

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**  
**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ**  
**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРОБЛЕМ ТУБЕРКУЛЕЗА**  
**РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**СТАТИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР**  
**ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ**  
**В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**

**АЛМАТЫ 2013**

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

под редакцией  
доктора медицинских наук, профессора  
Т.Ш. Абилдаева

Редакционный совет:      К.Х. Баймуханова  
   Г.Д. Белинская  
   Я.В. Бесстрашнова  
   Р.Н. Абдуллаев

Материалы статистического сборника по туберкулезу составлены на основании Национального регистра слежения 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 борьбы со СПИДом, туберкулезом и малярией и сотрудникам «Мединформ» МЗ РК за помощь в работе над совершенствованием регистра по туберкулезу в Казахстане.

## Содержание

	<b>Наименование</b>	<b>страница</b>
	Информация об эпидемиологической ситуации по туберкулезу в Казахстане, достижения и меры по улучшению	5-17
таблица №1	Число противотуберкулезных организаций	18
таблица №1 а	Информация о наличии рентгенаппаратов в противотуберкулезных организациях РК, 2012г.	19
таблица №1б	Сведения о наличии стационарных и передвижных флюорографических установок в РК, 2012г.	20
продолжение №1б	Сведения о наличии стационарных и передвижных флюорографических установок в РК, 2012г.	21
таблица №2	Укомплектованность врачебными кадрами противотуберкулезной службы в РК в 2012 году	22
таблица №3	Обеспеченность населения больничными противотуберкулезными койками	23
таблица №4	Профиль больничных коек для больных туберкулезом в 2012г.	24
таблица №5	Профиль санаторных коек для больных туберкулезом в 2012г.	25
таблица №6	Средние сроки пребывания больных в санаториях (дни) 2012г.	26
таблица №7	Профилактические прививки против туберкулеза	27
рисунок №1	Профилактические осмотры населения на туберкулез в РК, 1975-2012гг (в тысячах)	28
таблица № 8	Профилактические обследования населения на туберкулез	29
таблица № 9	Число выявленных больных при профилактических осмотрах на 100 тыс.	30
таблица №10	Методы выявления больных туберкулезом, впервые зарегистрированных в жизни 2012г (%)	31
таблица №11	Лекарственная устойчивость (первичная и приобретенная) у обследованных больных туберкулезом в РК, 2012г	32
таблица №12	Результаты мазка и посева мокроты у новых легочных случаев, зарегистрированных в 2012г.	33
таблица №13	Результаты мазка и посева мокроты у повторно леченных легочных случаев, зарегистрированных в 2012г.	34
таблица №14	Результаты посева мокроты у впервые выявленных больных туберкулезом органов дыхания с положительным мазком, зарегистрированных в 2012г.	35
таблица №15	Результаты посева мокроты у повторно леченных больных туберкулезом органов дыхания с положительным мазком, зарегистрированных в 2012г.	36
таблица №15 а	Результаты ТЛЧ у новых легочных случаев с положительным посевом, зарегистрированных в 2012г.	37
таблица №15 б	Результаты ТЛЧ у повторно-леченных легочных случаев с положительным посевом, зарегистрированных в 2012г.	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 2012г (абс.число)	46
таблица №24	Процент заболевших из числа контактных	47
таблица №25	Число больных с впервые выявленным туберкулезом, 2012г. (абс. число)	48
таблица №26	Число больных туберкулезом, взятых на учет впервые в 2012г (абс.число)	49
таблица №27	Зарегистрированное количество случаев туберкулеза в 2012г. (абс. число) Форма ТБ-07	50
таблица №28	Структура зарегистрированных случаев туберкулеза в РК, 2012г.	51
таблица №29	Зарегистрированные случаи туберкулеза в РК. (%)	52
таблица №30	Заболеваемость туберкулезом на 100 тысяч населения	53
рисунок №2	Заболеваемость и смертность от туберкулеза в РК на 100 тыс. 1990-2012г.г.	54
таблица №31	Заболеваемость туберкулезом детей, подростков и взрослых на 100 тыс.	55
рисунок №3	Повозрастная заболеваемость туберкулезом в РК на 100 тыс. 1994-2012г.г.	56
рисунок №4	Заболеваемость туберкулезом населения РК по возрастным группам и по полу в 2012г.	57
таблица №32	Число больных активным туберкулезом на конец года (абс.число)	58
таблица №33	Болезненность и смертность от туберкулеза на 100 тыс. населения	59
таблица №34	Болезненность туберкулезом детей, подростков и взрослых на 100 тыс.	60
рисунок №5	Показатель смертности от туберкулеза на 100 тыс. населения по областям в РК за 2011-2012г.г.	61
таблица №35	Структура контингента больных туберкулезом, состоящих на учете (%)	62
таблица №36	Структура больных внелегочным туберкулезом, состоящих на учете на конец 2012г (%)	63
таблица №37	Структура умерших больных от туберкулеза (БК+) в 2012г.	64
таблица №38	Структура умерших больных от туберкулеза (БК-) в 2012г.	65
таблица №39	Охват лечением больных IV категории, 2012г.	66
таблица №39а	Охват больных лечением противотуберкулезными препаратами II ряда (ПВР), зарегистрированных в ТБ 07 категории IV за 2012г.	67
рисунок №6	Охват лечением ПВР больных МЛУ ТБ (%), 2012г.	68
таблица №40	Показатели результатов лечения новых случаев с бактериовыделением легочной формой туберкулеза (%)	69
таблица №40а	Показатели результатов лечения с сохраненной чувствительностью новых случаев с бактериовыделением легочной формой туберкулеза (%)	70
рисунок №7	Эффективность лечения новых случаев туберкулеза легких с чувствительными формами МТ (+) (%), 2012г.	71
Таблица 40 б	Эффективность лечения МЛУ ТБ, пролеченных ПВР (когорта 2009г.)	72
рисунок №8	Эффективность лечения МЛУ ТБ, пролеченных ПВР (когорта 2009г.)	73
таблица №41	Основные республиканские показатели по туберкулезу за 2003 -2012г.г.	74-76

## **Анализ эффективности противотуберкулезной Программы в Республике Казахстан по итогам 2012г.**

Комплекс мероприятий, направленных на снижение бремени туберкулеза и туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью (МЛУ ТБ), реализуется в рамках Государственной программы развития здравоохранения Республики Казахстан «Саламатты Қазақстан» на 2011-2015г.г., Постановления Правительства Республики Казахстан от 21.12.2007г. № 1263 «О мерах защиты населения от туберкулеза в Республике Казахстан», Межведомственного Рабочего Плана по координации реализации противотуберкулезных мероприятий на 2008-2012г.г. и нормативных актов по туберкулезу.

Эпидемиологическая ситуация по туберкулезу в республике остается стабильной, отражением которой является снижение заболеваемости, заболеваемости среди всех возрастных групп населения, смертности и распространенности резистентных форм туберкулеза.

В сравнении с 2011г., в 2012г. показатель заболеваемости по стране снизился на 5,7% и составляет 81,7 против 86,6 на 100 тыс. населения.

Однако величина показателя заболеваемости, превыщающая республиканский уровень (81,7), отмечается в г. Астане – 111,4; Костанайской – 103,1; Атырауской – 102,0; Восточно-Казахстанской -101,1; Акмолинской-94,0; Кызылординской – 92,0; Павлодарской - 88,8; Северо-Казахстанской- 86,3 областях на 100 тыс. населения. Регистрация высокого уровня заболеваемости населения в указанных регионах обусловлена наличием резервуара больных с лекарственно-устойчивой и хронической формой туберкулеза, наличием территориальных учреждений пенитенциарной системы, группы социально-уязвимых и дезадаптированных лиц, внутренних и внешних миграционных процессов.

Анализ возрастной структуры заболевших указывает на снижение заболеваемости детей в целом по республике на 9,3% с 15,1 в 2011г. до 13,7 , а среди подростков с 97,4 в 2011г. до 90,9 (снижение на 6,7%) на 100 тыс. населения. Уменьшается число заболевших туберкулезом детей до 1 года (за 2012г. - 8 детей против 9 в 2011г.). Наибольшее число заболевших детей по г. Алматы-3 и г. Астаны-2.

Вместе с тем, на фоне оздоровления эпидемиологической обстановки в республике, отмечается ухудшение ситуации по заболеваемости детей и подростков в Кызылординской, Северо-Казахстанской областях и в городе Астана, обусловленное недостаточностью проводимых мероприятий в очагах туберкулезной инфекции, в части своевременной изоляции детей, а также поздней диагностикой на уровне сети ПМСП.

Необходимо указать на снижение ( до 22%) регистрации запущенных форм туберкулеза как один из критериев характеристики эпидемиологической ситуации.

Результатом выполнения мероприятий по раннему выявлению туберкулеза, основу которого составляет взаимодействие противотуберкулезной службы,

ДГСЭН и сети ПМСП, является формирование групп « риска» населения, которые регулярно проходят осмотр на туберкулез. Вместе с тем ежегодно выявляются больные с деструктивными изменениями в легких как среди взрослых и подростков, так и у детей, что составляет 35,1% и 10,1% по республике против соответственно 35,9% и 11,1% в 2011г. Анализ показывает, что в Акмолинской, Костанайской, Мангистауской, Атырауской, Северо-Казахстанской и Павлодарской областях от 11,1% до 27,3% случаев среди впервые выявленных больных детей регистрируются деструктивные изменения в легких. Выявление подобных случаев туберкулеза было предметом рассмотрения на заседаниях коллегии управлений здравоохранения и «Дней фтизиатров» в вышеуказанных областях.

На основании рекомендации миссии ВОЗ, выявление больных с заразной формой туберкулеза методом микроскопии на уровне сети ПМСП остается приоритетным направлением. В связи с этим в сети ПМСП усиливаются мероприятия по выявлению лиц с подозрением туберкулеза. Однако необходимо отметить, что среди специалистов сети ПМСП отдельных регионов отсутствует настороженность по вопросу своевременного выявления источника инфекции, о чем свидетельствует показатель выявления заразных форм заболевания. Так, если по республике показатель выявляемости составляет 3,6%, то в Южно – Казахстанской области равен – 2,1%, Восточно –Казахстанской -2%, Актюбинской и в г. Астане - 2,8% ( стандарт ВОЗ – 5%).

Причинами низкого выявления туберкулеза методом микроскопии в сети ПМСП являются некачественный сбор материала (мокроты), несоблюдение дифференцированного отбора лиц на микроскопию и низкая квалификация лабораторных работников.

Система мероприятий по раннему выявлению, проводимая в сети ПМСП, в том числе обучение и регулярный мониторинг, существенным образом повлияли на снижение заболеваемости туберкулезом беременных и женщин после родов (беременные: 2011г. – 141; 2012г. - 124; женщины после родов: 2011г.- 367; 2012г. - 351). К сожалению, в Жамбылской области зарегистрирована смерть от туберкулеза у одной женщины после родов.

Уменьшилось абсолютное число умерших от туберкулеза по стране с 1389 до 1244 человек, показатель смертности снизился на 11,9% и составил 7,4 против 8,4 в 2011г. на 100 тыс. населения.

Настораживает рост смертности населения в Мангистауской области - на 41,1%, Акмолинской – на 12,3% и в г. Алматы на 2,6%.

Показатель смертности выше республиканского уровня (7,4) сохраняется в Восточно-Казахстанской – 12,6; Костанайской – 10,1; Карагандинской – 9,4; Акмолинской – 9,1; Павлодарской – 8,4; Северо-Казахстанской – 8,2; Мангистауской – 7,9; Атырауской – 7,8; Кызылординской – 7,8 областях и в г. Алматы – 7,9 на 100 тыс. населения.

В структуре умерших лиц от туберкулеза, по итогам 2012г., наибольший удельный вес составляют больные IV категории – 54,3%; больные из I категории составляют 7,1%; из II категории – 32,1 %. Умершие от туберкулеза на территории КУИС МВД РК составляют 5,9 %. Из общего числа умерших больные МЛУ ТБ

составляют 57,3%. Гистологически диагноз туберкулеза подтвержден в 70,7% случаев.

Эффективность Национальной противотуберкулезной Программы в период с 10 по 18 мая 2012г. была весьма положительно оценена миссией ВОЗ. Экспертами миссии ВОЗ проведен мониторинг противотуберкулезных мероприятий, проводимых в НЦПТ МЗ РК, Акмолинской, Алматинской, Южно-Казахстанской областях и в г. Алматы. Ими посещены НПЦ СЭЭ и М, КГСЭН МЗ РК, Республиканский СПИД-Центр, территориальные ДГСЭН и СПИД - Центры, тубучреждение ИЧ 167/2 ДУИС Южно-Казахстанской области, международные и страновые неправительственные организации, задействованные в вопросах туберкулеза, учебные заведения (КазНМУ, АГИУВ). В ходе миссии ВОЗ осуществлена проверка документации, интервью, наблюдения и верификация, базирующиеся на 6 блоках структуры здравоохранения.

**По итогам миссии экспертами ВОЗ отмечен заметный прогресс во всех аспектах Национальной программы по туберкулезу (выявление, диагностика, лечение туберкулеза и МЛУ ТБ, инфекционный контроль, диспансерное наблюдение больных, мониторинг и оценка).**

**Миссией ВОЗ отмечено значительное улучшение мер инфекционного контроля на всех уровнях, включая пенитенциарную систему.**

Согласно Постановлению Правительства РК от 21.12.2007г. № 1263 «О мерах защиты населения от туберкулеза в Республике Казахстан» и приказу МЗ РК от 10.03.2009г. № 129 «Об усилении мер по предупреждению формирования резистентных форм туберкулеза», в 2012г. последовательно осуществлялась принципиально новая реструктуризация противотуберкулезных организаций (ПТО) с оптимизацией коечного фонда, с четким разделением потоков и содержания больных по моностатусу в соответствии с международными требованиями инфекционного контроля, направленная на предупреждение распространения нозокомиального туберкулеза.

В результате этого на конец 2012г. в республике действует 107 ПТО с коечной мощностью 12751, в которых развернуто 18 специализированных отделений на 550 коек для принудительного лечения больных с заразной формой туберкулеза, уклоняющихся от лечения, 41 отделений МЛУ ТБ на 2792 коек и 22 отделения для изоляции хронических больных с постоянным бацилловыделением на 755 коек.

Эффективные мероприятия по реструктуризации коечного фонда проведены в Акмолинской, Жамбылской и Мангистауской областях. Примером является Акмолинская область, в которой соответствие состояний противотуберкулезных стационаров требованиям инфекционного контроля положительно оценено специалистами по инфекционному контролю (далее ИК) международной неправительственной организации KNCV.

В 2012г. в соответствии с требованием инфекционного контроля, в 11 областях (Акмолинской, Актюбинской, Алматинской, Восточно-Казахстанской, Западно-Казахстанской, Карагандинской, Кызылординской, Костанайской, Павлодарской, Северо-Казахстанской и Южно-Казахстанской) оптимизированы

маломощные, неэффективно используемые противотуберкулезные стационары с сокращением в них 747 коек. Приоритетом лечения в условиях высокоспециализированных областных, городских и региональных противотуберкулезных диспансеров определены больные МЛУ ТБ. На сегодня в противотуберкулезных стационарах республики созданы условия для разделения больных по моностатусу.

В 2012г. в соответствии с рекомендациями миссии ВОЗ и НЦПТ МЗ РК, при поддержке проекта USAID TB CARE I, по расширению амбулаторного лечения и системы психосоциальной поддержки больных туберкулезом и МЛУ ТБ, в Акмолинской области внедряется пилотный проект стационаро-замещающей технологии: организация дневного стационара на 35 коек и стационара на дому на 25 коек.

Согласно приказу МЗ РК от 29.04.2009г. №221 «Об утверждении Положения о межрайонной противотуберкулезной больнице», на территории республики организовано 47 межрайонных противотуберкулезных больниц, из них 16 больниц с коечной мощностью 1215, открыты в 2012г.

Однако, несмотря на приоритет использования межрайонных противотуберкулезных больниц на территории страны, в отдельных регионах нет разделения межрайонных ПТО для больных с сохраненной чувствительностью в зависимости от бактериовыделения. В большинстве областей для больных туберкулезом без бактериовыделения предпочтение отдается стационарному лечению, что противоречит требованиям ВОЗ. Вместе с тем, указанная категория больных содержится в условиях стационара ввиду недостаточной организации амбулаторного этапа лечения, слабого взаимодействия с сетью ПМСП и отсутствия достаточной социальной поддержки больных на амбулаторном этапе лечения со стороны местных исполнительных органов (Атырауская, Кызылординская, Мангистауская)..

С учетом наличия в республике достаточного количества санаторных коек, НЦПТ рекомендует регионам шире использовать противотуберкулезные санатории для лечения больных на поддерживающей фазе.

*В перспективе НЦПТ МЗ РК планирует перейти к международным стандартам расчета потребности в койках с сокращением коечной мощности ПТО за счет перевода больных без бактериовыделения на амбулаторное лечение.*

Уменьшение резервуара лекарственно-устойчивого туберкулеза, возможно при достаточной изоляции хронических больных с постоянным бацилловыделением с созданием приемлемых условий для них в противотуберкулезных стационарах.

В настоящее время стационары для изоляции указанной категории больных открыты во всех регионах. При этом в большинстве областей, за исключением Акмолинской, Атырауской, Жамбылской и Мангистауской, условия содержания данного контингента в имеющихся стационарах не способствуют длительному нахождению в них.

Организация надежной круглосуточной охраны ПТО является одной из главных мер в предотвращении распространения нозокомиального туберкулеза.



Проблема становится актуальной особенно в тех стационарах ПТО, где достаточно высок удельный вес социально-дезадаптированных лиц среди больных туберкулезом (алкоголики, наркоманы, лица, освобожденные из мест лишения свободы, БОМЖи), которые, при отсутствии надлежащей охраны, нарушают режим пребывания в стационаре и становятся опасными для работающего персонала. На конец 2012г. охраняются 60,7% (65) организаций ПТО за счет частных охранных фирм.

Сплошные оградительные конструкции территорий, отвечающие требованиям инфекционного контроля, имеют лишь 18,7% (20) объектов ПТО в стране. В Западно-Казахстанской, Кызылординской, Костанайской, Павлодарской, Южно-Казахстанской областях ни в одном из действующих стационаров нет ограждений, соответствующих требованиям инфекционного контроля, что связано с недостаточным выделением финансовых средств на эти цели.

Приточно-вытяжная вентиляционная система, отвечающая требованиям инфекционного контроля, установлена в зонах высокого риска в 35 объектах ПТО (32,4%).

Требования стандартов инфекционного контроля учитываются в регионах при планировании капитального ремонта объектов ПТО, при реконструкции и строительстве.

На современном этапе по республике полностью решен вопрос обеспечения индивидуальными средствами защиты медицинского персонала и больных с заразной формой туберкулеза в противотуберкулезных стационарах. Специализированные отделения в зонах высокого риска туберкулеза в ПТО в целом по республике обеспечены экранированными УФБО.

Улучшению эпидемиологической ситуации по туберкулезу в стране способствуют принимаемые системные меры на уровне Правительства Республики Казахстан, Министерства здравоохранения и местных исполнительных органов.

Выявление, диагностика и лечение лекарственно - устойчивых форм туберкулеза является основным разделом Национальной Программы борьбы с туберкулезом и важным направлением в деятельности Министерства здравоохранения РК по профилактике, предупреждению и развитию устойчивого туберкулеза.

С целью снижения распространения МЛУ ТБ предприняты меры по увеличению коечной мощности специализированных отделений в ПТО.

В настоящее время в республике для адекватного лечения больных МЛУ ТБ развернуто 41 отделение на 2792 койки.

В контроле за туберкулезом с МЛУ ТБ основной доказательной базой в Казахстане является бактериологическая диагностика постановки теста на лекарственную чувствительность (ТЛЧ) у всех бациллярных больных.

Внедрение передовой инновационной лабораторной технологии позволило практически всех больных с активным туберкулезом, состоящих на диспансерном учете, охватить культуральными методами исследования (Левенштейна-Йенсена и Бактек) и при получении роста микобактерий туберкулеза тестировать на ТЛЧ к противотуберкулезным препаратам первого и второго ряда. По итогам 2012г.,

охват культуральным исследованием и ТЛЧ к противотуберкулезным препаратам первого ряда у впервые выявленных больных составил 94,5%, среди повторных случаев заболевания - 91% (стандарт ВОЗ-90%).

В 10 регионах, включая Национальную референс - лабораторию и лабораторию Карагандинской противотуберкулезной больницы УИС, внедрен ускоренный высокоспецифичный молекулярно- генетический метод Hain-test, который позволяет в течение 2 суток диагностировать туберкулез с множественной лекарственной устойчивостью.

В 4 пилотных регионах (Акмолинская, Восточно - Казахстанская области, г. Алматы, НЦПТ) внедряется наиболее ускоренный высокоспецифичный молекулярно-генетический метод Gen-Xpert для диагностики туберкулеза и определения устойчивости к одному из основных противотуберкулезных препаратов (рифампицину), который позволяет в течение 2 часов получить результат и выбрать правильную тактику лечения.

В НЦПТ внедрена методика постановки ТЛЧ к препаратам второго ряда всем больным МЛУ ТБ перед началом лечения с использованием оборудования Hain-test, с 2013г. планируется внедрение этой методики в 10 регионах, где установлено данное оборудование, в том числе и в Карагандинской бактериологической лаборатории пенитенциарной системы.

В настоящее время бактериологические лаборатории областных, городских и региональных противотуберкулезных диспансеров достаточно обеспечены расходными материалами и реактивами. В 2013г., с учетом обследования больных туберкулезом без бактериовыделения, планируется осуществить закуп расходных материалов и реактивов за счет средств местного бюджета до 50-60%.

В рамках Госпрограммы развития здравоохранения Республики Казахстан «Саламатты Қазақстан» на 2011-2015г.г. и в соответствии с требованиями инфекционного контроля, при содействии ГФСТМ 8 раунда, в 2012г. завершена модернизация материальной базы 5 бактериологических лабораторий областных противотуберкулезных диспансеров с адекватной установкой вентиляционной системы (Алматинская, Жамбылская, Карагандинская (учреждение АК-159/11 УИС) области, г.г. Алматы и Астаны).

Больные МЛУ ТБ бесперебойно обеспечены противотуберкулезными препаратами II ряда (ПВР) гарантированного качества за счет республиканского бюджета и Комитета Зеленого Света (ВОЗ).

Кроме того, за счет ГФСТМ 8 раунда закуплены противотуберкулезные препараты III ряда для лечения 240 больных туберкулезом с широкой лекарственной устойчивостью (ШЛУ ТБ).

На основании разработанной стратегии контроля над МЛУ ТБ, при дополнительном финансировании из гранта проектов 6 и 8 раундов ГФСТМ, ежегодно увеличивается охват адекватным лечением больных МЛУ ТБ в режиме DOTS – Plus, который возрос с 27,5% в 2008г. до 86,9% в 2012г.

Таким образом, благодаря политической поддержке Главы Государства, Правительства, Министерства здравоохранения, **противотуберкулезная служба**

**республики достигла поставленной Цели Программы - 85% охвата лечением больных МЛУ ТБ в 2012г.**

Не достигли уровня охвата 85% лечением ПВР больных МЛУ ТБ 3 региона (Актюбинская-82,4%, Карагандинская-82,3%, Павлодарская-81,3%), а в 5 регионах уровень охвата лечением ПВР больных МЛУ ТБ превышает республиканский показатель (Алматинская - 92%, Западно-Казахстанская -90%, Мангистауская - 92%, Южно-Казахстанская - 95%, г. Алматы - 91%).

В НЦПТ внедряется методика лечения больных ШЛУ ТБ противотуберкулезными препаратами III ряда.

На базе НЦПТ внедрена новая технология хирургического лечения больных МЛУ и ШЛУ ТБ с помощью бронхоблокации и селективного коллапса легкого силиконовым имплантом.

Достигнута эффективность лечения у впервые выявленных больных с бактериовыделением при сохраненной лекарственной чувствительности в 83,1% случаях. Успешность лечения оказалась ниже 80% в Костанайской (73,4%), Карагандинской (74,6%), Восточно-Казахстанской (77,2%) областях и в г. Астане-76,0%.

Эффективность лечения ПВР больных МЛУ ТБ из когорты 2010г. в стране оказалась достаточно высокой и составила 75%, при стандарте ВОЗ-75%.

При финансовой и технической поддержке ГФСТМ 8 раунда в стране осуществляются мониторинговые визиты по менеджменту МЛУ ТБ.

Благодаря технической помощи Европейского Регионального Бюро ВОЗ, на стадии утверждения Национальный План борьбы с туберкулезом и МЛУ/ ШЛУ ТБ на 2013- 2020г.г.

Осуществляется модернизация Национального регистра слежения больных туберкулезом по компонентам: лаборатория, лекарственное обеспечение, социальная поддержка больных туберкулезом, системы мониторинга и оценки, закупа оборудования с обязательным проведением обучения задействованных специалистов и переводом работы в режиме» .

**По оценкам экспертов миссии ВОЗ, электронная база на больных туберкулезом в республике хорошего качества.**

Осуществляются мероприятия по реализации II фазы Соглашения по проекту EXPAND-TB (безвозмездная поставка оборудования Hain-test, расходных материалов и реактивов в Актюбинский облтубдиспансер, МРПТД г. Алматы и НЦПТ).

Акиматами областей ежегодно положительно решается вопрос оказания социальной поддержки больным туберкулезом на амбулаторном этапе лечения. Практика оказания социальной помощи и выплаты поощрительного вознаграждения больным осуществляется во всех регионах. Сумма, выделенная на эти цели, в 2012г. составила 335818,2 тыс. тенге, против суммы 257827,2 тыс. тенге, выделенной в 2011г.

Таким образом, 60% больным, из 25739 нуждающихся по республике, оказана социальная помощь.

Усилены мероприятия на уровне сети ПМСП по раннему выявлению и диагностике туберкулеза. **Экспертами миссии ВОЗ также отмечен высокий уровень обследования населения методом рентгенографии на туберкулез.**

Эпидемиологическое обследование бациллярных очагов проводится участковыми фтизиатрами совместно со специалистами ДГСЭН на основании приказа МЗ РК от 17.06.2011г. № 404 «О мерах совершенствования мероприятий по борьбе с туберкулезом в Республике Казахстан».

В 2012г. возросло число заболевших взрослых контактных туберкулезом – 93 против 91 в 2011г. По сравнению с 2011г., снизилось абсолютное число заболевших подростков и детей. Наибольшее число заболевших контактных лиц туберкулезом в Восточно-Казахстанской -36 (взрослых- 27, подростков-4, детей - 5) и Южно-Казахстанской – 28 (взрослых –17, подростков – 6, детей -5) областях. Контактные дети своевременно изолируются из очагов туберкулезной инфекции и оздоравливаются в детских противотуберкулезных санаториях и учреждениях санаторного типа. Вместе с тем, в отдельных регионах сеть детских дошкольных учреждений санаторного типа недостаточна и не везде работает в круглосуточном режиме (в Костанайской, Павлодарской на 50%, ВКО- на 25%, Акмолинской- на 10%). По республике требуется дополнительное открытие 64 дошкольных учреждения санаторного типа для своевременной изоляции детей из очагов туберкулезной инфекции

Обязательная химиопрофилактика контактными детям и подросткам проводится в контролируемом режиме, согласно приказу МЗ РК от 25.04. 2011г. № 218 «О некоторых вопросах по борьбе с туберкулезом».

### ***Обучение***

В 2012г. охвачено обучением 14698 специалистов ПМСП, в том числе 5821 врачей. При финансовой поддержке ГФСТМ обучено 919 специалистов ПТО, ДГСЭН. На национальном уровне подготовлены тренеры по вопросам инфекционного контроля. Кроме того, в регионах проведено 13 семинаров обучения для 120 специалистов ПТО и 18 семинаров для 280 работников ПМСП. На базе НЦПТ и на выездном цикле в Атырауской области «Основы детской и взрослой фтизиатрии» подготовлено 57 врачей фтизиатров и фтизиопедиатров. Обучение проводилось с использованием 4 модулей, разработанных НЦПТ (для заведующих, ВОП, старших медсестер, медсестер и акушерок). Продолжается работа инновационно–образовательного Консорциума «АГИУВ-КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова-НЦФЗОЖ-НЦПТ» по совершенствованию УМК для врачей и среднего медицинского персонала сети ПМСП.

### **Укрепление совместных мероприятий по ТБ/ ВИЧ**

В соответствии с приказом Министерства здравоохранения РК от 16.11.2009г. №722 «Об интеграции программ по туберкулезу и ВИЧ-инфекции», в ПТО проводят 100% -ное тестирование больных туберкулезом на ВИЧ.

Специалисты СПИД- центров подают заявку в ПТО для централизованного закупа препарата изониазид (Н) с целью проведения химиопрофилактики в течение 6 месяцев ЛЖВ ( после исключения активного туберкулеза).

В 2012г. охват химиопрофилактикой ВИЧ-инфицированных лиц, по данным РЦ СПИД, составил - 88% по республике.

Профилактическое лечение котримаксозолом проводится на протяжении стационарного курса лечения больных ТБ/ВИЧ. По данным РЦ СПИД, 98% больных ТБ/ВИЧ получили профилактическое лечение котримаксозолом,

Фтизиатры в период стационарного лечения больных ТБ/ВИЧ осуществляют антиретровирусную терапию (АРТ). К сожалению, лишь 52% больных ТБ/ВИЧ по республике получают АРТ.

В системе УИС МВД РК 70% больных ТБ/ВИЧ получают профилактическое лечение котримаксозолом и 43% АРТ.

Фтизиатры дифференцируют и проводят коррекцию побочных эффектов противотуберкулезных и АРВ препаратов совместно с инфекционистами СПИД-центров.

В НЦПТ создана электронная база данных на больных ТБ/ВИЧ. Ежеквартально осуществляется мониторинг и оценка мероприятий по профилактике и контролю ТБ/ВИЧ в стране.

### **Реализация Программы борьбы с туберкулезом в пенитенциарном секторе здравоохранения**

На ситуацию контроля за туберкулезом в стране влияет сложная обстановка в тубучреждениях пенитенциарной системы КУИС МВД РК, характеризующаяся высокой заболеваемостью, смертностью осужденных от туберкулеза, недостаточно налаженной системой принципов инфекционного контроля в тубучреждениях, распространенностью лекарственно-устойчивых форм заболевания среди осужденных лиц и неукомплектованностью кадрами.

По итогам 2012г., в данной системе отмечается рост основных эпидемиологических показателей. Так, заболеваемость осужденных составила 941,1 против 522,5 по сравнению с 2011г. (рост на 80,1 %), а смертность выросла на 87,6 % и составила 115,2 против 61,4 на 100 тыс. тюремного населения.

Противотуберкулезная помощь в системе КУИС МВД РК оказывается 7 тубучреждениями с коечной мощностью 1840.

Согласно подпункта 2 пункта 2 -го совместного приказа Министерства здравоохранения РК от 27.02.2012 года № 115 и МВД РК от 29.02.2012 года № 117 «Об утверждении Правил организации противотуберкулезной помощи лицам, содержащимся в учреждениях уголовно-исполнительной системы Министерства внутренних дел Республики Казахстан», бактериологические (микроскопические и культуральные) исследования и тесты на лекарственную чувствительность микобактерий туберкулеза к противотуберкулезным препаратам первого ряда проводятся на базе лабораторий ПТО гражданского сектора здравоохранения в рамках заключенного межведомственного меморандума.

Охват культуральными исследованиями вновь зарегистрированных больных туберкулезом достигает 99,5%, повторных больных туберкулезом достигает 100%.

Охват ТЛЧ к противотуберкулезным препаратам первого ряда среди вновь зарегистрированных больных с положительным посевом-100%, повторных больных туберкулезом - 100%. Продолжается внедрение пилотного проекта DOTS-Plus в тубучреждениях пенитенциарной системы с целью снижения распространения туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью.

В системе УИС охват больных МЛУ ТБ лечением ПВР в 2012г. вырос и составил 90%.

В 2012 году приобретены противотуберкулезные препараты основного и резервного ряда из средств РБ на общую сумму 111 млн. 466 тыс. 701 тенге (в 2011г.- 44 млн.801 тыс.874 тенге).

По итогам 2012г., в системе УИС вновь взято на диспансерный учет 822 больных активным туберкулезом. Ежегодно снижается контингент активных больных, к концу 2012г. он составил всего 1736 больных, в том числе с хронической формой - 200, больных IV категории – 831, больных ШЛУ ТБ - 27.

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

Так, за 2012г. число осмотренных составило 106,6 тыс. человек (2011г. – 122,5 тыс.), в том числе бактериоскопически – 11,3 тыс. человек (2011г. – 13,5 тыс.чел.). Больных с заразной формой заболевания выявлено 404 (2011г. – 535 человек). Методом флюорографии осмотрено лиц группы «риска», подследственных и осужденных 95,3 тыс. человек против 109,0 тыс. в 2011г., при этом выявлено 1163 больных туберкулезом (за 2011г. - 1319). Показатель выявляемости туберкулеза заразной формы методом бактериоскопии снижен и равен 3,6% против 4,0% в 2011г.(стандарт ВОЗ -5%).

В I квартале 2012г. был осуществлен деловой визит в Республику Азербайджан по вопросу обмена опытом работы учреждений пенитенциарной системы.

Результаты проверки состояния законности в учреждениях Комитета УИС, в части медицинского обеспечения задержанных, заключенных под стражу и отбывающих уголовное наказание в местах лишения свободы за 2011г., рассмотрены 28.03.2012г на коллегии Генеральной Прокуратуры Республики Казахстан. Проверки показали, что ненадлежащим образом организовано медико-санитарное обеспечение в учреждениях, не решаются проблемы по укомплектованию медицинской службы квалифицированным медицинским персоналом, учреждения не в полном объеме обеспечены необходимым медицинским оборудованием, нарушаются установленные законодательством стандарты лечения и диагностики больных туберкулезом, при этом продолжают иметь место факты необоснованной госпитализации здоровых осужденных и непринятие мер к своевременному проведению медицинского обследования, нуждающихся в этом больных осужденных, отмечается рост случаев заражения ВИЧ-инфекцией внутри учреждения.

Определенная работа проводится гражданским сектором здравоохранения по своевременному охвату диспансерным наблюдением больных туберкулезом, освободившихся из системы КУИС МВД РК с незавершенным лечением.

В областях отработан механизм передачи освобожденных больных из системы УИС МВД РК в гражданский сектор. Ежемесячно проводится сверка по освободившимся больным туберкулезом специалистами областных противотуберкулезных диспансеров и учреждений УИС МВД РК.

Неоспоримую помощь в мероприятиях при освобождении больных туберкулезом оказывают неправительственные организации. Так, в Акмолинской области осуществление противотуберкулезных мероприятий в системе УИС проводится при тесном взаимодействии с неправительственными организациями ОФ «Луч надежды» и «Прометей».

В рамках 6 раунда ГФСТМ в пилотных областях Акмолинской, Алматинской, Павлодарской, Северо-Казахстанской и г. Алматы, НПО выполнены мероприятия по психосоциальному консультированию 72 больных перед освобождением из мест лишения свободы

В 2012 году взято на диспансерный учет территориальными ПТО гражданского сектора 200 осужденных больных туберкулезом, **освобожденных по амнистии**, включая 57 человек с неактивным процессом (II группа диспансерного учета).

Из числа взятых на диспансерный учет, 143 (71,5%) пациента с незавершенным лечением, 89 (62,2%) из которых бацилловыделители. Все госпитализированы, некоторые больные получают лечение в амбулаторных условиях. Из данной категории амнистированных в розыске на конец 2012 года находится 30 человек, с неактивным туберкулезом - 4 и незавершенным лечением – 26 (86,7%) больных, в том числе бацилловыделителей – 9 (34,6%).

*По окончании срока и в связи с условно-досрочным освобождением* взято на диспансерный учет в 2012 году территориальными ПТО 478 осужденных, включая 130 больных с неактивным туберкулезом. Продолжают лечение 348 (72,8%) освобожденных больных туберкулезом, в том числе 195 (56,0%) бацилловыделителей. На конец года находятся в розыске 61 больной туберкулезом, в их числе с незавершенным лечением -53 (86,9%), в том числе с бацилловыделением -26 (49,1%) и 8 - с неактивным туберкулезом.

### ***Проведенные мероприятия по туберкулезу в 2012г.:***

-Национальный Координационный Совет по охране здоровья при Правительстве РК по вопросу «О мерах по борьбе с туберкулезом и ВИЧ/СПИДом в пенитенциарной системе» ( 1 марта 2012г).

-Коллегия Комитета Госсанэпиднадзора Министерства здравоохранения РК по вопросам туберкулеза.

-Республиканская научно - практическая конференция с международным участием «Достижения и перспективы Национальной стратегии борьбы с туберкулезом в Республике Казахстан»(31.10.- 2.11.2012г.).

*Селекторные совещания:*

Комитет Госсанэпиднадзора Министерства здравоохранения РК(КГСЭН МЗ РК)

1) Результаты проверки противотуберкулезных организаций в рамках Плана «О первоочередных мерах борьбы с туберкулезом в 2012г.».

2)Готовность противотуберкулезных организаций к приему амнистированных больных туберкулезом».

3)О ходе реализации Совместного плана мероприятий по взятию на диспансерный учет, лечению и наблюдению лиц, больных активным туберкулезом, освобождающихся из учреждений УИС МВД РК.

4)Республиканское совещание главных врачей областных противотуберкулезных диспансеров (областных координаторов по туберкулезу) по вопросу «Эффективность противотуберкулезных мероприятий в Республике Казахстан по итогам 2011 года. Проблемы и пути решения».

5)Заседание Республиканского штаба по принятию неотложных мер по снижению материнской, младенческой смертности и смертности от БСК под председательством Министра здравоохранения РК Каирбековой С. З. «Результаты экспертизы случаев материнской смертности в Жамбылской, Алматинской, Карагандинской, Южно - Казахстанской областях и г. Астане за апрель месяц 2012г.».

6)Заседание Республиканского штаба по принятию неотложных мер по снижению материнской, младенческой смертности и смертности от БСК «Результаты экспертизы случаев материнской смертности в Восточно-Казахстанской, Кызылординской, Южно - Казахстанской областях за текущий период 2012г.».

7)Совещание по туберкулезу под председательством Министра здравоохранения РК Каирбековой С. З. с участием начальников управлений здравоохранения областей, городов Астана, Алматы, директоров Республиканских организаций, Центров. Основной доклад директора НЦПТ МЗ РК, профессора Т.Ш. Абилдаева «Вопросы оказания противотуберкулезной помощи, охрана противотуберкулезных организаций».

8) Телеконференция с участием НЦПТ МЗ РК, представителей KNCV и ТОО «Мединформ», врачей - фтизиатров и специалистов, задействованных по работе с Национальным регистром в системе УИС МВД РК по вопросу «Усовершенствование системы эпиднадзора за туберкулезом в пенитенциарном секторе здравоохранения».

9) Совещание под председательством председателя КГСЭН МЗ РК Бекшина М.Ж. «Выполнение Плана первоочередных мер по борьбе с туберкулезом на 2012г.».

10)Техническая помощь по усовершенствованию Национального регистра (Европейское Региональное Бюро ВОЗ).



*Утверждены:*

1) МЗ РК и МВД РК от 20.12.2011г. и 29.12.2011г. «Совместный план мероприятий по взятию на диспансерный учет, лечению и наблюдению лиц, больных активным туберкулезом, освобождающихся из учреждений уголовно-исполнительной системы Министерства внутренних дел Республики Казахстан».

2) МЗ Республики Казахстан План «Первоочередные меры по борьбе с туберкулезом в Республике Казахстан на 2012г.».

3) Совместно РГКП НЦПТ МЗ РК и РГП НЦПФЗОЖ «План по снижению заболеваемости туберкулезом и формированию здорового образа жизни среди молодежи и медицинских работников в Республике Казахстан на 2012год»;

4) МЗ РК от 27.04.2012г. и МВД РК от 2.05.2012г. «Комплексный план мероприятий по профилактике, диагностике и лечению туберкулеза и ВИЧ-инфекции в учреждениях УИС МВД РК на 2012-2015 годы».

*На стадии утверждения Министерством здравоохранения РК:*

- Национальное Руководство по инфекционному контролю над туберкулезом в Казахстане.

- Национальная стратегия по адвокации, коммуникации и социальной мобилизации (АКСМ).

- Инструкция по расчету потребности в противотуберкулезных препаратах (прогнозирование числа больных, расчет потребности в ПТП и составление окончательной заявки на закуп ПТП для лечения больных МЛУ ТБ и ШЛУ ТБ).

**ЧИСЛО ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

Наименование областей	тубдиспансеры		туббольницы		тубсанатории		туботделения		тубкабинеты		всего	
	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>65</b>	<b>64</b>	<b>61</b>	<b>57</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>147</b>	<b>145</b>	<b>309</b>	<b>301</b>
Акмолинская	4	4	0	1	0	0	1	1	17	17	22	23
Актюбинская	1	1	5	4	2	2	1	1	15	15	24	23
Алматинская	2	2	7	7	2	2	1	0	23	23	35	34
Атырауская	3	3	5	5	2	2	0	0	1	1	11	11
В-Казахстанская	5	5	4	4	3	3	1	1	15	15	28	28
Жамбылская	6	6	6	6	1	1	0	0	4	4	17	17
З-Казахстанская	1	1	9	7	2	2	0	0	8	10	20	20
Карагандинская	5	5	0	0	7	7	1	0	16	16	29	28
Кызылординская	9	9	0	0	2	2	0	0	0	0	11	11
Костанайская	3	3	6	5	2	2	0	0	20	20	31	30
Мангистауская	1	1	4	4	1	1	0	0	3	2	9	8
Павлодарская	1	1	11	11	1	1	0	0	6	6	19	19
С-Казахстанская	5	4	0	0	0	0	0	1	8	10	14	15
Ю-Казахстанская	14	14	4	3	3	4	1	0	0	0	21	21
г. Алматы	4	4	0	0	2	2	0	0	4	0	10	6
г. Астана	1	1	0	0	0	0	0	0	7	6	8	7

## ИНФОРМАЦИЯ О НАЛИЧИИ РЕНТГЕН-АППАРАТОВ В ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РК, 2012г.

Наименование областей	Имеется в наличии всего	В т.ч с томогр. приставкой	Год выпуска	Производитель	Срок эксплуатации	из них получено			из общего кол-ва требующих замены	Потребность в Р-аппаратах
						2010г	2011г	2012г		
<b>Республика Казахстан</b>	<b>209</b>	<b>165</b>				<b>41</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Акмолинская	8	7	1976-2009	РК, Китай, Испания, Италия	3-37	1	2	0	2	2
Актюбинская	10	8	2001-2010	РК, РФ, Китай	1-19	4	3	1	2	1
Алматинская	16	13	1985-2012	РК, РФ, Южная Корея, Италия	1-28	0	1	3	2	2
Атырауская	14	8	1990-2011	РФ, Казахстан, Корея, Италия, Германия	1-22	5	0	2	1	0
В-Казахстанская	25	15	1973-2010	РК, РФ, Корея	1-30	0	2	0	10	10
Жамбылская	15	15	1978-2009	РФ, Корея, Франция, РК	3-34	2	1	0	5	6
З-Казахстанская	9	9	2000-2008	РК, РФ, Китай	2-12	0	0	0	0	0
Карагандинская	10	10	-	-	0	0	0	0	0	0
Кызылординская	12	12	2004-2007	РК, Германия, Италия	3-8	9	2	0	0	0
Костанайская	9	8	1983-2010	Италия, Япония, РК, РФ, Китай, Венгрия	1-29	4	0	0	1	2
Мангистауская	9	7	1996-2009	РК, РФ, Испания	3-16	0	0	0	3	4
Павлодарская	11	11	2003-2012	РК, РФ, Корея, Италия	1-9	2	0	1	1	1
С-Казахстанская	8	8	2005-2010	РК, Италия, Китай	1-7	1	2	0	0	0
Ю-Казахстанская	35	23	1972-2012	РФ, РК, Германия	1-40	12	4	3	4	4
г.Алматы	10	7	2002-2010	РК, Италия, Германия, Китай	1-15	1	4	0	0	0
г.Астана	8	4	2002-2011	РК, Россия, Италия, Германия	1-10	0	0	3	1	0

## СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ СТАЦИОНАРНЫХ И ПЕРЕДВИЖНЫХ ФЛЮОРОГРАФИЧЕСКИХ УСТАНОВОК В РК, 2012г

Наименование областей	Всего облас ти ФГ устан овок	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
<b>Республика Казахстан</b>	<b>673</b>	<b>572</b>				<b>147</b>	<b>101</b>			<b>24</b>	
Акмолинская	32	26	1983-2009	РК, РФ	2-34	7	6	2005-2010	РК	2-3	1
Актюбинская	54	40	1981-2008	РК	2-30	15	14	1989-2010	РК	1-21	4
Алматинская	64	54	1979-2011	РК, РФ, Южная Корея	1-33	5	10	2003-2010	РК	3-12	2
Атырауская	25	21	1977-2011	РФ, РК, Германия, Корея, Италия	1-35	5	4	2006-2012	РК	2-6	2
В-Казахстанская	88	72	1979-2009	РК, РФ	1-27	31	16	1980-2011	РК, РФ	2-25	5
Жамбылская	32	30	1982-2010	РК, РФ	2-30	7	2	2003-2010	РК	0	0
З-Казахстанская	28	27	1987-2011	КР, РФ, Германия, Италия	3-25	1	1	2002	РК	10	0
Карагандинская	69	60	1978-2012	РК, РФ	1-34	10	9	1985-2010	РК, РФ	2-27	1
Кызылординская	42	33	1986-2008	РК, РФ	4-25	11	9	2001-2011	РК, РФ	2-11	3
Костанайская	37	32	1974-2011	РК, РФ, Чехословакия	1-38	10	5	2001-2011	РК	1,5-11	1
Мангистауская	28	27	1990-2011	РК, РФ	2-22	4	1	2002	РК	10	1
Павлодарская	39	38	1986-2012	РК, РФ	1-26	10	1	2010	РК	2	0
С-Казахстанская	45	32	1978-2010	РК	3-34	12	13	1992-2010	РК	3-21	1
Ю-Казахстанская	46	42	1979-2012	РФ, РК, Германия	0-33	11	4	1978-2010	РФ,РК	1-34	1
г.Алматы	27	24	1988-2012	РК, РФ	2-26	7	3	2000-2012	РК	1-12	1
г.Астана	17	14	2002-2012	РК, РФ	1-9	1	3	2005-2008	РК, РФ	2-7	1

Таблица 16 (продолжение)

Наименование областей	всего области фг установок	противотуберкулезные учреждения										потребность во флюороаппаратах		биноклярные микроскопы	
		стационарный					передвижной								
		всего	год выпуска	производитель	срок эксплуатации	требуют замены	всего	год выпуска	производитель	срок эксплуатации	требуют замены	стадионарные	передвижной	по требованию	в наличии
<b>Республика Казахстан</b>	<b>129</b>	<b>39</b>				<b>9</b>	<b>90</b>				<b>28</b>	<b>43</b>	<b>34</b>	<b>90</b>	<b>447</b>
Акмолинская	5	1	1993	РК	11	1	4	2002-2012	РК	10-11	0	3	2	6	35
Актюбинская	4	2	2001-2005	РК	0-10	1	2	2001-2008	РК	3-10	1	1	0	1	11
Алматинская	6	2	2007-2009	РК	4-5	0	4	2001-2008	РК	5-12	3	0	2	2	49
Атырауская	5	3	2010	РФ, РК, Германия	2-10	0	2	2002-2011	РК	1-10	0	1	0	1	42
В-Казахстанская	12	3	1981-2007	РК, РФ	1-27	2	9	1988-2011	РК, РФ	20	5	2	5	4	39
Жамбылская	7	2	1981-2012	РК, РФ	30	1	5	2000-2011	РК, РФ	1-12	1	4	2	14	17
З-Казахстанская	4	0	-	-	-	0	4	2006-2011	РК	2-6	0	0	0	0	21
Карагандинская	9	2	1986-2005	РК, Чехословакия	7-26	0	7	2003-2012	РК	0,5-9	0	0	3	17	42
Кызылординская	6	5	1990-2007	РК	3-17	1	1	2011	РК	1	0	12	3	3	25
Костанайская	5	2	1992-2002	РК	10-20	1	3	2000-2011	РК	1-12	1	0	0	15	25
Мангистауская	5	1	2010	РК	2	0	4	2001-2007	РК	5-11	2	0	2	1	22
Павлодарская	6	4	1991-2010	РК, РФ	2-21	2	2	2002-2011	РК	1-10	2	2	2	11	26
С-Казахстанская	5	4	2005-2010	РК, РФ	3-7	0	1	2009	РК	4	0	0	0	0	0
Ю-Казахстанская	41	7	2002-2012	РФ, РК	1-10	0	34	1982-2011	РФ, РК, Румыния, Япония	1-30	9	11	10	10	67
г. Алматы	6	0	-	-	-	0	6	1986-2010	РК, РФ	1-26	3	7	3	3	16
г. Астана	3	1	2011	РФ	1	0	2	2002-2011	РК	1-10	1	0	0	2	10

## УКОМПЛЕКТОВАННОСТЬ ВРАЧЕБНЫМИ КАДРАМИ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОЙ СЛУЖБЫ В РК, 2012г.

Наименование областей	врачи всего					в том числе фтизиатры					в том числе врачи - бактериологии				
	штатных единиц	занято	% укомплектованности	физлиц	потребность	штатных единиц	занято	% укомплектованности	физ. лиц.	потребность	штатных единиц	занято	% укомплектованности	физлиц	потребность
<b>Республика Казахстан</b>	<b>2918,55</b>	<b>2714,25</b>	<b>93,0</b>	<b>2116</b>	<b>349</b>	<b>1749,05</b>	<b>1648,5</b>	<b>94,2</b>	<b>1490</b>	<b>251</b>	<b>101,25</b>	<b>91,5</b>	<b>90,4</b>	<b>76</b>	<b>25</b>
Акмолинская	112,25	103,25	87,6	92	13	87,75	77,75	81,4	73	13	4,5	4,25	100	4	0
Актюбинская	197,5	187,75	95,0	172	10	97,5	94,5	96,9	111	4	8,0	7,0	87,5	6	1
Алматинская	238,5	216,0	90,6	168	7	147,75	133,5	90,4	104	26	3,5	3,5	100,0	4	4
Атырауская	151,5	119,5	59,4	90	23	82	72,25	68,3	57	20	5,25	2,25	57,1	3	2
В-Казахстанская	246,3	239,8	67,4	166	80	161,3	153,8	68,2	141	51	7,25	7,25	100,0	7	1
Жамбылская	166,75	155,5	93,2	121	7	107,0	103,5	96,7	67	6	9,0	7,25	80,6	6	4
З-Казахстанская	120,25	120,25	100	83	4	73,25	73,25	100	50	4	3,25	3,25	100	2	1
Карагандинская	247,0	232,25	94,0	176	32	145,25	140,5	96,7	173	25	12,25	11,25	91,8	8	3
Кызылординская	189,5	172,2	90,9	145	16	102,0	98,75	96,8	86	1	11,25	11,25	100	10	0
Костанайская	176,25	159,5	90,5	106	27	115,0	104,75	91,1	68	20	4,5	4,5	100	4	0
Мангистауская	105,0	92,75	88,3	56	12	68,5	60,75	88,7	42	12	2,0	2,0	100,0	2	0
Павлодарская	158,5	156,0	73,8	117	19	94,75	93,25	77,0	74	10	5,0	5,0	100,0	4	2
С-Казахстанская	115,5	99,75	86,4	61	15	90,25	75,0	83,1	42	14	3,0	3,0	100,0	2	1
Ю-Казахстанская	373,25	368,75	99	362	4	220,5	218,8	99,2	203	2	5,5	5,5	100,0	4	3,0
г.Алматы	214,5	185	86,2	126	49	101,25	92,75	91,6	80	29	13	10,25	78,84	5	3
г.Астана	106,0	106,0	71	75	31	55,0	55,0	74,5	55	14	4,0	4,0	100	5	0
Респ. учреждения									64						

## 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	
	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>13498</b>	<b>12751</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>92,4</b>	<b>90,0</b>	<b>314</b>	<b>297</b>	<b>3,2</b>	<b>3,0</b>
Акмолинская	740	690	1,9	1,9	92,4	92,7	314	306	3,0	3,2
Актюбинская	804	699	2,1	2,2	99,4	100,6	338	332	3,1	3,3
Алматинская	1035	950	1,9	2,2	86,2	87,6	293	289	2,7	2,6
Атырауская	760	760	1,8	1,7	83,8	79,1	285	261	2,4	2,6
В-Казахстанская	1250	1225	1,8	1,7	93,5	93,0	318	307	3,1	2,8
Жамбылская	856	856	1,8	1,8	91,5	86,7	311	286	2,8	2,5
З-Казахстанская	770	715	1,6	1,6	90,6	90,3	308	298	3,1	3,1
Карагандинская	1143	881	1,8	2,0	92,3	101,5	314	335	3,0	3,3
Кызылординская	925	870	1,7	1,8	92,9	84,8	316	280	2,7	2,6
Костанайская	855	795	2,1	2,2	91,8	97,3	312	321	3,3	3,2
Мангистауская	425	405	2,6	2,5	88,8	78,8	302	260	3,1	3,1
Павлодарская	915	905	1,6	1,5	86,2	87,3	293	288	3,0	2,6
С-Казахстанская	810	690	1,5	1,5	78,8	93,3	268	308	2,9	3,2
Ю-Казахстанская	1530	1260	1,4	1,6	98,5	79,7	335	263	4,2	3,0
г.Алматы	330	330	4,5	4,0	94,1	106,7	320	352	5,2	5,0
г.Астана	320	320	4,2	4,1	105,3	115,8	358	382	2,4	5,0
Республиканские учреждения	30	400			54,7	70,9	186	234	4,9	3,2
<b>Кроме того:</b>										
КУИС МВД РК	1840	1840								

## ПРОФИЛЬ БОЛЬНИЧНЫХ КОЕК ДЛЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, 2012г.

Наименование областей	больничные койки								
	для взрослых			для детей			из общего числа больничных коек		
	всего коек	в т.ч. для больных костным туберкул езом	число больных на 1 койку	всего коек	в т.ч. для больных костным туберкул езом	число больных на 1 койку	для больн ых МЛУ ТБ	прину дитель ного лечени я	для хроников, (БК+) нужд. в симптомат. лечении
<b>Республика Казахстан</b>	<b>11716</b>	<b>565</b>	<b>2,0</b>	<b>1035</b>	<b>105</b>	<b>0,4</b>	<b>2792</b>	<b>550</b>	<b>755</b>
Акмолинская	665	30	1,9	25	0	0,2	90	55	60
Актюбинская	639	60	2,3	60	0	0,55	210	30	25
Алматинская	830	50	2,4	120	0	0,6	210	20	100
Атырауская	700	15	1,9	60	0	0,35	215	30	40
В-Казахстанская	1120	35	1,9	105	0	0,3	260	90	55
Жамбылская	776	30	1,9	80	80	0,3	210	35	40
З-Казахстанская	655	10	1,7	60	5	0,2	120	40	80
Карагандинская	816	30	2,2	65	0	0,4	240	70	30
Кызылординская	790	40	1,9	80	10	0,4	120	30	100
Костанайская	735	45	2,3	60	0	0,4	130	15	80
Мангистауская	345	0	2,8	60	0	0,45	150	10	20
Павлодарская	865	30	1,6	40	0	0,45	210	15	45
С-Казахстанская	650	40	1,6	40	10	0,45	125	30	30
Ю-Казахстанская	1180	40	1,7	80	0	0,5	220	60	20
г.Алматы	330	10	4,0	0	0	коек нет	112	15	20
г.Астана	270	20	4,8	50	0	0,3	90	5	10
Республиканские учреждения	350	80		50			80		



## ПРОФИЛЬ САНАТОРНЫХ КОЕК ДЛЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, 2012г.

Наименование областей	койки для больных легочным и внелегочным туберкулезом				койки всех профилей		число больных туберкулезом на 1 койку
	для взрослых		для детей		средне-годовые	максимальные	
	средне-годовые	максимальные	средне-годовые	максимальные			
<b>Республика Казахстан</b>	<b>1060</b>	<b>1060</b>	<b>2595</b>	<b>2605</b>	<b>3655</b>	<b>3665</b>	<b>6,6</b>
Акмолинская	0	0	0	0	0	0	коек нет
Актюбинская	60	60	200	200	260	260	5,9
Алматинская	0	0	335	335	335	335	6,2
Атырауская	50	50	75	75	125	125	10,6
Восточно-Казахстанская	50	50	195	195	245	245	8,7
Жамбылская	0	0	80	90	80	90	19,2
Западно-Казахстанская	100	100	100	100	200	200	5,7
Карагандинская	50	50	485	485	535	535	3,4
Кызылординская	200	200	100	100	300	300	5,2
Костанайская	200	200	100	100	300	300	5,9
Мангистауская	50	50	0	0	50	50	20,2
Павлодарская	0	0	250	250	250	250	5,5
Северо-Казахстанская	0	0	0	0	0	0	коек нет
Южно-Казахстанская	200	200	500	500	700	700	2,9
г.Алматы	100	100	175	175	275	275	4,8
г.Астана	0	0	0	0	0	0	коек нет

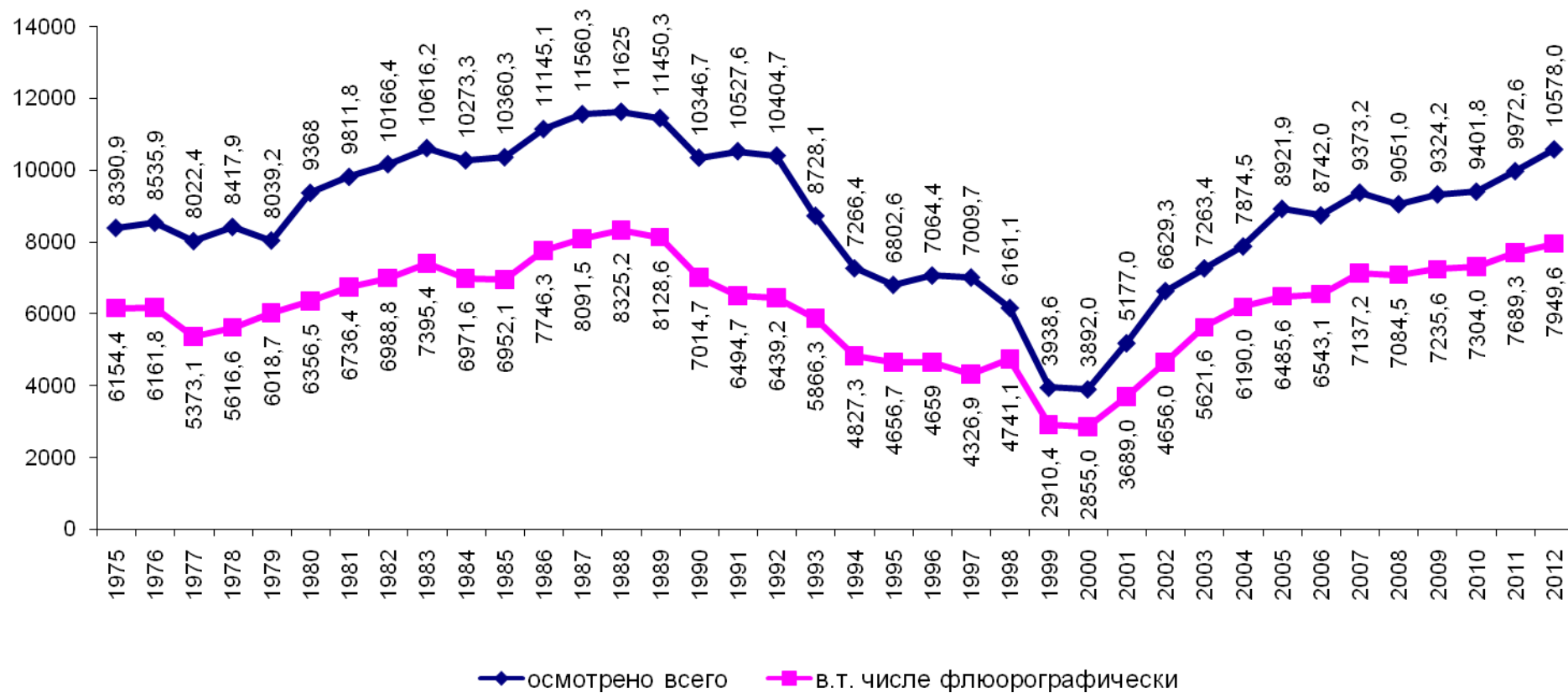
## СРЕДНИЕ СРОКИ ПРЕБЫВАНИЯ БОЛЬНЫХ В САНАТОРИЯХ (ДНИ), 2012 г.

Наименование области	взрослые				дети и подростки			
	средний срок лечения (дни)		работа койки	% использования коек	средний срок лечения (дни)		работа койки	% использования коек
	активные формы	неактивные формы			активные формы	неактивные формы		
<b>Республика Казахстан</b>	<b>52,3</b>	<b>39,8</b>	<b>274</b>	<b>85,6</b>	<b>159,1</b>	<b>84,1</b>	<b>318</b>	<b>99,3</b>
Акмолинская	0	0	0	0	0	0	0	0
Актюбинская	71	80,3	275	85,9	169,4	88,8	319	99,7
Алматинская	0	0	0	0	188,0	85,1	359	112,2
Атырауская	78,8	70,0	314	98,1	104,0	83,0	282	88,2
Восточно-Казахстанская	53,2	38,7	320	100,0	189,0	71,6	296	92,5
Жамбылская	0	0	0	0	0	76,9	369	108,5
Западно-Казахстанская	77,6	50,8	302	94,4	217	84,3	311	97,2
Карагандинская	56,0	47,9	177	55,3	110	87,6	327	102,2
Кызылординская	41,1	44,4	274	85,6	283	80,4	336	105,0
Костанайская	77,6	46,6	326	101,9	147	155,4	312	97,5
Мангистауская	84,3	52,4	265	82,8	0	0	0	0
Павлодарская	0	0	0	0	140	90,5	242	75,6
Северо-Казахстанская	0	0	0	0	0	0	0	0
Южно-Казахстанская	37,7	21,6	200	62,5	88	86,3	323	100,9
г. Алматы	38,6	30,0	295	92,2	100	64,4	318	99,5
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 (%)	
	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>492,0</b>	<b>524,1</b>	<b>97,9</b>	<b>97,7</b>	<b>98,7</b>	<b>99,7</b>
Акмолинская	15,1	16,0	98,3	99,3	100,0	100
Актюбинская	22,5	24,6	97,9	97,6	99,2	100
Алматинская	52,6	57,6	99,7	99,8	100,0	100
Атырауская	19,3	20,7	98,2	97,2	99,3	100
В-Казахстанская	30,0	31,7	97,5	97,6	99,9	100
Жамбылская	36,0	38,0	98,7	98,5	100,0	99,6
З-Казахстанская	16,5	17,9	98,0	98,2	99,1	97,8
Карагандинская	30,6	31,3	98,8	98,9	98,9	98,1
Кызылординская	23,0	23,7	99,8	98,4	84,2	98,5
Костанайская	16,7	17,5	98,1	96,6	100,0	100
Мангистауская	20,0	22,3	97,9	97,8	87,2	100
Павлодарская	14,7	15,8	97,4	98,7	99,3	99,6
С-Казахстанская	10,5	10,7	98,9	98,4	100,0	100
Ю-Казахстанская	115,6	121,6	98,3	98,4	100,0	100
г. Алматы	44,7	48,9	93,7	93,0	100,0	100
г.Астана	24,2	25,8	96,8	96,2	100,0	99,8

## Профилактические осмотры населения на туберкулез в Республике Казахстан, 1975-2012гг. (в тыс.)



## 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 (%)	
	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>9972,6</b>	<b>10578,0</b>	<b>60,2</b>	<b>63,0</b>	<b>61,3</b>	<b>63,4</b>	<b>56,8</b>	<b>61,8</b>
Акмолинская	561,9	630,6	76,7	86,1	77,5	86,6	74,2	84,4
Актюбинская	423,4	659,2	54,1	83,3	54,3	90,2	53,7	61,8
Алматинская	739,9	969,9	39,1	50,3	37,2	52,9	44,6	43,2
Атырауская	315,7	351,9	58,7	64,1	55,8	66,4	66,0	58,5
В-Казахстанская	782,0	824,7	56,0	59,1	60,7	63,0	36,8	43,9
Жамбылская	857,3	831,2	81,5	78,2	83,3	75,9	77,3	83,6
З-Казахстанская	317,3	386,0	52,0	62,7	54,7	62,2	42,3	64,7
Карагандинская	836,7	827,4	61,7	60,8	65,0	62,5	49,5	54,6
Кызылординская	633,5	505,3	89,6	70,2	92,7	72,4	82,6	65,2
Костанайская	468,4	524,7	53,2	59,6	51,1	59,5	62,2	60,2
Мангистауская	315,2	353,2	58,9	63,4	69,5	64,8	34,7	60,4
Павлодарская	398,8	422,7	53,4	56,5	53,2	56,4	54,1	56,9
С-Казахстанская	512,5	499,2	87,4	85,8	87,7	85,5	86,2	87,1
Ю-Казахстанская	1744,6	1691,2	67,2	63,8	70,2	59,5	61,3	72,3
г.Алматы	774,5	793,9	54,1	54,3	54,7	54,7	51,3	52,6
г.Астана	290,9	306,9	40,4	40,3	40,3	38,9	40,6	45,3
Республиканские учреждения								

**ЧИСЛО ВЫЯВЛЕННЫХ БОЛЬНЫХ ПРИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ОСМОТРАХ НА 100 тыс.**

Наименование областей	всего		взрослых и подростков		детей	
	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>75,6</b>	<b>71,5</b>	<b>93,3</b>	<b>89,6</b>	<b>17,3</b>	<b>15,4</b>
Акмолинская	98,6	71,6	122,8	89,0	18,5	7,3
Актюбинская	76,7	59,4	88,8	68,6	26,0	21,0
Алматинская	94,4	95,4	121,6	116,5	35,5	43,1
Атырауская	87,6	99,1	111,9	128,2	19,7	14,9
В-Казахстанская	115,0	110,3	127,0	125,6	39,2	29,1
Жамбылская	48,4	44,7	64,1	59,9	7,1	7,9
З-Казахстанская	93,1	66,0	105,8	81,6	29,6	12,2
Карагандинская	64,0	56,9	71,8	63,5	26,2	28,3
Кызылординская	41,2	87,2	50,5	128,6	8,5	18,0
Костанайская	92,0	81,1	112,5	97,8	19,4	10,9
Мангистауская	73,1	67,6	84,4	90,8	33,6	20,2
Павлодарская	114,8	89,0	136,9	105,9	27,6	15,2
С-Казахстанская	51,9	54,7	62,4	65,6	7,2	12,1
Ю-Казахстанская	55,0	51,9	78,3	76,8	7,0	6,0
г.Алматы	59,8	44,9	71,5	52,4	6,5	4,7
г.Астана	182,8	200,7	228,0	268,9	25,3	21,8

## МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, ВПЕРВЫЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В ЖИЗНИ, 2012 г (%).

Наименование областей	ПО ОБРАЩАЕМОСТИ				ПРИ ПРОФОСМОТРЕ				ПОСМЕРТНО			
	всего	взрослые	подростки	дети	всего	взрослые	подростки	дети	всего	взрослые	подростки	дети
<b>Республика Казахстан</b>	<b>45,1</b>	<b>47,0</b>	<b>23,6</b>	<b>30,3</b>	<b>54,9</b>	<b>53,0</b>	<b>76,4</b>	<b>69,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Акмолинская	33,3	34,0	19,0	16,7	66,7	66,0	81,0	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Актюбинская	37,7	40,3	18,2	24,2	62,3	59,7	81,8	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Алматинская	50,7	55,5	18,5	12,0	49,3	44,5	81,5	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Атырауская	35,2	36,6	15,7	46,2	64,8	63,4	84,3	53,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Западно-Казахстанская	44,1	45,8	21,4	38,9	55,9	54,2	78,6	61,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Жамбылская	50,1	52,1	29,2	36,4	49,9	47,9	70,8	63,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Карагандинская	54,8	58,1	31,9	15,1	45,2	41,9	68,1	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Костанайская	53,3	54,4	26,8	59,3	46,7	45,6	73,2	40,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Кызылординская	49,1	52,7	23,4	40,9	50,9	47,3	76,6	59,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Мангистауская	52,7	57,3	19,4	25,0	47,3	42,7	80,6	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Южно-Казахстанская	42,8	44,1	26,7	30,4	57,2	55,9	73,3	69,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Павлодарская	38,6	39,8	23,1	13,3	61,4	60,2	76,9	86,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Северо-Казахстанская	47,2	46,8	42,9	57,1	52,8	53,2	57,1	42,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Восточно-Казахстанская	39,0	40,3	18,2	23,4	61,0	59,7	81,8	76,6	0,0	0,0	0,0	0,0
г.Астана	33,3	34,1	18,5	39,3	66,7	65,9	81,5	60,7	0,0	0,0	0,0	0,0
г.Алматы	54,3	54,3	40,0	68,2	45,7	45,7	60,0	31,8	0,0	0,0	0,0	0,0

**Лекарственная устойчивость (первичная и приобретенная) у обследованных больных туберкулезом в РК, 2012г.**

Наименование областей	первичная					приобретенная					общее число				
	всего больных	всего устойчивых	%	MDR		всего больных	всего устойчивых	%	MDR		всего больных	всего устойчивых	%	MDR	
				абс. число	%				абс. число	%				абс. число	%
Акмолинская	465	150	32,3	65	14,0	644	597	92,7	379	58,9	1109	747	67,4	444	40,0
Актюбинская	332	191	57,5	103	31,0	263	232	88,2	149	56,7	595	423	71,1	252	42,4
Алматинская	904	501	55,4	116	12,8	329	287	87,2	123	37,4	1233	788	63,9	239	19,4
Атырауская	417	223	53,5	105	25,2	387	325	83,9	213	55,0	804	548	68,2	318	39,4
В-Казахстанская	637	353	55,4	191	30,0	409	350	85,6	243	59,4	1046	703	67,2	434	41,5
Жамбылская	411	176	42,8	95	23,1	159	132	83,1	91	57,2	570	328	57,5	186	32,6
З-Казахстанская	200	51	25,5	27	13,5	856	644	75,2	433	50,6	1056	695	65,8	506	47,9
Карагандинская	766	403	52,6	188	24,5	648	467	72,1	383	59,1	1414	870	61,5	571	40,4
Кызылординская	394	184	46,7	97	24,6	333	237	71,2	146	43,8	727	421	57,9	243	33,4
Костанайская	626	200	31,9	42	6,7	826	735	88,9	434	52,5	1452	935	64,4	511	35,2
Мангистауская	328	180	54,9	78	23,8	100	82	82,0	54	54,0	428	262	61,2	132	30,8
Павлодарская	387	132	34,1	54	14,0	318	214	67,3	112	35,2	705	346	49,1	166	23,5
С-Казахстанская	336	164	48,8	77	22,9	554	474	85,6	371	66,9	890	638	71,7	448	50,3
Ю-Казахстанская	920	518	56,3	185	20,1	596	329	55,2	227	38,1	1516	847	55,8	412	27,2
г. Алматы	823	482	58,6	230	27,9	353	317	89,8	278	78,8	1176	799	72,8	508	43,2
г. Астана	208	82	39,4	45	21,6	194	132	68,0	78	40,2	402	214	53,2	123	30,6
<b>ПО РК:</b>	<b>8154</b>	<b>3990</b>	<b>48,9</b>	<b>1698</b>	<b>20,8</b>	<b>6969</b>	<b>5554</b>	<b>79,7</b>	<b>3714</b>	<b>53,3</b>	<b>15123</b>	<b>9564</b>	<b>63,2</b>	<b>5493</b>	<b>36,3</b>



## РЕЗУЛЬТАТЫ МАЗКА И ПОСЕВА МОКРОТЫ У НОВЫХ ЛЕГОЧНЫХ СЛУЧАЕВ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В 2012г.

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.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	
<b>Республика Казахстан</b>	<b>3127</b>	<b>26,6</b>	<b>4694</b>	<b>39,9</b>	<b>599</b>	<b>5,1</b>	<b>5</b>	<b>0,04</b>	<b>1847</b>	<b>15,7</b>	<b>4</b>	<b>0,03</b>	<b>1135</b>	<b>9,6</b>	<b>346</b>	<b>2,9</b>	<b>19</b>	<b>0,2</b>	<b>11776</b>
Акмолинская	218	33,5	231	35,5	32	4,9	1	0,2	126	19,4	0	0,0	27	4,1	16	2,5	0	0,0	651
Актюбинская	116	23,3	177	35,6	11	2,2	0	0,0	119	23,9	0	0,0	55	11,1	17	3,4	2	0,4	497
Алматинская	342	29,7	441	38,3	42	3,7	0	0,0	198	17,2	0	0,0	95	8,3	31	2,7	1	0,1	1150
Атырауская	132	25,0	221	41,9	27	5,1	0	0,0	62	11,8	0	0,0	63	12,0	22	4,2	0	0,0	527
З-Казахстанская	71	16,4	258	59,4	41	9,4	0	0,0	41	9,4	0	0,0	17	3,9	5	1,2	1	0,2	434
Жамбылская	186	25,8	295	40,9	50	6,9	0	0,0	106	14,7	1	0,1	60	8,3	23	3,2	1	0,1	722
Карагандинская	314	34,3	299	32,6	32	3,5	0	0,0	110	12,0	0	0,0	130	14,2	29	3,2	2	0,2	916
Костанайская	218	26,9	382	47,1	16	2,0	0	0,0	89	11,0	0	0,0	76	9,4	25	3,1	5	0,6	811
Кызылординская	183	33,2	189	34,3	32	5,8	0	0,0	85	15,4	0	0,0	42	7,6	19	3,4	1	0,2	551
Мангистауская	85	20,8	166	40,7	6	1,5	2	0,5	88	21,6	1	0,2	50	12,3	10	2,5	0	0,0	408
Ю-Казахстанская	272	21,6	502	39,8	137	10,9	1	0,1	198	15,7	1	0,1	93	7,4	55	4,4	3	0,2	1262
Павлодарская	187	31,6	244	41,2	25	4,2	0	0,0	90	15,2	1	0,2	30	5,1	15	2,5	0	0,0	592
С-Казахстанская	127	28,2	169	37,5	29	6,4	0	0,0	88	19,5	0	0,0	21	4,7	16	3,5	1	0,2	451
В-Казахстанская	269	21,5	463	37,0	35	2,8	0	0,0	205	16,4	0	0,0	241	19,3	36	2,9	2	0,2	1251
г. Астана	142	19,1	384	51,7	26	3,5	1	0,1	98	13,2	0	0,0	87	11,7	5	0,7	0	0,0	743
г. Алматы	265	32,7	273	33,7	58	7,2	0	0,0	144	17,8	0	0,0	48	5,9	22	2,7	0	0,0	810

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

**РЕЗУЛЬТАТЫ МАЗКА И ПОСЕВА МОКРОТЫ У ПОВТОРНО ЛЕЧЕННЫХ ЛЕГОЧНЫХ СЛУЧАЕВ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ  
В 2012г.**

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.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	
<b>Республика Казахстан</b>	<b>3375</b>	<b>45,2</b>	<b>1726</b>	<b>23,1</b>	<b>870</b>	<b>11,7</b>	<b>2</b>	<b>0,03</b>	<b>908</b>	<b>12,2</b>	<b>5</b>	<b>0,1</b>	<b>281</b>	<b>3,8</b>	<b>286</b>	<b>3,8</b>	<b>12</b>	<b>0,2</b>	<b>7465</b>
Акмолинская	183	53,4	71	20,7	34	9,9	0	0,0	49	14,3	0	0,0	1	0,3	3	0,9	2	0,6	343
Актюбинская	225	47,6	101	21,4	29	6,1	0	0,0	78	16,5	0	0,0	18	3,8	21	4,4	1	0,2	473
Алматинская	273	57,6	74	15,6	45	9,5	0	0,0	43	9,1	0	0,0	9	1,9	28	5,9	2	0,4	474
Атырауская	228	45,0	126	24,9	46	9,1	0	0,0	57	11,2	2	0,4	24	4,7	24	4,7	0	0,0	507
З-Казахстанская	73	29,2	116	46,4	31	12,4	0	0,0	23	9,2	0	0,0	4	1,6	2	0,8	1	0,4	250
Жамбылская	138	37,0	85	22,8	68	18,2	0	0,0	54	14,5	0	0,0	13	3,5	14	3,8	1	0,3	373
Карагандинская	239	37,2	166	25,9	63	9,8	0	0,0	80	12,5	0	0,0	57	8,9	37	5,8	0	0,0	642
Костанайская	185	53,6	83	24,1	20	5,8	0	0,0	37	10,7	0	0,0	8	2,3	11	3,2	1	0,3	345
Кызылординская	237	62,7	65	17,2	23	6,1	0	0,0	29	7,7	0	0,0	9	2,4	15	4,0	0	0,0	378
Мангистауская	85	29,8	99	34,7	9	3,2	1	0,4	69	24,2	0	0,0	15	5,3	6	2,1	1	0,4	285
Ю-Казахстанская	356	38,2	182	19,5	235	25,2	0	0,0	84	9,0	1	0,1	30	3,2	45	4,8	0	0,0	933
Павлодарская	255	43,2	146	24,7	59	10,0	0	0,0	103	17,5	0	0,0	17	2,9	9	1,5	1	0,2	590
С-Казахстанская	243	59,1	50	12,2	48	11,7	0	0,0	37	9,0	1	0,2	9	2,2	22	5,4	1	0,2	411
В-Казахстанская	291	50,1	113	19,4	52	9,0	1	0,2	59	10,2	1	0,2	37	6,4	27	4,6	0	0,0	581
г. Астана	201	39,7	154	30,4	70	13,8	0	0,0	55	10,9	0	0,0	15	3,0	11	2,2	0	0,0	506
г. Алматы	163	43,6	95	25,4	38	10,2	0	0,0	51	13,6	0	0,0	15	4,0	11	2,9	1	0,3	374

**РЕЗУЛЬТАТЫ ПОСЕВА МОКРОТЫ У ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННЫХ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ МАЗКОМ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ в2012г.**

Наименование областей	ПМ-		ПМ+		ПМ неизв.*		всего	охват посевом
	абс. чис	%	абс. чис	%	абс. чис	%		
<b>Республика Казахстан</b>	<b>5736</b>	<b>48,7</b>	<b>5500</b>	<b>46,7</b>	<b>540</b>	<b>4,6</b>	<b>11776</b>	<b>95,4</b>
Акмолинская	284	43,6	364	55,9	3	0,5	651	93,4
Актюбинская	214	43,1	265	53,3	18	3,6	497	96,4
Алматинская	533	46,3	604	52,5	13	1,1	1150	98,9
Атырауская	278	52,8	245	46,5	4	0,8	527	99,2
З-Казахстанская	299	68,9	50	11,5	23	5,3	434	94,7
Жамбылская	375	51,9	326	45,2	21	2,9	722	97,1
Карагандинская	361	39,4	466	50,9	89	9,7	916	90,3
Костанайская	438	54,0	364	44,9	9	1,1	811	98,9
Кызылординская	241	43,7	306	55,5	4	0,7	551	99,3
Мангистауская	199	48,8	204	50,0	5	1,2	408	98,8
Ю-Казахстанская	710	56,3	524	41,5	28	2,2	1262	97,8
Павлодарская	269	45,4	598	101,0	45	7,6	592	92,4
С-Казахстанская	200	44,3	224	49,7	27	6,0	451	94,0
В-Казахстанская	588	47,0	563	45,0	100	8,0	1251	92,0
г. Астана	416	56,0	246	33,1	81	10,9	743	89,1
г. Алматы	331	40,9	0	0,0	70	8,6	810	91,4

**Примечание:** \*не проводилось исследование или не занесены результаты в регистр

**РЕЗУЛЬТАТЫ ПОСЕВА МОКРОТЫ У ПОВТОРНО ЛЕЧЕННЫХ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ МАЗКОМ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В 2012 г.**

Наименование областей	ПМ-		ПМ+		ПМ неизв.		всего	охват посевом
	абс. чис	%	абс. чис	%	абс. чис	%		
<b>Республика Казахстан</b>	<b>2600</b>	<b>34,8</b>	<b>4288</b>	<b>57,4</b>	<b>579</b>	<b>7,8</b>	<b>7467</b>	<b>92,2</b>
Акмолинская	105	30,6	232	67,6	6	1,7	343	98,3
Актюбинская	130	27,5	303	64,1	40	8,5	473	91,5
Алматинская	119	25,2	315	66,6	39	8,2	473	91,8
Атырауская	172	34,1	285	56,4	48	9,5	505	90,5
З-Казахстанская	147	58,8	96	38,4	7	2,8	250	97,2
Жамбылская	153	40,4	198	52,2	28	7,4	379	92,6
Карагандинская	229	35,7	319	49,7	94	14,6	642	85,4
Костанайская	103	29,9	222	64,3	20	5,8	345	94,2
Кызылординская	88	23,3	265	70,3	24	6,4	377	93,6
Мангистауская	109	38,2	154	54,0	22	7,7	285	92,3
Ю-Казахстанская	418	44,8	441	47,2	75	8,0	934	92,0
Павлодарская	205	34,8	357	60,6	27	4,6	589	95,4
С-Казахстанская	98	23,8	281	68,4	32	7,8	411	92,2
В-Казахстанская	167	28,7	350	60,2	64	11,0	581	89,0
г. Астана	224	44,3	256	50,6	26	5,1	506	94,9
г. Алматы	133	35,6	214	57,2	27	7,2	374	92,8

## РЕЗУЛЬТАТЫ ТЛЧ У НОВЫХ ЛЕГОЧНЫХ СЛУЧАЕВ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПОСЕВОМ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ в 2012г.

Наименование областей	чувствительный		монорезистентность		полирезистентность		МЛУ ТБ		* неизвестный		всего	охват ТЛЧ
	абс. чис	%	абс. чис	%	абс. чис	%	абс. чис	%	абс. чис	%		
<b>Республика Казахстан</b>	<b>2298</b>	<b>41,6</b>	<b>530</b>	<b>9,6</b>	<b>998</b>	<b>18,1</b>	<b>1694</b>	<b>30,7</b>	<b>299</b>	<b>5,4</b>	<b>5520</b>	<b>94,6</b>
Акмолинская	112	30,8	55	15,1	90	24,7	107	29,4	22	6,0	364	94,0
Актюбинская	96	36,2	19	7,2	41	15,5	109	41,1	20	7,5	265	92,5
Алматинская	257	42,5	42	7,0	95	15,7	210	34,8	15	2,5	604	97,5
Атырауская	119	48,6	21	8,6	31	12,7	74	30,2	7	2,9	245	97,1
З-Казахстанская	74	56,1	6	4,5	8	6,1	44	33,3	9	6,8	132	93,2
Жамбылская	107	32,8	28	8,6	106	32,5	85	26,1	15	4,6	326	95,4
Карагандинская	203	43,6	28	6,0	78	16,7	157	33,7	47	10,1	466	89,9
Костанайская	233	64,0	9	2,5	49	13,5	73	20,1	7	1,9	364	98,1
Кызылординская	125	40,8	33	10,8	43	14,1	105	34,3	9	2,9	306	97,1
Мангистауская	66	32,4	31	15,2	52	25,5	55	27,0	5	2,5	204	97,5
Ю-Казахстанская	191	36,5	92	17,6	113	21,6	128	24,4	34	6,5	524	93,5
Павлодарская	121	43,5	28	10,1	53	19,1	76	27,3	5	1,8	278	98,2
С-Казахстанская	110	49,1	16	7,1	32	14,3	66	29,5	14	6,3	224	93,8
В-Казахстанская	209	37,1	48	8,5	99	17,6	207	36,8	36	6,4	563	93,6
г. Астана	123	50,0	16	6,5	26	10,6	81	32,9	23	9,3	246	90,7
г. Алматы	152	37,2	58	14,2	82	20,0	117	28,6	31	7,6	409	92,4

**Примечание:** \*не проводилось исследование или не занесены результаты в регистр

**РЕЗУЛЬТАТЫ ТЛЧ У ПОВТОРНО-ЛЕЧЕННЫХ ЛЕГОЧНЫХ СЛУЧАЕВ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПОСЕВОМ,  
ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ в 2012 г.**

Наименование областей	чувствительный		монорезистентность		полирезистентность		МЛУ ТБ		неизвестный		всего	охват ТЛЧ
	абс. чис	%	абс. чис	%	абс. чис	%	абс. чис	%	абс. чис	%		
<b>Республика Казахстан</b>	<b>888</b>	<b>20,7</b>	<b>351</b>	<b>8,2</b>	<b>707</b>	<b>16,5</b>	<b>2110</b>	<b>49,2</b>	<b>232</b>	<b>5,4</b>	<b>4288</b>	<b>94,6</b>
Акмолинская	8	3,4	17	7,3	96	41,4	101	43,5	10	4,3	232	95,7
Актюбинская	56	18,5	24	7,9	39	12,9	164	54,1	20	6,6	303	93,4
Алматинская	71	22,5	20	6,3	46	14,6	169	53,7	9	2,9	315	97,1
Атырауская	43	15,1	25	8,8	40	14,0	166	58,2	11	3,9	285	96,1
З-Казахстанская	34	35,4	2	2,1	10	10,4	42	43,8	8	8,3	96	91,7
Жамбылская	25	12,6	15	7,6	50	25,3	99	50,0	9	4,5	198	95,5
Карагандинская	110	34,5	28	8,8	41	12,9	113	35,4	27	8,5	319	91,5
Костанайская	88	39,6	14	6,3	39	17,6	77	34,7	4	1,8	222	98,2
Кызылординская	77	29,1	27	10,2	33	12,5	122	46,0	6	2,3	265	97,7
Мангистауская	19	12,3	18	11,7	27	17,5	82	53,2	8	5,2	154	94,8
Ю-Казахстанская	49	11,1	46	10,4	53	12,0	255	57,8	38	8,6	441	91,4
Павлодарская	102	28,6	36	10,1	84	23,5	131	36,7	4	1,1	357	98,9
С-Казахстанская	73	26,0	19	6,8	41	14,6	124	44,1	24	8,5	281	91,5
В-Казахстанская	70	20,0	19	5,4	47	13,4	185	52,9	29	8,3	350	91,7
г. Астана	51	19,9	8	3,1	31	12,1	147	57,4	19	7,4	256	92,6
г. Алматы	12	5,6	33	15,4	30	14,0	133	62,1	6	2,8	214	97,2

**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		2011г.	2012г.
	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.		
<b>Республика Казахстан</b>	<b>35,9</b>	<b>35,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>11,1</b>	<b>10,6</b>	<b>98,5</b>	<b>98,9</b>
Акмолинская	44,6	41,5	0,2	0,0	19,0	11,1	88,0	101,1
Актюбинская	31,4	35,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,3	80,5
Алматинская	37,9	35,6	0,3	0,2	9,4	2,6	122,1	104,6
Атырауская	31,3	31,9	0,0	0,0	5,0	23,1	123,7	106,6
З-Казахстанская	31,4	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	122,6
Жамбылская	40,3	40,5	0,0	0,1	0,0	35,0	86,0	87,6
Карагандинская	55,6	52,6	0,6	0,2	44,4	8,3	73,0	77,5
Костанайская	32,4	34,1	0,1	0,0	0,0	11,8	117,6	93,0
Кызылординская	38,0	42,2	0,2	0,2	18,8	4,8	118,3	106,3
Мангистауская	43,6	35,3	0,0	0,0	0,0	12,5	84,6	70,0
Ю-Казахстанская	38,9	37,4	0,0	0,1	13,6	9,5	84,8	98,3
Павлодарская	23,9	35,0	0,0	0,0	0,0	27,3	105,8	107,2
С-Казахстанская	20,0	24,3	0,0	0,0	18,2	23,1	172,8	152,3
В-Казахстанская	32,4	30,2	0,1	0,0	23,8	9,5	93,2	89,8
г.Астана	37,3	35,6	0,0	0,0	18,8	0,0	73,4	64,3
г.Алматы	23,3	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	164,9	222,9

**КОНТИНГЕНТЫ ЛИЦ С ПОВЫШЕННЫМ РИСКОМ ЗАБОЛЕВАНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗОМ**

Наименование областей	частота выявления лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом (%)						абс. число детей, взятых на учет с гиперергией и виражом туберкулиновых проб					
	вираж		гиперергия		всего		вираж		гиперергия		всего	
	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>3,8</b>	<b>3,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>4,1</b>	<b>3,4</b>	<b>89210</b>	<b>85059</b>	<b>7172</b>	<b>6122</b>	<b>96382</b>	<b>91181</b>
Акмолинская	4,5	3,5	0,5	0,4	5,0	3,9	5374	4845	598	526	5972	5371
Актюбинская	3,4	2,3	0,2	0,2	3,6	2,5	3378	2777	233	193	3611	2970
Алматинская	5,1	4,6	0,2	0,2	5,3	4,8	11209	10210	537	397	11746	10607
Атырауская	3,6	3,1	0,2	0,2	3,8	3,3	3629	2897	209	198	3838	3095
В-Казахстанская	6,5	5,6	0,4	0,2	6,9	5,8	6629	6800	380	284	7009	7084
Жамбылская	3,8	3,2	0,3	2,3	4,1	3,5	9166	8610	732	619	9898	9229
З-Казахстанская	3,2	1,7	0,2	0,1	3,4	1,8	1823	1543	145	116	1968	1659
Карагандинская	4,4	4,0	0,4	0,3	3,8	4,3	6186	6344	532	521	6718	6865
Кызылординская	1,8	2,4	0,2	0,2	2,0	2,6	3127	3494	374	348	3501	3842
Костанайская	3,4	3,1	0,3	0,2	3,7	3,3	3480	3092	341	254	3821	3346
Мангистауская	9,4	4,5	0,8	0,2	10,2	4,7	5324	4704	454	253	5778	4957
Павлодарская	7,2	7,0	0,6	0,5	7,8	7,5	5714	5990	487	439	6201	6429
С-Казахстанская	4,8	4,3	0,4	0,3	5,2	4,6	4728	4263	393	268	5121	4531
Ю-Казахстанская	1,4	1,2	0,1	0,1	1,5	1,3	7192	7722	762	687	7954	8409
г.Алматы	3,9	3,1	0,2	0,1	4,1	3,2	5372	4641	230	209	5602	4850
г.Астана	10,9	9,2	1,2	1,0	12,1	10,2	6879	7127	765	810	7644	7937



**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	
	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>104,0</b>	<b>101,5</b>	<b>192,7</b>	<b>182,2</b>	<b>3,2</b>	<b>3,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>
Акмолинская	108,6	107,9	144,2	103,8	2,8	3,1	2,3	0
Актюбинская	117,4	103,4	220,7	186,0	1,9	2,1	0	0
Алматинская	109,2	110,2	204,8	205,1	2,7	3,7	0	0
Атырауская	110,6	109,8	229,2	177,4	2,1	2,4	0	0
В-Казахстанская	113,9	119,7	222,6	220,4	2,0	4,3	0	0
Жамбылская	110,0	121,8	169,0	290,3	2,9	3,0	3,3	0
З-Казахстанская	103,5	100,8	188,9	183,3	3,1	3,7	0	0
Карагандинская	113,1	106,8	156,8	131,3	3,9	3,5	0	0
Кызылординская	140,8	127,5	223,5	190,5	3,2	3,1	0	2,3
Костанайская	98,4	67,1	242,4	193,3	4,0	4,4	0	0
Мангистауская	99,0	85,9	186,7	168,2	1,7	8,4	0	0
Павлодарская	99,2	107,5	261,3	270,8	1,9	2,4	0	0
С-Казахстанская	112,0	108,6	188,9	205,0	2,3	2,1	0	0
Ю-Казахстанская	84,5	93,6	143,8	117,2	3,0	4,1	1,1	0
г.Алматы	63,3	75,7	80,0	0	6,7	6,2	0	0
г.Астана	82,9	72,5	222,9	214,6	3,8	2,5	0	0
Республ. учреждения	101,0	85,8	108,0	134,9	1,1	1,1	0	1,6

## ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И ВНЕЛЕГОЧНОГО ТУБЕРКУЛЕЗА

Наименование областей	число оперированных больных туберкулезом легких (абс.число)		число оперированных на 100 больных туберкулезом легких		число оперированных больных IV категории		число оперированных больных внелегочным туберкулезом (абс. число)	
	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>1178</b>	<b>1053</b>	<b>9,5</b>	<b>8,9</b>	<b>440</b>	<b>362</b>	<b>342</b>	<b>375</b>
Акмолинская	47	38	6,9	5,8	9	10	2	2
Актюбинская	108	92	21,0	18,5	47	52	37	68
Алматинская	29	48	2,4	3,8	14	20	28	18
Атырауская	92	70	16,5	13,4	27	21	3	7
З-Казахстанская	120	50	25,8	11,6	58	29	21	6
Жамбылская	81	73	11,2	10,1	32	27	11	12
Карагандинская	184	157	19,4	17,2	74	61	54	51
Костанайская	40	27	4,9	3,3	12	6	18	7
Кызылординская	27	22	4,5	4,0	4	2	36	42
Мангистауская	9	8	2,2	2,0	9	2	5	9
Ю-Казахстанская	83	42	6,4	3,3	33	17	87	40
Павлодарская	107	94	18,0	15,8	37	33	7	6
С-Казахстанская	67	75	14,6	16,7	14	9	3	0
В-Казахстанская	106	133	8,0	10,7	32	22	7	17
г.Астана	67	110	7,7	15,1	36	45	18	84
г.Алматы	11	14	1,2	1,7	2	6	5	6

**ПОКАЗАТЕЛЬ КОНВЕРСИИ МАЗКА МОКРОТЫ В КОНЦЕ ИНТЕНСИВНОЙ ФАЗЫ (%)**

Наименование областей	новые случаи		рецидивы		случаи после неудачного лечения		случаи после перерыва лечения	
	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>77,5</b>	<b>80,9</b>	<b>54,2</b>	<b>56,0</b>	<b>52,0</b>	<b>55,8</b>	<b>46,7</b>	<b>51,1</b>
Акмолинская	81,8	80,7	53,3	56,6	50,0	52,0	45,5	51,6
Актюбинская	73,6	78,9	52,0	53,0	50,0	42,9	25,0	43,8
Алматинская	80,2	83,5	59,1	58,0	75,0	61,5	100,0	100,0
Атырауская	73,1	81,3	60,4	67,5	50,0	54,2	54,3	59,5
Западно-Казахстанская	78,2	84,2	42,4	48,4	27,3	44,4	60,0	50,0
Жамбылская	82,4	79,6	50,5	47,4	20,0	21,1	55,6	60,0
Карагандинская	69,6	74,7	48,0	49,4	57,5	60,7	49,3	57,8
Костанайская	80,9	80,5	49,4	47,4	40,6	42,9	28,9	34,7
Кызылординская	86,6	90,6	72,3	75,9	78,9	91,3	69,6	70,9
Мангистауская	74,4	79,0	60,2	56,5	75,0	72,7	20,0	16,7
Южно-Казахстанская	84,9	84,9	67,1	66,9	46,7	47,3	52,8	55,8
Павлодарская	73,3	76,2	48,4	52,2	53,3	47,6	23,5	33,3
Северо-Казахстанская	80,2	81,8	45,2	48,3	67,9	75,7	100,0	60,0
Восточно-Казахстанская	73,4	77,8	48,3	51,8	45,5	56,9	35,7	34,3
г.Астана	58,7	76,6	37,9	49,5	37,0	58,5	29,7	33,3
г.Алматы	78,8	80,8	52,0	53,6	72,7	67,9	100,0	66,7

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

Наименование областей	закрытие полостей распада у впервые выявленных больных		перевод в неактивную группу диспансерного учета больных туберкулезом.	
	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>75,0</b>	<b>74,2</b>	<b>85,1</b>	<b>86,9</b>
Акмолинская	76,3	74,5	79,5	81,1
Актюбинская	73,8	68,3	81,4	78,3
Алматинская	60,8	74,4	99,7	94,4
Атырауская	72,8	73,1	88,2	91,3
В-Казахстанская	76,8	75,6	84,3	86,7
Жамбылская	76,3	62,8	74,8	76,5
З-Казахстанская	80,4	79,3	92,7	89,5
Карагандинская	70,7	70,1	74,7	81,9
Кызылординская	69,1	64,7	70,2	69,8
Костанайская	82,9	80,6	76,3	81,0
Мангистауская	80,7	72,9	80,7	81,8
Павлодарская	93,6	89,3	89,3	87,3
С-Казахстанская	92,6	96,3	80,1	84,1
Ю-Казахстанская	79,7	81,5	86,8	108,3
г.Алматы	64,2	67,4	86,7	93,1
г.Астана	74,0	72,0	91,9	99,1

## 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 2012г.	
		2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	абс.ч
	<b>Республика Казахстан</b>	<b>100,0</b>	<b>18,5</b>	<b>17,0</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>9340</b>
Акмолинская	100,0	31,4	24,4	5	7	945	92,7
Актюбинская	100,0	14,5	13,0	3	6	227	91,2
Алматинская	100,0	3,0	15,5	7	6	1764	75,7
Атырауская	100,0	4,7	2,3	0	2	407	86,4
Восточно-Казахстанская	100,0	27,9	28,2	4	1	268	75,7
Жамбылская	100,0	19,1	12,7	0	-	380	51,1
Западно-Казахстанская	100,0	0,0	0,0	2	-	406	100,0
Карагандинская	100,0	31,3	23,1	0	4	850	80,8
Кызылординская	100,0	11,3	18,5	3	-	391	91,8
Костанайская	100,0	6,9	5,7	0	-	302	87,5
Мангистауская	100,0	14,8	28,9	3	-	390	52,0
Павлодарская	100,0	13,3	11,9	3	-	380	98,7
Северо-Казахстанская	100,0	4,8	0,0	1	-	178	79,8
Южно-Казахстанская	100,0	20,0	15,3	3	-	1666	74,6
г.Алматы	100,0	24,8	25,0	0	-	416	100,0
г.Астана	100,0	21,0	20,4	0	-	370	58,7

**ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ САНАТОРНОГО ТИПА ДЛЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ  
ИЗ ГРУППЫ РИСКА, 2012 г. (абс. 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
<b>Республика Казахстан</b>	<b>70</b>	<b>7115</b>	<b>135</b>	<b>2837</b>	<b>14</b>	<b>3190</b>	<b>219</b>	<b>13142</b>
Акмолинская	1	35	41	786	1	150	43	971
Актюбинская	5	310	9	167	1	100	15	577
Алматинская	7	185	2	120	1	250	10	555
Атырауская	10	685	3	80	1	240	14	1005
В-Казахстанская	4	560	1	20	0	0	5	580
Жамбылская	2	320	13	325	1	200	16	845
З-Казахстанская	1	160	3	70	1	320	5	550
Карагандинская	2	265	4	100	1	150	7	515
Кызылординская	14	1600	0	0	2	410	16	2010
Костанайская	1	100	14	257	1	150	16	507
Мангистауская	7	810	2	44	0	0	9	854
Павлодарская	5	840	19	313	1	220	25	1373
С-Казахстанская	0	0	11	280	1	400	12	680
Ю-Казахстанская	2	180	13	275	1	400	16	855
г. Алматы	7	745	0	0	1	200	8	945
г. Астана	2	320	0	0	0	0	2	320

## ПРОЦЕНТ ЗАБОЛЕВШИХ ИЗ ЧИСЛА КОНТАКТНЫХ

Наименование областей	лица, контактировавшие с бактериовыделителями							
	все возраста		взрослые		подростки		дети	
	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>
Акмолинская	0,3	0,5	0,3	0,7	1,2	0,0	0,0	0,3
Актюбинская	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Алматинская	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,5	0,2	0,0
Атырауская	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	1,1	0,0	0,1
Западно-Казахстанская	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Жамбылская	0,6	0,2	1,2	0,3	1,5	0,0	0,0	0,1
Карагандинская	0,0	0,3	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2
Костанайская	0,5	0,5	0,8	0,6	1,0	0,0	0,0	0,4
Кызылординская	0,3	0,2	0,4	0,2	0,0	0,0	0,2	0,3
Мангистауская	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2
Южно-Казахстанская	0,4	0,2	0,5	0,2	1,1	1,3	0,2	0,0
Павлодарская	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Северо-Казахстанская	0,3	0,7	0,2	0,4	1,9	6,3	0,0	0,2
Восточно-Казахстанская	1,5	0,8	1,4	1,1	2,8	1,1	1,5	0,3
г.Астана	1,0	0,4	1,4	0,5	2,9	4,0	0,3	0,0
г.Алматы	0,5	0,4	0,6	0,5	1,4	0,0	0,2	0,4

**ЧИСЛО БОЛЬНЫХ С ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, 2012г. (абс.число)**

Наименование областей	всего	* МЛУ ТБ	милиарный туберкулез	больных внегочным туберкулезом	из них туберкулезом				
					мозго вых оболо чек	костей и суставов	моче- половых органов	плеврит ы	прочие формы
<b>Республика Казахстан</b>	<b>13719</b>	<b>1792</b>	<b>98</b>	<b>1856</b>	<b>14</b>	<b>306</b>	<b>72</b>	<b>1017</b>	<b>447</b>
Акмолинская	688	111	1	38	0	6	2	17	13
Актюбинская	586	115	0	90	0	13	3	54	20
Алматинская	1479	223	67	219	0	42	4	87	86
Атырауская	560	81	2	36	0	5	1	18	12
Западно-Казахстанская	472	56	0	41	0	14	1	16	10
Жамбылская	820	89	4	98	1	22	4	48	23
Карагандинская	1073	164	3	158	2	16	4	67	69
Костанайская	907	75	2	96	0	25	13	47	11
Кызылординская	662	110	3	112	1	16	3	67	25
Мангистауская	452	58	0	45	0	7	2	25	11
Южно-Казахстанская	1670	144	7	408	4	66	15	284	39
Павлодарская	664	78	5	70	1	8	3	46	12
Северо-Казахстанская	502	68	0	52	0	6	8	25	13
Восточно-Казахстанская	1410	217	0	162	3	25	6	83	45
г.Астана	847	74	0	118	0	9	2	83	24
г.Алматы	927	129	4	113	2	26	1	50	34

\* подтвержденные бактериологически



**ЧИСЛО БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, ВЗЯТЫХ НА УЧЕТ ВПЕРВЫЕ, 2012г. (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									
<b>Республика Казахстан</b>	<b>13141</b>	<b>11598</b>	<b>4069</b>	<b>7</b>	<b>1763</b>	<b>95</b>	<b>1543</b>	<b>578</b>	<b>265</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>313</b>
Акмолинская	676	641	266	0	110	1	35	12	9	1	1	0	3
Актюбинская	553	481	169	0	110	0	72	33	15	0	5	0	18
Алматинская	1371	1221	435	2	222	67	150	108	39	1	1	0	69
Атырауская	534	511	163	0	81	2	23	26	13	3	0	0	13
Западно-Казахстанская	454	418	93	0	55	0	36	18	13	0	1	0	5
Жамбылская	787	702	284	1	87	4	85	33	20	7	2	0	13
Карагандинская	1020	903	475	2	163	3	117	53	12	1	1	0	41
Костанайская	880	794	271	0	71	2	86	27	17	2	4	0	10
Кызылординская	618	529	223	1	108	2	89	44	21	1	2	1	23
Мангистауская	424	391	138	0	56	0	33	28	16	2	2	0	12
Южно-Казахстанская	1614	1241	464	1	143	7	373	56	21	2	1	0	35
Павлодарская	649	583	204	0	74	5	66	15	11	3	4	0	4
Северо-Казахстанская	474	437	106	0	68	0	37	28	13	3	0	0	15
Восточно-Казахстанская	1363	1227	370	0	215	0	136	47	21	2	2	0	26
г.Астана	819	717	255	0	72	0	102	28	12	0	2	0	16
г.Алматы	905	802	153	0	128	2	103	22	12	0	1	2	10

## ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЕ КОЛИЧЕСТВО СЛУЧАЕВ ТУБЕРКУЛЕЗА в 2012г. (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
<b>Республика Казахстан</b>	<b>4053</b>	<b>7841</b>	<b>1868</b>	<b>3722</b>	<b>358</b>	<b>450</b>	<b>427</b>	<b>2957</b>
Акмолинская	270	384	39	183	12	27	10	118
Актюбинская	136	360	92	247	36	13	11	200
Алматинская	456	805	219	377	18	21	4	135
Атырауская	177	347	36	258	14	19	19	215
Западно-Казахстанская	114	317	41	83	15	16	8	140
Жамбылская	255	467	98	203	14	17	3	158
Карагандинская	369	549	158	213	17	45	78	308
Костанайская	254	558	96	161	14	35	21	127
Кызылординская	238	312	112	197	50	11	72	101
Мангистауская	98	312	47	91	17	7	4	186
Южно-Казахстанская	458	808	412	511	40	74	54	307
Павлодарская	222	373	70	260	26	46	18	271
Северо-Казахстанская	166	284	52	286	18	26	1	96
Восточно-Казахстанская	334	921	163	309	27	31	35	215
г.Астана	164	568	120	155	26	44	76	227
г.Алматы	342	476	113	188	14	18	13	153

## СТРУКТУРА ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ СЛУЧАЕВ ТУБЕРКУЛЕЗА в РК, 2012 г. (%) (ТБ 07)

Наименование областей	новые случаи			повторно леченные случаи				
	легочные МТ+	легочные МТ-	внелегоч.	рецидивы	рецидивы внелегоч.	неудачи лечения	лечение после перерыва	другие повторно леченные
<b>Республика Казахстан</b>	<b>29,4</b>	<b>57,0</b>	<b>13,6</b>	<b>17,2</b>	<b>1,7</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>13,6</b>
Акмолинская	38,9	55,3	5,6	17,5	1,1	2,6	1,0	11,3
Актюбинская	23,1	61,2	15,6	22,6	3,3	1,2	1,0	18,3
Алматинская	30,8	54,4	14,8	18,5	0,9	1,0	0,2	6,6
Атырауская	31,6	62,0	6,4	23,8	1,3	1,8	1,8	19,8
Западно-Казахстанская	24,2	67,2	8,7	11,3	2,0	2,2	1,1	19,1
Жамбылская	31,1	57,0	12,0	16,7	1,2	1,4	0,2	13,0
Карагандинская	34,3	51,0	14,7	12,3	1,0	2,6	4,5	17,7
Костанайская	28,0	61,5	10,6	12,7	1,1	2,8	1,7	10,0
Кызылординская	36,0	47,1	16,9	18,0	4,6	1,0	6,6	9,2
Мангистауская	21,4	68,3	10,3	11,9	2,2	0,9	0,5	24,4
Южно-Казахстанская	27,3	48,2	24,6	19,2	1,5	2,8	2,0	11,5
Павлодарская	33,4	56,1	10,5	20,2	2,0	3,6	1,4	21,1
Северо-Казахстанская	33,1	56,6	10,4	30,8	1,9	2,8	0,1	10,3
Восточно-Казахстанская	23,6	65,0	11,5	15,2	1,3	1,5	1,7	10,6
г.Астана	19,2	66,7	14,1	11,2	1,9	3,2	5,5	16,4
г.Алматы	36,7	51,1	12,1	14,3	1,1	1,4	1,0	11,6

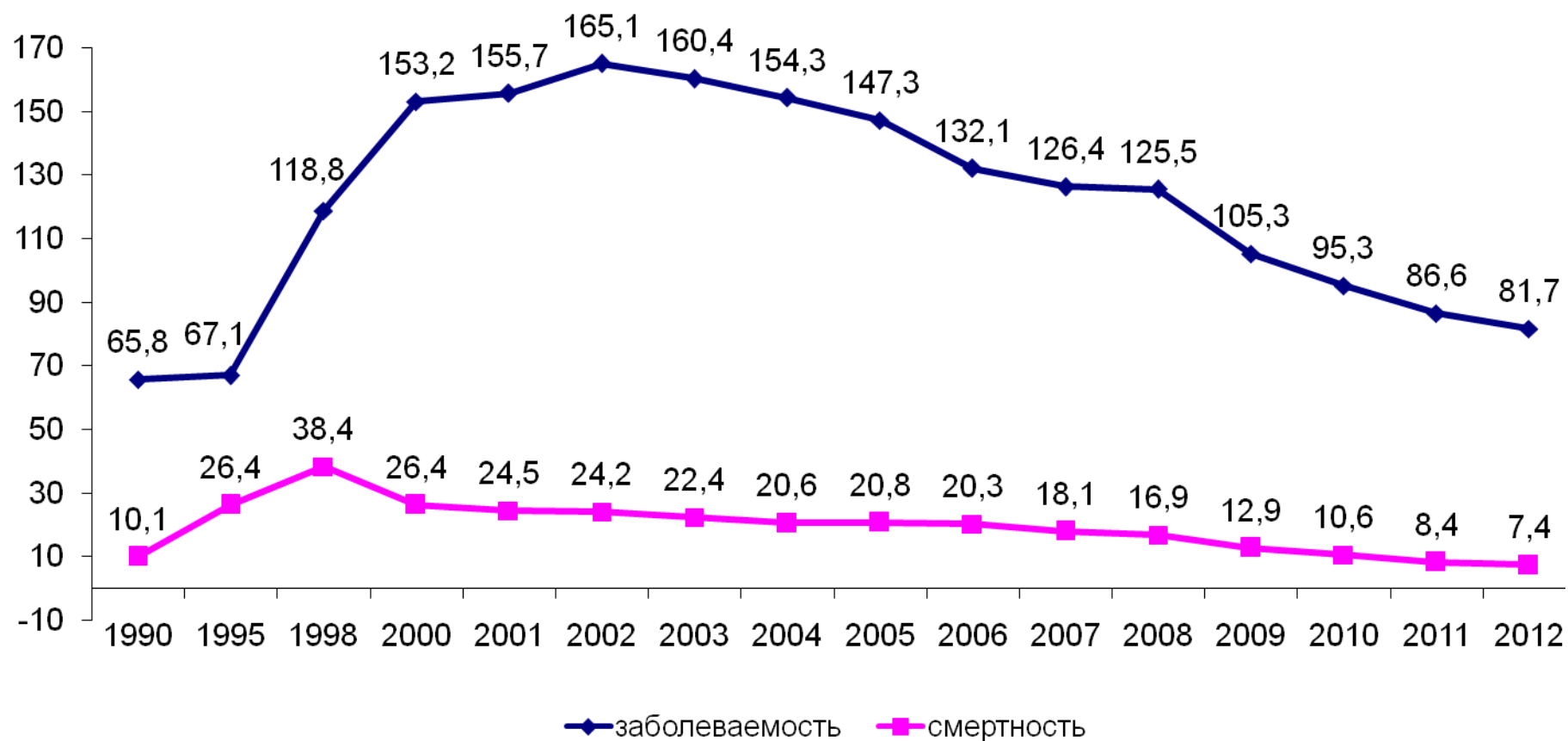
## ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ СЛУЧАИ ТУБЕРКУЛЕЗА в РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН (%) (ТБ 07)

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	
	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>36,1</b>	<b>31,2</b>	<b>7,1</b>	<b>12,0</b>	<b>55,7</b>	<b>53,9</b>	<b>39,7</b>	<b>38,4</b>	<b>5,6</b>	<b>5,7</b>
Акмолинская	39,9	40,4	5,1	5,3	27,3	25,0	35,8	34,4	9,1	0,0
Актюбинская	26,9	25,3	6,0	14,3	38,5	55,9	50,8	49,1	17,9	10,5
Алматинская	47,3	33,8	7,4	11,1	67,9	63,3	31,3	29,5	1,9	4,4
Атырауская	40,8	32,9	1,1	4,6	21,4	50,0	52,8	51,6	7,1	7,1
Западно-Казахстанская	23,8	26,8	5,2	8,0	54,2	27,8	46,2	37,9	12,5	5,3
Жамбылская	35,9	33,3	7,1	11,0	55,9	39,4	35,4	34,6	2,9	0,0
Карагандинская	41,2	36,8	6,1	10,8	81,0	77,4	44,0	39,9	3,4	10,2
Костанайская	38,6	29,3	8,5	10,2	48,3	37,0	31,8	29,3	6,9	10,0
Кызылординская	47,0	40,1	7,5	15,0	41,4	52,3	42,2	43,5	3,4	0,0
Мангистауская	37,0	23,2	5,0	8,6	37,9	42,9	41,0	43,1	0,0	3,4
Южно-Казахстанская	33,0	28,5	13,7	23,4	70,1	60,3	39,5	38,6	4,6	9,4
Павлодарская	26,3	34,8	5,3	10,3	43,3	26,7	51,6	49,7	13,3	11,8
Северо-Казахстанская	35,3	34,4	3,8	7,7	26,7	53,6	53,7	48,3	0,0	3,4
Восточно-Казахстанская	30,8	24,4	7,3	10,0	65,7	54,2	33,5	31,4	1,5	5,9
г.Астана	27,7	20,5	7,8	13,0	37,5	58,6	33,3	40,3	12,5	0,0
г.Алматы	39,0	37,2	6,2	11,4	78,9	45,5	28,0	30,3	5,3	4,3

## 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	
	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>86,6</b>	<b>81,7</b>	<b>97,1</b>	<b>91,0</b>	<b>74,0</b>	<b>70,4</b>	<b>10,1</b>	<b>10,7</b>	<b>11,7</b>	<b>13,1</b>	<b>46,5</b>	<b>40,4</b>
Акмолинская	102,3	94,0	123,4	112,5	83,8	77,6	7,8	15,2	7,6	16,1	44,9	48,0
Актюбинская	76,4	74,1	87,6	83,8	58,3	58,4	11,8	14,5	15,4	19,6	74,2	64,7
Алматинская	75,8	76,7	102,9	115,4	67,5	65,0	11,5	11,6	15,2	15,1	32,1	31,1
Атырауская	107,5	102,0	129,5	117,6	87,3	87,5	17,5	14,8	16,3	14,5	92,5	91,4
В-Казахстанская	109,9	101,1	110,4	107,7	109,1	92,0	12,2	15,6	11,1	15,4	47,8	44,8
Жамбылская	78,4	77,2	93,2	90,8	68,9	68,0	15,0	8,4	19,2	10,8	37,8	36,5
З-Казахстанская	86,0	76,7	105,9	89,3	67,6	64,7	7,9	9,1	9,1	11,9	71,8	50,6
Карагандинская	82,5	78,9	85,0	81,5	73,4	69,3	10,4	12,1	12,6	15,3	44,7	40,8
Кызылординская	97,9	92,0	150,4	140,1	59,5	56,5	15,0	15,3	15,3	16,6	50,5	53,1
Костанайская	107,3	103,1	109,2	104,5	105,3	101,6	6,4	8,5	5,9	8,3	38,7	36,7
Мангистауская	84,9	81,2	91,4	82,5	77,7	79,8	12,5	10,4	14,8	12,8	52,0	53,7
Павлодарская	91,1	88,8	97,8	94,7	76,2	75,5	10,8	10,4	11,9	11,7	87,5	78,7
С-Казахстанская	85,8	86,3	109,0	104,5	69,9	73,6	12,1	11,7	14,1	13,5	86,1	70,5
Ю-Казахстанская	67,1	63,0	72,2	68,1	63,8	59,8	5,1	5,4	7,6	8,6	31,2	33,4
г.Алматы	68,5	63,4	69,4	63,4	-	-	7,6	8,8	11,1	13,9	24,0	24,3
г.Астана	138,1	111,4	138,1	111,4	-	-	10,4	9,7	7,5	8,7	41,2	51,4
КУИС МВД РК	672,8	941,1										

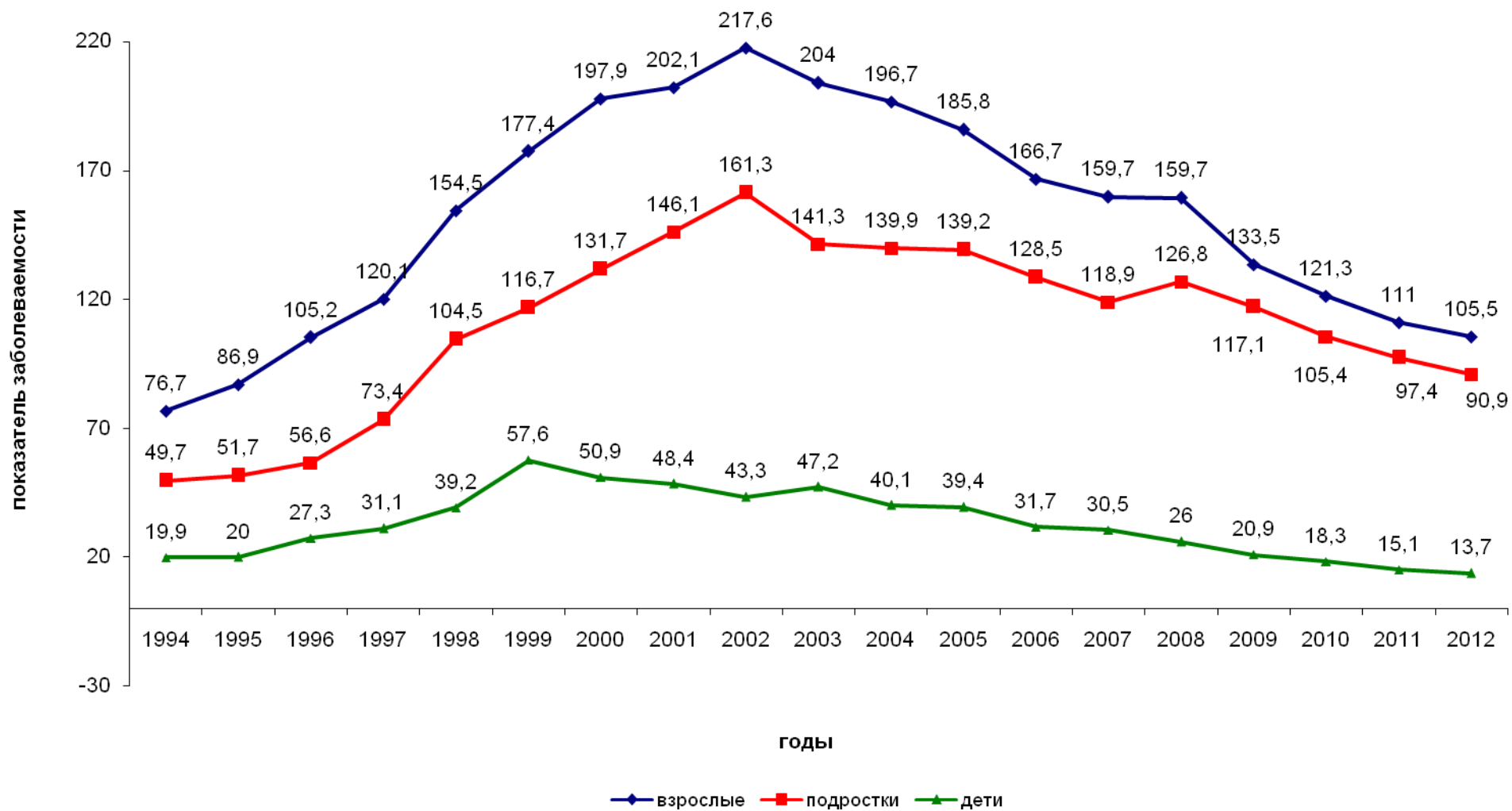
## Заболеваемость и смертность от туберкулеза в Республике Казахстан на 100 000 населения, 1990-2012гг.



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

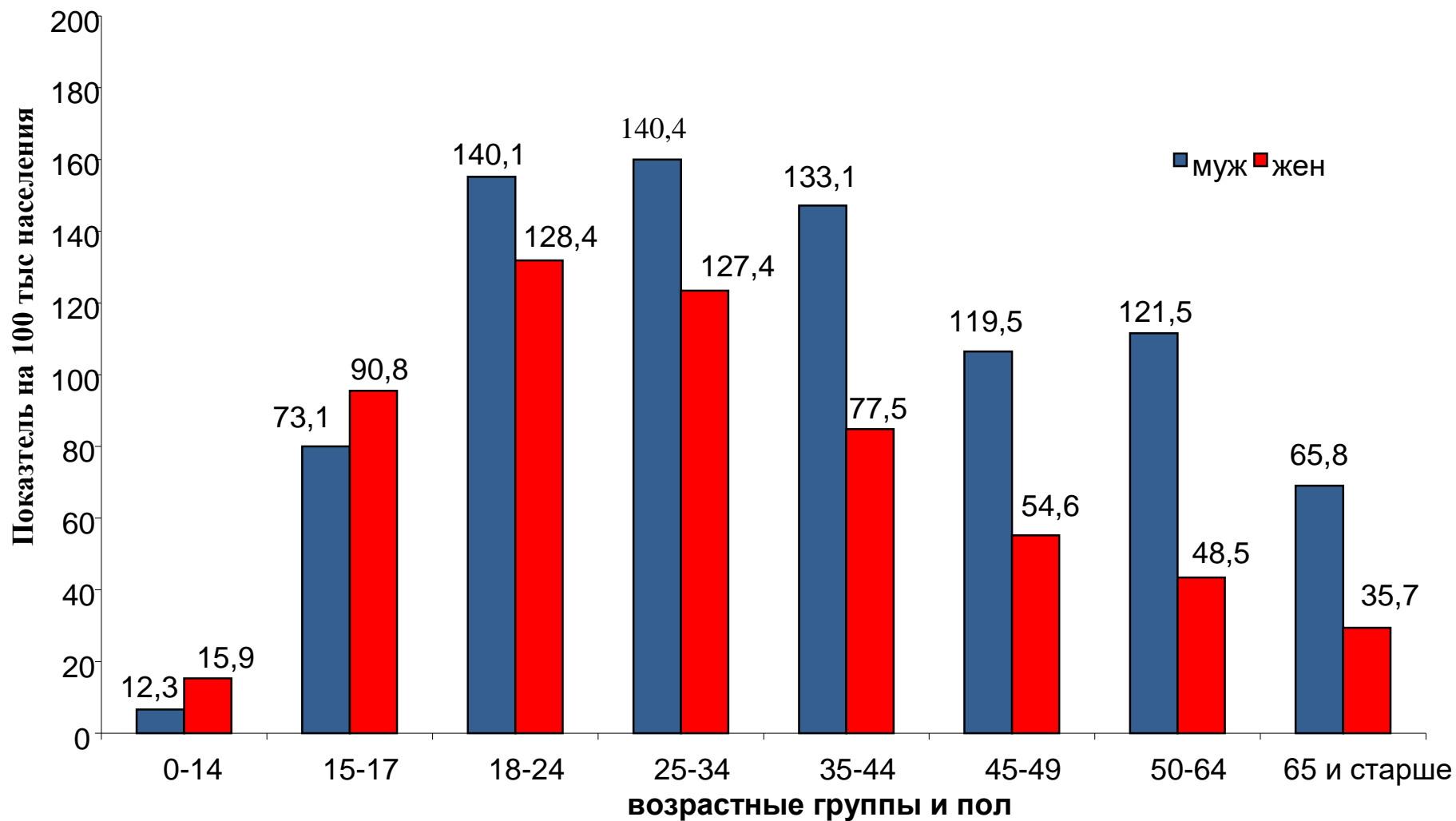
Наименование областей	дети		подростки		взрослые		студенты (ПТШ, колледжи, ВУЗы)		женщины фертильного возраста	
	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>15,1</b>	<b>13,7</b>	<b>97,4</b>	<b>90,9</b>	<b>111,0</b>	<b>105,5</b>	<b>71,1</b>	<b>66,2</b>	<b>112,5</b>	<b>105,1</b>
Акмолинская	18,7	7,4	95,4	64,2	127,7	121,9	66,2	41,9	117,8	98,0
Актюбинская	17,2	17,2	111,9	120,2	93,6	90,5	76,4	74,4	109,4	96,2
Алматинская	21,2	21,2	78,3	75,4	96,1	98,1	128,4	116,5	96,5	97,0
Атырауская	16,9	16,2	183,7	188,9	140,8	133,7	113,2	62,1	176,5	153,0
В-Казахстанская	23,4	16,7	116,8	80,4	132,1	124,7	69,2	71,4	120,1	109,4
Жамбылская	10,7	10,3	89,8	87,3	108,0	107,3	35,2	34,7	109,1	103,1
З-Казахстанская	15,5	12,9	114,1	102,6	105,6	94,9	45,2	46,5	117,7	120,6
Карагандинская	19,6	18,2	85,0	83,5	100,1	96,1	57,2	86,7	106,3	100,2
Кызылординская	13,0	19,9	113,5	159,6	137,0	120,9	66,4	99,8	131,1	135,7
Костанайская	16,3	16,1	131,9	120,6	128,3	123,7	97,1	90,0	140,6	137,5
Мангистауская	17,2	16,2	130,7	112,7	113,1	110,1	99,1	116,7	121,0	114,9
Павлодарская	17,6	10,0	125,4	90,0	108,2	109,6	63,2	64,9	119,9	109,0
С-Казахстанская	13,2	24,6	76,3	90,9	104,7	101,9	127,7	73,0	120,4	108,1
Ю-Казахстанская	9,5	6,3	62,0	49,0	99,2	95,9	67,2	26,1	86,2	82,5
г.Алматы	6,7	7,8	68,7	53,9	83,5	77,5	44,1	44,8	86,5	77,2
г.Астана	18,0	16,3	182,9	216,9	170,7	135,6	141,2	131,5	170,0	149,7

Повозрастная заболеваемость туберкулезом в Республике Казахстан  
на 100 000 населения, 1994-2012 гг.





Заболееваемость туберкулезом по полу и возрастным группам в РК, 2012г. (n=13719)



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

Наименование областей	всего				в том числе					
					взрослые и подростки			дети		
	2011г.	2012г.	в т.ч. сельские жители	в т.ч. контингент больных МЛУ ТБ	2011г.	2012г.	в т.ч. МЛУ ТБ	2011г.	2012г.	в т.ч. МЛУ ТБ
<b>Республика Казахстан</b>	<b>25611</b>	<b>24265</b>	<b>9481</b>	<b>10575</b>	<b>25192</b>	<b>23843</b>	<b>10520</b>	<b>419</b>	<b>422</b>	<b>55</b>
Акмолинская	1384	1293	579	601	1361	1288	598	23	5	3
Актюбинская	1712	1524	561	737	1675	1491	734	37	33	3
Алматинская	1964	2072	1376	957	1908	1996	950	56	76	7
Атырауская	1396	1325	625	593	1377	1304	590	19	21	3
Западно-Казахстанская	1257	1139	516	578	1242	1127	576	15	12	2
Жамбылская	1572	1540	836	700	1544	1517	697	28	23	3
Карагандинская	2071	1804	337	848	2041	1777	846	30	27	2
Костанайская	1771	1757	819	681	1749	1731	675	22	26	6
Кызылординская	1563	1554	444	645	1544	1520	641	19	34	4
Мангистауская	1102	1011	452	460	1071	984	455	31	27	5
Южно-Казахстанская	2161	2064	1151	780	2117	2023	776	44	41	4
Павлодарская	1444	1382	439	548	1419	1364	543	25	18	5
Северо-Казахстанская	1184	1039	550	469	1175	1021	469	9	18	0
Восточно-Казахстанская	2284	2125	796	989	2252	2090	984	32	35	5
г.Астана	1337	1313	0	414	1317	1299	412	20	14	2
г.Алматы	1409	1323	0	575	1400	1311	574	9	12	1
<b>Кроме того:</b>										
КУИС МВД РК	2110	1821								

## БОЛЕЗНЕННОСТЬ И СМЕРТНОСТЬ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА НА 100 ТЫС. НАСЕЛЕНИЯ

Наименование областей	болезненность туберкулезом				смертность от туберкулеза				первично признано инвалидом по туберкулезу 2012г.	
	всего		в том числе МЛУ ТБ		2011г.		*2012г.			
	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	абс. ч.	на 100 тыс. нас.	абс. ч.	на 100 тыс. нас.	абс. ч.	на 100 тыс. нас.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>153,6</b>	<b>143,5</b>	<b>62,3</b>	<b>62,5</b>	<b>1389</b>	<b>8,4</b>	<b>1244</b>	<b>7,4</b>	<b>3128</b>	<b>18,6</b>
Акмолинская	189,3	176,5	77,5	82,0	59	8,1	67	9,1	183	25,0
Актюбинская	217,7	191,5	91,3	92,6	54	6,9	53	6,7	191	24,1
Алматинская	102,9	106,4	45,1	49,2	66	3,5	68	3,5	232	12,0
Атырауская	257,1	238,7	116,0	106,8	44	8,2	43	7,8	97	17,7
В-Казахстанская	163,7	152,5	66,0	71,0	227	16,2	176	12,6	218	15,6
Жамбылская	148,9	143,9	74,1	65,4	69	6,6	69	6,5	327	30,8
З-Казахстанская	205,2	184,4	90,6	93,6	49	8,0	42	6,8	105	17,1
Карагандинская	152,5	132,4	72,6	62,2	171	12,6	128	9,4	209	15,4
Кызылординская	219,2	213,8	82,7	88,8	65	9,2	56	7,8	216	30,0
Костанайская	201,3	199,7	72,8	77,4	94	10,7	89	10,1	252	28,6
Мангистауская	201,9	178,1	85,0	81,0	30	5,6	44	7,9	144	25,9
Павлодарская	193,3	184,5	72,9	73,2	66	8,8	63	8,4	101	13,5
С-Казахстанская	202,9	179,3	89,6	80,9	69	11,8	48	8,2	181	31,1
Ю-Казахстанская	82,4	77,0	27,5	29,1	155	6,0	132	5,0	407	15,4
г.Алматы	97,2	89,7	37,2	39,0	111	7,7	115	7,9	100	6,8
г.Астана	179,9	168,7	45,5	53,2	60	8,3	51	6,7	165	21,7
КУИС МВД РК					86	61,4	77	115,2		

\*Данные о числе умерших от туберкулеза, представленные Агентством Республики Казахстан по статистике, предварительные

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

Наименование областей	дети		подростки		взрослые	
	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.
Республика Казахстан	<b>10,1</b>	<b>9,8</b>	<b>93,3</b>	<b>92,1</b>	<b>208,4</b>	<b>195,1</b>
Акмолинская	14,3	3,1	121,7	85,7	245,9	234,4
Актюбинская	19,6	16,9	188,5	185,2	286,6	252,3
Алматинская	11,2	14,6	74,0	76,9	139,6	143,9
Атырауская	12,1	12,8	172,7	183,2	371,4	344,3
В-Казахстанская	11,5	12,3	89,0	86,2	207,9	193,5
Жамбылская	8,9	7,1	94,6	87,1	217,5	212,5
З-Казахстанская	10,9	8,5	101,0	115,4	271,5	243,5
Карагандинская	10,4	9,2	66,7	77,5	197,9	171,1
Кызылординская	8,7	15,1	108,7	157,6	330,4	315,3
Костанайская	13,2	15,4	144,9	118,5	250,5	249,4
Мангистауская	18,5	15,2	139,3	99,3	294,4	263,4
Павлодарская	16,8	11,8	126,2	105,1	243,0	234,7
С-Казахстанская	7,9	15,7	96,2	58,0	258,4	227,6
Ю-Казахстанская	5,0	4,5	41,3	40,3	129,3	121,0
г. Алматы	3,3	4,2	62,2	53,8	121,5	112,6
г. Астана	12,2	7,8	145,1	206,6	231,1	217,4

**Показатель смертности от туберкулеза на 100 тысяч населения по областям в Республике Казахстан за 2011-2012г.г.**

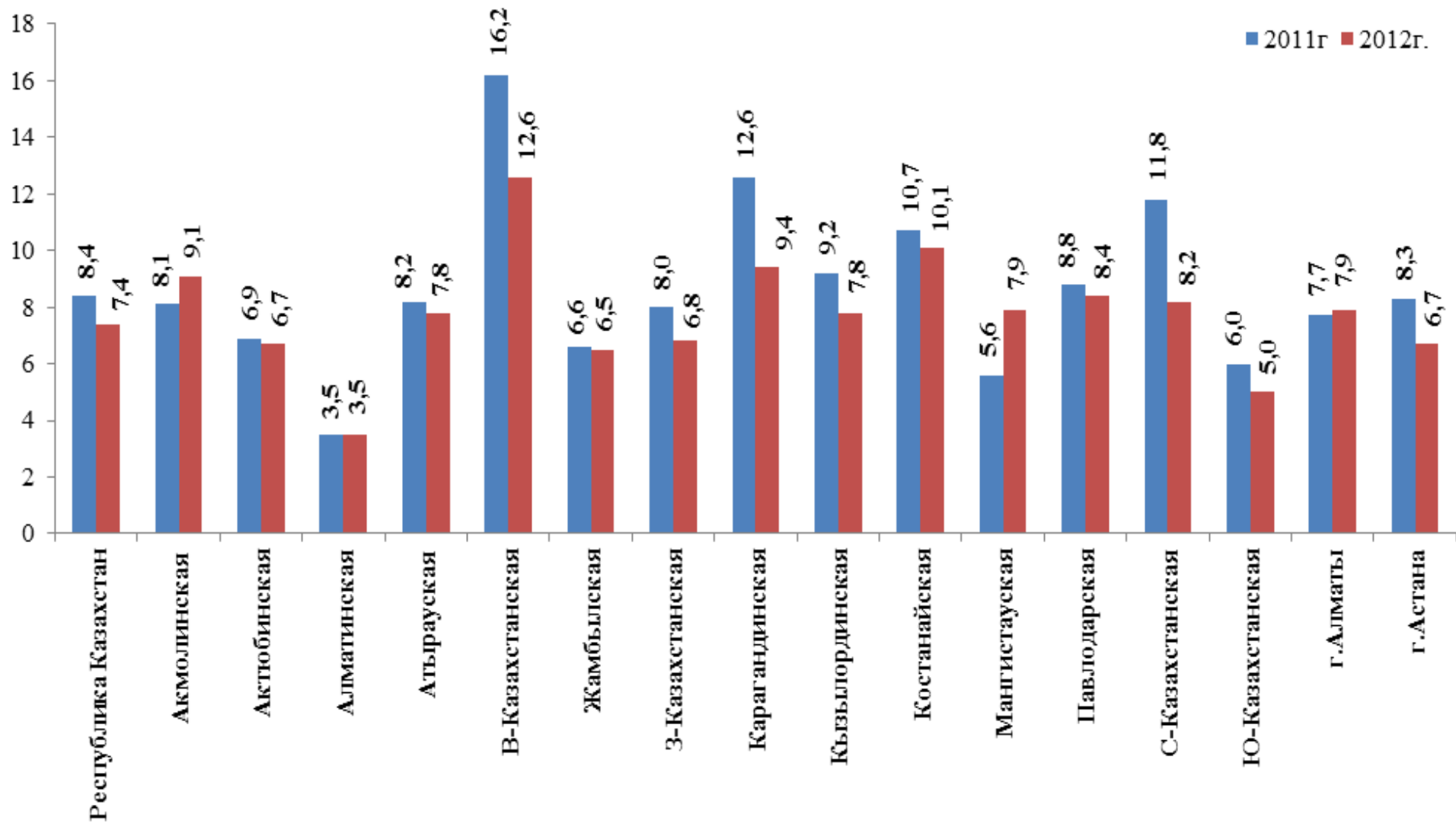


Таблица 35

**СТРУКТУРА КОНТИНГЕНТА БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, СОСТОЯЩИХ НА УЧЕТЕ (%)**

	взрослые и подростки	дети
--	----------------------	------

Наименование областей	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					
	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>94,2</b>	<b>94,3</b>	<b>51,3</b>	<b>50,8</b>	<b>9,5</b>	<b>8,6</b>	<b>51,3</b>	<b>49,8</b>	<b>11,6</b>	<b>11,4</b>
Акмолинская	96,5	96,8	49,5	49,6	6,6	4,1	69,6	80,0	18,8	0,0
Актюбинская	94,6	94,8	48,5	51,1	11,9	11,6	56,8	48,5	4,8	6,3
Алматинская	94,4	94,1	49,5	48,3	16,0	15,3	48,2	46,1	11,1	5,7
Атырауская	98,5	98,0	42,4	45,1	4,2	5,6	68,4	61,9	7,7	30,8
Западно-Казахстанская	94,3	95,7	47,1	41,3	6,6	4,3	26,7	66,7	0,0	0,0
Жамбылская	95,0	94,7	47,8	50,2	12,5	13,4	46,4	60,9	7,7	14,3
Карагандинская	94,9	95,2	67,7	65,2	13,3	11,5	40,0	37,0	41,7	20,0
Костанайская	94,3	95,9	62,0	61,3	4,8	3,5	54,5	69,2	0,0	16,7
Кызылординская	92,0	91,0	60,0	64,4	10,7	12,5	47,4	44,1	22,2	6,7
Мангистауская	94,9	95,8	40,9	34,9	6,6	5,1	74,2	51,9	4,3	7,1
Южно-Казахстанская	88,7	89,1	58,8	54,1	7,9	8,0	43,2	36,6	10,5	6,7
Павлодарская	95,0	95,2	43,9	49,4	12,3	10,1	48,0	66,7	8,3	16,7
Северо-Казахстанская	96,0	95,7	48,8	46,9	16,1	11,2	55,6	44,4	0,0	12,5
Восточно-Казахстанская	94,8	94,7	49,3	49,8	7,8	6,6	40,6	42,9	15,4	20,0
г.Астана	90,8	91,7	57,1	53,5	7,5	6,3	60,0	50,0	25,0	14,3
г.Алматы	94,6	94,1	33,6	32,2	4,9	4,5	44,4	50,0	0,0	0,0

Таблица 36

**СТРУКТУРА БОЛЬНЫХ ВНЕЛЕГОЧНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ,  
СОСТОЯЩИХ НА УЧЕТЕ НА КОНЕЦ 2012г. (%)**



Наименование областей	взрослые и подростки				дети			
	туберкулез мозговых оболочек и ЦНС	туберкулез костей и суставов	туберкулез мочеполовых органов	туберкулез периферических лимфоузлов	туберкулез мозговых оболочек и ЦНС	туберкулез костей и суставов	туберкулез мочеполовых органов	туберкулез периферических лимфоузлов
<b>Республика Казахстан</b>	<b>1,0</b>	<b>29,3</b>	<b>5,3</b>	<b>9,2</b>	<b>0,0</b>	<b>9,4</b>	<b>2,4</b>	<b>6,1</b>
Акмолинская	0,0	36,6	4,9	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Актюбинская	0,0	35,1	1,3	6,5	0,0	5,9	0,0	5,9
Алматинская	0,0	36,4	2,5	13,6	0,0	4,9	0,0	4,9
Атырауская	3,8	34,6	3,8	3,8	0,0	25,0	0,0	12,5
Западно-Казахстанская	2,0	53,1	6,1	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Жамбылская	3,8	32,5	3,8	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Карагандинская	0,0	12,9	2,4	11,8	0,0	11,8	0,0	5,9
Костанайская	1,4	43,7	12,7	4,2	0,0	37,5	0,0	0,0
Кызылординская	0,0	35,0	5,1	13,1	0,0	21,1	0,0	5,3
Мангистауская	0,0	31,7	12,2	4,9	0,0	7,7	0,0	7,7
Южно-Казахстанская	1,4	20,5	5,9	2,7	0,0	11,5	3,8	0,0
Павлодарская	1,5	22,7	4,5	7,6	0,0	16,7	0,0	16,7
Северо-Казахстанская	0,0	25,0	13,6	9,1	0,0	0,0	40,0	0,0
Восточно-Казахстанская	1,8	27,0	8,1	15,3	0,0	5,0	0,0	10,0
г.Астана	0,0	22,2	1,9	10,2	0,0	0,0	0,0	14,3
г.Алматы	2,6	28,2	2,6	14,1	0,0	0,0	0,0	33,3

Таблица 37

**СТРУКТУРА УМЕРШИХ БОЛЬНЫХ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА (БК+) в 2012г.**

Таблица 38

Наименование	категории						умершие на территории		диагноз		из общего		из общего		всего	
	I		II		IV		на территории КУИС МВД РК		диагноз установлен посмертно		числа умерших, диагноз подтвержден гистологически		числа умерших, больных MDR		всего	
Наименование областей	БК+	%	БК+	%	БК+	%	БК+	%	БК+	%	БК+	%	БК+	%	БК+	%
<b>Республика Казахстан</b>	<b>59</b>	<b>5,4</b>	<b>318</b>	<b>29,0</b>	<b>654</b>	<b>59,5</b>	<b>67</b>	<b>6,1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>777</b>	<b>70,8</b>	<b>702</b>	<b>63,9</b>	<b>1098</b>	<b>100</b>
Акмолинская	7	11,3	21	33,9	30	48,4	4	6,4	0	0	29	46,8	42	67,7	62	100
Актюбинская	2	3,9	19	37,2	30	58,9	0	0	0	0	36	70,6	34	66,7	51	100
Алматинская	3	4,7	20	31,2	41	64,1	0	0	0	0	50	78,1	47	73,4	64	100
Атырауская	4	9,8	14	34,1	23	56,1	0	0	0	0	40	97,6	28	68,3	41	100
В-Казахстанская	10	6,7	44	29,5	89	59,8	6	4,0	0	0	114	76,5	107	71,8	149	100
Жамбылская	3	4,8	20	31,7	40	63,5	0	0	0	0	19	30,2	39	61,9	63	100
З-Казахстанская	0	0	12	28,6	30	71,4	0	0	0	0	29	69,0	30	71,4	42	100
Карагандинская	12	10,3	19	16,2	62	53,0	24	20,5	0	0	113	96,6	87	74,4	117	100
Кызылординская	0	0	11	20,7	42	79,3	0	0	0	0	1	1,9	43	81,1	53	100
Костанайская	0	0	38	45,2	45	53,6	1	1,2	0	0	71	84,5	35	41,7	84	100
Мангистауская	1	2,4	4	9,8	36	87,8	0	0	0	0	0	0	36	87,8	41	100
Павлодарская	3	5,2	14	24,1	38	65,5	3	5,2	0	0	57	98,3	38	65,5	58	100
С-Казахстанская	1	2,2	10	21,7	31	67,4	4	8,7	0	0	44	95,6	32	69,6	46	100
Ю-Казахстанская	4	3,7	36	33,6	42	39,3	25	23,4	0	0	95	88,8	45	42,1	107	100
г. Алматы	9	11,7	22	28,6	46	59,7	0	0	0	0	48	62,3	32	41,6	77	100
г. Астана	0	0	14	32,6	29	67,4	0	0	0	0	31	72,1	27	62,8	43	100

СТРУКТУРА УМЕРШИХ БОЛЬНЫХ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА (БК-) В 2012 г.

	I		II		IV											
	БК-	%	БК-	%	БК-	%	БК-	%	БК-	%	БК-	%	БК-	%	БК-	%
<b>Республика Казахстан</b>	<b>29</b>	<b>19,9</b>	<b>81</b>	<b>55,5</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>4,8</b>	<b>7</b>	<b>4,8</b>	<b>103</b>	<b>70,5</b>	<b>11</b>	<b>7,5</b>	<b>146</b>	<b>100</b>
Акмолинская	4	80	1	20	0	0	0	0	0	0	3	60	0	0	5	100
Актюбинская	0	0	1	50	1	50	0	0	0	0	2	100	1	50	2	100
Алматинская	2	50	2	50	0	0	0	0	0	0	4	100	0	0	4	100
Атырауская	1	50	1	50	0	0	0	0	0	0	1	50	0	0	2	100
В-Казахстанская	2	7,4	18	66,7	2	7,4	3	11,1	2	7,4	22	81,5	1	3,7	27	100
Жамбылская	3	49,9	1	16,7	1	16,7	0	0	1	16,7	2	33,3	1	16,7	6	100
З-Казахстанская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
Карагандинская	0	0	9	81,8	2	18,2	0	0	0	0	11	100	0	0	11	100
Кызылординская	1	33,3	2	66,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
Костанайская	0	0	3	60	2	40	0	0	0	0	5	100	0	0	5	100
Мангистауская	0	0	3	100	0	0	0	0	0	0	1	33,3	2	66,7	3	100
Павлодарская	0	0	2	40	3	60	0	0	0	0	5	100	2	40	5	100
С-Казахстанская	0	0	2	100	0	0	0	0	0	0	2	100	0	0	2	100
Ю-Казахстанская	7	28	14	56	0	0	4	16	0	0	20	80	0	0	25	100
г. Алматы	7	18,4	18	47,4	9	23,7	0	0	4	10,5	18	47,4	4	10,5	38	100
г. Астана	2	25	4	50	2	25	0	0	0	0	7	87,5	0	0	8	100

Таблица 39

**ОХВАТ ЛЕЧЕНИЕМ БОЛЬНЫХ IV КАТЕГОРИИ, 2012г.**

№	Наименование областей	всего больных IV категории	получают ПВР*		продолжили лечение ППР**		получают симптоматическое лечение	
			абс.чис	%	абс.чис	%	абс.чис	%
1	<b>Республика Казахстан</b>	<b>11659</b>	<b>10680</b>	<b>91,6</b>	<b>189</b>	<b>1,6</b>	<b>790</b>	<b>6,8</b>
2	Акмолинская	691	639	92,5	10	1,4	42	6,1
2	Актюбинская	812	736	90,6	27	3,3	49	6,0
3	Алматинская	998	958	96,0	0	0	40	4,0
4	Атырауская	611	565	92,5	16	2,6	30	4,9
5	Западно-Казахстанская	614	576	93,8	0	0	38	6,2
6	Жамбылская	768	704	91,7	3	0,4	61	7,9
7	Карагандинская	912	767	84,1	8	0,9	137	15,0
8	Костанайская	816	749	91,8	0	0	67	8,2
9	Кызылординская	707	593	83,9	29	4,1	85	12,0
10	Мангистауская	539	511	94,8	15	2,8	13	2,4
11	Южно-Казахстанская	856	841	98,2	13	1,5	2	0,2
12	Павлодарская	618	566	91,6	6	1,0	46	7,4
13	Северо-Казахстанская	526	496	94,3	8	1,5	22	4,2
14	Восточно-Казахстанская	1055	926	87,8	50	4,7	79	7,5
15	г.Астана	496	476	96,0	4	0,8	16	3,2
16	г.Алматы	640	577	90,2	0	0	63	9,8

\*ПВР - препараты второго ряда

\*\*ППР - препараты первого ряда

Таблица 39а

**ОХВАТ ЛЕЧЕНИЕМ ПВР БОЛЬНЫХ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ в ТБ 07 КАТЕГОРИИ IV ЗА 2012г.**

№	Наименование областей	зарегистрировано больных IV категории за 2012г.	взято на лечение ПВР за 2012г.	
			абс.чис	%
3	<b>Республика Казахстан</b>	<b>8458</b>	<b>7353</b>	<b>86,9</b>
4	Акмолинская	437	374	85,6
2	Актюбинская	655	540	82,4
3	Алматинская	771	717	93,0
4	Атырауская	464	397	85,6
5	Западно-Казахстанская	440	395	89,8
6	Жамбылская	468	405	86,5
7	Карагандинская	707	582	82,3
8	Костанайская	517	430	83,2
9	Кызылординская	460	389	84,6
10	Мангистауская	336	310	92,3
11	Южно-Казахстанская	693	658	94,9
12	Павлодарская	492	400	81,3
13	Северо-Казахстанская	415	353	85,1
14	Восточно-Казахстанская	775	677	87,4
15	г.Астана	397	335	84,4
16	г.Алматы	431	391	90,7

Рисунок №6

# Охват лечением ПВР больных МЛУ ТБ (%), 2012г.

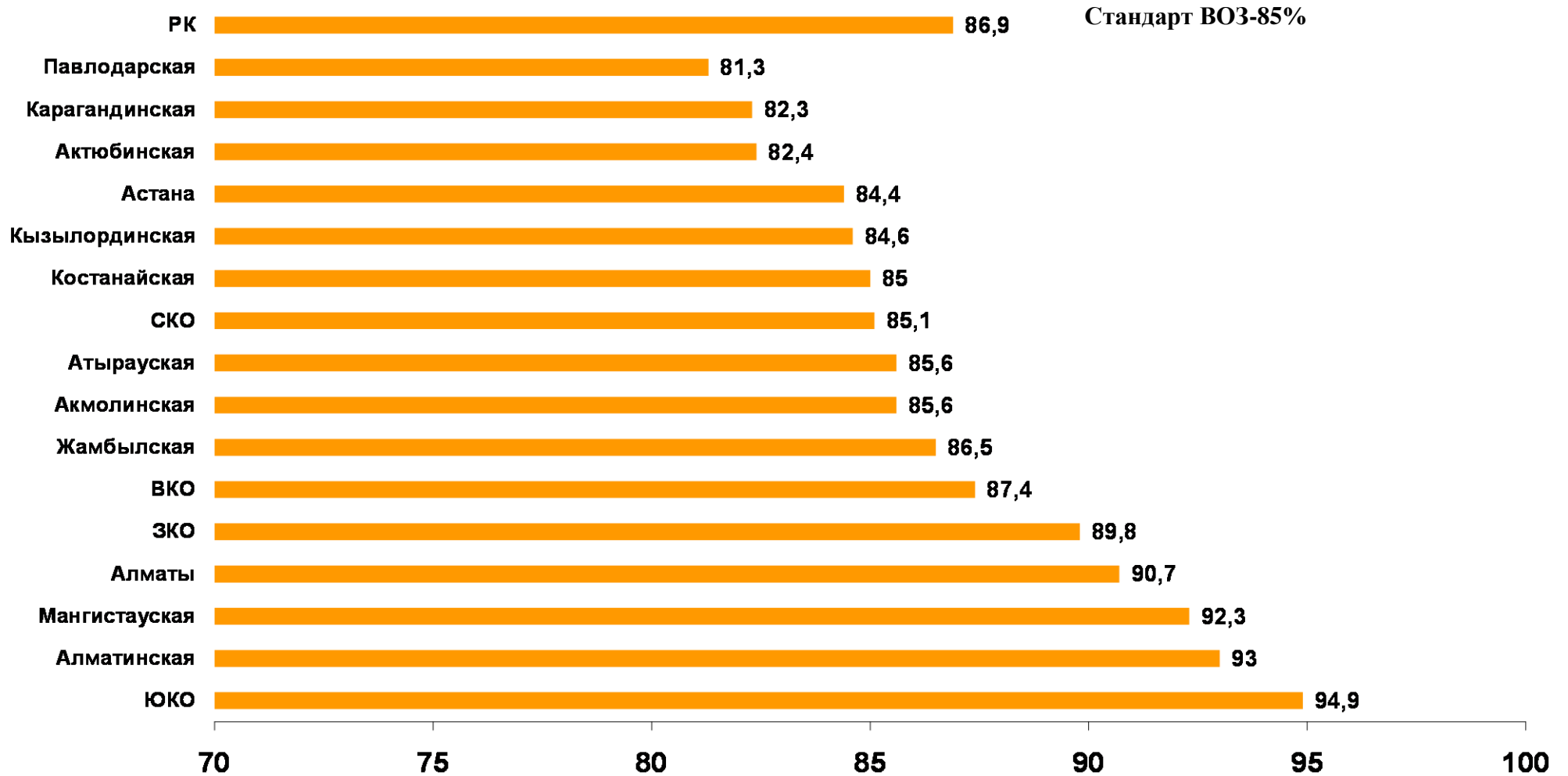


Таблица 40

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

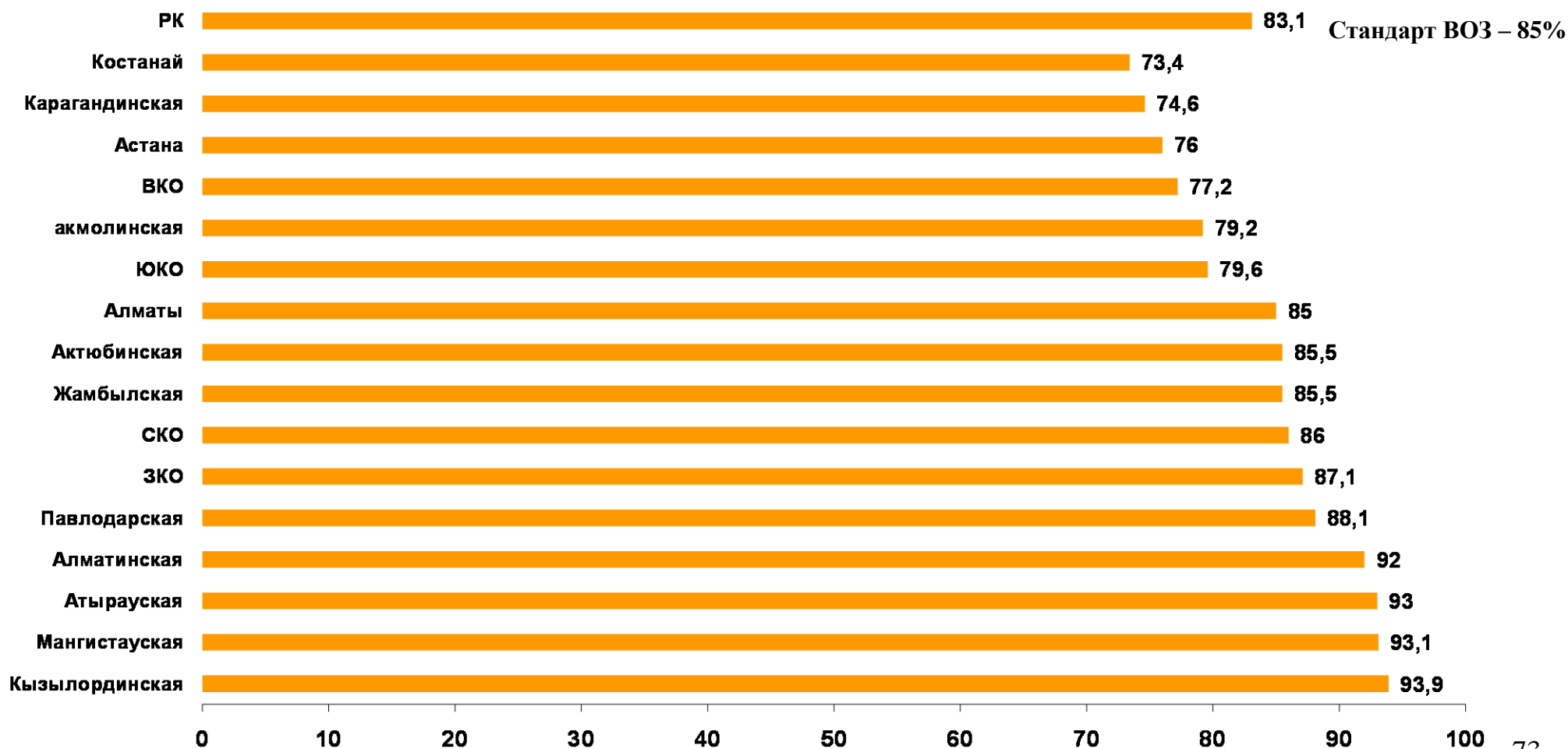
Наименование областей	успех лечения		умер		неблагоприятный исход		нарушение режима		переведен		переведен в IV категорию	
	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>60,8</b>	<b>61,3</b>	<b>3,2</b>	<b>3,6</b>	<b>6,7</b>	<b>5,7</b>	<b>2,4</b>	<b>2,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>25,5</b>	<b>26,1</b>
Акмолинская	64,2	62,1	3,4	6,1	17,4	6,8	1,1	2,7	2,3	0,8	11,7	21,6
Актюбинская	57,5	53,4	0,0	1,5	2,7	3,0	0,0	2,3	0,9	2,3	38,9	37,6
Алматинская	56,8	64,9	2,9	2,0	3,9	2,9	0,2	0,0	0,5	0,7	35,7	29,5
Атырауская	56,8	63,2	1,6	1,0	3,1	3,8	0,4	0,0	0,4	0,0	37,7	32,1
Западно-Казахстанская	56,8	60,4	1,7	3,0	0,0	5,0	2,5	1,0	0,8	0,0	38,1	30,7
Жамбылская	58,7	50,6	2,2	2,9	2,6	3,7	1,5	2,0	0,4	0,0	34,7	40,8
Карагандинская	57,0	54,9	3,8	5,7	8,7	8,9	5,0	3,4	2,4	0,8	23,1	26,3
Костанайская	66,1	61,9	3,8	4,6	9,4	10,1	3,8	4,9	2,8	2,9	14,1	15,6
Кызылординская	65,0	63,8	2,9	1,1	4,5	0,4	2,9	2,3	0,6	0,4	23,9	32,1
Мангистауская	59,0	65,7	0,6	0,7	6,2	2,1	0,6	0,7	1,2	1,4	32,3	29,4
Южно-Казахстанская	66,1	68,9	4,3	4,7	8,6	7,8	2,3	2,4	1,9	2,8	16,2	13,4
Павлодарская	60,6	65,3	5,3	2,0	5,9	5,4	1,1	0,0	1,6	1,4	25,5	25,9
Северо-Казахстанская	66,8	65,4	1,2	0,6	7,9	7,5	1,2	0,6	1,6	1,9	21,3	23,9
Восточно-Казахстанская	57,1	58,3	3,5	5,5	7,2	7,5	4,8	3,3	0,4	1,0	26,9	24,5
г.Астана	63,8	56,6	2,9	4,3	9,4	7,2	4,3	1,7	0,7	4,7	18,8	25,5
г.Алматы	59,8	61,8	5,6	5,0	4,5	4,4	2,5	1,5	2,3	0,0	25,3	26,6

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

Наименование областей	успех лечения		умер		неблагоприятный исход		нарушение режима		переведен	
	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.	2011г.	2012г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>81,6</b>	<b>83,1</b>	<b>4,3</b>	<b>4,8</b>	<b>9,0</b>	<b>7,7</b>	<b>3,2</b>	<b>2,6</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>
Акмолинская	72,6	79,2	3,8	7,7	19,7	8,7	1,3	3,4	2,6	1,0
Актюбинская	94,2	85,5	0,0	2,4	4,3	4,8	0,0	3,6	1,4	3,6
Алматинская	88,4	92,0	4,5	2,8	6,1	4,1	0,3	0,0	0,8	1,0
Атырауская	91,3	93,0	2,5	1,4	5,0	5,6	0,6	0,0	0,6	0,0
Западно-Казахстанская	91,8	87,1	2,7	4,3	0,0	7,1	4,1	1,4	1,4	0,0
Жамбылская	89,8	85,5	3,4	4,8	4,0	6,2	2,3	3,4	0,6	0,0
Карагандинская	74,1	74,6	5,0	7,8	11,3	12,0	6,6	4,6	3,1	1,1
Костанайская	77,0	73,4	4,4	5,4	10,9	12,0	4,4	5,8	3,3	3,5
Кызылординская	85,5	93,9	3,8	1,7	6,0	0,6	3,8	3,3	0,9	0,6
Мангистауская	87,2	93,1	0,9	1,0	9,2	3,0	0,9	1,0	1,8	2,0
Южно-Казахстанская	78,8	79,6	5,1	5,4	10,2	9,0	2,8	2,7	2,3	3,3
Павлодарская	81,4	88,1	7,1	2,8	7,9	7,3	1,4	0,0	2,1	1,8
Северо-Казахстанская	84,9	86,0	1,5	0,8	10,1	9,9	1,5	0,8	2,0	2,5
Восточно-Казахстанская	78,2	77,2	4,8	7,3	9,9	9,9	6,5	4,3	0,6	1,3
г.Астана	78,6	76,0	3,6	5,7	11,6	9,7	5,4	2,3	0,9	6,3
г.Алматы	80,1	85,0	7,4	6,9	6,1	6,0	3,4	2,0	3,0	0,0



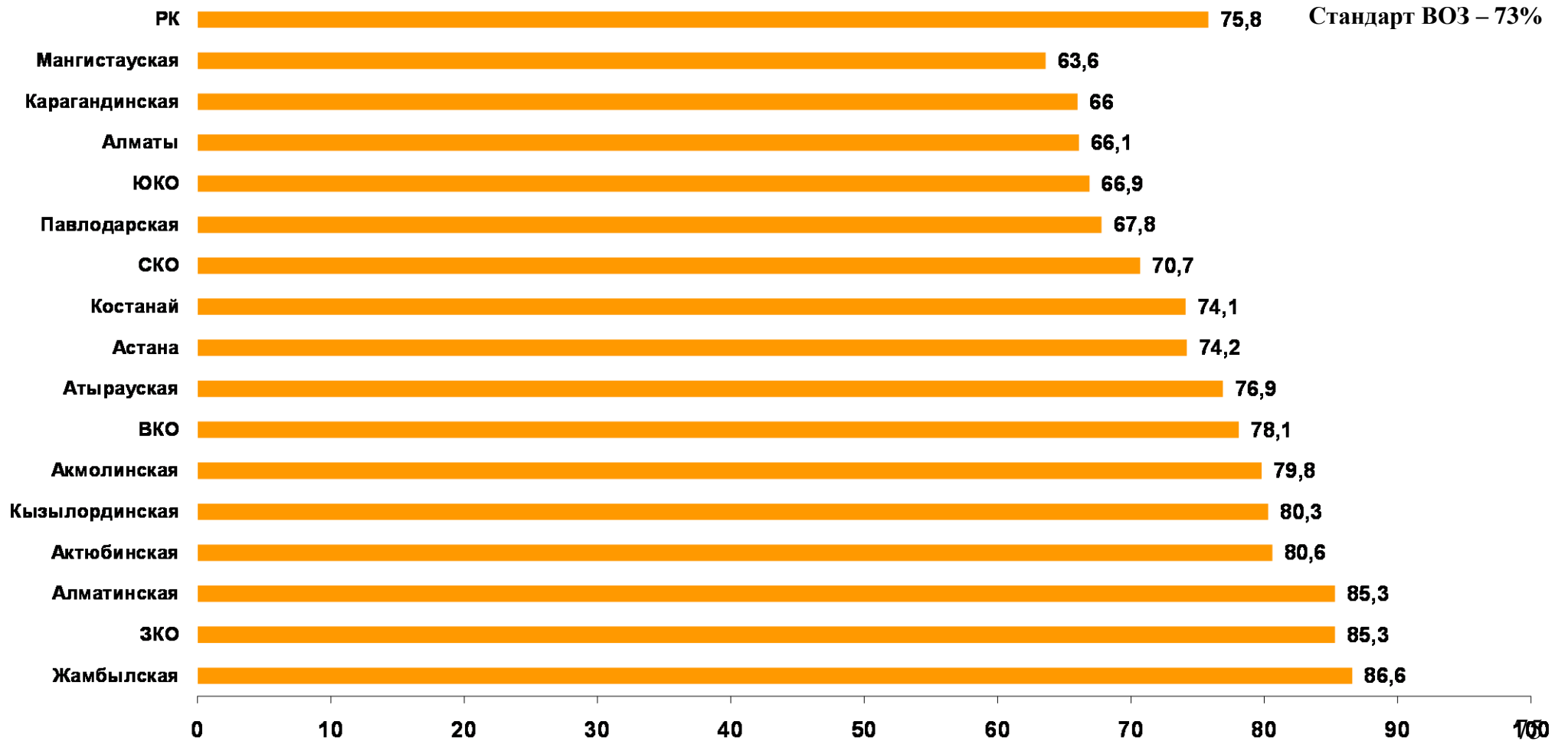
## Эффективность лечения новых случаев туберкулеза легких с чувствительными формами МТ(+) (%), 2012г.



**Эффективность лечения больных МЛУ ТБ, пролеченных ПВР (когорта 2009)**

<b>Наименование областей</b>	<b>успех лечения %</b>	<b>умер</b>	<b>неблагоприятный исход</b>	<b>нарушение режима</b>	<b>переведен</b>
<b>Республика Казахстан</b>	<b>75,8</b>	<b>6,5</b>	<b>7,7</b>	<b>5,4</b>	<b>4,6</b>
Акмолинская	79,8	4,8	3,7	0,5	11,2
Актюбинская	80,6	4,5	8,1	3,1	3,7
Алматинская	85,3	6,7	6,5	0,9	0,6
Атырауская	76,9	8,9	6,9	5,3	2,0
Западно-Казахстанская	85,3	5,2	2,2	5,2	2,2
Жамбылская	86,6	2,3	7,4	3,2	0,5
Карагандинская	66,0	11,2	11,2	4,8	6,9
Костанайская	74,1	6,0	5,5	8,5	6,0
Кызылординская	80,3	5,0	7,1	4,6	2,9
Мангистауская	63,6	6,5	11,0	11,7	7,1
Южно-Казахстанская	66,9	12,9	11,8	4,2	4,2
Павлодарская	67,8	10,5	12,6	6,7	2,5
Северо-Казахстанская	70,7	6,0	10,8	6,0	6,6
Восточно-Казахстанская	78,1	3,4	6,6	3,7	8,3
г.Астана	74,2	6,3	5,5	8,6	5,5
г.Алматы	66,1	5,2	7,5	14,0	7,2

## Эффективность лечения больных МЛУТБ (%) (когорта 2009г.)



## ОСНОВНЫЕ РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ ЗА 2002-2011гг.

№	Наименование показателя	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.
1	Количество тубдиспансеров	53	53	62	64	62	64	65	62	65	64
2	Количество туббольниц	71	74	72	74	76	72	67	64	61	61
3	Количество тубсанаториев	32	32	31	31	34	31	31	30	30	31
4	Число больничных коек, всего	13977	14169	14700	14885	14895	14685	14663	14654	13498	12751
5	Число санаторных коек (максимальное)	4446	4334	4211	4212	4116	3679	3745	3667	3496	3665
6	Число дней работы больничной койки в году, всего	348,9	340,4	344,7	327,5	327,5	313,2	305,3	295	314	297
7	Число врачей-фтизиатров	1436	1472	1488	1452	1425	1467	1495	1539	1480	1490
8	Охват новорожденных вакцинацией (%)	98,4	58,1	96,1	98,0	99,1	97,9	97,8	97,2	97,9	97,7
9	Выполнение плана ревакцинации БЦЖ (%)	96,0	14,6	91,6	95,0	93,6	93,8	90,2	94,5	98,7	99,7
10	Число осмотренных на туберкулез (тыс.)	7263,4	7874,5	8921,9	8742,0	9373,2	9051	9324,2	9401,8	9972,6	10578,0
11	Охват населения осмотрами (%)	48,7	52,5	58,9	57,1	60,5	57,7	58,7	57,6	60,2	63,0
12	Охват взрослых и подростков флюорографией (%)	48,9	55,3	59,3	57,5	62,3	59,5	60,1	59,6	61,3	63,4
13	Охват детей осмотрами (%)	48,0	43,9	57,8	55,8	55,0	52,2	54,2	51,4	56,8	61,8
14	Уд. вес выявленных при профосмотре в числе взятых на учет больных (%)	46,6	51,0	57,3	57,4	52,5	50,2	51,0	51,9	52,8	54,9
15	Уд. вес деструктивной формы ТБ легких в числе взятых на учет (взрослые+подростки) (%)	41,0	37,9	35,6	35,0	35,3	38,9	36,4	38,0	35,9	31,0
16	Уд. вес больных фиброзно-кавернозным туберкулезом легких среди взятых на учет (взрослые+подростки) (%)	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1
17	Число выявленных бацилловыделителей на 100 больных с деструкцией (%)	98,1	98,8	95,6	95,0	97,7	95,1	97,0	97,3	98,5	98,9

18	Число оперированных больных туберкулезом органов дыхания	1070	1161	1057	976	1267	944	1070	1130	1178	1053
№	Наименование показателя	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.
19	Закрытие полостей распада у впервые выявленных больных (%)	76,8	77,3	74,3	74,4	78,2	71,1	77,7	74,8	75,5	74,2
20	Показатель конверсии мазка в конце интенсивной фазы (новые случаи) %						87,4	81,0	83,2	77,5	80,9
	Рецидивы( %)						75,5	62,8	63,8	54,2	56,0
	Неудача лечения %						70,7	52,3	53,4	52,0	55,8
21	Изоляция детей из очагов (%)	75,0	68,5	76,5	76,5	79,6	76,9	72,1	82,9	72,7	77,6
22	Заболеваемость контактных взрослых (%)	1,2	0,9	0,8	0,6	1,4	0,4	0,3	0,1	0,5	0,3
23	Заболеваемость контактных подростков (%)	2,0	1,8	1,6	0,9	1,7	0,1	0,8	0,9	0,8	0,7
24	Заболеваемость контактных детей (%)	0,7	0,5	0,6	0,3	0,8	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1
25	Заболеваемость на 100 тыс. населения (всего)	160,4	154,3	147,3	132,1	126,4	125,5	105,3	95,3	86,6	81,7
26	Заболеваемость на 100 тыс. населения (город)	168,3	165,2	157,3	140,1	145,2	143,4	120,6	107,3	97,1	91,0
27	Заболеваемость на 100 тыс. населения (село)	150,2	139,9	133,7	121,3	105,4	105,2	87,9	81,1	74,0	70,4
28	Заболеваемость на 100 тыс. населения (дети)	47,2	40,1	39,4	31,7	30,5	26,0	20,9	18,3	15,1	13,7
29	Заболеваемость бациллярной формой туберкулеза на 100 тыс. населения	58,1	52,8	45,6	40,2	40,0	39,6	33,7	30,1	26,0	24,1
30	Заболеваемость МЛУТБ на 100 тыс. населения	5,0	5,4	4,6	3,7	5,8	8,5	8,5	10,5	10,1	10,7
31	Болезненность на 100 тыс. населения	438,2	449,5	444,5	426,0	283,6	201,4	180,0	166,3	153,6	143,5
32	Болезненность МЛУТБ на 100 тыс. населения	40,4	45,7	52,6	53,2	54,4	49,8	52,9	61,6	62,3	62,5

33	Уд. вес фиброзно-кавернозного туберкулеза в контингенте взрослых и подростков (%)	11,1	10,3	10,2	10,3	12,2	11,9	11,5	11,0	9,5	8,6
№	Наименование показателя	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.
34	Интенсивный показатель возникновения рецидивов на 100 тыс.	35,6	38,1	40,0	36,5	39,1	38,9	44,4	46,6	46,5	40,4
35	Смертность на 100 тыс. населения, всего	22,4	20,6	20,8	20,3	18,1	16,9	12,9	10,6	8,4	7,4
36	Инвалидность на 100 тыс. населения	20,2	17,9	19,3			17,9	18,6	17,1	17,6	18,6
37	Заболеваемость в КУИС МВД РК на 100 тыс. населения	1936,7	1573,0	1391,0	771,3	750,5	767,6	643,9	672,8	522,5	941,1
38	Смертность в КУИС МВД РК на 100 тыс. населения	90,0	80,0	55,0	64,9	83,2	115,9	107,7	94,0	61,4	115,2