туберкулез перифериче ских лимфоузлов	туберку- лез мозговых оболочек и ЦНС	тубер- кулез костей и суставов	туберкуле з моче- половых органов	туберкуле з перифери- ческих лимфо- узлов
Республика Казахстан	1,0	27,4	4,7	11,0	0,7	15,4	0,7	3,5
Акмолинская	0	34,3	5,7	17,1	0	0	0	20,0
Актюбинская	2,4	20,2	1,2	10,7	0	33,3	0	0
Алматинская	1,6	33,3	4,1	8,9	0	4,8	0	4,8
Атырауская	0	24,4	2,4	4,9	0	0	0	12,5
В-Казахстанская	1,1	33,7	2,2	15,2	0	33,3	0	0
Жамбылская	1,3	37,7	7,8	9,1	0	25,0	0	0
З-Казахстанская	3,0	27,3	3,0	6,1	0	0	0	0
Карагандинская	0	18,8	5,9	21,2	0	0	0	0
Кызылординская	0	20,9	4,4	7,7	0	35,7	0	0
Костанайская	0	37,5	3,1	12,5	0	0	0	0
Мангистауская	2,3	18,6	9,3	4,7	0	5,6	0	0
Павлодарская	4,1	36,7	4,1	22,4	0	50,0	0	0
С-Казахстанская	0	20,0	8,0	4,0	0	75,0	0	0
Ю-Казахстанская	0	29,6	6,9	4,2	5,3	31,6	5,3	10,5
г.Алматы	1,2	24,4	4,7	20,9	0	0	0	0
г.Астана	0	19,3	2,4	9,6	0	18,2	0	0

СТРУКТУРА УМЕРШИХ БОЛЬНЫХ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА (БК+) в 2015г.

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											
	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.			2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.
Республика Казахстан	39	36	146	104	499	411	40	24	0	1	526	427	554	415	724	576
Акмолинская	5	4	5	3	21	20	0	0	0	0	13	7	21	20	31	27
Актюбинская	0	2	4	7	23	20	0	0	0	0	16	18	25	20	27	29
Алматинская	1	3	12	1	29	24	0	0	0	0	26	9	27	22	42	28
Атырауская	0	0	3	4	21	10	0	0	0	0	24	14	21	10	24	14
В-Казахстанская	9	5	13	14	49	30	11	3	0	1	55	45	61	33	82	53
Жамбылская	2	4	14	9	28	27	0	0	0	0	11	11	28	27	44	40
З-Казахстанская	0	0	4	0	25	26	0	0	0	0	17	21	25	26	29	26
Карагандинская	6	1	9	12	68	81	20	13	0	0	91	101	88	81	103	107
Кызылординская	0	1	9	6	28	21	0	0	0	0	0	1	34	21	37	28
Костанайская	0	1	20	13	25	23	0	0	0	0	38	33	29	21	45	37
Мангистауская	1	0	3	0	17	12	0	0	0	0	1	0	17	9	21	12
Павлодарская	0	0	9	6	28	23	1	0	0	0	38	29	28	23	38	29
С-Казахстанская	2	2	6	0	19	14	0	0	0	0	27	16	19	16	27	16
Ю-Казахстанская	5	2	18	9	50	41	8	8	0	0	76	57	56	47	81	60
г.Алматы	8	8	9	14	54	24	0	0	0	0	70	43	61	24	71	46
г.Астана	0	3	8	6	14	15	0	0	0	0	19	22	14	15	22	24

СТРУКТУРА УМЕРШИХ БОЛЬНЫХ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА (БК-) В 2015 г.

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											
	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.									2014г.	2015г.
Республика Казахстан	15	17	30	28	38	35	5	0	6	11	71	65	32	31	94	91
Акмолинская	0	1	3	1	3	4	0	0	0	0	4	2	3	4	6	6
Актюбинская	0	0	1	0	8	1	0	0	0	0	6	0	7	0	9	1
Алматинская	2	0	1	0	1	4	0	0	0	0	3	2	0	4	4	4
Атырауская	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	2	1
В-Казахстанская	0	3	2	4	3	2	0	0	3	5	8	12	2	2	8	14
Жамбылская	1	2	2	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	1	3	3
З-Казахстанская	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	3
Карагандинская	2	4	2	1	5	3	0	0	0	0	6	8	4	3	9	8
Кызылординская	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	2	3
Костанайская	0	2	1	2	0	3	0	0	1	1	1	7	0	3	2	8
Мангистауская	3	0	0	2	4	3	0	0	0	0	0	0	1	4	7	5
Павлодарская	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	3	1	2	1	3	1
С-Казахстанская	2	0	0	3	0	0	0	0	0	2	2	5	1	0	2	5
Ю-Казахстанская	4	5	11	7	5	6	5	0	0	0	19	18	5	6	25	18
г.Алматы	0	0	2	3	7	4	0	0	0	0	9	0	7	0	9	7
г.Астана	0	0	3	2	0	2	0	0	0	0	3	4	0	2	3	4

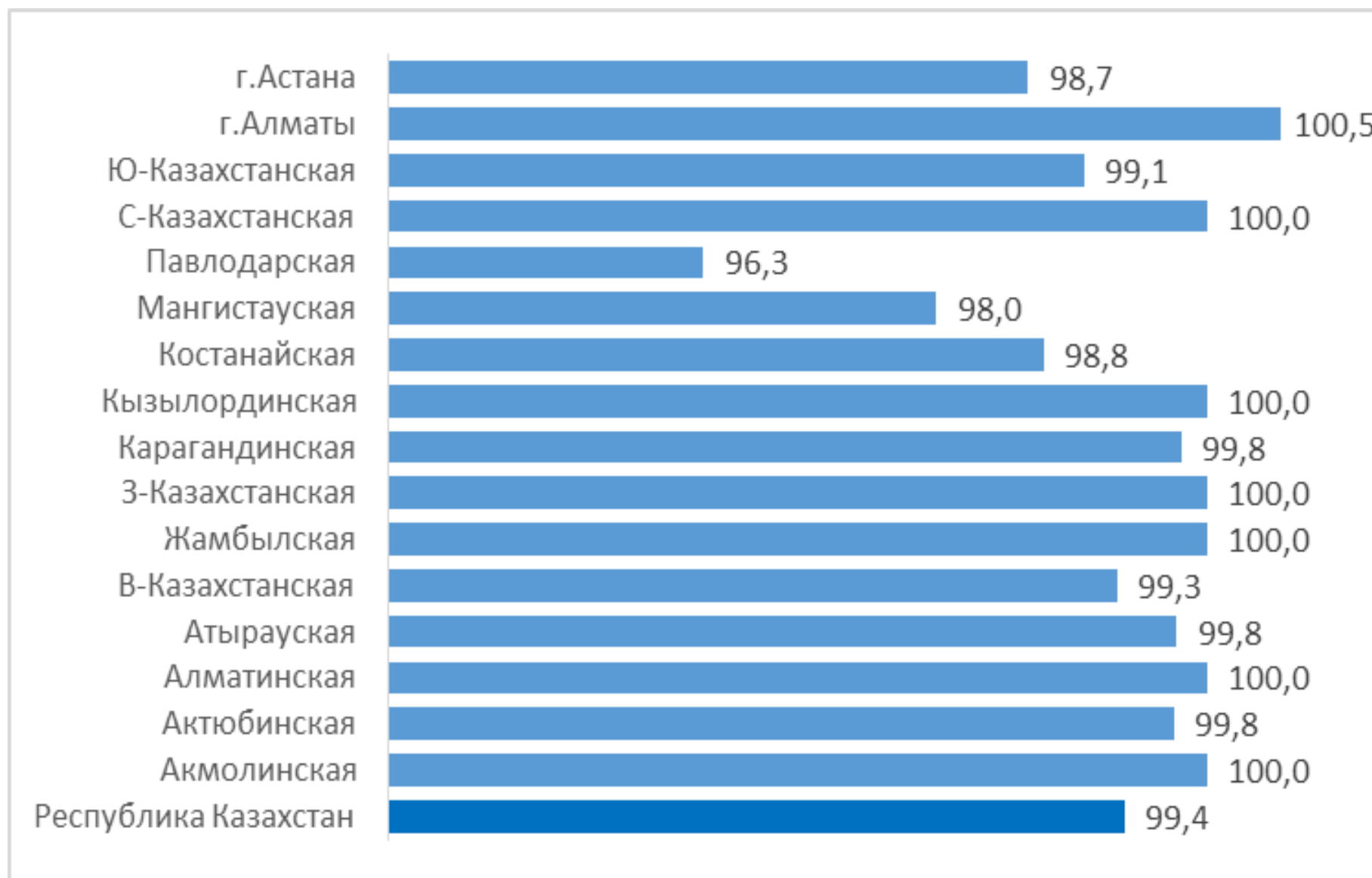
ОХВАТ ЛЕЧЕНИЕМ БОЛЬНЫХ IV КАТЕГОРИИ, 2015 г.

Наименование областей	всего зарег. в кат IV.	в том числе		начали лечение ПВР из зарег. в 2015 г.	начали лечение ПТР из зарег. в 2015 г.	охват ПВР (%)	охват ПТР (%)	всего взято на лечение ПВР/ПТР	охват больных категории IV (%)
		МЛУ ТБ	ШЛУ ТБ						
Республика Казахстан	7512	6991	521	6949	484	99,4	92,9	7433	98,9
Акмолинская	315	306	9	306	9	100,0	100,0	315	100,0
Актюбинская	450	414	36	413	36	99,8	100,0	449	99,8
Алматинская	710	630	80	630	75	100,0	93,8	705	99,3
Атырауская	498	454	44	453	41	99,8	93,2	494	99,2
В-Казахстанская	650	609	41	605	40	99,3	97,6	645	99,2
Жамбылская	380	367	13	367	13	100,0	100,0	380	100,0
З-Казахстанская	421	407	14	407	14	100,0	100,0	421	100,0
Карагандинская	562	537	25	536	25	99,8	100,0	561	99,8
Кызылординская	437	400	37	400	35	100,0	94,6	435	99,5
Костанайская	520	504	16	498	14	98,8	87,5	512	98,5
Мангистауская	340	303	37	297	33	98,0	89,2	330	97,1
Павлодарская	398	380	18	366	16	96,3	88,9	382	96,0
С-Казахстанская	293	263	30	263	30	100,0	100,0	293	100,0
Ю-Казахстанская	739	669	70	663	55	99,1	78,6	718	97,2
г.Алматы	393	366	27	368	25	100,5	92,6	393	100,0
г.Астана	406	382	24	377	23	98,7	95,8	400	98,5

*ПВР - препараты второго ряда

**ППР - препараты первого ряда

ОХВАТ ЛЕЧЕНИЕМ БОЛЬНЫХ IV КАТЕГОРИИ, 2015 г.



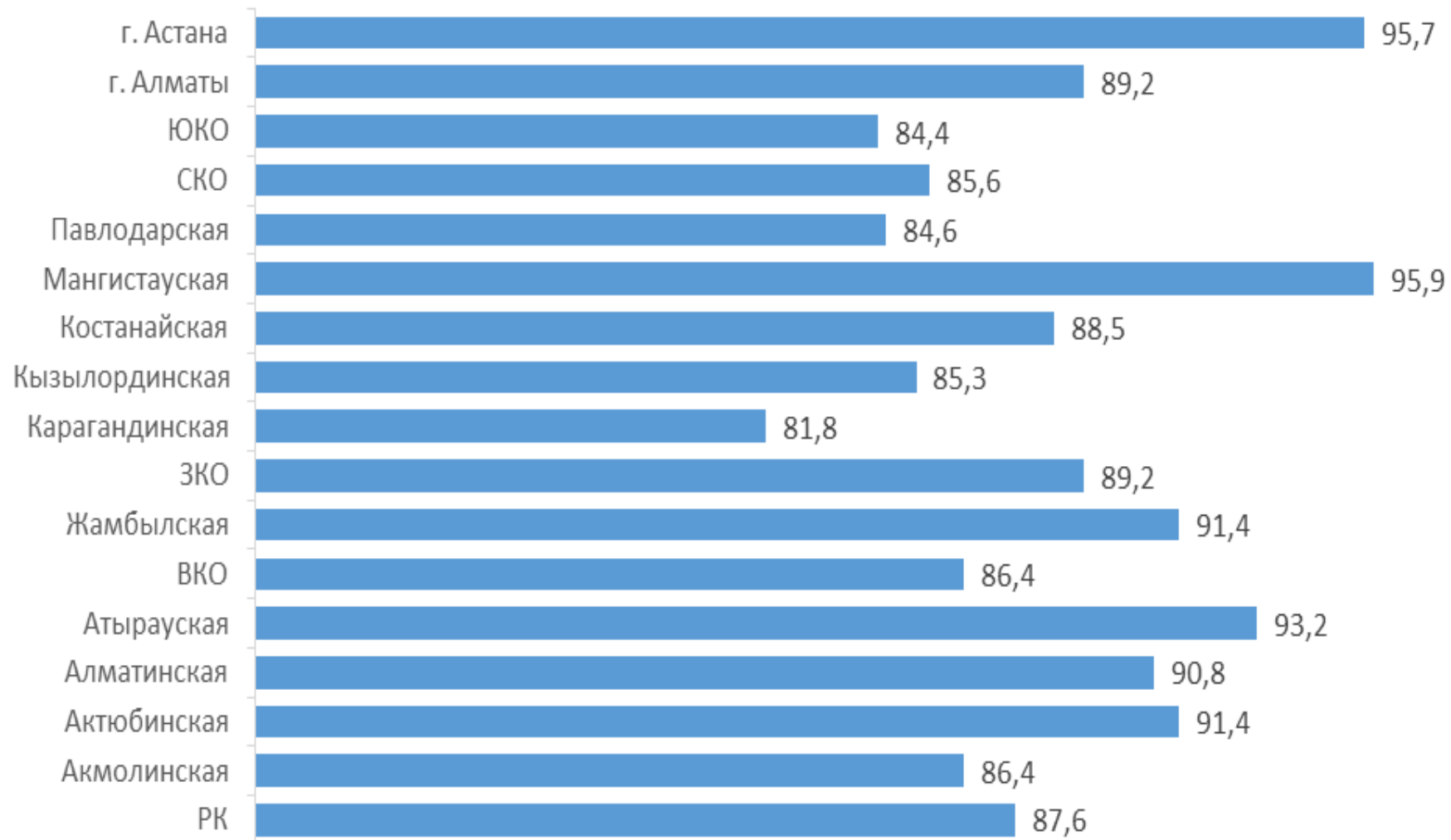
**ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕЧЕНИЯ НОВЫХ СЛУЧАЕВ С БАКТЕРИОВЫДЕЛЕНИЕМ ЛЕГОЧНОЙ
ФОРМОЙ ТУБЕРКУЛЕЗА (%)**

Наименование областей	успех лечения		умер		неблагоприятн ый исход		нарушение режима		переведен		переведен в IV категорию	
	2014 г.	2015 г.	2014 г.	2015 г.	2014 г.	2015 г.	2014 г.	2015 г.	2014 г.	2015 г.	2014 г.	2015 г.
Республика Казахстан	61,3	64,3	3,5	3,8	3,7	0,7	1,5	1	0,8	0,02	29,1	26,6
Акмолинская	72,2	82,3	3,5	6,1	3,5	6,1	1,5	0,7	0,0		19,2	4,8
Актюбинская	56,7	55,2	0,0	0,9	2,5	2,6	1,7	0,9	0,0	1,2	39,2	39,7
Алматинская	64,6	60,2	2,6	2,9	1,9	1,8	0,5	1,3	0,2		30,2	33,8
Атырауская	73,5	81,2	0,8	1,2	1,5	4,7	0,0	0,0	0,0		24,2	12,9
В-Казахстанская	57,9	61,4	5,3	2,5	4,0	2,0	1,3	2,5	1,0	1,1	29,8	28,9
Жамбылская	57,0	63,9	2,8	3,6	1,8	1,2	1,8	0	0,0	1	35,9	30,1
З-Казахстанская	56,0	77,3	1,3	4,0	4,0	4,0	0,0	1,3	1,3		37,3	13,3
Карагандинская	50,7	56,6	6,2	7,3	4,8	3,8	5,1	1,2	0,3	0,1	36,2	30,8
Кызылординская	57,2	48,8	1,7	2,4	2,3	4,2	3,5	1,8	0,6		34,7	42,8
Костанайская	61,9	75,0	3,0	0,7	5,2	4,9	0,9	0	1,7		26,8	15,3
Мангистауская	66,4	66,2	0,9	1,4	0,9	1,4	0,0	0	0,0		31,8	31,0
Павлодарская	50,6	58,4	3,9	3	11,2	7,6	0,0	0	0,6		33,7	31,0
С-Казахстанская	61,8	73,6	5,0	5,4	7,5	7,0	1,5	0	3,0		21,1	14,0
Ю-Казахстанская	69,6	69,7	3,1	4,8	4,0	4,4	1,6	2,4	0,2	0,1	21,5	17,4
г. Алматы	59,5	59,6	5,3	6	2,5	0,2	0,7	0	1,8		30,3	33,2
г. Астана	60,4	76,1	2,2	0	0	1,1	0,7	1,1	3,6	1,6	33,1	20,5

**ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕЧЕНИЯ С СОХРАНЕННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ НОВЫХ
СЛУЧАЕВ С БАКТЕРИОВЫДЕЛЕНИЕМ ЛЕГОЧНОЙ ФОРМОЙ ТУБЕРКУЛЕЗА (%)**

Наименование областей	успех лечения		умер		неблагоприятный исход		нарушение режима		переведен	
	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.	2014г.	2015г.
Республика Казахстан	86,5	87,6	4,9	5,2	5,2	5,1	2,1	1,4	1,1	0,7
Акмолинская	89,4	86,4	4,4	6,4	4,4	6,4	1,9	0,7	0,0	0,0
Актюбинская	93,2	91,4	0,0	1,4	4,1	4,3	2,7	1,4	0,0	1,4
Алматинская	92,6	90,8	3,7	4,4	2,7	2,8	0,7	2,0	0,3	0,0
Атырауская	97,0	93,2	1,0	1,4	2,0	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0
В-Казахстанская	82,5	86,4	7,5	3,6	5,7	4,3	1,9	3,6	1,4	2,1
Жамбылская	89,9	91,4	4,3	5,2	2,9	1,7	2,9	0,0	0,0	1,7
З-Казахстанская	89,4	89,2	2,1	4,6	6,4	4,6	0,0	1,5	2,1	0,0
Карагандинская	75,5	81,8	9,3	10,6	7,2	5,5	7,6	1,7	0,4	0,4
Кызылординская	87,6	85,3	2,7	4,2	3,5	7,4	5,3	3,2	0,9	0,0
Костанайская	84,6	88,5	4,1	0,8	7,1	5,7	1,2	0,0	2,4	4,1
Мангистауская	97,3	95,9	1,4	2,0	1,4	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Павлодарская	76,3	84,6	5,9	4,4	16,9	11,0	0,0	0,0	0,8	0,0
С-Казахстанская	78,3	85,6	6,4	6,3	9,6	8,1	1,9	0,0	3,8	0,0
Ю-Казахстанская	88,7	84,4	4,0	5,8	5,1	6,5	2,0	2,9	0,3	0,4
г.Алматы	85,4	89,2	7,6	9,0	3,5	1,8	1,0	0,0	2,5	0,0
г. Астана	90,3	95,7	3,2	0,0	0,0	1,4	1,1	1,4	5,4	1,4

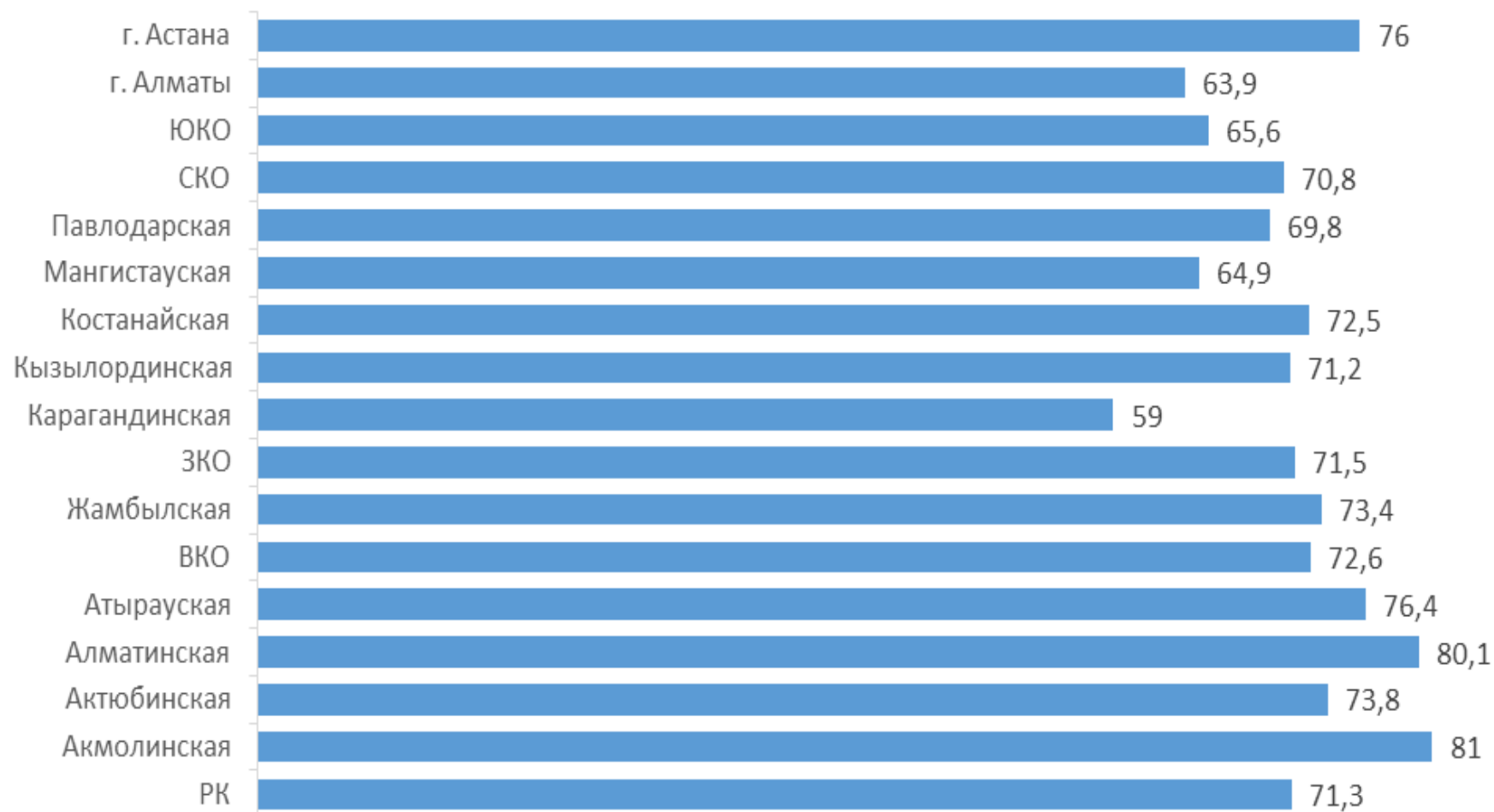
Эффективность лечения новых случаев чувствительного ТБ с МТ(+), когорта 2014 г.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ МЛУ ТБ, ПРОЛЕЧЕННЫХ ПВР (%), КОГОРТА 2013 г.

Наименование областей	успех лечения	умер	неблагоприятный исход	нарушение режима	переведен
Республика Казахстан	71,3	10,3	6,4	7,4	2,9
Акмолинская	81,0	9,2	5,2	2,4	2,1
Актюбинская	73,8	9,1	10,1	6,0	0,0
Алматинская	80,1	8,7	5,1	4,2	1,3
Атырауская	76,4	9,5	5,5	4,6	1,4
В-Казахстанская	72,6	12,4	4,9	5,8	2,9
Жамбылская	73,4	9,4	5,0	7,1	1,1
З-Казахстанская	71,5	7,0	7,0	11,2	2,9
Карагандинская	59,0	11,9	12,3	15,7	0,8
Кызылординская	71,2	8,2	6,6	11,0	2,0
Костанайская	72,5	7,3	2,6	5,2	10,2
Мангистауская	64,9	12,3	2,8	10,5	6,7
Павлодарская	69,8	11,1	7,8	8,5	1,0
С-Казахстанская	70,8	13,1	3,8	2,7	7,6
Ю-Казахстанская	65,6	13,1	11,1	8,3	0,5
г.Алматы	63,9	14,1	2,8	9,3	7,3
г. Астана	76,0	6,4	4,8	6,1	5,8

Эффективность лечения МЛУ ТБ, когорта 2013 г.



Стандарт ВОЗ – 75%

ОСНОВНЫЕ РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ ЗА 2005-2014гг.

№	Наименование показателя	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.
1	Количество тубдиспансеров	62	64	62	64	65	62	65	64	63	60
2	Количество туббольниц	72	74	76	72	67	64	61	61	47	40
3	Количество тубсанаториев	31	31	34	31	31	30	30	31	26	27
4	Число больничных коек, всего	14700	14885	14895	14685	14663	14654	13498	12751	11848	11060
5	Число санаторных коек (максимальное)	4211	4212	4116	3679	3745	3667	3496	3665	3535	3625
6	Число дней работы больничной койки в году, всего	344,7	327,5	327,5	313,2	305,3	295	314	297	301,4	289,9
7	Число врачей-фтизиатров	1488	1452	1425	1467	1495	1539	1480	1490	1265	1238
8	Охват новорожденных вакцинацией (%)	96,1	98,0	99,1	97,9	97,8	97,2	97,9	97,7	96,4	95,0
9	Выполнение плана ревакцинации БЦЖ (%)	91,6	95,0	93,6	93,8	90,2	94,5	98,7	99,7	99,5	96,6
10	Число осмотренных на туберкулез (тыс.)	8921,9	8742,0	9373,2	9051	9324,2	9401,8	9972,6	10578,0	10434,1	10173,8
11	Охват населения осмотрами (%)	58,9	57,1	60,5	57,7	58,7	57,6	60,2	63,0	60,8	58,4
12	Охват взрослых и подростков флюорографией (%)	59,3	57,5	62,3	59,5	60,1	59,6	61,3	63,4	55,2	62,0
13	Охват детей осмотрами (%)	57,8	55,8	55,0	52,2	54,2	51,4	56,8	61,8	58,0	50,9
14	Уд. вес выявленных при профосмотре в числе взятых на учет больных (%)	57,3	57,4	52,5	50,2	51,0	51,9	52,8	54,9	56,2	54,5
15	Уд. вес деструктивной формы ТБ легких в числе взятых на учет (взрослые+подростки) (%)	35,6	35,0	35,3	38,9	36,4	38,0	35,9	35,1	36,0	32,7
16	Уд. вес больных фиброзно-кавернозным туберкулезом легких среди взятых на учет (взрослые+подростки) (%)	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1

№	Наименование показателя	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.
17	Число выявленных бацилловыделителей на 100 больных с деструкцией (%)	95,6	95,0	97,7	95,1	97,0	97,3	98,5	98,9	97,7	104,2
18	Число оперированных больных туберкулезом органов дыхания	1057	976	1267	944	1070	1130	1178	1053	1082	1011
19	Закрытие полостей распада у впервые выявленных больных (%)	74,3	74,4	78,2	71,1	77,7	74,8	75,5	74,2	76,1	79,0
20	Показатель конверсии мазка в конце интенсивной фазы (новые случаи) %				87,4	81,0	83,2	77,5	80,9	90,8	93,4
	Рецидивы (%)				75,5	62,8	63,8	54,2	56,0	75,2	81,3
	Неудача лечения (%)				70,7	52,3	53,4	52,0	55,8	81,9	93,0
21	Изоляция детей из очагов (%)	76,5	76,5	79,6	76,9	72,1	82,9	72,7	77,6	77,7	73,9
22	Заболеваемость контактных взрослых (%)	0,8	0,6	1,4	0,4	0,3	0,1	0,5	0,3	0,4	0,4
23	Заболеваемость контактных подростков (%)	1,6	0,9	1,7	0,1	0,8	0,9	0,8	0,7	0,3	1,4
24	Заболеваемость контактных детей (%)	0,6	0,3	0,8	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2
25	Заболеваемость на 100 тыс. населения (всего)	147,3	132,1	126,4	125,5	105,3	95,3	86,6	81,7	73,4	66,4
26	Заболеваемость на 100 тыс. населения (город)	157,3	140,1	145,2	143,4	120,6	107,3	97,1	91,0	85,9	78,6
27	Заболеваемость на 100 тыс. населения (село)	133,7	121,3	105,4	105,2	87,9	81,1	74,0	70,4	61,2	50,6
28	Заболеваемость на 100 тыс. населения (дети)	39,4	31,7	30,5	26,0	20,9	18,3	15,1	13,7	11,3	9,8
29	Заболеваемость бациллярной формой туберкулеза на 100 тыс. населения	45,6	40,2	40,0	39,6	33,7	30,1	26,0	24,1	22,0	19,1
30	Заболеваемость МЛУТБ на 100 тыс. населения	4,6	3,7	5,8	8,5	8,5	10,5	10,1	10,7	11,8	12,2
	Болезненность на 100 тыс. населения	444,5	426,0	283,6	201,4	180,0	166,3	153,6	143,5	136,6	125,7

№	Наименование показателя	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г
32	Боллезненность МЛУТБ на 100 тыс. населения	52,6	53,2	54,4	49,8	52,9	61,6	62,3	62,5	61,4	59,8
33	Уд. вес фиброзно-кавернозного туберкулеза в контингенте взрослых и подростков (%)	10,2	10,3	12,2	11,9	11,5	11,0	9,5	8,6	8,0	7,9
34	Интенсивный показатель возникновения рецидивов на 100 тыс.	40,0	36,5	39,1	38,9	44,4	46,6	46,5	40,4	18,6	19,0
35	Смертность на 100 тыс. населения, всего	20,8	20,3	18,1	16,9	12,9	10,6	8,4	7,4	5,6	4,9
36	Инвалидность на 100 тыс. населения	19,3			17,9	18,6	17,1	17,6	18,6	19,1	20,2
37	Заболеваемость в КУИС МВД РК на 100 тыс. населения	1391,0	771,3	750,5	767,6	643,9	672,8	522,5	941,1	965,8	799,0
38	Смертность в КУИС МВД РК на 100 тыс. населения	55,0	64,9	83,2	115,9	107,7	94,0	61,4	115,2	88,6	91,2