

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

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

**АЛМАТЫ 2014**

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

№ таблицы	Наименование	страница
	Информация об эпидемиологической ситуации по туберкулезу в Казахстане, достижения и меры по улучшению	5-14
таблица №1	Число противотуберкулезных организаций	15
таблица №1а	Информация о наличии рентгенаппаратов в противотуберкулезных организациях РК, 2013г.	16
таблица №1б	Сведения о наличии стационарных и передвижных флюорографических установок в РК, 2013г.	17
продолжение №1б	Сведения о наличии стационарных и передвижных флюорографических установок в РК, 2013г.	18
таблица №2	Укомплектованность врачебными кадрами противотуберкулезной службы в РК в 2013 году	19
таблица №3	Обеспеченность населения больничными противотуберкулезными койками	20
таблица №4	Профиль больничных коек для больных туберкулезом в 2013г.	21
таблица №5	Профиль санаторных коек для больных туберкулезом в 2013г.	22
таблица №6	Средние сроки пребывания больных в санаториях (дни) 2013г.	23
таблица №7	Профилактические прививки против туберкулеза	24
рисунок №1	Профилактические осмотры населения на туберкулез в РК, 1975-2013 гг. (в тысячах)	25
таблица № 8	Профилактические обследования населения на туберкулез	26
таблица № 9	Число выявленных больных при профилактических осмотрах на 100 тыс.	27
таблица №10	Методы выявления больных туберкулезом, впервые зарегистрированных в жизни 2013 г. (%)	28
таблица №11	Лекарственная устойчивость (первичная и приобретенная) у обследованных больных туберкулезом в РК, 2013 г.	29
таблица №12	Результаты мазка и посева мокроты у новых легочных случаев, зарегистрированных в 2013 г.	30
таблица №13	Результаты мазка и посева мокроты у повторно леченных легочных случаев, зарегистрированных в 2013 г.	31
таблица №14	Результаты посева мокроты у впервые выявленных больных туберкулезом органов дыхания с положительным мазком, зарегистрированных в 2013 г.	32
таблица №15	Результаты посева мокроты у повторно леченных больных туберкулезом органов дыхания с положительным мазком, зарегистрированных в 2013 г.	33
таблица №16	Своевременность выявления туберкулеза легких и эффективность бактериологической диагностики (%)	34
таблица №17	Контингенты лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом	35
таблица №18	Средние сроки пребывания больных туберкулезом органов дыхания и летальность в стационаре	36
таблица №19	Хирургическое лечение больных туберкулезом органов дыхания и внелегочного туберкулеза.	37
таблица №20	Показатель конверсии мазка мокроты в конце интенсивной фазы. (%)	38
таблица №21	Результаты лечения впервые выявленных больных туберкулезом и перевод в неактивную группу диспансерного учета (%)	39
таблица №22	Противоэпидемические мероприятия в очагах туберкулеза	40
таблица №23	Оздоровительные учреждения санаторного типа для детей и подростков из группы «риска» за 2013 г. (абс.число)	41
таблица №24	Процент заболевших из числа контактных	42
таблица №25	Число больных с впервые выявленным туберкулезом, 2013 г.	43

	(абс. число)	
таблица №26	Число больных туберкулезом, взятых на учет впервые в 2013 г. (абс.число)	44
таблица №27	Зарегистрированное количество случаев туберкулеза в 2013 г. (абс. число) Форма ТБ-07	45
таблица №28	Структура зарегистрированных случаев туберкулеза в РК, 2013 г.	46
таблица №29	Зарегистрированные случаи туберкулеза в РК (%)	47
таблица №30	Заболеваемость туберкулезом на 100 тысяч населения	48
рисунок №2	Заболеваемость и смертность от туберкулеза в РК на 100 тыс. 1990-2013 гг.	49
таблица №31	Заболеваемость туберкулезом детей, подростков и взрослых на 100 тыс.	50
рисунок №3	Повозрастная заболеваемость туберкулезом в РК на 100 тыс. 1994-2013 гг.	51
таблица №32	Число больных активным туберкулезом на конец года (абс.число)	52
таблица №33	Болезненность и смертность от туберкулеза на 100 тыс. населения	53
таблица №34	Болезненность туберкулезом детей, подростков и взрослых на 100 тыс.	54
рисунок №4	Показатель смертности от туберкулеза на 100 тыс. населения по областям в РК за 2012-2013 гг.	55
таблица №35	Структура контингента больных туберкулезом, состоящих на учете (%)	56
таблица №36	Структура больных внелегочным туберкулезом, состоящих на учете на конец 2013 г. (%)	57
таблица №37	Структура умерших больных от туберкулеза (БК+) в 2013 г.	58
таблица №38	Структура умерших больных от туберкулеза (БК-) в 2013 г.	59
таблица №39	Охват лечением больных IV категории, 2013г.	60
рисунок №5	Охват лечением ПВР больных МЛУ ТБ (%), 2013 г.	61
таблица №40	Показатели результатов лечения новых случаев с бактериовыделением легочной формой туберкулеза (%)	62
таблица №40а	Показатели результатов лечения с сохраненной чувствительностью новых случаев с бактериовыделением легочной формой туберкулеза (%)	63
рисунок №6	Эффективность лечения новых случаев туберкулеза легких с чувствительными формами МТ (+) (%), 2013г.	64
Таблица 40 б	Эффективность лечения МЛУ ТБ, пролеченных ПВР (когорта 2011г.)	65
рисунок №7	Эффективность лечения МЛУ ТБ, пролеченных ПВР (когорта 2011г.)	66
таблица №41	Основные республиканские показатели по туберкулезу за 2004 -2013 гг.	67-69

## **Реализация Национальной Программы борьбы с туберкулезом в Республике Казахстан по итогам 2013г.**

### **Эпидемиологическая ситуация**

Одной из приоритетных задач развития общественного здравоохранения в Государственной программе развития здравоохранения Республики Казахстан «Саламатты Қазақстан» на 2011 – 2015 годы обозначено улучшение эпидемиологической ситуации по туберкулезу, направленное на снижение бремени туберкулеза и туберкулеза с множественной и широкой лекарственной устойчивостью (далее МЛУ/ШЛУ ТБ).

С целью усиления эффективности Национальной Программы борьбы с туберкулезом, с участием экспертов ВОЗ разработан проект Комплексного Плана борьбы с туберкулезом в Республике Казахстан на 2014-2020 годы, который был представлен на рассмотрение 5 сентября 2013г на заседание Национального Координационного совета по охране здоровья при Правительстве Республики Казахстан. Утвержден Постановлением Правительства Республики Казахстан 31 мая 2014г. № 597 «Об утверждении Комплексного Плана по борьбе с туберкулезом в Республике Казахстан на 2014-2020 годы».

Цели и задачи проекта Комплексного Плана борьбы с туберкулезом в Республике Казахстан на 2014-2020 годы согласуются с целями и задачами Глобального плана ВОЗ «Остановить туберкулез» на 2011-2015гг.

Благодаря интенсивно проводимым мерам борьбы с туберкулезом по предварительным данным за 2013г. по сравнению с 2012г., отмечается снижение показателя заболеваемости по республике на 10,2% и составляет 73,4 против 81,7, а показатель смертности составил 5,6 против 7,4 на 100 тыс. населения (снижение на 24,3%).

За последние 10 лет показатель заболеваемости по стране снизился на 52,4%, а смертности - на 72,8%.

Об улучшении эпидемиологической ситуации свидетельствует снижение на 8,3% заболеваемости населения бациллярной формой туберкулеза с 24,0 в 2012г. до 22,0 на 100 тыс. населения.

Вместе с тем показатель заболеваемости, превышающий республиканский уровень (73,4), сохраняется в Атырауской - 90,6; Восточно-Казахстанской - 88,4; Костанайской - 86,9; Акмолинской - 86,4; Кызылординской - 86,1; Северо-Казахстанской - 84,8; Павлодарской - 81,1; Мангистауской – 76,9; Карагандинской – 75,0 областях и в г. Астане -74,6 на 100 тыс. населения.

Основными причинами высокого уровня заболеваемости в указанных регионах являются: недостаточно налаженная система инфекционного контроля в стационарах противотуберкулезных организациях (далее ПТО), сохраняющийся резервуар больных с хроническими резистентными формами туберкулеза, значительный уровень первичной множественной лекарственной устойчивости туберкулеза, недостаточное

межсекторальное и межведомственное взаимодействие в проведении комплекса мероприятий по своевременному выявлению, лечению и диспансерному наблюдению, а также недостаточная работа в очагах туберкулезной инфекции.

На фоне снижения заболеваемости детей и подростков в целом по республике (снижение заболеваемости детей на 17,5 % с 13,7 в 2012г. до 11,3, а подростков с 90,9 в 2012г. до 76,3 (снижение на 16,1%) на 100 тыс. населения), отмечается рост заболеваемости детей в Акмолинской – на 23,7%; Восточно-Казахстанской - на 22,7%; Мангистауской - на 15,6% областях и в г. Астане – на 4,1%.

Рост заболеваемости подростков отмечается в Акмолинской - на 20,6% и Актыубинской - на 14,5% областях.

Высокая заболеваемость детей сохраняется в Восточно-Казахстанской -21,6; Мангистауской – 19,2; Кызылординской - 18,4; Алматинской – 17,1; Атырауской – 14,9 областях и в г. Астане – 17,0 на 100 тыс. населения. Среди подростков показатель заболеваемости выше республиканского (76,3), отмечается в Атырауской – 159,1; Актыубинской -140,6; Кызылординской – 138,8; Западно-Казахстанской – 91,3; Мангистауской – 89,1 областях и в г. Астане -142,2 на 100 тыс. населения.

По сравнению с 2012г., в целом по республике число заболевших туберкулезом детей до 1 года уменьшилось и составляет 7 человек против 8, по одному случаю зарегистрировано в Акмолинской, Алматинской, Павлодарской области и по 2 случая в Кызылординской области и в г. Астане. Почти в 2 раза сократилась заболеваемость туберкулезным менингитом среди взрослых, а среди детей в 2013г. не зарегистрировано ни одного случая заболевания.

В республике отмечается стойкая тенденция к снижению показателя смертности от туберкулеза.

Наибольший удельный вес умерших составили больные с резистентной формой туберкулеза - 58,5%, гистологически диагноз туберкулеза в республике подтвержден в 72% случаях. Среди впервые выявленных больных умершие составили 8,4%.

Однако, по сравнению с республиканскими данными (5,6), этот показатель выше в Восточно-Казахстанской - 10,3; Карагандинской – 9,3; Костанайской - 7,6; Атырауской - 6,4; Павлодарской – 6,7; Северо-Казахстанской - 6,8 и Мангистауской - 6,6 - областях на 100 тыс. населения.

Основными причинами смертности являются: дислокация на территории областей учреждений пенитенциарной системы, наличие у больных сопутствующих хронического алкоголизма и наркомании, социальные условия (безработные - 70%, БОМЖи - 30%), серьезная сопутствующая патология со стороны внутренних органов, непереносимость противотуберкулезных препаратов.

Высокий показатель как заболеваемости, так и смертности, соответственно отмечается в Атырауской (90,6 и 6,4); Восточно-Казахстанской (88,4 и 10,3); Костанайской (86,9 и 7,6); Павлодарской (81,1 и 6,7) и Северо-Казахстанской (84,8 и 6,8) областях.

### **Межсекторальное взаимодействие**

Одним из важных звеньев Национальной противотуберкулезной программы является взаимодействие противотуберкулезной службы с учреждениями ПМСП, на

уровне которых осуществляется выявление и контроль лечения больных на поддерживающей фазе.

По данным регионов, в мероприятиях борьбы с туберкулезом задействованы 14604 специалистов сети ПМСП. Организованы 305 микроскопических лабораторий, 2065 кабинетов сбора мокроты и 1839 кабинетов непосредственно контролируемого лечения (НКЛ).

Выявление случаев туберкулеза проводится путем дифференцированного осмотра методом флюорографии лиц группы «риска» среди взрослых и подростков.

В 2013г. объем сформированной группы «риска» населения взрослых и подростков по республике составил 43,9%, осмотром охвачено 102,6% населения, что указывает на значимость вопроса качественного формирования группы «риска» населения, подлежащего дифференцированному осмотру и своевременность дообследования лиц с подозрением на туберкулез.

Одним из показателей эффективности раннего выявления туберкулеза является удельный вес больных с деструктивными изменениями в легких среди впервые выявленных взрослых и подростков, который составил в республике 36,0% (в 2012г.- 35,1%). Впервые выявленные больные с деструкцией в легких в 53,3% зарегистрированы в Карагандинской, в 42,2% - в Мангистауской, 40,3% - в Акмолинской и в 39,2% Южно-Казахстанской области.

Позитивным моментом в эпидемиологии является снижение в стране регистрации запущенных форм туберкулеза с 31случая в 2012г. до 26 в 2013г.

Наметилась тенденция к снижению регистрации случаев детей с деструктивными туберкулезными изменениями в легких, и по республике их доля составила 7,9% против 10,6% в 2012г. Однако данный показатель в Атырауской, Северо-Казахстанской областях и в г. Алматы выше в 2 раза и более, чем республиканские данные, и его уровень достиг 20,0%-22,2%. Основная причина – поздняя диагностика заболевания на уровне учреждений ПМСП, слабое взаимодействие противотуберкулезной службы регионов с учреждениями ПМСП, ДГСЭН по вопросам раннего выявления.

Ежегодно масштабно проводимые мероприятия в республике, такие как регулярное обучение и мониторинг, на сегодняшний день должным образом не повлияли на эффективность выявления туберкулеза методом микроскопии.

Так, если в республике показатель выявления туберкулеза методом микроскопии составляет 3,6% (стандарт ВОЗ - 5%), то в Алматинской области составил 2,4%, а в Восточно-Казахстанской и Костанайской областях - по 2,5%.

Необходимо отметить и низкую настороженность врачей-терапевтов, педиатров и ВОП в вопросах выявления туберкулеза у лиц с подозрением. По республике индикатор не превышает 0,8-1,0% при стандарте ВОЗ: 2 – 3% .

Причиной низкого выявления туберкулеза методом микроскопии в сети ПМСП являются серьезные организационные недоработки руководителей структур ПМСП в части дифференцированного отбора лиц на микроскопию с подозрением на туберкулез.

## Инфекционный контроль

Результатом успешно проведенной реструктуризации с оптимизацией коечного фонда ПТО является организация 54 специализированных отделений для больных с чувствительными формами с бактериовыделением с числом коек 2853, 78 - специализированных отделений для больных с чувствительными формами без бактериовыделения с числом коек 3595, 17 - специализированных отделений на 580 коек для принудительного лечения больных с заразной формой туберкулеза, уклоняющихся от лечения, 54 - отделений МЛУ ТБ на 3172 коек и 20 - отделений для изоляции хронических больных с постоянным бактериовыделением на 665 коек.

В республике проблемой остается содержание значительного числа больных с чувствительными формами заболевания без бактериовыделения в условиях стационара. Так, от общей численности развернутых коек в Актюбинской области, 43,5% коек развернуты для указанной категории больных, в Восточно-Казахстанской - 38,5% коек, Южно-Казахстанской -38,1% и в г. Астане-46,9%.

В настоящее время меры инфекционного контроля усиливаются в стационарах ПТО на всех уровнях, включая пенитенциарную систему.

В 2013г. из-за неэффективного использования сокращено по стране 701 больничная туберкулезная койка в 10 регионах. С 2008г. по 2013г. в республике сокращено всего 2837 больничных коек (19,3%).

Анализ использования больничной койки по итогам 2013г. показал недостаточное их использование в отделениях для хронических форм (по РК-237,7 дней) и принудительного лечения (по РК-234,4). Слабо используются койки в отделениях для больных с хроническими формами туберкулеза в Акмолинской (133 дня) и Алматинской (144,8 дня) областях, для принудительного лечения - в Атырауской (157,3 дня).

Вместе с тем в республике из 807 бациллярных больных, нуждающихся в принудительном лечении, госпитализировано в 2013г. лишь 697 (86,4%), а в Мангистауской области - 66,7%, Костанайской – 56,5% больных. Проблемы с госпитализацией связаны со сложностью контингента больных из асоциальных групп населения (это лица, освобожденные из мест лишения свободы, без определенного места жительства, страдающие алкоголизмом и наркоманией).

Больные с хронической формой туберкулеза госпитализированы по республике в 79,0% случаев. Около 21% больных по республике не госпитализированы в стационар по причине «отказ от лечения» и 5,3% больных находятся в розыске (БОМЖи, лица, страдающие хроническим алкоголизмом и наркоманией, тяжелой сопутствующей патологией).

На основании рекомендации миссии ВОЗ и содействия USAID (TB CARE I) в Казахстане внедряется пилотный проект стационаро-замещающей технологии: организация дневного стационара на 35 коек и стационара на дому – на 25 коек в Акмолинской области. Реализация пилотного проекта показала свою эффективность в снижении регистрации «нарушений» режима лечения больными с 2% до 0,3%; повышении эффективности лечения впервые выявленных больных взрослых и подростков с деструкцией в легких - закрытие полостей распада с 75,3% до 85,5%; 100%-



ный охват лечением противотуберкулезными препаратами второго ряда больных МЛУ ТБ; повышение эффективности лечения впервые выявленных больных туберкулезом легких с бактериовыделением с 79,2% до 85,5%. Кроме того, в Акмолинской области открыт учебный центр для обучения специалистов ПМСП, ПТО, ДГСЭН, КУИС МВД РК, НПО вопросам амбулаторного лечения больных туберкулезом.

В рамках проекта Комплексного плана борьбы с туберкулезом в Республике Казахстан на 2014-2020гг., запланировано расширение амбулаторного лечения и психосоциальной поддержки больных без бацилловыделения в Жамбылской, Кызылординской областях и в г. Астане.

НЦПТ разработана Национальная программа адвокации, коммуникации и социальной мобилизации для усиления вопросов расширения амбулаторного лечения.

В г. Астане продолжается строительство типового комплекса городского противотуберкулезного диспансера на 500 коек на средства республиканского бюджета и в г. Семей - типового корпуса детского отделения на 80 коек регионального противотуберкулезного диспансера на средства спонсорской помощи Королевства Саудовской Аравии. В 2013г. сдана в эксплуатацию типовая школа - интернат санаторного типа на 350 мест в Мангистауской области.

С учетом степени тяжести эпидемиологической ситуации, создание системы инфекционного контроля в ПТО с изоляцией больных туберкулезом с бактериовыделением, с организацией круглосуточной охраны является одним из главных требований в предотвращении распространения туберкулезной инфекции. В связи с этим, вневедомственной охраной обеспечены 84 (87,5%) ПТО и только в Атырауской области охраной обеспечена одна организация ПТО.

Ограждения, соответствующие требованиям инфекционного контроля, установлены лишь в 47 (49%) ПТО. Не решается вопрос в Западно-Казахстанской и Костанайской областях.

Адекватная вентиляция в зонах высокого риска, соответствующая требованиям инфекционного контроля, установлена в 50 (52,1%) ПТО. Отсутствует приточно-вытяжная вентиляция в зонах высокого «риска» во всех ПТО Западно-Казахстанской области и смонтирована лишь по одному учреждению в Акмолинской, Восточно-Казахстанской и Костанайской области.

Немаловажную роль в предотвращении передачи нозокомиальной инфекции играет создание палат-изоляторов для больных с неизвестной чувствительностью к противотуберкулезным препаратам. На сегодня в 96 ПТО организовано 112 палат - изоляторов. Отсутствуют палаты-изоляторы в ПТО Атырауской, Западно-Казахстанской и Северо-Казахстанской области.

### **Ситуация по туберкулезу с множественной лекарственной устойчивостью (МЛУ ТБ)**

Казахстан относится к 18 странам Европейского региона ВОЗ с высоким уровнем распространенности туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью (МЛУ ТБ). Так, уровень первичной множественной лекарственной устойчивости в 2013г.

составил по республике 25,2%, а приобретенной – 48,6% (в 2012г. соответственно – 20,8% и 53,3%).

В связи с внедрением новой инновационной лабораторной технологии диагностики туберкулеза и МЛУ ТБ по стране, заболеваемость МЛУ ТБ, по итогам 2013г., выросла на 9,3% и составила 11,8 против 10,7 за 2012г. на 100 тыс. населения.

На сегодняшний день Казахстан является одной из немногих стран в Европейском регионе ВОЗ, где во всех областных, городских и региональных бактериологических лабораториях при противотуберкулезных диспансерах внедрены передовые лабораторные технологии по ускоренной диагностике туберкулеза и МЛУ ТБ: ВАСТЕС MGIT-960, Hain-test и Gene-Xpert. Последний метод внедрен с июля 2012г. в 4 пилотных областях, в 2013г. закуплено ГФСТМ 8 раунда 9 аппаратов Gene-Xpert для 9 регионов (Атырауская, ВКО(г. Семей), Жамбылская, Карагандинская, Костанайская, Мангистауская, Павлодарская, ЮКО, г. Астана)). В 2014г. при содействии проекта EXPAND-TB закуплены еще 6 аппаратов Gene-Xpert. Таким образом, республика оснащена 19 аппаратами Gene-Xpert.

Таким образом, бактериологические лаборатории областных, городских и региональных противотуберкулезных диспансеров оснащены аппаратами Gene-Xpert и появилась реальная возможность применения ускоренного высокоспецифичного молекулярно-генетического метода диагностики туберкулеза и МЛУ ТБ во всех ПТО.

По республике постановкой теста на лекарственную чувствительность (ТЛЧ) охвачено 98,2% впервые выявленных и 98,9% повторных больных туберкулезом.

В НЦПТ и в 9 регионах, где установлено оборудование Hain-test, в том числе и в Карагандинской бактериологической лаборатории пенитенциарной системы, усовершенствована методика постановки ТЛЧ к препаратам второго ряда всем больным МЛУ ТБ перед началом лечения с использованием оборудования Hain-test.

В настоящее время бактериологические лаборатории областных, городских и региональных противотуберкулезных диспансеров в достаточной мере обеспечены расходными материалами и реактивами.

В соответствии с бюджетной программой 028-101 «Целевые текущие трансферты областным бюджетам, бюджетам городов Астаны и Алматы на закуп противотуберкулезных препаратов», в 2013 году закуп противотуберкулезных препаратов был осуществлен на общую сумму 5 058,1 млн. тенге. Закуп противотуберкулезных препаратов второго и третьего ряда (ПВР/ПТР) из средств республиканского бюджета (РБ) в 2013г. позволил взять впервые на лечение 7729 больных МЛУ ТБ и 403 больных ШЛУ ТБ.

В 2013г. по проекту Глобального Фонда охвачено лечением 1725 больных МЛУ ТБ, из них в гражданском секторе - 1297, в пенитенциарном- 428.

На основании Национальной стратегии контроля над туберкулезом и МЛУ ТБ, разработанной по рекомендации ВОЗ, приказу МЗ РК от 25.04.2011г. № 218 при дополнительном финансировании из грантов 6 и 8 раундов проекта ГФСТМ, ежегодно увеличивается охват адекватным лечением больных МЛУ ТБ в режиме DOTS- Plus. Так, если в 2008г. число больных, взятых на лечение, составляло 2714, в 2010г.- 5215 больных, в 2011г. – 5565 больных, в 2012г.- 7353 больных, то в 2013г. взято на лечение 7729, что составило 99,6% из числа больных МЛУ ТБ, зарегистрированных на лечение,

против 86,9% в 2012г.

Таким образом, охват лечением больных МЛУ ТБ противотуберкулезными препаратами второго ряда (ПВР) за 2013 год составляет 99,6% против 86,9% в 2012г.

Впервые в НЦПТ внедряется лечение больных ШЛУ ТБ, с включением в схему лечения противотуберкулезных препаратов резервного ряда.

На базе НЦПТ внедрена новая технология хирургического лечения больных МЛУ/ШЛУ ТБ с помощью бронхоблокации (62 операции) и 15 операций селективного коллапса легкого силиконовым имплантом.

С целью повышения эффективности хирургического лечения, с 10 по 12.09.2013г. проведен Мастер-класс с участием ведущих специалистов I Московского медицинского Университета и врачей-фтизиохирургов из областей по основным научным направлениям: хирургическое лечение больных туберкулезом с МЛУ/ШЛУ ТБ и эндовидеохирургические методы оперативного лечения больных туберкулезом.

С февраля 2013г. в республике внедрен портал «Национальный регистр больных туберкулезом» с компонентами: лаборатория, лекарственный менеджмент, социальная поддержка, мониторинг и оценка.

В связи с этим, НЦПТ совместно с ТОО «Мединформ» при поддержке ГФСТМ и KNCV проведены двух- и трехдневные семинары «Внедрение портала «НРБТ». С 2014г. планируется перевод базы данных КУИС МВД РК из Fox Pro в порталный режим.

Министерством здравоохранения РК утверждена методическая рекомендация НЦПТ МЗ РК «Расчет потребности ПТП для лечения больных туберкулезом, МЛУ и ШЛУ ТБ в РК».

### **Эффективность лечения больных туберкулезом и МЛУ ТБ по итогам 2013 года**

Когортный анализ эффективности лечения впервые выявленных больных туберкулезом легких с бактериовыделением при сохраненной лекарственной чувствительности за 2013 год, свидетельствует о достижении показателя «успешности лечения» до 83,5% (2012г-83,1%). «Успешность» лечения новых случаев с бактериовыделением при сохраненной чувствительности оказалась ниже 80% в таких областях, как Костанайская -76,4%, Карагандинская – 74,0%, Павлодарская – 72,0%.

Эффективность лечения ПВР больных МЛУ ТБ когорты 2011 года в стране оказалась достаточно высокой и составила 74,3% (стандарт ВОЗ-75%).

### **Социальная мотивация больных туберкулезом на амбулаторном этапе лечения**

В 2013 году социальная помощь оказана 16564 больным на сумму 403280,4 тыс. тенге против 335818,2 тыс. тенге (18493 больным).

Не решается данный вопрос в Атырауской области.

Выделено дополнительное жилье 33 больным (в Акмолинской - 3, Актюбинской - 1, Алматинской – 8, Атырауской - 13, Восточно-Казахстанской - 2, Карагандинской - 3, Мангистауской - 3).

## Обучение

В рамках Государственной программы развития здравоохранения Республики Казахстан «Саламаты Қазақстан на 2011-2015гг.», за 2013 год вопросам менеджмента МЛУ ТБ, инфекционного контроля в стационарах ПТО, ТБ/ВИЧ, мониторинга и оценки, совершенствования системы учета и регистрации больных, внедрения и эксплуатации Gene-Xpert обучено более 18 тыс. специалистов ПТО, ПМСП, ДГСЭН, КУИС МВД РК. На базе НЦПТ обучение проводится с использованием разработанных стандартных модулей.

Впервые в Казахстане при содействии KNCV с 12.09.2013г. проведен семинар по детскому туберкулезу для заведующих детскими отделениями ОПТД и врачей детских противотуберкулезных санаториев с освещением вопросов эпидемиологии. Состоялся Региональный тренинг ВОЗ «Расчет и потребность ПТП» для 6 стран СНГ, включая Казахстан.

Учитывая актуальность проблемы туберкулеза и беременности, НЦПТ провел 3 региональных тренинга для главных специалистов управлений здравоохранения и специалистов учреждений ПМСП.

Созданы учебные центры на базе НЦПТ РК и областных противотуберкулезных диспансеров для повышения профессиональной подготовки квалифицированных специалистов различных целевых групп – среднего, врачебного персонала, администраторов здравоохранения по всем аспектам программного менеджмента туберкулеза и лекарственно-устойчивого туберкулеза на национальном и региональном уровнях.

Созданная система обучения пациентов в «Школах пациента» позволяет повысить их приверженность к лечению.

В «Школе пациента» НЦПТ создана база информационных материалов для обучения пациентов. Утверждены Положения о «Школе пациента» стационара/диспансера противотуберкулезной организации», «Функциональные обязанности медицинской сестры, ответственной за обучение в «Школе пациента». Выделены ответственные лица в отделениях ПТО. Значительную помощь в организации семинаров для медицинских сестер оказывает международная организация СПИД Фонд «Восток-Запад» (Костанайская, Восточно-Казахстанская области).

В 2013г. проведено 7 циклов повышения профессиональной подготовки фтизиатров, обучено 100 специалистов-фтизиатров на базе НЦПТ. Организован выездной цикл по фтизиатрии в г. Кызылорде, обучено 100 специалистов.

Улучшению эпидемиологической ситуации по туберкулезу также способствует регулярное обеспечение населения и больных туберкулезом информационно-образовательными материалами.

При содействии международных партнеров и НПО, НЦПТ, совместно с НЦПФЗОЖ, направляет усилия на повышение информационно-образовательного уровня среди населения по вопросу туберкулеза. Так, проведено 20 конференций; 112 мини-акций среди населения, 50 акций в пенитенциарной системе, 90 Круглых столов

и 194 «Дня открытых дверей» в ПТО так и в сети ПМСП. Проведено 118 пресс-конференций с представителями СМИ. В рамках программы «Денсаулык-жолы» проведено 395 различных спортивных конкурсов, викторин и КВН среди населения. Различным слоям населения и в учреждениях системы УИС распространены информационно-образовательные материалы по туберкулезу (266 417 экземпляров, в том числе плакатов–19 954, лифлетов–88 519, брошюр– 64 435, буклетов - 93 314 и 195 дисков с видеороликами, выпущенных на средства НЦПФЗОЖ и международных организаций (ГФСТМ, ЮСАИД, «Спид Фонд Восток-Запад», KNCV).

За 2013г. специалистами ПТО регионов организованы 117 выступлений на телевидении, 231 на радио. Выпущено 360 статей в газетах республиканского и местного уровней. Проведено анкетирование среди 1 689 человек из различных групп населения на знание признаков, диагностики и лечения туберкулеза с охватом 33 857 человек. Для повышения уровня знаний о туберкулезе среди медицинского персонала ПТО и сети ПМСП проведено 1152 семинара и тренинга, охвачено 35 757 лиц. Выпущено 2 951 санбюллетеней и оформлено 1 777 «Уголков здоровья». Прочитано 15 994 лекций и 203 аудиолекций по радио с охватом 693 787 человек, проведено 364 910 бесед с охватом 1 098 029 лиц. В школах проведено 9 747 диктантов и изложений с охватом 505 340 школьников.

### **Ситуация по туберкулезу в пенитенциарной системе**

На ситуацию по контролю за туберкулезом в стране влияет сложившаяся непростая обстановка в тубучреждениях пенитенциарной системы КУИС МВД РК, характеризующаяся высокой заболеваемостью, смертностью осужденных от туберкулеза, отсутствием системы инфекционного контроля в тубучреждениях, распространенностью лекарственно-устойчивых форм заболевания среди осужденных лиц и неуккомплектованностью врачебными кадрами.

В 2013г., по сравнению с аналогичным периодом 2012г., в системе УИС число вновь взятых активных больных на диспансерный учет увеличилось до 828, против 822 больных. Вырос диспансерный контингент наблюдаемых активных больных с 1736 в 2012г. до 1872.

Увеличился контингент хронических больных с 200 до 205 и количество больных IV категории с 831 до 1154 больных.

В системе КУИС МВД РК насчитывается 7 тубучреждений с коечной мощностью 1840.

Заболеваемость туберкулезом осужденных в 2013г. выросла на 2,6% с 941,1 в 2012г. до 965,8, а смертность снизилась на 23,1% со 115,2 до 88,6 на 100 тыс. тюремного населения.

Во всех учреждениях КУИС МВД РК широко внедряется стратегия DOTS- Plus. Получают лечение ПВР, с учетом предыдущих лет, 920 больных против 657 за 2012г.

Не менее важной проблемой в гражданском секторе здравоохранения остается своевременный охват диспансерным наблюдением больных туберкулезом, освободившихся из системы КУИС МВД РК с незавершенным лечением.

За 2013г. взято на диспансерный учет ПТО гражданского сектора 464 больных туберкулезом, освободившихся из учреждений КУИС МВД РК, в том числе 120 больных с бактериовыделением (37,3%) и 142 (30,6%) с неактивным процессом.

В областях ПТО, совместно с территориальными ДГСЭН и органами ДВД, принимают меры по розыску больных, оторвавшихся от лечения.

Все ПТУ УИС обеспечены в достаточном объеме коечным фондом и противотуберкулезными препаратами, как первого, так и второго ряда для лечения данного контингента больных. Проблем с транспортировкой заразных больных в ближайшее ПТО не отмечено. На областном уровне отработан механизм передачи освобожденных больных из системы УИС МВД РК в гражданский сектор. Ежемесячно проводится сверка по освободившимся больным туберкулезом специалистами ОПТД и учреждений УИС МВД РК.

### **Приоритетные направления Национальной программы борьбы с туберкулезом в РК на 2014г.**

- Внедрение стационаро-замещающих технологий в лечении больных туберкулезом и МЛУ/ ШЛУ ТБ.
- Усиление мер инфекционного контроля в ПТО в зонах высокого «риска».
- Модернизация лабораторной службы с внедрением современных бактериологических методов диагностики, в том числе в системе КУИС МВД РК.
- Повышение эффективности лечения больных туберкулезом и МЛУ/ШЛУ ТБ путем улучшения лекарственного менеджмента и внедрения индивидуальных режимов лечения.
- Расширение закупа противотуберкулезных препаратов II и III ряда, лабораторных реагентов для полного охвата диагностикой и лечением больных МЛУ/ШЛУ ТБ.
- Разработка унифицированного механизма социальной поддержки при амбулаторном лечении больных туберкулезом и МЛУ/ ШЛУ-ТБ.
- Укрепление системы Мониторинга и Оценки противотуберкулезных мероприятий.
- Расширение привлечения НПО к комплексному решению проблем туберкулеза, МЛУ/ШЛУ ТБ для усиления Национальной противотуберкулезной программы.

**ЧИСЛО ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

Наименование областей	тубдиспансеры		туббольницы		тубсанатории		туботделения		тубкабинеты		всего	
	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>64</b>	<b>63</b>	<b>59</b>	<b>47</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>137</b>	<b>145</b>	<b>294</b>	<b>290</b>
Акмолинская	4	3	1	1	0	1	1	1	17	18	23	24
Актюбинская	1	1	4	4	2	2	1	1	15	15	23	23
Алматинская	2	2	7	7	2	2	0	0	23	21	34	32
Атырауская	3	3	5	5	2	2	0	0	1	1	11	11
В-Казахстанская	5	5	4	4	3	3	1	1	15	13	28	26
Жамбылская	6	6	7	7	1	1	0	0	1	1	15	15
З-Казахстанская	1	1	7	7	1	1	0	0	10	10	19	19
Карагандинская	5	4	0	0	7	2	1	1	16	16	28	23
Кызылординская	9	9	0	0	2	2	0	0	0	0	11	11
Костанайская	3	3	5	4	2	2	0	0	20	20	30	29
Мангистауская	1	1	5	4	1	1	0	0	3	4	10	10
Павлодарская	1	1	11	2	1	1	0	4	6	12	19	20
С-Казахстанская	4	4	0	0	0	0	1	1	10	10	15	15
Ю-Казахстанская	14	15	3	2	4	4	0	0	0	4	21	25
г.Алматы	4	4	0	0	2	2	0	0	0	0	6	6
г.Астана	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

**ИНФОРМАЦИЯ О НАЛИЧИИ РЕНТГЕН-АППАРАТОВ В ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РК, 2013г.**

Наименование областей	Имеется в наличии всего	В т.ч с томогр. приставкой	Год выпуска	Производитель	Срок эксплуатации	из них получено			из общего кол-ва требую т замены	Потреб ность в R- аппарата х
						2011г	2012г	2013г		
<b>Республика Казахстан</b>	<b>202</b>	<b>162</b>				<b>19</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>44</b>
Акмолинская	8	7	1976-2009	РК, Китай, Италия	4-38	0	0	0	3	7
Актюбинская	8	7	2001-2010	РК, РФ, Китай	1-19	3	1	0	0	1
Алматинская	18	15	1985-2013	РК, РФ, Германия, Корея, Италия	1-28	1	3	2	2	1
Атырауская	13	8	1990-2011	РФ, Казахстан, Корея, Италия, Германия	2-23	0	2	0	1	4
В-Казахстанская	25	15	1973-2010	РК, РФ, Корея	1-30	2	0	0	10	10
Жамбылская	15	15	1978-2012	РФ, Корея, Франция, РК	3-34	2	1	1	4	6
З-Казахстанская	9	9	2000-2008	РК, РФ, Китай	3-13	0	0	0	0	0
Карагандинская	10	10	2003-2008	РК, Италия, Корея	6-11	0	0	0	0	0
Кызылординская	12	12	2004-2008	РК, Германия, Италия	4-9	0	0	0	1	1
Костанайская	8	8	1983-2010	Италия, Япония, РК, РФ, Китай, Венгрия	1-29	0	0	0	2	3
Мангистауская	8	7	1996-2010	РК, РФ, Испания	4-17	0	1	0	4	5
Павлодарская	11	11	2003-2012	РК, Корея, Италия	2-11	0	1	0	1	0
С-Казахстанская	6	6	2005-2010	РК, Италия, Китай	1-8	2	0	0	0	0
Ю-Казахстанская	36	21	1972-2012	РФ, РК, Италия, Япония, Чехия	1-41	4	3	0	2	6
г.Алматы	10	7	2002-2010	РК, РФ,Италия,Китай	1-15	4	0	0	0	0
г.Астана	5	4	2001-2011	РК, Италия, Германия, Китай	2-13	1	0	0	1	0



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

Наименование областей	Всего области ФГУстановок	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>666</b>	<b>567</b>				<b>155</b>	<b>99</b>				<b>29</b>
Акмолинская	37	30	1984-2002	РК, РФ, Италия, Китай, Актюбрентген	1,5-30	13	7	2003-2011	РК	3-11	2
Актюбинская	60	45	1981-2013	РК	2-30	11	15	1989-2013	РК	1-21	5
Алматинская	64	52	1981-2013	РК, РФ, Южная Корея	1-32	4	12	2001-2013	РК	1-12	2
Атырауская	24	21	1977-2011	РФ, РК, Германия, Корея, Италия	2-36	8	3	2006-2012	РК	3-7	3
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, Германия	3-31	7	2	2003-2010	РК	3	0
З-Казахстанская	29	28	1987-2013	КР, РФ, Германия, Италия	1-26	0	0	2010	РК	3	0
Карагандинская	70	60	1981-2013	РК, Россия	1-32	15	10	1985-2010	РК, РФ	2-28	3
Кызылординская	42	33	1986-2008	РК, РФ	5-26	9	9	2001-2011	РК, РФ	3-12	3
Костанайская	34	29	1974-2011	РК, РФ, Чехословакия	1-38	11	5	2001-2011	РК	1,5-11	1
Мангистауская	28	27	1990-2011	РК, РФ	3-23	4	1	2002	РК	11	1
Павлодарская	38	38	1994-2012	РК, РФ, Корея	1-21	4	0	2010	РК	2	0
С-Казахстанская	43	31	1978-2010	РК, РФ	3-35	11	12	1992-2010	РК	3-23	1
Ю-Казахстанская	33	32	1972-2012	РФ, РК	0-41	15	1	2008	РК	5	1
г.Алматы	27	24	1988-2012	РК,РФ	2-26	7	3	2000-2012	РК	1-12	1
г.Астана	18	15	2004-2013	РК, РФ	1-9	5	3	2005-2008	РК, РФ	4-7	1

Таблица 16 (продолжение)

Наименование областей	всего области фг устано во к	противотуберкулезные учреждения										потребность во флюороаппаратах		биноклярные микроскопы	
		стационарный					передвижной					ста ци он ар ны й	пе ре дв и ж но й	potr ебно сть	в нал ичи и
		всего	год выпуска	производитель	срок эксплуатации	требуют замены	всего	год выпуска	производитель	срок эксплуатации	требуют замены				
<b>Республика Казахстан</b>	<b>124</b>	<b>40</b>				<b>8</b>	<b>84</b>				<b>19</b>	<b>30</b>	<b>42</b>	<b>102</b>	<b>439</b>
Акмолинская	4	0		РК		0	4	2002-2012	РК	11-12	0	0	1	6	35
Актюбинская	3	2	2005-2011	РК	0-10	0	1	2008	РК	3-10	0	1	1	1	11
Алматинская	6	2	2007-2009	РК	5-6	0	4	2001-2008	РК	6-13	3	0	2	3	49
Атырауская	5	3	2002-2010	РК, РФ, Германия	3-11	0	2	2002-2011	РК	2-11	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	6	2	1981-2012	РК, РФ	31	0	4	2001-2011	РК, РФ	1-12	0	3	4	14	17
З-Казахстанская	4	0	-	-	0	0	4	2006-2011	РК	3-9	0	0	0	0	21
Карагандинская	10	3	1985-1986	РК, Чехославакия	8-28	2	7	2003-2012	РК	1-10	0	0	4	11	34
Кызылординская	6	5	1990-2007	РК	23-6	1	1	2011	РК	2	0	10	3	5	25
Костанайская	4	2	1992-2002	РК	10-20	1	2	2000-2011	РК	-	1	1	1	25	31
Мангистауская	5	1	2010	РК	3	0	4	2001-2007	РК	6-12	2	0	2	3	21
Павлодарская	5	3	1991-2010	РК, РФ	4-23	1	2	2010-2011	РК	3-4	0	2	2	11	26
С-Казахстанская	5	4	2005-2010	РК, РФ	3-8	0	1	2009	РК	4	0	0	0	0	0
Ю-Казахстанская	40	9	1972-2012	РФ, РК	1-41	1	31	1985-2011	РФ, РК	2-28	4	3	13	10	62
г. Алматы	6	0	0	0	0	0	6	1986-2010	РК, РФ	1-26	3	7	3	3	16
г. Астана	3	1	2011	РФ	3	0	2	2001-2011	РК	3-12	1	0	1	5	10

## УКОМПЛЕКТОВАННОСТЬ ВРАЧЕБНЫМИ КАДРАМИ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОЙ СЛУЖБЫ В РК, 2013г.

Наименование областей	врачи всего					в том числе фтизиатры					в том числе врачи - бактериологии				
	Штатных единиц	занято	% укомплектованности	физлиц	потребность	штатных единиц	занято	% укомплектованности	физлиц.	потребность	штатных единиц	занято	% укомплектованности	физлиц	потребность
<b>Республика Казахстан</b>	<b>2847,0</b>	<b>2595,5</b>	<b>83,2</b>	<b>2049</b>	<b>304</b>	<b>1704,0</b>	<b>1578,25</b>	<b>90,6</b>	<b>1265</b>	<b>183</b>	<b>104,75</b>	<b>87,0</b>	<b>79,8</b>	<b>73</b>	<b>37</b>
Акмолинская	114,25	99,75	87,3	88	20	87,75	77,75	88,6	59	9	5,25	4,75	100,0	5	1
Актюбинская	153,75	149,0	97	132	2	94,25	89,5	95,0	88	2	7,0	4,75	67,8	4	2
Алматинская	237,75	218,0	91,7	168	19	144,50	134,0	92,7	106	10	4,0	3,0	75,0	2	2
Атырауская	149,25	114,5	57,0	85	13	86,0	68,75	64,0	55	8	5,75	2,25	34,8	2	2
В-Казахстанская	233,25	208,5	89	153	38	145,25	136,5	94,0	104	34	9,0	8,75	97,0	7	4
Жамбылская	173,75	159,0	91,5	117	27	103,5	99,25	95,9	69	16	7,5	5,0	66,7	4	11
З-Казахстанская	123,25	123,25	100,0	85	12	61,0	61,0	100,0	49	9	2,5	2,5	40,0	1	2
Карагандинская	254,0	243	95,6	197	27	156,75	151,75	96,8	120	21	11,5	10,5	91,3	9	2
Кызылординская	174,25	151,25	86,8	135	20	69,25	67,25	97,1	58	9	8,25	8,25	100,0	8	0
Костанайская	157,0	137,75	87,7	93	17	102,5	88,75	86,6	62	13	4,5	4,5	100,0	4	0
Мангистауская	103,0	92,0	89,3	54	12	68,75	61,5	89,5	38	12	2,0	2,0	100,0	2	0
Павлодарская	154,5	153,0	99,0	113	3	100,75	100,75	100,0	78	3	2,0	2,0	100,0	2	0
С-Казахстанская	116,5	91,5	78,5	61	6	89,25	69,75	78,2	46	4	4,0	4,0	100,0	4	0
Ю-Казахстанская	367,5	359,5	97,8	330	25	224,5	217,25	96,8	201	17	12,0	10,25	85,4	10	4
г. Алматы	224,0	184,5	82,4	151	53	114,0	98,5	86,4	83	11	12,5	7,5	60,0	5	5
г. Астана	111,0	111,0	0	87	10	56,0	56,0	88,0	49	5	7,0	7,0	58,0	4	2
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	
	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>12751</b>	<b>11848</b>	<b>1,9</b>	<b>2,0</b>	<b>90,0</b>	<b>91,4</b>	<b>297</b>	<b>301,4</b>	<b>3,0</b>	<b>3,2</b>
Акмолинская	690	540	1,9	2,1	92,7	95,7	306	273	3,2	3,4
Актюбинская	699	699	2,2	2,1	100,6	99,4	332	328	3,3	3,0
Алматинская	950	950	2,2	2,2	87,6	82,7	289	265	2,6	2,6
Атырауская	760	700	1,7	1,7	79,1	87,0	261	279	2,6	3,2
В-Казахстанская	1225	1040	1,7	2,0	93,0	96,0	307	333	2,8	2,7
Жамбылская	856	810	1,8	1,7	86,7	87,2	286	281	2,5	2,5
З-Казахстанская	715	655	1,6	1,6	90,3	90,6	298	297	3,1	3,2
Карагандинская	881	903	2,0	3,0	101,5	85,2	335	290	3,3	3,0
Кызылординская	870	840	1,8	1,8	84,8	83,3	280	276	2,6	2,7
Костанайская	795	745	2,2	2,0	97,3	92,4	321	305	3,2	2,9
Мангистауская	405	340	2,5	2,7	78,8	87,0	260	278	3,1	3,4
Павлодарская	905	835	1,5	1,5	87,3	75,8	288	258	2,6	2,9
С-Казахстанская	690	660	1,5	1,5	93,3	81,9	308	278	3,2	3,0
Ю-Казахстанская	1260	1075	1,6	1,5	79,7	90,4	263	298	3,0	3,5
г. Алматы	330	330	4,0	3,8	106,7	102,0	352	345	5,0	4,2
г. Астана	320	326	4,1	3,5	115,8	114,9	382	391	5,0	5,0
Республиканские учреждения	400	400			70,9	102,2	234	348	3,2	3,7
КУИС МВД РК	1840	1840								

## ПРОФИЛЬ БОЛЬНИЧНЫХ КОЕК ДЛЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, 2013г.

Наименование областей	больничные койки								
	для взрослых			для детей			из общего числа больничных коек		
	всего коек	в т.ч. для больных костным туберкулезом	число больных на 1 койку	всего коек	в т.ч. для больных костным туберкулезом	число больных на 1 койку	для больных МЛУ ТБ	принудительного лечения	для хроников, (БК+) нужд. в симптомат. лечении
<b>Республика Казахстан</b>	<b>10900</b>	<b>575</b>	<b>2,1</b>	<b>970</b>	<b>90</b>	<b>0,3</b>	<b>3292</b>	<b>555</b>	<b>665</b>
Акмолинская	520	25	2,2	20	0	0,8	220	75	40
Актюбинская	639	60	2,3	60	0	0,3	210	30	25
Алматинская	830	60	2,2	120	0	0,8	300	20	100
Атырауская	640	15	2,2	60	0	0,3	200	30	40
В-Казахстанская	1015	35	3,0	100	0	2,0	280	90	55
Жамбылская	745	35	1,8	65	65	0,1	285	40	40
З-Казахстанская	595	10	1,8	60	5	0,5	145	40	60
Карагандинская	826	30	3,1	55	0	1,9	340	40	85
Кызылординская	760	40	1,9	80	10	0,4	170	30	45
Костанайская	715	45	2,1	60	0	0,9	130	15	80
Мангистауская	290	0	3,3	50	0	0,3	120	10	20
Павлодарская	740	30	1,5	40	0	0,4	260	30	20
С-Казахстанская	620	40	1,6	40	10	0,4	125	30	30
Ю-Казахстанская	1015	40	1,6	60	0	0,8	210	60	10
г. Алматы	330	10	3,8	0	0	0	132	10	15
г. Астана	270	20	4,1	50	0	0,4	85	5	0
Республиканские учреждения	350	80		50			80		

## ПРОФИЛЬ САНАТОРНЫХ КОЕК ДЛЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, 2013г.

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>1170</b>	<b>1170</b>	<b>2355</b>	<b>2365</b>	<b>3525</b>	<b>3535</b>	<b>6,6</b>
Акмолинская	110	110	0	0	110	110	10,4
Актюбинская	60	60	200	200	260	260	5,6
Алматинская	0	0	335	335	335	335	5,9
Атырауская	50	50	75	75	125	125	11,2
Восточно-Казахстанская	50	50	170	170	220	220	5,2
Жамбылская	0	0	80	90	80	90	17,7
Западно-Казахстанская	100	100	100	100	200	200	5,4
Карагандинская	50	50	485	485	535	535	3,2
Кызылординская	200	200	100	100	300	300	5,1
Костанайская	200	200	100	100	300	300	5,2
Мангистауская	50	50	0	0	50	50	17,7
Павлодарская	0	0	210	210	210	210	6,0
Северо-Казахстанская	0	0	0	0	0	0	коек нет
Южно-Казахстанская	200	200	500	500	700	700	2,8
г.Алматы	100	100	0	0	100	100	13
г.Астана	0	0	0	0	0	0	коек нет

## СРЕДНИЕ СРОКИ ПРЕБЫВАНИЯ БОЛЬНЫХ В САНАТОРИЯХ (ДНИ), 2013 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>								
Акмолинская	80,6	0	146	102,7	0	0	0	0
Актюбинская	62,5	66,8	284	88,8	162	47	305	95,3
Алматинская	0	0	0	0	0	85	359	112,2
Атырауская	93	70	330	104,0	112	82	277	86,7
Восточно-Казахстанская	53	40	341	100,0	128	60	350	100,6
Жамбылская	0	0	0	0	0	77	360	105,9
Западно-Казахстанская	74,4	50,1	272	85,0	210	87	309	93,8
Карагандинская	127,8	80	291	90,9	142	85	308	90,4
Кызылординская	90,3	31,1	259	83,6	212	9	354	98,4
Костанайская	75,8	46,4	311	97,0	147	143	295	92,3
Мангистауская	116,2	46	213	66,6	0	0	0	0
Павлодарская	0	0	0	0	90	94	271	86,0
Северо-Казахстанская	0	0	0	0	0	0	0	0
Южно-Казахстанская	20,1	20,9	292	85,8	0,6	92	324	95,2
г.Алматы	63,5	32	310	95,6	0	173	340	100
г.Астана	0	0	0	0	0	0	0	0

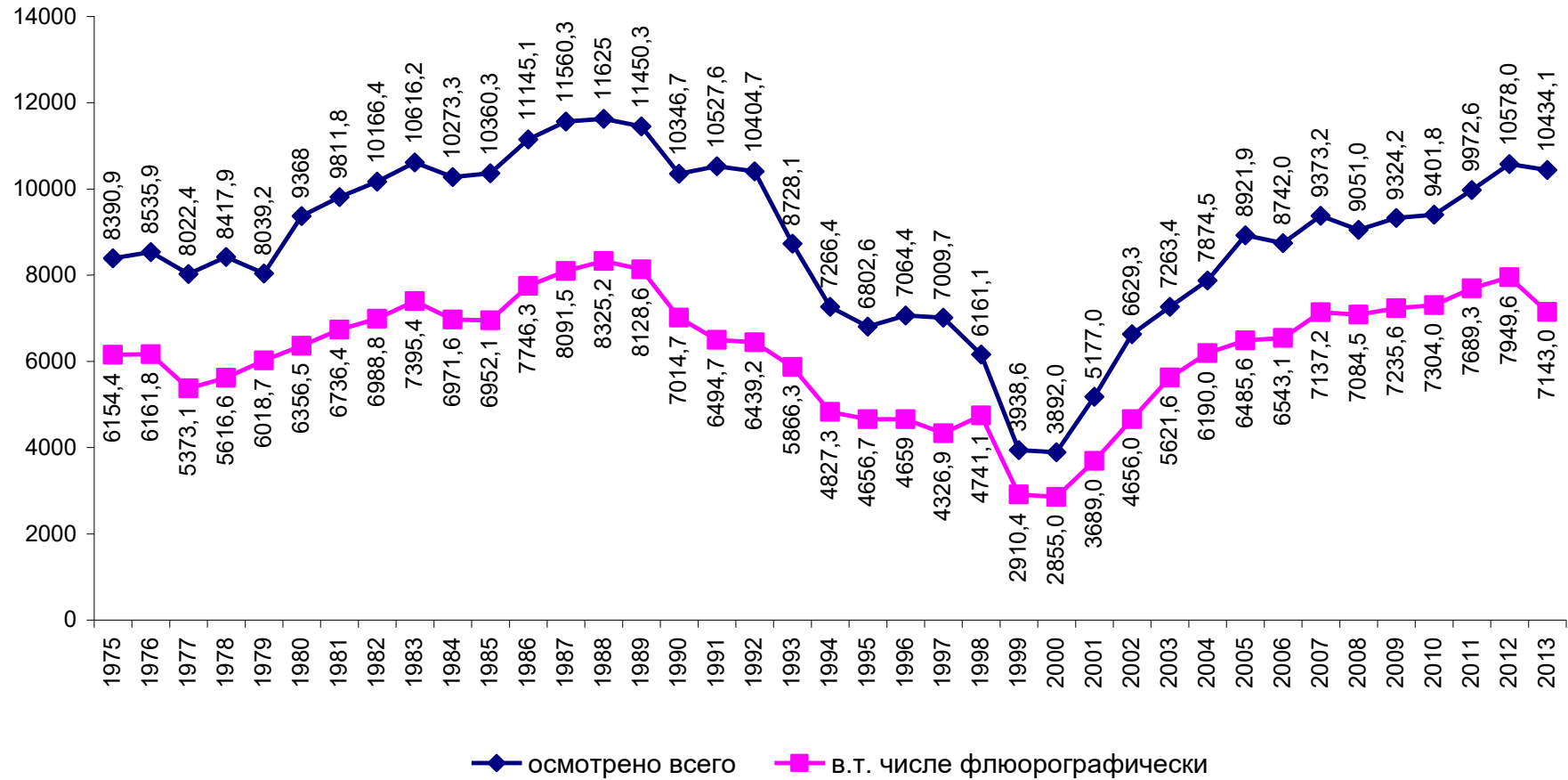
## ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ ПРИВИВКИ ПРОТИВ ТУБЕРКУЛЕЗА

Наименование областей	абсолютное число привитых (тыс.)		охват вакцинацией БЦЖ новорожденных (%)		выполнение плана ревакцинации БЦЖ (%)	
	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>524,1</b>	<b>372,7</b>	<b>97,7</b>	<b>96,4</b>	<b>99,7</b>	<b>99,5</b>
Акмолинская	16,0	11,5	99,3	98,0	100,0	100,0
Актюбинская	24,6	18,3	97,6	96,5	100,0	100,0
Алматинская	57,6	37,1	99,8	95,6	100,0	100,0
Атырауская	20,7	15,5	97,2	95,9	100,0	100,0
В-Казахстанская	31,7	21,9	97,6	97,5	100,0	100,0
Жамбылская	38,0	26,5	98,5	99,0	99,6	100,0
З-Казахстанская	17,9	12,5	98,2	98,1	97,8	98,7
Карагандинская	31,3	24,1	98,9	97,6	98,1	96,7
Кызылординская	23,7	17,1	98,4	94,3	98,5	93,3
Костанайская	17,5	12,5	96,6	96,0	100,0	100,0
Мангистауская	22,3	17,2	97,8	94,7	100,0	100,0
Павлодарская	15,8	12,6	98,7	98,0	99,6	99,6
С-Казахстанская	10,7	7,2	98,4	98,8	100,0	100,0
Ю-Казахстанская	121,6	75,6	98,4	97,5	100,0	100,0
г. Алматы	48,9	39,0	93,0	93,0	100,0	100,0
г.Астана	25,8	24,1	96,2	95,4	99,8	100,0





## Профилактические осмотры населения на туберкулез в Республике Казахстан, 1975-2013гг. (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 (%)	
	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>10578,0</b>	<b>10434,1</b>	<b>63,0</b>	<b>60,8</b>	<b>63,4</b>	<b>55,2</b>	<b>61,8</b>	<b>58,0</b>
Акмолинская	630,6	427,8	86,1	58,2	86,6	67,2	84,4	52,7
Актюбинская	659,2	1142,3	83,3	141,2	90,2	75,7	61,8	54,9
Алматинская	969,9	988,0	50,3	49,8	52,9	39,8	43,2	51,6
Атырауская	351,9	271,4	64,1	47,8	66,4	52,3	58,5	38,2
В-Казахстанская	824,7	659,4	59,1	47,3	63,0	45,7	43,9	37,8
Жамбылская	831,2	829,6	78,2	76,5	75,9	59,6	83,6	78,5
З-Казахстанская	386,0	353,4	62,7	56,6	62,2	54,7	64,7	50,0
Карагандинская	827,4	715,6	60,8	52,2	62,5	53,4	54,6	46,8
Кызылординская	505,3	514,2	70,2	69,5	72,4	59,0	65,2	58,0
Костанайская	524,7	476,5	59,6	54,1	59,5	47,3	60,2	56,2
Мангистауская	353,2	208,1	63,4	35,4	64,8	37,3	60,4	97,4
Павлодарская	422,7	359,2	56,5	47,7	56,4	46,9	56,9	48,8
С-Казахстанская	499,2	471,2	85,8	81,8	85,5	77,7	87,1	86,9
Ю-Казахстанская	1691,2	1856,4	63,8	67,9	59,5	64,7	72,3	67,2
г.Алматы	793,9	761,1	54,3	50,5	54,7	61,2	52,6	49,6
г.Астана	306,9	400,0	40,3	49,1	38,9	45,8	45,3	41,0
Республиканские учреждения								

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

Наименование областей	всего		взрослых и подростков		детей	
	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>71,5</b>	<b>64,6</b>	<b>89,6</b>	<b>81,2</b>	<b>15,4</b>	<b>14,3</b>
Акмолинская	71,6	100,3	89,0	122,7	7,3	12,6
Актюбинская	59,4	32,6	68,6	34,3	21,0	16,1
Алматинская	95,4	76,7	116,5	95,9	43,1	28,2
Атырауская	99,1	111,6	128,2	139,0	14,9	25,9
В-Казахстанская	110,3	101,6	125,6	113,4	29,1	42,8
Жамбылская	44,7	47,5	59,9	67,4	7,9	4,9
З-Казахстанская	66,0	63,1	81,6	75,9	12,2	13,7
Карагандинская	56,9	64,7	63,5	76,7	28,3	15,6
Кызылординская	87,2	65,5	128,6	81,9	18,0	19,3
Костанайская	81,1	75,8	97,8	91,0	10,9	15,6
Мангистауская	67,6	100,4	90,8	87,5	20,2	14,8
Павлодарская	89,0	105,8	105,9	130,6	15,2	14,4
С-Казахстанская	54,7	46,9	65,6	58,5	12,1	4,0
Ю-Казахстанская	51,9	45,9	76,8	67,0	6,0	5,1
г.Алматы	44,9	49,5	52,4	59,9	4,7	7,3
г.Астана	200,7	98,3	268,9	114,8	21,8	33,3

**МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, ВПЕРВЫЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В ЖИЗНИ,  
2013г (%)**

Наименование областей	ПО ОБРАЩАЕМОСТИ				ПРИ ПРОФОСМОТРЕ				ПОСМЕРТНО			
	всего	взрослые	подростки	дети	всего	взрослые	подростки	дети	всего	взрослые	подростки	дети
<b>Республика Казахстан</b>	<b>47,8</b>	<b>45,6</b>	<b>24,4</b>	<b>24,1</b>	<b>53,9</b>	<b>52,1</b>	<b>74,0</b>	<b>74,4</b>	<b>0,1</b>	0,1	0,0	0,0
Акмолинская	26,8	27,7	4,0	31,3	67,7	66,6	92,0	68,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Актюбинская	35,5	38,0	18,8	14,3	64,5	62,0	81,3	85,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Алматинская	43,3	46,7	17,6	11,0	54,7	51,3	80,4	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Атырауская	34,8	35,4	31,7	28,0	59,5	58,7	63,4	68,0	0,0	0,0	0,0	0,0
З-Казахстанская	46,0	48,7	17,4	16,7	54,0	51,3	82,6	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Жамбылская	43,7	45,2	25,0	22,2	51,8	50,1	75,0	72,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Карагандинская	54,6	55,8	34,3	43,6	45,2	44,0	65,7	56,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Костанайская	48,8	50,5	21,7	11,8	47,2	45,2	78,3	88,2	0,1	0,1	0,0	0,0
Кызылординская	45,3	48,3	22,6	35,7	53,4	50,4	77,4	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Мангистауская	49,3	51,7	50,0	22,9	47,1	44,2	50,0	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Ю-Казахстанская	44,3	45,2	31,5	30,6	53,0	52,1	66,7	65,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Павлодарская	37,6	38,7	18,2	21,4	62,4	61,3	81,8	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0
С-Казахстанская	53,9	54,4	42,9	42,9	45,1	44,8	50,0	57,1	0,0	0,0	0,0	0,0
В-Казахстанская	42,0	44,0	10,5	24,2	54,4	52,2	84,2	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0
г. Астана	32,8	34,8	17,6	15,6	66,2	64,2	79,4	84,4	0,0	0,0	0,0	0,0
г. Алматы	54,1	54,8	42,9	35,3	45,2	44,5	57,1	64,7	0,0	0,0	0,0	0,0

**Лекарственная устойчивость (первичная и приобретенная) у обследованных больных туберкулезом в РК, 2013г.**

Области	Первичная					Приобретённая.					Общее число				
	Всего больн-х	Всего устойч		MDR		Всего больн-х	Всего уст		MDR		Всего Больн-х	Всего устойч		MDR	
		Абс.	%	Абс.	%		Абс.	%	Абс.	%		Абс	%	Абс	%
Акмолинская	316	135	42,7	72	22,8	250	202	80,8	127	50,8	566	337	59,5	199	35,1
Алматинская	525	298	56,7	107	20,4	325	209	64,3	98	30,1	850	507	59,6	205	24,1
Атырауская	234	162	69,2	78	33,3	369	289	78,3	193	52,3	603	451	74,8	271	45,0
Актюбинская	565	405	71,6	180	31,8	271	248	91,5	157	57,9	836	653	78,1	337	40,3
В-Казахстанская	405	209	51,6	99	24,4	264	203	76,9	145	54,9	669	412	61,5	244	36,4
Жамбылская	476	168	35,3	157	32,9	590	421	71,3	384	65,0	1066	589	55,2	541	50,7
З-Казахстанская	173	90	51,1	50	29,0	587	392	67,0	273	47,0	760	482	63,0	323	43,0
Карагандинская	368	245	66,5	112	30,4	619	441	71,2	328	52,9	987	686	69,5	440	44,0
Кызылординская	179	96	53,6	57	31,8	247	143	57,9	88	35,6	426	239	56,1	145	34,0
Костанайская	389	167	42,9	38	9,7	444	382	86,0	215	48,4	833	549	65,9	253	30,3
Мангистауская	155	94	61,0	42	27,0	102	73	71,5	32	31,4	257	167	65,0	74	29,0
Павлодарская	214	103	48,1	57	26,6	212	129	61%	75	35,4	426	232	54,5	132	30,9
С-Казахстанская	368	227	61,7	118	32,1	402	324	80,6	254	63,2	770	551	71,5	372	48,3
Ю-Казахстанская	776	391	50,4	144	18,5	596	327	54,8	209	35,1	1372	718	52,3	353	25,7
г. Алматы	594	333	56,1	148	24,9	92	71	77,2	50	54,3	686	404	58,9	198	28,9
г. Астана	200	84	42,0	38	19,0	177	115	64,9	96	38,9	377	199	53,0	107	29,0
<b>Всего по РК</b>	<b>5937</b>	<b>3207</b>	<b>54,0</b>	<b>1497</b>	<b>25,2</b>	<b>5547</b>	<b>3969</b>	<b>71,5</b>	<b>2697</b>	<b>48,6</b>	<b>11484</b>	<b>7176</b>	<b>62,4</b>	<b>4194</b>	<b>36,5</b>

**РЕЗУЛЬТАТЫ МАЗКА И ПОСЕВА МОКРОТЫ У НОВЫХ ЛЕГОЧНЫХ СЛУЧАЕВ,  
ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ в 2013г.**

Наименование областей	ММ+; ПМ+		ММ-; ПМ-		ММ+; ПМ-		ММ неизв; ПМ-		ММ-; ПМ+		ММ неизв; ПМ+		ММ-; ПМ неизв		ММ+; ПМ неизв		ММ неизв; ПМ неизв		всего абс.
	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	
<b>Республика Казахстан</b>	3185	28,1	5510	48,6	509	4,5	1	0	2094	18,5	4	0,0	17	0,2	12	0,1	0	0	11332
Акмолинская	193	31,4	285	46,5	7	1,1	1	0,2	126	20,5	0	0,0	1	0,2	1	0,2	0	0	614
Актюбинская	116	23	262	52,2	16	3,2	0	0	105	20,9	0	0,0	2	0,4	1	0,2	0	0	502
Алматинская	330	30,4	440	40,6	60	5,5	0	0	255	23,5	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0	1086
Атырауская	120	25,8	246	52,7	18	3,9	0	0	79	16,9	2	0,4	1	0,2	1	0,2	0	0	467
З-Казахстанская	81	21,7	216	58,1	6	1,6	0	0	68	18,3	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0	372
Жамбылская	204	28,4	341	47,5	28	3,9	0	0	143	19,9	0	0,0	2	0,3	1	0,1	0	0	719
Карагандинская	320	34,2	404	43,1	43	4,6	0	0	169	18,0	0	0,0	1	0,1	1	0,1	0	0	938
Костанайская	202	28,6	356	50,5	31	4,4	0	0	116	16,4	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0	706
Кызылординская	133	26,2	273	53,7	26	5,1	0	0	74	14,6	0	0,0	1	0,2	1	0,2	0	0	508
Мангистауская	93	24	201	51,9	11	2,8	0	0	82	21,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	387
Ю-Казахстанская	425	29,6	707	49,2	126	8,8	0	0	176	12,2	1	0,1	1	0,1	2	0,1	0	0	1438
Павлодарская	140	23,8	309	52,6	35	6	0	0	103	17,5	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0	588
С-Казахстанская	175	37,5	183	39,1	17	3,6	0	0	91	19,4	0	0,0	2	0,4	0	0,0	0	0	468
В-Казахстанская	266	21,9	666	54,9	45	3,7	0	0	232	19,1	1	0,1	1	0,1	2	0,2	0	0	1213
г. Астана	139	25,7	300	55,6	9	1,7	0	0	90	16,7	0	0,0	1	0,2	1	0,2	0	0	540
г. Алматы	248	31,6	321	40,8	31	3,9	0	0	185	23,5	0	0,0	0	0,0	1	0,1	0	0	786

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

**РЕЗУЛЬТАТЫ МАЗКА И ПОСЕВА МОКРОТЫ У ПОВТОРНО ЛЕЧЕННЫХ ЛЕГОЧНЫХ СЛУЧАЕВ,  
ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В 2013Г.**

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>3954</b>	<b>55,3</b>	<b>2125</b>	<b>29,7</b>	<b>193</b>	<b>2,7</b>	<b>3</b>	<b>0,0</b>	<b>860</b>	<b>12,0</b>	<b>4</b>	<b>0,1</b>	<b>6</b>	<b>0,1</b>	<b>5</b>	<b>0,1</b>	<b>6</b>	<b>0,1</b>	<b>7156</b>
Акмолинская	162	55,8	73	25,2	17	5,9	0	0,0	38	13,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	290
Актюбинская	264	55,7	117	24,6	12	2,5	0	0,0	81	17,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	474
Алматинская	346	72,5	72	15,1	11	2,3	0	0,0	48	10,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	477
Атырауская	228	49,8	146	31,9	15	3,3	1	0,2	68	14,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	458
З-Казахстанская	73	32,1	101	44,3	5	2,2	0	0,0	47	20,7	0	0,0	1	0,6	0	0,1	0	0,0	227
Жамбылская	278	49,1	208	36,8	12	2,1	1	0,2	66	11,7	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	566
Карагандинская	276	48,7	208	36,8	14	2,5	1	0,2	66	11,7	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	566
Костанайская	208	60,7	94	27,4	9	2,6	0	0,0	30	8,8	1	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,3	343
Кызылординская	346	61,9	134	24,0	12	2,1	0	0,0	61	10,9	3	0,5	1	0,2	2	0,4	0	0,0	559
Мангистауская	98	41,0	102	42,6	1	0,4	0	0,0	37	15,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,4	239
Ю-Казахстанская	534	60,0	249	28,0	46	5,2	0	0,0	59	6,6	0	0,0	1	0,1	1	0,1	0	0,0	890
Павлодарская	223	52,9	120	28,4	12	2,8	0	0,0	66	15,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	422
С-Казахстанская	230	68,8	54	16,3	2	0,6	0	0,0	47	14,1	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	334
В-Казахстанская	300	50,0	241	40,2	14	2,3	0	0,0	42	7,0	0	0,0	1	0,2	1	0,2	1	0,2	600
г. Астана	210	53,5	117	29,9	4	1,0	0	0,0	60	15,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	392
г. Алматы	178	56,1	87	27,5	7	2,2	0	0,0	44	13,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	317



**РЕЗУЛЬТАТЫ ПОСЕВА МОКРОТЫ У ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННЫХ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ОРГАНОВ  
ДЫХАНИЯ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ в2013г.**

Наименование областей	ПМ-		ПМ+		ПМ неизв.*		всего	охват посевом
	абс. число	%	абс. число	%	абс. число	%		
<b>Республика Казахстан</b>	5663	50,0	5640	49,8	29	0,3	11332	99,7
Акмолинская	293	47,7	319	52,0	2	0,3	614	99,7
Актюбинская	268	53,4	231	46,0	3	0,6	502	99,4
Алматинская	450	41,4	635	58,5	1	0,1	1086	99,9
Атырауская	254	54,4	211	45,2	2	0,4	467	99,6
З-Казахстанская	222	59,7	149	40,1	1	0,3	372	99,7
Жамбылская	349	48,5	367	51,0	3	0,4	719	99,6
Карагандинская	417	44,5	519	55,3	2	0,2	938	99,8
Костанайская	367	52,0	338	47,9	1	0,1	706	99,9
Кызылординская	279	54,9	227	44,7	2	0,4	508	99,6
Мангистауская	202	52,2	185	47,8	0	0,0	387	100,0
Ю-Казахстанская	733	51,0	702	48,8	3	0,2	1438	99,8
Павлодарская	324	55,1	263	44,7	1	0,2	588	99,8
С-Казахстанская	190	40,6	276	59,0	2	0,4	468	99,6
В-Казахстанская	681	56,1	529	43,6	3	0,2	1213	99,8
г. Астана	302	55,9	236	43,7	2	0,4	540	99,6
г. Алматы	332	42,2	453	57,6	1	0,1	786	99,9

**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 2013г.**

Наименование областей	ПМ-		ПМ+		ПМ неизв.*		всего	охват посевом
	абс. число	%	абс. число	%	абс. число	%		
<b>Республика Казахстан</b>	2321	32,4	4818	67,3	18	0,2	7157	99,8
Акмолинская	90	31,1	200	68,9	0	0,0	290	100,0
Актюбинская	129	27,2	345	72,8	0	0,0	474	100,0
Алматинская	83	17,4	394	82,6	0	0,0	477	100,0
Атырауская	162	35,4	296	64,6	0	0,0	458	100,0
З-Казахстанская	106	46,5	120	52,8	2	0,7	227	99,3
Жамбылская	221	39,1	344	60,7	1	0,2	566	99,8
Карагандинская	223	39,4	342	60,4	1	0,2	566	99,8
Костанайская	103	30,0	239	69,7	1	0,3	343	99,7
Кызылординская	146	26,1	410	73,3	3	0,5	559	99,5
Мангистауская	103	43,0	135	56,5	1	0,4	239	99,6
Ю-Казахстанская	295	33,2	593	66,6	2	0,2	890	99,8
Павлодарская	132	31,2	289	68,5	1	0,2	422	99,8
С-Казахстанская	56	16,9	277	82,8	1	0,3	334	99,7
В-Казахстанская	255	42,5	342	57,0	3	0,5	600	99,5
г. Астана	121	30,9	270	68,8	1	0,3	392	99,7
г. Алматы	94	29,7	222	69,9	1	0,3	317	99,7

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

**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		2012г.	2013г.
	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.		
<b>Республика Казахстан</b>	<b>35,1</b>	<b>36,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>10,6</b>	<b>7,9</b>	<b>98,9</b>	<b>97,7</b>
Акмолинская	41,5	40,3	0,0	0,2	11,1	14,3	101,1	95,7
Актюбинская	35,1	33,5	0,0	0	0,0	7,1	80,5	75,2
Алматинская	35,6	34,3	0,2	0,09	2,6	0	104,6	108,8
Атырауская	31,9	28,4	0,0	0	23,1	20,0	106,6	111,9
З-Казахстанская	22,2	17,4	0,0	0	0,0	0	122,6	122,6
Жамбылская	40,5	42,1	0,1	0,1	35,0	7,7	87,6	84,0
Карагандинская	52,6	53,3	0,2	0,5	8,3	0	77,5	76,4
Костанайская	34,1	35,8	0,0	0	11,8	0	93,0	103,3
Кызылординская	42,2	38,3	0,2	0	4,8	5,0	106,3	91,1
Мангистауская	35,3	42,2	0,0	0,5	12,5	14,3	70,0	72,3
Ю-Казахстанская	37,4	39,2	0,1	0,08	9,5	0	98,3	98,6
Павлодарская	35,0	31,4	0,0	0	27,3	10,0	107,2	104,7
С-Казахстанская	24,3	33,8	0,0	0	23,1	20,0	152,3	133,3
В-Казахстанская	30,2	36,3	0,0	0	9,5	11,8	89,8	83,8
г.Астана	35,6	35,9	0,0	0	0,0	0	64,3	81,1
г.Алматы	19,1	18,5	0,0	0	0,0	22,2	222,9	205,8

**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	
	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>3,4</b>	<b>3,4</b>	<b>85059</b>	<b>80898</b>	<b>6122</b>	<b>5388</b>	<b>91181</b>	<b>86286</b>
Акмолинская	3,5	4,9	0,4	0,5	3,9	5,4	4845	4117	526	454	5371	4571
Актюбинская	2,3	2,1	0,2	0,1	2,5	2,2	2777	2340	193	126	2970	2466
Алматинская	4,6	3,9	0,2	0,2	4,8	4,0	10210	10803	397	450	10607	11253
Атырауская	3,1	3,6	0,2	0,2	3,3	3,8	2897	2350	198	122	3095	2472
В-Казахстанская	5,6	5,8	0,2	0,3	5,8	6,1	6800	6372	284	273	7084	6645
Жамбылская	3,2	2,9	2,3	0,2	3,5	3,1	8610	7613	619	422	9229	8035
З-Казахстанская	1,7	2,0	0,1	0,1	1,8	2,1	1543	1471	116	73	1659	1544
Карагандинская	4,0	4,8	0,3	0,4	4,3	5,2	6344	6780	521	575	6865	7355
Кызылординская	2,4	2,5	0,2	0,1	2,6	2,6	3494	3274	348	165	3842	3439
Костанайская	3,1	3,1	0,2	0,2	3,3	3,4	3092	3001	254	220	3346	3221
Мангистауская	4,5	2,2	0,2	0,1	4,7	2,4	4704	4047	253	265	4957	4312
Павлодарская	7,0	6,7	0,5	0,5	7,5	7,2	5990	5061	439	350	6429	5411
С-Казахстанская	4,3	4,6	0,3	0,4	4,6	4,9	4263	4564	268	359	4531	4923
Ю-Казахстанская	1,2	1,3	0,1	0,1	1,3	1,4	7722	8141	687	638	8409	8779
г.Алматы	3,1	2,6	0,1	0,1	3,2	2,7	4641	3911	209	103	4850	4014
г.Астана	9,2	8,7	1,0	1,0	10,2	9,7	7127	7053	810	793	7937	7846

**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	
	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>101,5</b>	<b>96,7</b>	<b>182,2</b>	<b>172,4</b>	<b>3,4</b>	<b>4,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>
Акмолинская	107,9	95,9	103,8	95,5	3,1	3,8	0	0
Актюбинская	103,4	96,2	186,0	182,1	2,1	2,1	0	0
Алматинская	110,2	96,5	205,1	186,0	3,7	3,2	0	0
Атырауская	109,8	92,2	177,4	140,1	2,4	3,3	0	0,9
В-Казахстанская	119,7	120,2	220,4	183,4	4,3	4,1	0	0
Жамбылская	121,8	105,2	290,3	279,5	3,0	4,3	0	1,1
З-Казахстанская	100,8	104,8	183,3	200,3	3,7	3,6	0	0
Карагандинская	106,8	95,6	131,3	123,1	3,5	6,4	0	0
Кызылординская	127,5	100,2	190,5	109,5	3,1	3,7	2,3	0
Костанайская	67,1	99,5	193,3	257,3	4,4	5,2	0	0
Мангистауская	85,9	84,3	168,2	155,8	8,4	3,1	0	0
Павлодарская	107,5	95,7	270,8	209,5	2,4	2,2	0	0
С-Казахстанская	108,6	106,6	205,0	236,9	2,1	1,5	0	0
Ю-Казахстанская	93,6	85,0	117,2	164,0	4,1	3,1	0	0
г.Алматы	75,7	88,1	0	0	6,2	9,3	0	0
г.Астана	72,5	56,3	214,6	182,9	2,5	2,7	0	0
Республ. учреждения	85,8	85,8	134,9	134,9	1,1	1,1	1,6	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)	
	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>1053</b>	<b>1082</b>	<b>8,9</b>	<b>4,9</b>	<b>362</b>	<b>463</b>	<b>375</b>	<b>422</b>
Акмолинская	38	73	5,8	6,2	10	22	2	12
Актюбинская	92	110	18,5	7,9	52	49	68	72
Алматинская	48	36	3,8	1,9	20	27	18	26
Атырауская	70	91	13,4	6,8	21	27	7	6
З-Казахстанская	50	59	11,6	5,6	29	38	6	13
Жамбылская	73	77	10,1	5,5	27	33	12	11
Карагандинская	157	178	17,2	10,8	61	78	51	49
Костанайская	27	37	3,3	2,4	6	12	7	14
Кызылординская	22	13	4,0	0,9	2	5	42	24
Мангистауская	8	6	2,0	0,7	2	5	9	18
Ю-Казахстанская	42	59	3,3	3,0	17	28	40	77
Павлодарская	94	66	15,8	5,2	33	18	6	2
С-Казахстанская	75	63	16,7	6,5	9	20	0	4
В-Казахстанская	133	65	10,7	3,3	22	20	17	8
г.Астана	110	86	15,1	7,7	45	48	84	51
г.Алматы	14	63	1,7	5,3	6	33	6	35

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

Наименование областей	новые случаи		рецидивы		случаи после неудачного лечения		случаи после перерыва лечения	
	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>80,9</b>	<b>90,8</b>	<b>56,0</b>	<b>75,2</b>	<b>55,8</b>	<b>81,9</b>	<b>51,1</b>	<b>63,3</b>
Акмолинская	80,7	93,4	56,6	86,6	52,0	80,0	51,6	100,0
Актюбинская	78,9	94,3	53,0	79,7	42,9	82,4	43,8	55,6
Алматинская	83,5	87,8	58,0	70,7	61,5	55,6	100,0	100,0
Атырауская	81,3	94,7	67,5	74,8	54,2	76,9	59,5	36,4
Западно-Казахстанская	84,2	94,7	48,4	93,0	44,4	70,0	50,0	83,3
Жамбылская	79,6	93,1	47,4	80,0	21,1	93,3	60,0	70,0
Карагандинская	74,7	85,8	49,4	73,2	60,7	82,9	57,8	57,8
Костанайская	80,5	92,7	47,4	77,4	42,9	85,7	34,7	45,0
Кызылординская	90,6	96,0	75,9	84,5	91,3	95,7	70,9	75,3
Мангистауская	79,0	97,2	56,5	80,8	72,7	66,7	16,7	100,0
Южно-Казахстанская	84,9	92,9	66,9	74,3	47,3	79,5	55,8	58,8
Павлодарская	76,2	83,7	52,2	54,9	47,6	80,0	33,3	33,3
Северо-Казахстанская	81,8	87,9	48,3	70,7	75,7	86,7	60,0	0,0
Восточно-Казахстанская	77,8	90,1	51,8	67,9	56,9	85,7	34,3	45,0
г. Астана	76,6	91,4	49,5	79,2	58,5	33,3	33,3	67,4
г. Алматы	80,8	89,8	53,6	80,0	67,9	84,2	66,7	77,8

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

Наименование областей	закрытие полостей распада в легких у впервые выявленных больных		перевод в неактивную группу диспансерного учета больных туберкулезом.	
	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>74,2</b>	<b>76,1</b>	<b>86,9</b>	<b>81,7</b>
Акмолинская	74,5	75,9	81,1	86,2
Актюбинская	68,3	69,2	78,3	70,3
Алматинская	74,4	67,6	94,4	88,1
Атырауская	73,1	69,4	91,3	83,9
В-Казахстанская	75,6	72,0	86,7	79,8
Жамбылская	62,8	73,5	76,5	66,1
З-Казахстанская	79,3	68,3	89,5	94,1
Карагандинская	70,1	76,1	81,9	76,7
Кызылординская	64,7	60,1	69,8	73,1
Костанайская	80,6	84,2	81,0	78,9
Мангистауская	72,9	92,8	81,8	81,2
Павлодарская	89,3	72,2	87,3	77,9
С-Казахстанская	96,3	94,7	84,1	74,6
Ю-Казахстанская	81,5	84,2	108,3	92,4
г.Алматы	67,4	74,8	93,1	78,1
г.Астана	72,0	87,1	99,1	91,5



## 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 2013г.	
						абс.ч	(%)
		2013г.	2012г.	2013г.	2012г.		
<b>Республика Казахстан</b>	<b>100,0</b>	<b>17,0</b>	<b>27,4</b>	<b>26</b>	<b>33</b>	<b>11798</b>	<b>77,7</b>
Акмолинская	100,0	24,4	32,1	7	3	872	81,0
Актюбинская	100,0	13,0	19,5	6	1	285	91,6
Алматинская	100,0	15,5	27,5	6	8	1927	85,8
Атырауская	100,0	2,3	2,6	2	13	381	87,6
Восточно-Казахстанская	100,0	28,2	23,8	1	2	202	75,7
Жамбылская	100,0	12,7	31,0	0	0	1071	42,0
Западно-Казахстанская	100,0	0,0	43,3	0	0	638	100,0
Карагандинская	100,0	23,1	46,2	4	3	872	100,0
Кызылординская	100,0	18,5	31,6	0	0	1190	97,7
Костанайская	100,0	5,7	20,0	0	0	309	77,3
Мангистауская	100,0	28,9	45,7	0	3	387	98,2
Павлодарская	100,0	11,9	42,9	0	0	654	97,8
Северо-Казахстанская	100,0	0,0	16,7	0	0	278	28,7
Южно-Казахстанская	100,0	15,3	10,3	0	0	2481	97,0
г.Алматы	100,0	25,0	19,8	0	0	183	45,9
г.Астана	100,0	20,4	33,3	0	0	68	38,2

**ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ САНАТОРНОГО ТИПА ДЛЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ  
ИЗ ГРУППЫ РИСКА, 2013 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>73</b>	<b>7300</b>	<b>138</b>	<b>2946</b>	<b>15</b>	<b>3500</b>	<b>226</b>	<b>13746</b>
Акмолинская	1	35	41	786	1	150	43	971
Актюбинская	5	310	9	152	1	100	15	562
Алматинская	7	185	2	120	1	250	10	555
Атырауская	10	685	3	80	1	240	14	1005
В-Казахстанская	4	560	2	40	0	0	6	600
Жамбылская	3	370	13	300	1	200	17	870
З-Казахстанская	1	160	3	70	1	320	5	550
Карагандинская	2	265	4	100	1	150	7	515
Кызылординская	14	1660	0	0	2	420	16	2080
Костанайская	1	100	13	265	1	150	15	515
Мангистауская	7	810	3	70	1	300	11	1180
Павлодарская	5	840	19	313	1	220	25	1373
С-Казахстанская	0	0	13	325	1	400	14	725
Ю-Казахстанская	4	255	13	325	1	400	18	980
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	
	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,7</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
Акмолинская	0,5	0,5	0,7	0,1	0,0	0,2	0,3	0,1
Актюбинская	0,1	0	0,2	0	0,0	0	0,0	0,0
Алматинская	0,0	0,1	0,0	0,03	0,5	0	0,0	0,03
Атырауская	0,2	0,3	0,1	0,2	1,1	0,1	0,1	0
Западно-Казахстанская	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Жамбылская	0,2	0,1	0,3	0,1	0,0	0	0,1	0
Карагандинская	0,3	0,08	0,4	0,08	0,0	0	0,2	0
Костанайская	0,5	0,2	0,6	0,2	0,0	0	0,4	0
Кызылординская	0,2	0,2	0,2	0,08	0,0	0,05	0,3	0,03
Мангистауская	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,03	0,2	0,03
Южно-Казахстанская	0,2	0,1	0,2	0,1	1,3	0	0,0	0,01
Павлодарская	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Северо-Казахстанская	0,7	0,4	0,4	0,2	6,3	0	0,2	0,2
Восточно-Казахстанская	0,8	0,1	1,1	0,1	1,1	0	0,3	0,03
г.Астана	0,4	0	0,5	0	4,0	0	0,0	0
г.Алматы	0,4	0,2	0,5	0,2	0,0	0	0,4	0,03

**ЧИСЛО БОЛЬНЫХ С ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, 2013г. (абс.число)**

Наименование областей	всего	* МЛУ ТБ	милиарный туберкулез	больных внелегочным туберкулезом	из них туберкулезом				
					мозго вых оболо чек	костей и суставов	моче- половых органов	плеврит ы	прочие формы
<b>Республика Казахстан</b>	<b>12510</b>	<b>2007</b>	<b>101</b>	<b>1634</b>	<b>8</b>	<b>268</b>	<b>58</b>	<b>892</b>	<b>101</b>
Акмолинская	634	89	1	49	0	16	2	14	5
Актюбинская	577	91	0	86	0	6	1	66	3
Алматинская	1385	220	67	196	0	33	4	77	13
Атырауская	509	100	0	28	0	3	1	16	4
Западно-Казахстанская	413	48	0	49	0	12	0	29	1
Жамбылская	760	197	5	66	0	23	1	25	9
Карагандинская	1024	174	1	149	0	20	5	71	25
Костанайская	765	116	1	84	0	18	13	44	2
Кызылординская	631	110	2	115	0	16	2	63	10
Мангистауская	444	63	4	49	0	3	2	29	3
Южно-Казахстанская	1609	171	5	335	2	51	9	242	7
Павлодарская	609	93	6	60	1	11	3	35	1
Северо-Казахстанская	490	70	0	44	1	6	6	24	3
Восточно-Казахстанская	1232	209	4	147	1	25	5	63	7
г.Астана	594	101	2	92	0	7	1	59	4
г.Алматы	834	155	3	85	3	18	3	35	4

\* подтвержденные бактериологически

**ЧИСЛО БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, ВЗЯТЫХ НА УЧЕТ ВПЕРВЫЕ, 2013г. (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>12013</b>	<b>10648</b>	<b>3825</b>	<b>10</b>	<b>1979</b>	<b>98</b>	<b>1365</b>	<b>497</b>	<b>228</b>	<b>18</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>269</b>
Акмолинская	618	578	233	1	89	1	40	16	7	1	0	0	9
Актюбинская	556	477	160	0	89	0	79	21	14	1	2	0	7
Алматинская	1294	1165	400	2	217	66	129	91	24	0	3	1	67
Атырауская	484	462	131	0	96	0	22	25	19	4	4	0	6
Западно-Казахстанская	401	357	62	0	48	0	44	12	7	0	0	0	5
Жамбылская	742	680	286	1	195	5	62	18	14	1	2	0	4
Карагандинская	985	867	462	3	173	1	118	39	8	0	1	0	31
Костанайская	748	670	237	0	114	1	78	17	11	0	2	0	6
Кызылординская	589	496	190	0	108	1	93	42	20	1	2	1	22
Мангистауская	409	367	155	2	61	4	42	35	28	4	2	0	7
Южно-Казахстанская	1560	1254	491	1	164	5	306	49	20	0	7	0	29
Павлодарская	595	539	169	0	92	6	56	14	10	1	1	0	4
Северо-Казахстанская	483	441	149	0	70	0	42	7	5	1	0	0	2
Восточно-Казахстанская	1170	1068	388	0	209	4	102	62	17	2	0	0	45
г.Астана	562	487	175	0	101	1	75	32	15	0	0	1	17
г.Алматы	817	740	137	0	153	3	77	17	9	2	2	0	8

**ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЕ КОЛИЧЕСТВО СЛУЧАЕВ ТУБЕРКУЛЕЗА В 2013г.**  
(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>3590</b>	<b>7051</b>	<b>1641</b>	<b>3163</b>	<b>362</b>	<b>281</b>	<b>308</b>	<b>2650</b>
Акмолинская	198	355	50	125	12	9	7	106
Актюбинская	121	373	86	227	29	17	18	198
Алматинская	427	736	198	378	18	9	3	128
Атырауская	132	321	28	206	8	13	11	222
Западно-Казахстанская	76	287	49	57	12	10	6	141
Жамбылская	217	444	65	190	7	15	10	118
Карагандинская	353	530	152	180	37	41	45	261
Костанайская	233	421	83	168	20	14	20	113
Кызылординская	173	337	113	263	66	23	81	200
Мангистауская	107	274	51	78	13	3	2	142
Южно-Казахстанская	451	790	337	370	42	44	17	272
Павлодарская	178	374	62	194	24	25	12	171
Северо-Казахстанская	199	243	43	198	12	15	1	77
Восточно-Казахстанская	301	744	147	240	12	21	20	202
г. Астана	139	357	92	149	33	3	46	171
г. Алматы	285	465	85	140	17	19	9	128

## СТРУКТУРА ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ СЛУЧАЕВ ТУБЕРКУЛЕЗА В РК, 2013 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>29,3</b>	<b>57,4</b>	<b>13,4</b>	<b>16,6</b>	<b>1,9</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>13,9</b>
Акмолинская	32,8	58,9	8,3	14,6	1,4	1,0	0,8	12,4
Актюбинская	20,9	64,3	14,8	21,1	2,7	1,6	1,7	18,4
Алматинская	31,4	54,1	14,5	20,0	0,9	0,5	0,2	6,7
Атырауская	27,4	66,7	5,8	21,9	0,9	1,4	1,2	23,6
Западно-Казахстанская	18,4	69,7	11,9	8,9	1,9	1,6	0,9	22,1
Жамбылская	29,9	61,2	9,0	17,8	0,7	1,4	0,9	11,1
Карагандинская	34,1	51,2	14,7	11,3	2,3	2,6	2,8	16,3
Костанайская	31,6	57,1	11,3	15,7	1,9	1,3	1,9	10,5
Кызылординская	27,8	54,1	18,1	21,0	5,3	1,8	6,4	15,9
Мангистауская	24,8	63,4	11,8	11,6	1,9	0,4	0,3	21,2
Южно-Казахстанская	28,6	50,1	21,4	15,9	1,8	1,9	0,7	11,7
Павлодарская	29,0	60,9	10,1	18,7	2,3	2,4	1,2	16,5
Северо-Казахстанская	41,0	50,1	8,9	25,1	1,5	1,9	0,1	9,8
Восточно-Казахстанская	25,3	62,4	12,3	14,2	0,7	1,2	1,2	12,0
г.Астана	23,6	60,7	15,6	15,0	3,3	0,3	4,6	17,3
г.Алматы	34,1	55,7	10,2	12,2	1,5	1,7	0,8	11,1

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

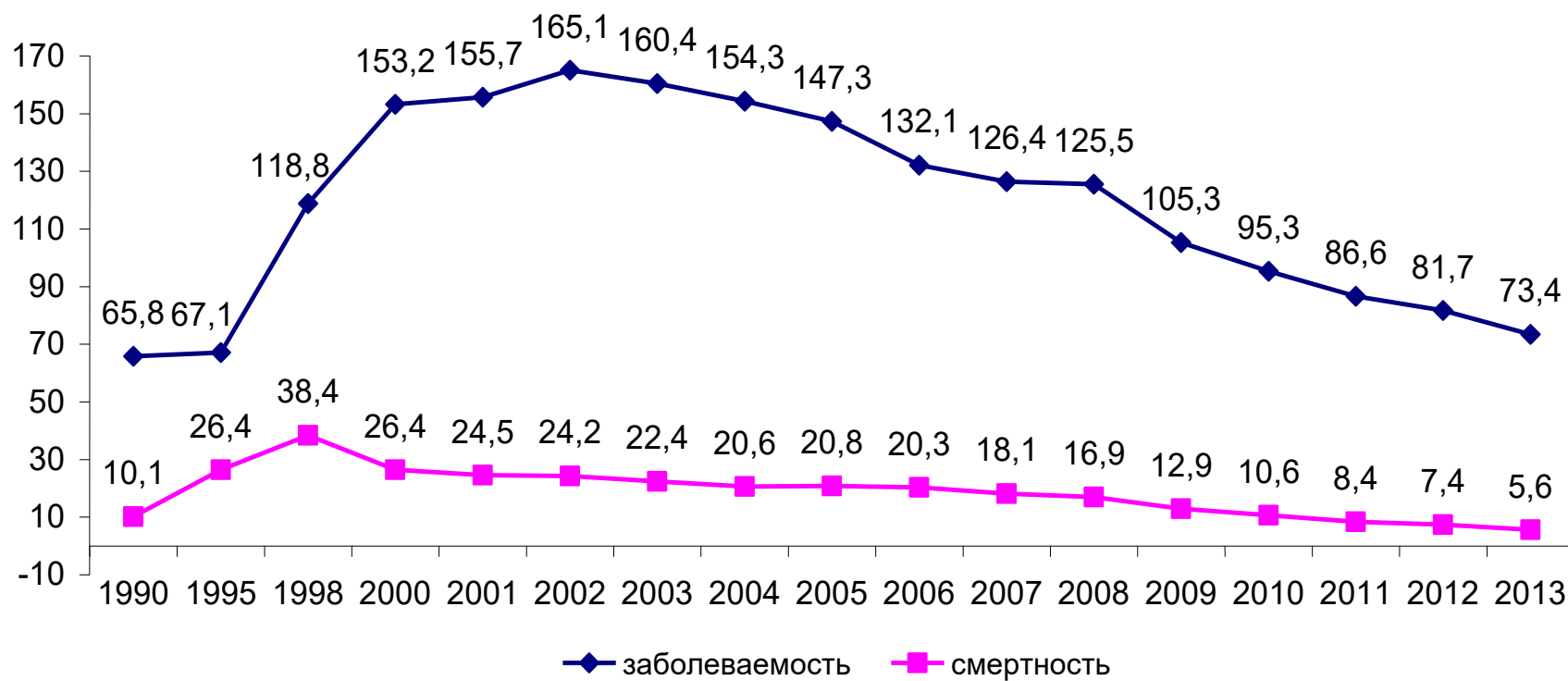
Наименование областей	показатель новых случаев с бактериовыделением среди взрослых		показатель новых случаев внелегочного ТБ среди взрослых		показатель новых случаев внелегочного ТБ среди детей		показатель случаев повторного лечения среди взрослых		показатель случаев повторного лечения среди детей	
	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>31,2</b>	<b>31,1</b>	<b>12,0</b>	<b>19,1</b>	<b>53,9</b>	<b>54,7</b>	<b>38,4</b>	<b>37,2</b>	<b>5,7</b>	<b>3,9</b>
Акмолинская	40,4	34,8	5,3	7,1	25,0	56,3	34,4	30,4	0,0	5,9
Актюбинская	25,3	21,7	14,3	14,5	55,9	33,3	49,1	48,8	10,5	12,5
Алматинская	33,8	34,2	11,1	10,6	63,3	75,6	29,5	30,2	4,4	0,0
Атырауская	32,9	29,7	4,6	4,5	50,0	25,0	51,6	51,7	7,1	7,7
Западно-Казахстанская	26,8	20,2	8,0	11,4	27,8	41,7	37,9	37,3	5,3	0,0
Жамбылская	33,3	31,9	11,0	8,9	39,4	23,5	34,6	33,4	0,0	0,0
Карагандинская	36,8	36,0	10,8	12,0	77,4	79,5	39,9	36,5	10,2	2,5
Костанайская	29,3	32,4	10,2	10,9	37,0	35,3	29,3	31,9	10,0	5,6
Кызылординская	40,1	31,2	15,0	16,6	52,3	51,2	43,5	54,0	0,0	2,4
Мангистауская	23,2	27,3	8,6	11,5	42,9	20,0	43,1	38,7	3,4	0,0
Южно-Казахстанская	28,5	30,0	23,4	20,1	60,3	59,2	38,6	33,1	9,4	10,9
Павлодарская	34,8	30,0	10,3	9,5	26,7	33,3	49,7	41,8	11,8	6,3
Северо-Казахстанская	34,4	42,2	7,7	8,4	53,6	28,6	48,3	39,1	3,4	30,0
Восточно-Казахстанская	24,4	27,1	10,0	9,1	54,2	72,6	31,4	31,0	5,9	1,6
г. Астана	20,5	25,8	13,0	13,6	58,6	53,1	40,3	43,2	0,0	0,0
г. Алматы	37,2	35,1	11,4	9,3	45,5	50,0	30,3	28,1	4,3	0,0



## ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗОМ НА 100 ТЫС. НАСЕЛЕНИЯ

Наименование областей	всего		городское население		сельское население		заболеваемость МЛУ ТБ		удельный вес больных МЛУ ТБ среди в/в больных (%)		интенсивный показатель возникновения рецидивов	
	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>81,7</b>	<b>73,4</b>	<b>91,0</b>	<b>85,9</b>	<b>70,4</b>	<b>61,2</b>	<b>10,7</b>	<b>11,8</b>	<b>13,1</b>	<b>16,0</b>	<b>40,4</b>	<b>18,6</b>
Акмолинская	94,0	86,4	112,5	161,8	77,6	78,7	15,2	12,1	16,1	14,0	48,0	17,0
Актюбинская	74,1	71,9	83,8	83,7	58,4	53,0	14,5	11,3	19,6	15,8	64,7	28,3
Алматинская	76,7	70,5	115,4	93,8	65,0	63,4	11,6	11,2	15,1	15,9	31,1	19,2
Атырауская	102,0	90,6	117,6	87,0	87,5	94,1	14,8	17,8	14,5	19,6	91,4	36,7
В-Казахстанская	101,1	88,4	107,7	101,6	92,0	69,6	15,6	15,0	15,4	17,0	44,8	9,2
Жамбылская	77,2	70,6	90,8	103,4	68,0	48,5	8,4	18,3	10,8	25,9	36,5	17,6
З-Казахстанская	76,7	66,5	89,3	82,6	64,7	50,9	9,1	7,7	11,9	11,6	50,6	13,2
Карагандинская	78,9	75,0	81,5	76,0	69,3	71,2	12,1	12,7	15,3	17,0	40,8	19,1
Кызылординская	92,0	86,1	140,1	175,0	56,5	19,8	15,3	15,0	16,6	17,4	53,1	35,9
Костанайская	103,1	86,9	104,5	86,4	101,6	87,4	8,5	13,2	8,3	15,2	36,7	13,5
Мангистауская	81,2	76,9	82,5	78,8	79,8	74,9	10,4	10,9	12,8	14,2	53,7	13,7
Павлодарская	88,8	81,1	94,7	87,8	75,5	65,9	10,4	12,4	11,7	15,3	78,7	25,8
С-Казахстанская	86,3	84,8	104,5	94,5	73,6	77,9	11,7	12,1	13,5	14,3	70,5	34,3
Ю-Казахстанская	63,0	59,5	68,1	73,7	59,8	50,3	5,4	6,3	8,6	10,6	33,4	17,2
г. Алматы	63,4	55,9	63,4	55,9	0	0	8,8	10,4	13,9	18,6	24,3	18,7
г. Астана	111,4	74,6	111,4	74,6	0	0	9,7	12,7	8,7	17,0	51,4	9,4
КУИС МВД РК	941,1	965,8										

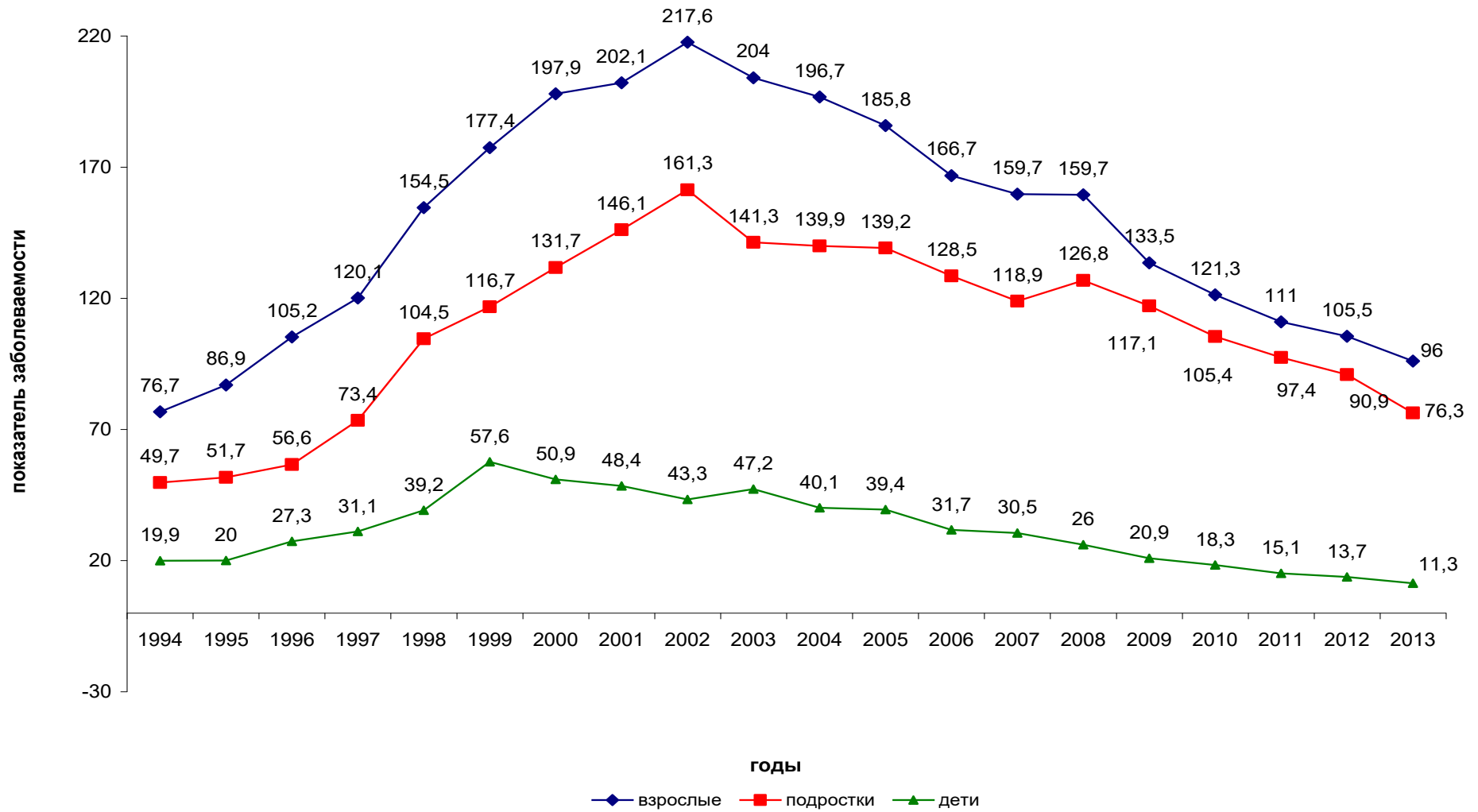
### ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ И СМЕРТНОСТЬ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН НА 100 ТЫС. НАСЕЛЕНИЯ



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

Наименование областей	дети		подростки		взрослые		студенты (ПТШ, колледжи, ВУЗы)		женщины фертильного возраста	
	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>13,7</b>	<b>11,3</b>	<b>90,9</b>	<b>76,3</b>	<b>105,5</b>	<b>96,0</b>	<b>66,2</b>	<b>65,6</b>	<b>105,1</b>	<b>92,3</b>
Акмолинская	7,4	9,7	64,2	80,9	121,9	110,0	41,9	53,2	98,0	95,7
Актюбинская	17,2	10,5	120,2	140,6	90,5	89,3	74,4	72,7	96,2	110,7
Алматинская	21,2	17,1	75,4	63,0	98,1	91,9	116,5	102,8	97,0	84,7
Атырауская	16,2	14,9	188,9	159,1	133,7	120,5	62,1	60,8	153,0	138,9
В-Казахстанская	16,7	21,6	80,4	75,2	124,7	107,2	71,4	43,8	109,4	94,5
Жамбылская	10,3	5,4	87,3	70,4	107,3	101,5	34,7	73,1	103,1	87,6
З-Казахстанская	12,9	8,4	102,6	91,3	94,9	83,6	46,5	17,9	120,6	97,8
Карагандинская	18,2	13,1	83,5	66,2	96,1	93,5	86,7	70,4	100,2	85,6
Кызылординская	19,9	18,4	159,6	138,8	120,9	114,9	99,8	108,2	135,7	119,7
Костанайская	16,1	10,0	120,6	71,9	123,7	106,8	90,0	136,2	137,5	116,8
Мангистауская	16,2	19,2	112,7	89,1	110,1	104,5	116,7	91,8	114,9	106,9
Павлодарская	10,0	9,1	90,0	81,9	109,6	100,6	64,9	41,3	109,0	103,3
С-Казахстанская	24,6	6,1	90,9	64,4	101,9	106,3	73,0	43,7	108,1	93,7
Ю-Казахстанская	6,3	5,3	49,0	37,2	95,9	92,0	26,1	105,1	82,5	76,6
г.Алматы	7,8	5,8	53,9	47,9	77,5	69,1	44,8	37,9	77,2	67,5
г.Астана	16,3	17,0	216,9	142,2	135,6	90,4	131,5	94,9	149,7	97,0

**Повозрастная заболеваемость туберкулезом в Республике Казахстан  
на 100 000 населения, 1994-2013 гг.**



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

Наименование областей	всего				в том числе					
					взрослые и подростки			дети		
	2012г.	2013г.	в т.ч. сельские жители	в т.ч. контингент больных МЛУ ТБ	2012г.	2013г.	в т.ч. МЛУ ТБ	2012г.	2013г.	в т.ч. МЛУ ТБ
<b>Республика Казахстан</b>	<b>24265</b>	<b>23267</b>	<b>8082</b>	<b>10455</b>	<b>23843</b>	<b>22942</b>	<b>10407</b>	<b>422</b>	<b>325</b>	<b>48</b>
Акмолинская	1293	1145	100	584	1288	1136	584	5	9	0
Актюбинская	1524	1462	490	649	1491	1442	645	33	20	4
Алматинская	2072	2078	1356	899	1996	2029	894	76	49	5
Атырауская	1325	1399	639	718	1304	1380	714	21	19	4
Западно-Казахстанская	1139	1076	421	541	1127	1070	541	12	6	0
Жамбылская	1540	1417	628	714	1517	1409	712	23	8	2
Карагандинская	1804	1730	347	730	1777	1704	730	27	26	0
Костанайская	1757	1519	705	657	1731	1501	649	26	18	8
Кызылординская	1554	1534	197	595	1520	1505	590	34	29	5
Мангистауская	1011	904	443	358	984	885	356	27	19	2
Южно-Казахстанская	2064	2327	1130	964	2023	2287	953	41	40	11
Павлодарская	1382	1279	397	557	1364	1261	553	18	18	4
Северо-Казахстанская	1039	1001	533	466	1021	996	465	18	5	1
Восточно-Казахстанская	2125	2066	696	1000	2090	2030	1000	35	36	0
г.Астана	1313	1131	0	509	1299	1115	508	14	16	1
г.Алматы	1323	1199	0	514	1311	1192	513	12	7	1
<b>Кроме того:</b>										
КУИС МВД РК	1736	1872		1154						

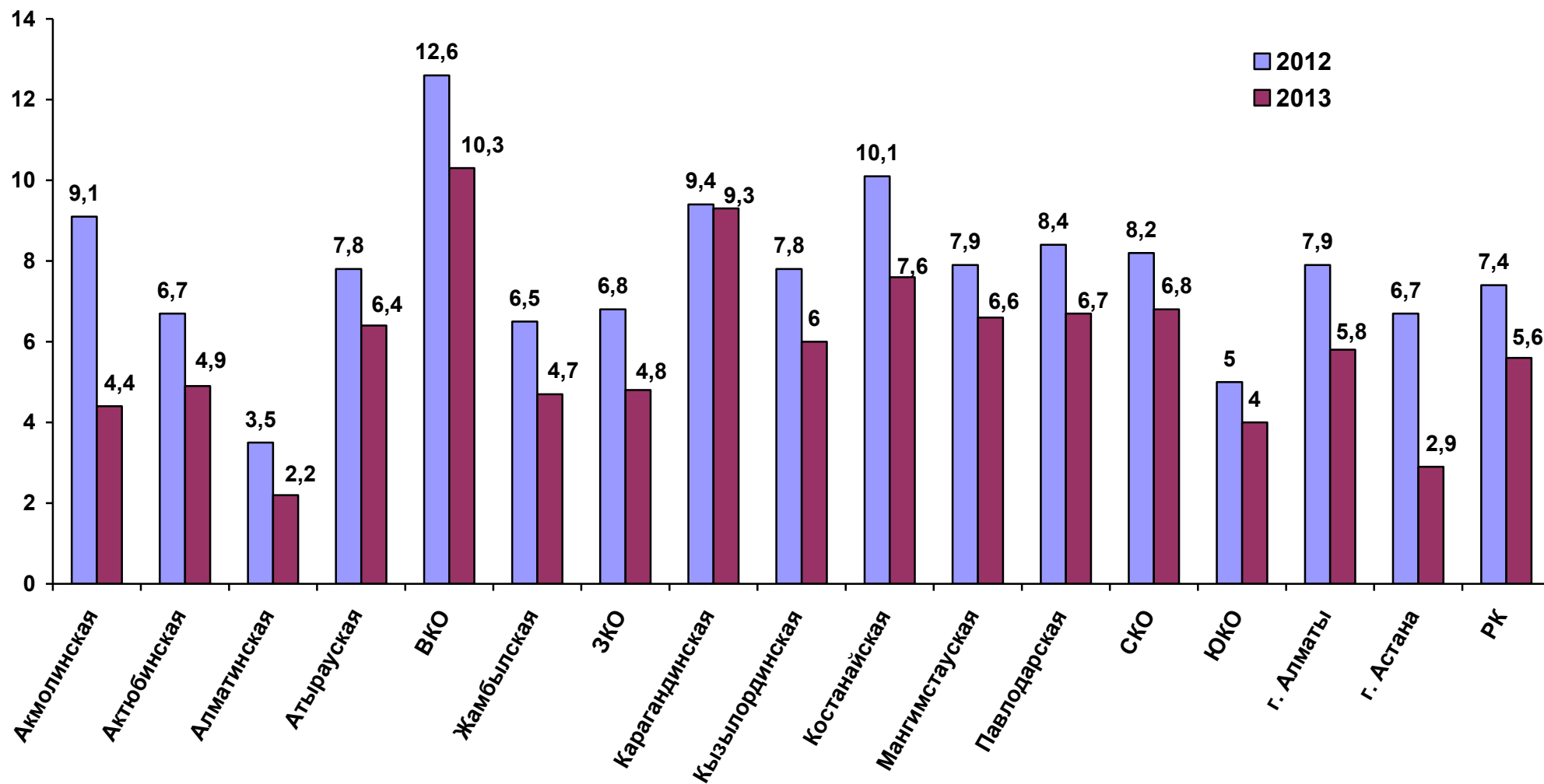
## БОЛЕЗНЕННОСТЬ И СМЕРТНОСТЬ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА НА 100 ТЫС. НАСЕЛЕНИЯ

Наименование областей	болезненность туберкулезом				смертность от туберкулеза				первично признано инвалидом по туберкулезу 2013г.	
	всего		в том числе МЛУ ТБ		2012г.		2013г.			
	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	абс. ч.	на 100 тыс. нас.	абс. ч.	на 100 тыс. нас.	абс. ч.	на 100 тыс. нас.
	<b>Республика Казахстан</b>	<b>143,5</b>	<b>136,6</b>	<b>62,5</b>	<b>61,4</b>	<b>1244</b>	<b>7,4</b>	<b>955</b>	<b>5,6</b>	<b>3278</b>
Акмолинская	176,5	156,0	82,0	79,6	67	9,1	32	4,4	333	45,3
Актюбинская	191,5	182,2	92,6	80,9	53	6,7	39	4,9	187	23,1
Алматинская	106,4	105,7	49,2	45,7	68	3,5	43	2,2	280	14,1
Атырауская	238,7	249,1	106,8	127,9	43	7,8	36	6,4	74	13,0
В-Казахстанская	152,5	148,2	71,0	71,7	176	12,6	143	10,3	225	16,1
Жамбылская	143,9	131,5	65,4	66,3	69	6,5	51	4,7	387	35,7
З-Казахстанская	184,4	173,3	93,6	87,1	42	6,8	30	4,8	94	15,1
Карагандинская	132,4	126,6	62,2	53,4	128	9,4	127	9,3	192	14,0
Кызылординская	213,8	209,2	88,8	81,1	56	7,8	44	6,0	216	29,2
Костанайская	199,7	171,9	77,4	74,6	89	10,1	67	7,6	244	27,7
Мангистауская	178,1	156,5	81,0	62,0	44	7,9	38	6,6	145	24,7
Павлодарская	184,5	170,3	73,2	74,2	63	8,4	50	6,7	101	13,4
С-Казахстанская	179,3	173,3	80,9	80,7	48	8,2	39	6,8	171	29,7
Ю-Казахстанская	77,0	86,0	29,1	35,6	132	5,0	107	4,0	315	11,5
г.Алматы	89,7	80,4	39,0	34,5	115	7,9	86	5,8	85	5,6
г.Астана	168,7	142,0	53,2	63,9	51	6,7	23	2,9	229	28,1
КУИС МВД РК					77	115,2	57	88,6		

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

Наименование областей	дети		подростки		взрослые	
	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.
Республика Казахстан	<b>9,8</b>	<b>7,4</b>	<b>92,1</b>	<b>71,1</b>	<b>195,1</b>	<b>187,8</b>
Акмолинская	3,1	5,5	85,7	68,0	234,4	206,9
Актюбинская	16,9	10,0	185,2	122,8	252,3	246,2
Алматинская	14,6	9,2	76,9	54,3	143,9	146,7
Атырауская	12,8	11,3	183,2	155,0	344,3	364,4
В-Казахстанская	12,3	12,5	86,2	67,3	193,5	189,1
Жамбылская	7,1	2,4	87,1	62,6	212,5	198,0
З-Казахстанская	8,5	4,2	115,4	87,3	243,5	231,8
Карагандинская	9,2	8,7	77,5	64,3	171,1	164,5
Кызылординская	15,1	12,7	157,6	151,8	315,3	310,1
Костанайская	15,4	10,6	118,5	87,8	249,4	217,1
Мангистауская	15,2	10,4	99,3	63,2	263,4	235,7
Павлодарская	11,8	11,6	105,1	70,9	234,7	218,2
С-Казахстанская	15,7	4,4	58,0	46,1	227,6	223,5
Ю-Казахстанская	4,5	4,3	40,3	35,1	121,0	136,6
г.Алматы	4,2	2,4	53,8	41,1	112,6	101,9
г.Астана	7,8	17,0	206,6	129,2	217,4	265,8

**Показатель смертности от туберкулеза на 100 тысяч населения в Республике Казахстан  
за 2012-2013г.г.**





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

Наименование областей	взрослые и подростки						дети			
	удельный вес больных туберкулезом легких в общем числе больных		в числе больных туберкулезом легких:				удельный вес больных туберкулезом легких в общем числе больных		из числа больных туберкулезом легких с деструктивными формами	
			с деструктивными формами		с фиброзно- кавернозным туберкулезом легких					
	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>94,3</b>	<b>94,3</b>	<b>50,8</b>	<b>57,3</b>	<b>8,6</b>	<b>8,0</b>	<b>49,8</b>	<b>56,0</b>	<b>11,4</b>	<b>14,3</b>
Акмолинская	96,8	96,7	49,6	62,5	4,1	4,4	80,0	66,7	0,0	16,7
Актюбинская	94,8	93,6	51,1	56,4	11,6	10,4	48,5	65,0	6,3	15,4
Алматинская	94,1	94,4	48,3	59,8	15,3	15,2	46,1	38,8	5,7	5,3
Атырауская	98,0	98,1	45,1	47,8	5,6	4,6	61,9	78,9	30,8	26,7
Западно-Казахстанская	95,7	95,3	41,3	38,5	4,3	4,8	66,7	66,7	0,0	0
Жамбылская	94,7	95,2	50,2	59,0	13,4	12,6	60,9	75,0	14,3	0
Карагандинская	95,2	93,7	65,2	70,0	11,5	10,1	37,0	26,9	20,0	0
Костанайская	95,9	94,3	61,3	65,5	3,5	2,5	69,2	77,8	16,7	21,4
Кызылординская	91,0	91,0	64,4	63,3	12,5	10,0	44,1	55,2	6,7	18,8
Мангистауская	95,8	94,9	34,9	56,1	5,1	6,4	51,9	89,5	7,1	17,6
Южно-Казахстанская	89,1	90,5	54,1	60,0	8,0	7,6	36,6	52,5	6,7	14,3
Павлодарская	95,2	94,8	49,4	56,5	10,1	10,8	66,7	83,3	16,7	13,3
Северо-Казахстанская	95,7	96,4	46,9	54,4	11,2	9,2	44,4	100,0	12,5	40,0
Восточно-Казахстанская	94,7	96,1	49,8	58,0	6,6	4,7	42,9	25,0	20,0	0
г.Астана	91,7	92,2	53,5	64,9	6,3	6,9	50,0	68,8	14,3	9,1
г.Алматы	94,1	93,5	32,2	31,1	4,5	3,6	50,0	57,1	0,0	25,0

**СТРУКТУРА БОЛЬНЫХ ВНЕЛЕГОЧНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ,  
СОСТОЯЩИХ НА УЧЕТЕ НА КОНЕЦ 2013г. (%)**

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>0,8</b>	<b>29,3</b>	<b>4,8</b>	<b>9,5</b>	<b>0</b>	<b>10,5</b>	<b>0</b>	<b>6,3</b>
Акмолинская	0	44,7	0	21,1	0	33,3	0	33,3
Актюбинская	0	20,7	1,1	7,6	0	14,3	0	0
Алматинская	0	30,7	4,4	6,1	0	33,3	0	33,3
Атырауская	0	34,6	0	3,8	0	0	0	0
Западно-Казахстанская	0	42,0	4,0	4,0	0	0	0	0
Жамбылская	1,5	35,8	3,0	14,9	0	0	0	0
Карагандинская	0	18,7	4,7	11,2	0	10,5	0	0
Костанайская	0	30,4	13,9	6,3	0	0	0	25,0
Кызылординская	0	25,7	1,5	11,8	0	7,7	0	23,1
Мангистауская	0	33,3	8,9	15,6	0	0	0	0
Южно-Казахстанская	1,4	22,9	6,4	5,0	0	21,1	0	0
Павлодарская	4,6	29,2	4,6	10,8	0	0	0	0
Северо-Казахстанская	2,8	16,7	11,1	5,6	0	0	0	0
Восточно-Казахстанская	0	40,5	5,1	7,6	0	11,1	0	7,4
г.Астана	0	33,3	1,1	6,9	0	20,0	0	0
г.Алматы	2,6	30,8	6,4	20,5	0	33,3	0	33,3

## СТРУКТУРА УМЕРШИХ БОЛЬНЫХ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА (БК+) в 2013г.

Наименование областей	Категории						Умершие на территории КУИС МВД РК		Диагноз установлен посмертно		Из общего числа умерших, диагноз подтвержден гистологически		Из общего числа умерших больные МЛУ		Всего	
	I		II		IV		БК+	%	БК+	%	БК+	%	БК+	%	БК+	%
	БК+	%	БК+	%	БК+	%										
<b>Республика Казахстан</b>	<b>46</b>	<b>5,7</b>	<b>224</b>	<b>27,8</b>	<b>494</b>	<b>61,4</b>	<b>41</b>	<b>5,1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>567</b>	<b>70,4</b>	<b>511</b>	<b>63,5</b>	<b>805</b>	<b>94,8</b>
Акмолинская	3	10,3	4	13,8	21	72,4	1	3,4	0	0	14	48,3	22	75,9	29	85,3
Актюбинская	0	0	13	37,1	22	62,9	0	0	0	0	18	51,4	21	60,0	35	100,0
Алматинская	0	0	9	23,7	29	76,3	0	0	0	0	20	52,6	24	63,2	38	95,0
Атырауская	0	0	11	30,5	26	66,6	0	0	0	0	36	100,0	24	66,6	36	94,7
В-Казахстанская	9	7,8	28	24,5	72	61,4	7	6,1	0	0	83	73,0	80	70,1	114	100,0
Жамбылская	3	5,8	19	36,5	30	57,6	0	0	0	0	13	25,0	39	75,0	52	100,0
З-Казахстанская	0	0	9	20,0	21	70,0	0	0	0	0	12	40,0	21	70,0	30	100,0
Карагандинская	11	9,9	22	19,8	53	47,7	17	63,0	0	0	106	95,4	70	63,0	111	100,0
Кызылординская	1	2,7	10	27,0	26	70,2	0	0	0	0	0	0	27	73,0	37	100,0
Костанайская	0	0	22	36,7	37	61,7	1	1,7	0	0	53	88,3	29	48,3	60	95,2
Мангистауская	0	0	3	11,1	29	88,9	0	0	0	0	0	0	19	70,4	27	77,1
Павлодарская	3	6,3	12	25,0	32	66,7	1	2,1	0	0	47	97,9	32	66,7	48	100,0
С-Казахстанская	1	2,9	11	32,4	22	64,7	2	5,6	0	0	33	91,7	24	66,7	36	100,0
Ю-Казахстанская	6	5,2	33	28,7	29	25,2	12	10,4	0	0	70	60,9	35	30,4	80	69,6
г.Алматы	8	16,3	10	20,4	31	63,3	0	0	0	0	45	91,8	31	63,3	49	100,0
г.Астана	1	4,3	8	34,8	14	60,9	0	0	0	0	17	73,9	13	56,5	23	100,0

## СТРУКТУРА УМЕРШИХ БОЛЬНЫХ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА (БК-) В 2013 г.

Наименование областей	Категории						Умершие на территории КУИС МВД РК		Диагноз установлен посмертно		Из общего числа умерших, диагноз подтвержден гистологически		Из общего числа умерших больные МЛУ		Всего	
	I		II		IV											
	БК-	%	БК-	%	БК-	%	БК-	%	БК-	%	БК-	%	БК-	%	БК-	%
<b>Республика Казахстан</b>	<b>28</b>	<b>19,6</b>	<b>68</b>	<b>47,6</b>	<b>34</b>	<b>23,8</b>	<b>5</b>	<b>3,5</b>	<b>8</b>	<b>5,6</b>	<b>105</b>	<b>73,4</b>	<b>33</b>	<b>23,1</b>	<b>143</b>	<b>67,4</b>
Акмолинская	1	20,0	2	40,0	1	20,0	0	0	1	20,0	2	40,0	1	20,0	5	14,7
Актюбинская	0	0	3	50,0	3	50,0	0	0	0	0	4	66,7	3	50,0	6	100,0
Алматинская	0	0	2	100,0	0	0	0	0	0	0	2	100,0	0	0	2	5,0
Атырауская	1	50,0	0	0	1	50,0	0	0	0	0	2	100,0	1	50,0	2	5,7
В-Казахстанская	9	31,0	13	45,0	1	3,4	1	3,4	5	17,2	26	89,6	2	7,0	29	100,0
Жамбылская	0	0	3	50,0	3	50,0	0	0	0	0	3	50,0	2	33,3	6	100,0
З-Казахстанская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Карагандинская	3	30,0	7	70,0	0	0	0	0	0	0	7	70,0	0	0	10	100,0
Кызылординская	0	0	2	40,0	3	60,0	0	0	0	0	0	0	3	60,0	5	100,0
Костанайская	0	0	3	100,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100,0
Мангистауская	1	12,5	0	0	6	75,0	0	0	1	12,5	3	37,5	4	50,0	8	22,8
Павлодарская	0	0	2	100,0	0	0	0	0	0	0	2	100,0	0	0	2	100,0
С-Казахстанская	1	50,0	1	50,0	0	0	0	0	0	0	2	100,0	0	0	2	100,0
Ю-Казахстанская	7	6,1	15	13,0	8	6,9	4	3,5	1	0,9	25	21,7	9	7,8	35	30,4
г.Алматы	5	20,8	13	54,2	6	25,0	0	0	0	0	24	100,0	6	25,0	24	100,0
г.Астана	0	0	2	50,0	2	50,0	0	0	0	0	3	75,0	2	50,0	4	100,0

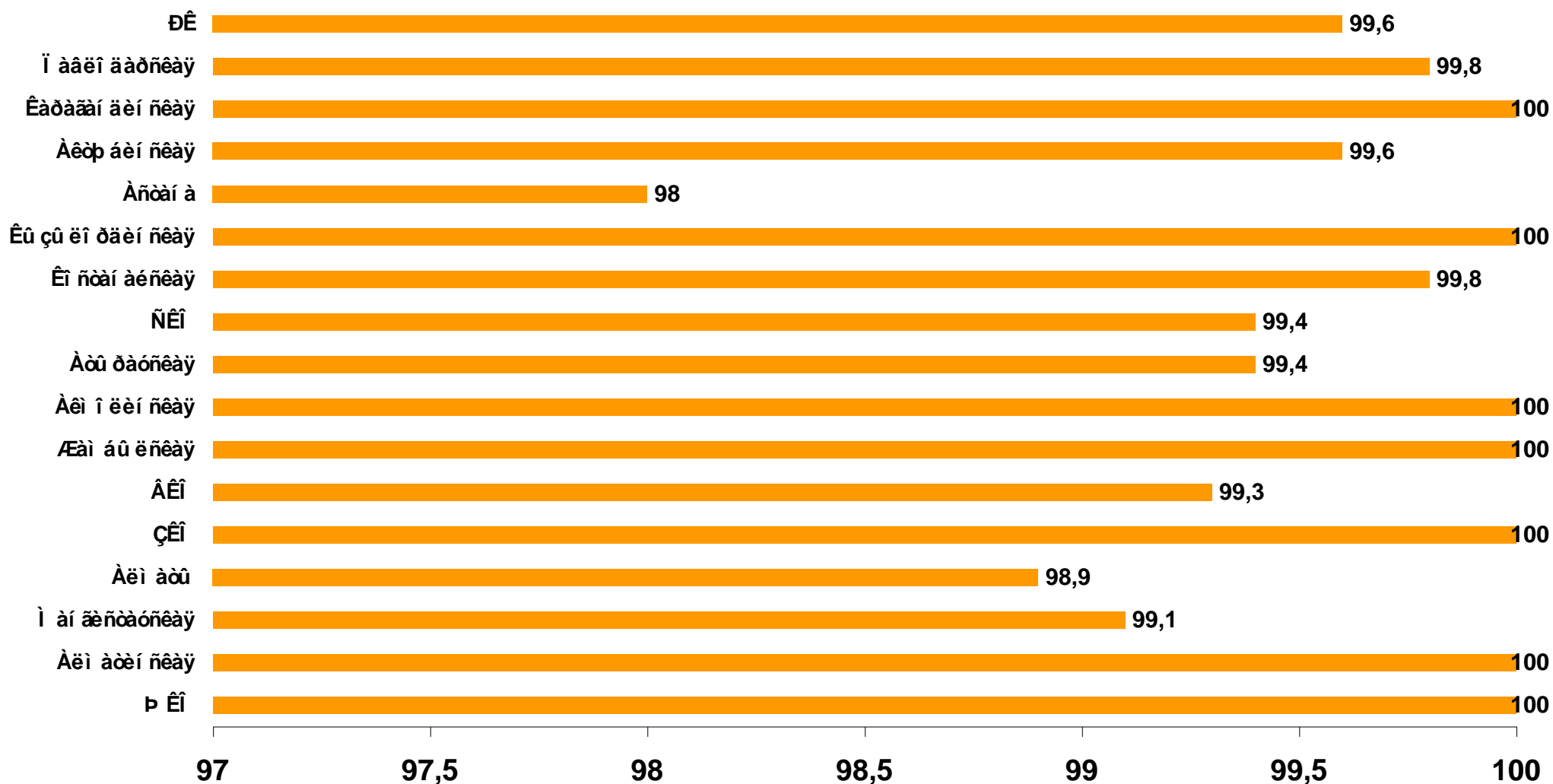
## ОХВАТ ЛЕЧЕНИЕМ БОЛЬНЫХ IV КАТЕГОРИИ, 2013г.

Наименование областей	всего зарег. в кат IV.	в.т.ч. ШЛУ ТБ	взято на ПВР из зарег. в 2013г.	начали ПТР из зарег. в 2013г.	всего взято на ПВР	всего взято на ПТР	всего
<b>Республика Казахстан</b>	<b>8123</b>	<b>386</b>	<b>7729</b>	<b>353</b>	<b>7780</b>	<b>403</b>	<b>8183</b>
Акмолинская	383	12	371	12	381	12	393
Актюбинская	496	27	473	27	473	30	503
Алматинская	703	77	643	77	645	97	742
Атырауская	527	12	496	10	498	10	508
В-Казахстанская	703	25	669	19	676	19	695
Жамбылская	593	15	577	14	577	20	597
З-Казахстанская	423	15	408	15	409	15	424
Карагандинская	586	20	560	23	573	26	599
Кызылординская	463	20	447	14	447	15	462
Костанайская	539	19	514	21	524	23	547
Мангистауская	326	25	312	8	313	12	325
Павлодарская	435	5	430	7	430	7	437
С-Казахстанская	350	17	340	17	341	19	360
Ю-Казахстанская	734	49	694	33	697	39	736
г.Алматы	461	27	427	35	428	36	464
г.Астана	401	21	368	21	368	23	391

\*ПВР - препараты второго ряда

\*\*ППР - препараты первого ряда

## Охват лечением ПВР больных МЛУ ТБ (%), 2013г. Стандарт ВОЗ-85%



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

Наименование областей	успех лечения		умер		неблагоприятный исход		нарушение режима		переведен		переведен в IV категорию	
	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>61,3</b>	<b>58,0</b>	<b>3,6</b>	<b>3,7</b>	<b>5,7</b>	<b>4,9</b>	<b>2,0</b>	<b>2,2</b>	<b>1,3</b>	<b>0,6</b>	<b>26,1</b>	<b>30,5</b>
Акмолинская	63,1	63,1	6,1	5,9	6,8	4,4	2,7	0,4	0,8	0,0	21,6	26,2
Актюбинская	53,0	53,0	1,5	1,5	3,0	1,5	2,3	4,5	2,3	0,7	37,6	38,1
Алматинская	59,0	59,0	2,0	3,3	2,9	1,8	0,0	0,2	0,7	0,2	29,5	35,5
Атырауская	57,6	57,6	1,0	3,4	3,8	5,6	0,0	1,1	0,0	1,1	32,1	31,1
Западно-Казахстанская	66,7	66,7	3,0	0,0	5,0	1,8	1,0	0,9	0,0	0,9	30,7	29,8
Жамбылская	55,7	55,7	2,9	3,5	3,7	5,9	2,0	1,2	0,0	0,0	40,8	33,7
Карагандинская	51,6	51,6	5,7	6,5	8,9	5,7	3,4	5,9	0,8	0,0	26,3	30,3
Костанайская	59,6	59,6	4,6	2,4	10,1	8,2	4,9	5,9	2,9	2,0	15,6	22,0
Кызылординская	58,8	58,8	1,1	2,9	0,4	1,3	2,3	4,6	0,4	0,0	32,1	32,4
Мангистауская	61,2	61,2	0,7	4,1	2,1	3,1	0,7	0,0	1,4	2,0	29,4	28,6
Южно-Казахстанская	64,3	64,3	4,7	3,3	7,8	7,9	2,4	1,8	2,8	1,5	13,4	21,3
Павлодарская	54,5	54,5	2,0	5,9	5,4	13,5	0,0	1,4	1,4	0,5	25,9	24,3
Северо-Казахстанская	65,1	65,1	0,6	1,2	7,5	5,4	0,6	0,0	1,9	1,2	23,9	27,1
Восточно-Казахстанская	47,9	47,9	5,5	5,7	7,5	3,3	3,3	1,8	1,0	0,6	24,5	40,7
г. Астана	65,2	65,2	4,3	0,0	7,2	3,0	1,7	0,0	4,7	0,6	25,5	31,1
г. Алматы	55,1	55,1	5,0	3,8	4,4	2,6	1,5	2,6	0,0	0,3	26,6	35,2

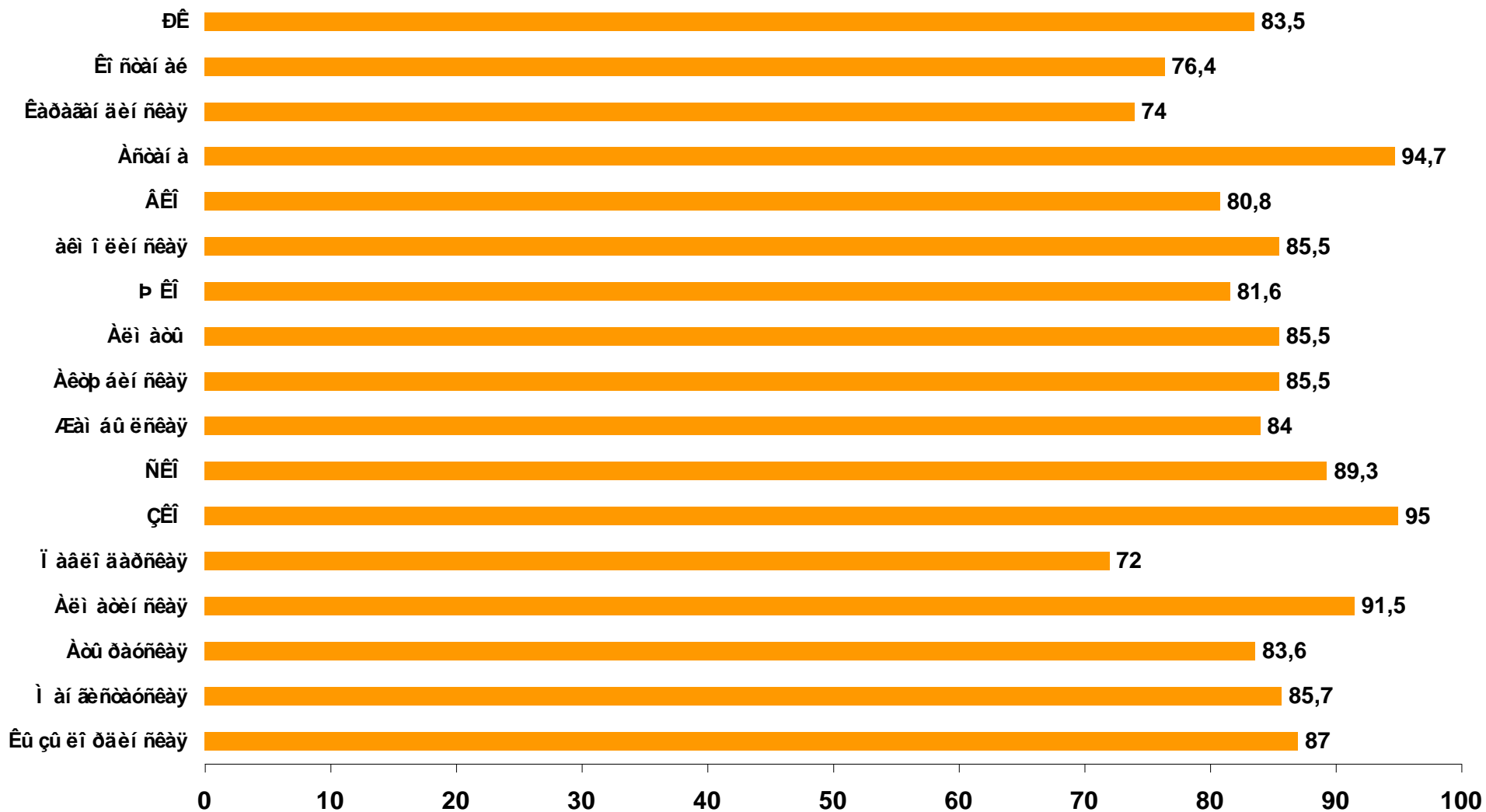
**ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕЧЕНИЯ С СОХРАНЕННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ НОВЫХ  
СЛУЧАЕВ С БАКТЕРИОВЫДЕЛЕНИЕМ ЛЕГОЧНОЙ ФОРМОЙ ТУБЕРКУЛЕЗА (%)**

Наименование областей	успех лечения		умер		неблагоприятный исход		нарушение режима		переведен	
	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.	2012г.	2013г.
<b>Республика Казахстан</b>	<b>83,1</b>	<b>83,5</b>	<b>4,8</b>	<b>5,4</b>	<b>7,7</b>	<b>7,0</b>	<b>2,6</b>	<b>3,1</b>	<b>1,8</b>	<b>0,9</b>
Акмолинская	79,2	85,5	7,7	8,0	8,7	6,0	3,4	0,5	1,0	0,0
Актюбинская	85,5	85,5	2,4	2,4	4,8	2,4	3,6	7,2	3,6	1,2
Алматинская	92,0	91,5	2,8	5,1	4,1	2,7	0,0	0,3	1,0	0,3
Атырауская	93,0	83,6	1,4	4,9	5,6	8,2	0,0	1,6	0,0	1,6
Западно-Казахстанская	87,1	95,0	4,3	0,0	7,1	2,5	1,4	1,3	0,0	1,3
Жамбылская	85,5	84,0	4,8	5,3	6,2	8,9	3,4	1,8	0,0	0,0
Карагандинская	74,6	74,0	7,8	9,3	12,0	8,1	4,6	8,5	1,1	0,0
Костанайская	73,4	76,4	5,4	3,0	12,0	10,6	5,8	7,5	3,5	2,5
Кызылординская	93,9	87,0	1,7	4,3	0,6	1,9	3,3	6,8	0,6	0,0
Мангистауская	93,1	85,7	1,0	5,7	3,0	4,3	1,0	0,0	2,0	2,9
Южно-Казахстанская	79,6	81,6	5,4	4,2	9,0	10,0	2,7	2,2	3,3	1,9
Павлодарская	88,1	72,0	2,8	7,7	7,3	17,9	0,0	1,8	1,8	0,6
Северо-Казахстанская	86,0	89,3	0,8	1,7	9,9	7,4	0,8	0,0	2,5	1,7
Восточно-Казахстанская	77,2	80,8	7,3	9,6	9,9	5,6	4,3	3,0	1,3	1,0
г. Астана	76,0	94,7	5,7	0,0	9,7	4,4	2,3	0,0	6,3	0,9
г. Алматы	85,0	85,5	6,9	5,9	6,0	4,1	2,0	4,1	0,0	0,5



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

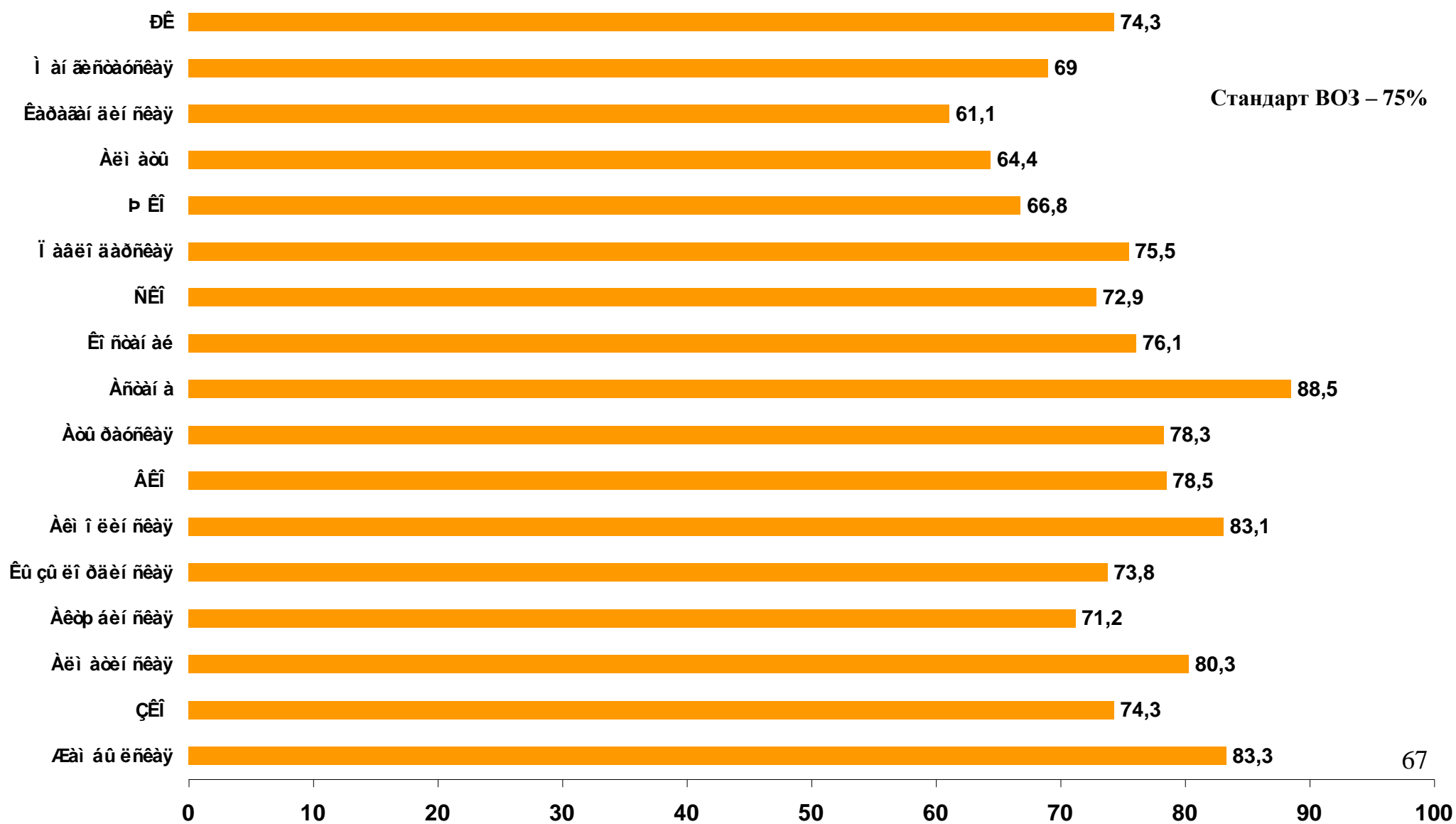
Стандарт ВОЗ – 85%



## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ МЛУ ТБ, ПРОЛЕЧЕННЫХ ПВР (%), КОГОРТА 2011 г.

Наименование областей	успех лечения	умер	неблагоприятный исход	нарушение режима	переведен
<b>Республика Казахстан</b>	74,3	7,8	7,2	7,6	2,5
Акмолинская	83,1	7,8	3,7	5,4	0,0
Актюбинская	71,2	9,2	10,1	8,9	0,6
Алматинская	80,3	8,0	8,2	2,5	0,5
Атырауская	78,3	9,1	5,7	3,0	3,0
Западно-Казахстанская	74,3	8,9	3,9	7,8	3,5
Жамбылская	83,3	5,0	5,0	3,8	1,7
Карагандинская	61,1	9,7	14,6	14,1	0,2
Костанайская	76,1	6,3	6,3	4,9	5,9
Кызылординская	73,8	3,6	11,3	9,2	2,1
Мангистауская	69,0	8,5	6,8	11,2	4,1
Южно-Казахстанская	66,8	12,6	9,8	7,7	2,8
Павлодарская	75,5	7,2	4,4	10,8	1,6
Северо-Казахстанская	72,9	7,4	6,6	6,1	5,2
Восточно-Казахстанская	78,5	6,8	6,1	4,2	3,9
г. Астана	88,5	3,1	3,1	4,6	0,8
г. Алматы	64,4	8,1	4,4	15,0	6,9

## Эффективность лечения больных МЛУ ТБ (%) (когорта 2011г.)



## ОСНОВНЫЕ РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ ЗА 2004-2013гг.

№	Наименование показателя	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
1	Количество тубдиспансеров	53	62	64	62	64	65	62	65	64	63
2	Количество туббольниц	74	72	74	76	72	67	64	61	61	47
3	Количество тубсанаториев	32	31	31	34	31	31	30	30	31	26
4	Число больничных коек, всего	14169	14700	14885	14895	14685	14663	14654	13498	12751	11848
5	Число санаторных коек (максимальное)	4334	4211	4212	4116	3679	3745	3667	3496	3665	3535
6	Число дней работы больничной койки в году, всего	340,4	344,7	327,5	327,5	313,2	305,3	295	314	297	301,4
7	Число врачей-фтизиатров	1472	1488	1452	1425	1467	1495	1539	1480	1490	1265
8	Охват новорожденных вакцинацией (%)	58,1	96,1	98,0	99,1	97,9	97,8	97,2	97,9	97,7	96,4
9	Выполнение плана ревакцинации БЦЖ (%)	14,6	91,6	95,0	93,6	93,8	90,2	94,5	98,7	99,7	99,5
10	Число осмотренных на туберкулез (тыс.)	7874,5	8921,9	8742,0	9373,2	9051	9324,2	9401,8	9972,6	10578,0	10434,1
11	Охват населения осмотрами (%)	52,5	58,9	57,1	60,5	57,7	58,7	57,6	60,2	63,0	60,8
12	Охват взрослых и подростков флюорографией (%)	55,3	59,3	57,5	62,3	59,5	60,1	59,6	61,3	63,4	55,2
13	Охват детей осмотрами (%)	43,9	57,8	55,8	55,0	52,2	54,2	51,4	56,8	61,8	58,0
14	Уд. вес выявленных при профосмотре в числе взятых на учет больных (%)	51,0	57,3	57,4	52,5	50,2	51,0	51,9	52,8	54,9	56,2
15	Уд. вес деструктивной формы ТБ легких в числе взятых на учет (взрослые+подростки) (%)	37,9	35,6	35,0	35,3	38,9	36,4	38,0	35,9	35,1	36,0
16	Уд. вес больных фиброзно-кавернозным туберкулезом легких среди взятых на учет (взрослые+подростки) (%)	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1

№	Наименование показателя	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
17	Число выявленных бацилловыделителей на 100 больных с деструкцией (%)	98,8	95,6	95,0	97,7	95,1	97,0	97,3	98,5	98,9	97,7
18	Число оперированных больных туберкулезом органов дыхания	1161	1057	976	1267	944	1070	1130	1178	1053	1082
19	Закрытие полостей распада у впервые выявленных больных (%)	77,3	74,3	74,4	78,2	71,1	77,7	74,8	75,5	74,2	76,1
20	Показатель конверсии мазка в конце интенсивной фазы (новые случаи) %					87,4	81,0	83,2	77,5	80,9	90,8
	Рецидивы (%)					75,5	62,8	63,8	54,2	56,0	75,2
	Неудача лечения (%)					70,7	52,3	53,4	52,0	55,8	81,9
21	Изоляция детей из очагов (%)	68,5	76,5	76,5	79,6	76,9	72,1	82,9	72,7	77,6	77,7
22	Заболееваемость контактных взрослых (%)	0,9	0,8	0,6	1,4	0,4	0,3	0,1	0,5	0,3	0,4
23	Заболееваемость контактных подростков (%)	1,8	1,6	0,9	1,7	0,1	0,8	0,9	0,8	0,7	0,3
24	Заболееваемость контактных детей (%)	0,5	0,6	0,3	0,8	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1
25	Заболееваемость на 100 тыс. населения (всего)	154,3	147,3	132,1	126,4	125,5	105,3	95,3	86,6	81,7	73,4
26	Заболееваемость на 100 тыс. населения (город)	165,2	157,3	140,1	145,2	143,4	120,6	107,3	97,1	91,0	85,9
27	Заболееваемость на 100 тыс. населения (село)	139,9	133,7	121,3	105,4	105,2	87,9	81,1	74,0	70,4	61,2
28	Заболееваемость на 100 тыс. населения (дети)	40,1	39,4	31,7	30,5	26,0	20,9	18,3	15,1	13,7	11,3
29	Заболееваемость бациллярной формой туберкулеза на 100 тыс. населения	52,8	45,6	40,2	40,0	39,6	33,7	30,1	26,0	24,1	22,0
30	Заболееваемость МЛУТБ на 100 тыс. населения	5,4	4,6	3,7	5,8	8,5	8,5	10,5	10,1	10,7	11,8

31	Болезненность на 100 тыс. населения	449,5	444,5	426,0	283,6	201,4	180,0	166,3	153,6	143,5	136,6
<b>№</b>	<b>Наименование показателя</b>	<b>2004г.</b>	<b>2005г.</b>	<b>2006г.</b>	<b>2007г.</b>	<b>2008г.</b>	<b>2009г.</b>	<b>2010г.</b>	<b>2011г.</b>	<b>2012г.</b>	<b>2013г.</b>
32	Болезненность МЛУТБ на 100 тыс. населения	45,7	52,6	53,2	54,4	49,8	52,9	61,6	62,3	62,5	61,4
33	Уд. вес фиброзно-кавернозного туберкулеза в контингенте взрослых и подростков (%)	10,3	10,2	10,3	12,2	11,9	11,5	11,0	9,5	8,6	8,0
34	Интенсивный показатель возникновения рецидивов на 100 тыс.	38,1	40,0	36,5	39,1	38,9	44,4	46,6	46,5	40,4	18,6
35	Смертность на 100 тыс. населения, всего	20,6	20,8	20,3	18,1	16,9	12,9	10,6	8,4	7,4	5,6
36	Инвалидность на 100 тыс. населения	17,9	19,3			17,9	18,6	17,1	17,6	18,6	19,1
37	Заболеваемость в КУИС МВД РК на 100 тыс. населения	1573,0	1391,0	771,3	750,5	767,6	643,9	672,8	522,5	941,1	965,8
38	Смертность в КУИС МВД РК на 100 тыс. населения	80,0	55,0	64,9	83,2	115,9	107,7	94,0	61,4	115,2	88,6