

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРОБЛЕМ ТУБЕРКУЛЕЗА  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**СТАТИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР  
ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ  
В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**

**АЛМАТЫ 2008**

Материалы подготовлены отделом организации и планирования  
противотуберкулезных мероприятий Национального центра проблем  
туберкулеза Республики Казахстан

Под редакцией  
доктора медицинских наук, профессора  
Ш.Ш. Исмаилова

Редакционный совет: К.Х. Баймуханова  
Г.Д. Белинская  
А.С. Турсынбаева

## Содержание:

	<b>Наименование</b>	<b>страница</b>
	Информация о результатах выполнения комплекса мероприятий борьбы с туберкулезом в Республике Казахстан в 2007г., проблемы и предложения по повышению эффективности противотуберкулезных мероприятий на 2008г.	4-8
таблица №1	Число противотуберкулезных учреждений	9
таблица №2	Обеспеченность населения больничными противотуберкулезными койками	10
таблица №3	Профиль больничных коек для больных туберкулезом в 2007г	11
таблица №4	Профиль санаторных коек для больных туберкулезом в 2007г	12
таблица №5	Укомплектованность кадрами противотуберкулезной службы в РК в 2007 году	13
таблица №6	Профилактические прививки против туберкулеза.	14
рисунок №1	Профилактические осмотры населения на туберкулез в РК, 1975-2007гг (в тысячах)	15
таблица № 7	Профилактические обследования населения на туберкулез.	16
таблица №8	Охват обследованием обязательных контингентов (%).	17
рисунок №2	Показатель удельного веса лиц с положительной микроскопией мокроты среди новых случаев легочного туберкулеза, зарегистрированного в РК, 2007г	18
таблица № 8а	Число выявленных больных на 100 000 осмотренных	19
таблица №9	Удельный вес больных, выявленных при профилактических осмотрах, в общем числе взятых на учет больных туберкулезом (%)	20
таблица №10	Бактериологические исследования на туберкулез.	21
таблица №11	Данные лекарственной устойчивости в РК.	22
таблица №12	Своевременность выявления туберкулеза органов дыхания и эффективность бактериологической диагностики (%)	23
таблица №13	Контингенты лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом.	24
таблица №14	Средние сроки пребывания больных туберкулезом органов дыхания и летальность в стационаре.	25
таблица №15	Средние сроки пребывания больных в санаториях (дни)	26
таблица №16	Хирургическое лечение больных туберкулезом органов дыхания и внелегочным туберкулезом.	27
таблица №17	Результаты лечения впервые выявленных больных туберкулезом и перевод в неактивную группу диспансерного учета (%)	28
таблица №18	Рецидивы активного туберкулеза	29
таблица №19	Характеристика умерших больных	30
таблица №20	Движение контингентов бацилловыделителей к числу больных, состоящих на учете на начало года (всего, %)	31
таблица №20а	Движение контингентов бацилловыделителей к числу больных, состоящих на начало года (сельские жители, %)	32
таблица №21	Противоэпидемические мероприятия в очагах туберкулеза	33
таблица №21а	Оздоровительные учреждения санаторного типа для детей и подростков из группы «риска» за 2007г (абс.число)	34
таблица №22	Заболеваемость туберкулезом контактных (%)	35
таблица №23	Число больных с впервые выявленным туберкулезом в 2007г (абс.число)	36
таблица №24	Число больных туберкулезом, взятых на учет впервые в 2007г (абс.число)	37
таблица №25	Заболеваемость туберкулезом (на 100 тысяч населения)	38
рисунок №3	Заболеваемость и смертность от туберкулеза в РК, 1990-2007гг	39

таблица №27	Заболеваемость туберкулезом детей, подростков и взрослых	40
рисунок №4	Повозрастная заболеваемость туберкулезом в РК, 1994-2007гг	41
рисунок №5	Заболеваемость туберкулезом по возрастным группам и по полу населения РК в 2007г	42
таблица №28	Удельный вес больных туберкулезом органов дыхания и бацилловыделителей в общем числе выявленных больных (%)	43
таблица №29	Удельный вес больных с разными локализациями заболевания в общем числе выявленных больных внелегочным туберкулезом в 2007г (%)	44
таблица №30	Клинические формы внелегочного туберкулеза в контингенте больных, зарегистрированных в РК, 2007г	45
таблица №31	Число больных активным туберкулезом на конец года (абс.число)	46
таблица №32	Общее количество больных туберкулезом с ТБМЛУ в РК 2007г	47
таблица №33	Число больных активным туберкулезом на конец 2007г по клиническим формам	48
таблица №33а	Клинические формы туберкулеза органов дыхания в контингенте активных больных 2007г.	49
рисунок №6	Структура активных больных туберкулезом, зарегистрированных в РК, 2000 – 2007гг.	50
таблица №34	Болезненность и смертность от туберкулеза.	51
таблица №35	Повозрастная болезненность туберкулезом.	52
рисунок №7	Показатель смертности от туберкулеза в РК на 100 тыс. населения.	53
таблица №36	Структура умерших от туберкулеза больных (БК+) в 2007г.	54
таблица №36а	Структура умерших от туберкулеза больных (БК-) в 2007г.	55
таблица №37	Структура контингента больных туберкулезом, состоящих на учете на конец 2007г (%)	56
таблица №38	Структура больных внелегочным туберкулезом, состоящих на учете на конец 2007г (%)	57
таблица №39	Результаты лечения больных туберкулезом легких, зарегистрированных в 2006г.	58
таблица №40	Годовой отчет о новых случаях и рецидивах заболевания туберкулезом за 2006-2007гг по областям (ф. ТБ 07).	59
рисунок № 8	Показатель успешного лечения среди новых случаев легочной формой туберкулеза с бактериовыделением, зарегистрированных в 2006г.	60
рисунок № 9	Показатель неблагоприятных исходов среди новых случаев легочных форм туберкулеза с бактериовыделением, зарегистрированных в 2006г.	61
рисунок № 10	Показатель умерших среди новых случаев легочных форм туберкулеза с бактериовыделением, зарегистрированных в 2006г.	62
рисунок № 11	Показатель перерывов лечения среди новых случаев легочной формой туберкулеза с бактериовыделением, зарегистрированных в 2006г.	63
рисунок № 12	Показатель переведенных среди новых случаев легочной формой туберкулеза с бактериовыделением, зарегистрированных в 2006г.	64
рисунок № 13	Показатели результатов лечения рецидивом туберкулеза легких, зарегистрированных в РК, 2002-2006гг.	65
таблица №41	Основные республиканские показатели по туберкулезу за 1998-2007гг.	66-67

## **Информация о результатах выполнения комплекса мероприятий борьбы с туберкулезом в Республике Казахстан в 2007г., проблемы и предложения по повышению эффективности противотуберкулезных мероприятий на 2008г.**

Анализ эпидемиологической ситуации по туберкулезу в гражданском секторе здравоохранения страны по итогам 2007 года свидетельствует о снижении показателя заболеваемости населения туберкулезом с 132,1 в 2006г. до 126,4 в 2007г. на 100 тыс. населения. Темп снижения равен 4,3%.

Снижение данного показателя отмечается во всех областях, за исключением Южно-Казахстанской области (86,2), рост на 4,9%, в г. Алматы (72,2) на 10,7%, г. Астана (128,3) на 15,3%, что обусловлено внутренними миграционными процессами населения.

Данные 2007г. указывают на положительную тенденцию стабилизации ситуации по заболеваемости детей и подростков. Так, наметилась тенденция снижения показателя заболеваемости детей с 31,7 до 30,5 на 100 тыс. населения. Вместе с тем, рост показателя заболеваемости детей отмечается в Акмолинской с 23,7 в 2006г. до 35,8 в 2007г.; Восточно-Казахстанской с 33,5 до 35,9; Карагандинской с 30,4 до 44,1; Мангистауской с 45,1 до 50,8 областях и в г. Астане с 28,0 до 33,0 на 100 тыс. населения.

Снизилась заболеваемость туберкулезом подросткового населения со 128,5 до 118,9 на 100 тыс.

Вместе с тем, высокие показатели заболеваемости подростков сохраняются в Актыубинской – 178,2; Атырауской – 268,4; Кызылординской – 177,0; Мангистауской – 189,5 областях и в г. Астане – 285,3 на 100 тыс. населения. По сравнению с 2006г. отмечается рост заболеваемости подростков в Павлодарской со 141,2 до 163,1 области и в г. Астане с 267,9 до 285,3 на 100 тыс.

Наметились сдвиги в снижении заболеваемости туберкулезным менингитом среди взрослых и детей. Число случаев снизилось с 37 до 21, а среди детей в - 2 раза (с 12 случаев до 6).

Анализ сравнительных данных показателя смертности населения от туберкулеза за 2007 год свидетельствует о снижении абсолютного количества умерших с 3107 до 2800 человек. В целом, по республике показатель смертности снизился на 10,8% и составляет 18,1 против 20,3 на 100 тыс. населения за аналогичный период 2006г.. Рост показателя смертности отмечается в Акмолинской – на 3,3%; Алматинской – на 10,3%, Южно-Казахстанской – на 4,1% областях.

В структуре смертности умершие из I категории составляют 217 человек, из II категории – 548, из IV категории – 1987, умершие в тюрьме – 11 больных, посмертно диагноз туберкулеза установлен в 23 случаях.

В целом, в стране эпидемиологическая ситуация остается неблагоприятной, что в основном обусловлено значительным резервуаром инфекции, наличием социально уязвимых групп населения, ситуацией в пенитенциарных учреждениях.

Неблагоприятными факторами являются: высокий уровень множественной лекарственной устойчивости, высокий показатель «неудач лечения» среди новых случаев легочного туберкулеза с положительным мазком мокроты (11,5%) некачественный лекарственный менеджмент.

На ситуацию контроля за туберкулезом так же влияет уровень подготовки кадров (большая текучесть, неукomплектованность) и недостаточная интеграция фтизиатрической службы с сетью ПМСП, другими ведомствами и отсутствие социальной поддержки уязвимых групп больных туберкулезом.

На конец 2007г. в республике насчитывается 138 самостоятельных противотуберкулезных учреждений (ПТУ) гражданского здравоохранения с коечной мощностью 14895.

Главным недостатком стационаров ПТУ является отсутствие инженерной основы инфекционного контроля, в связи с чем планируется поэтапная реконструкция материальной базы ПТУ, оснащение современным медицинским и лабораторным оборудованием, оргтехникой, санитарным автотранспортом.

Необходимо отметить, что из 182 рентгенодиагностических аппаратов на конец 2007 года, более 38% требуют незамедлительной замены или ремонта. Необходимо заменить биологические шкафы безопасности, что планируется выполнить в рамках Глобального Фонда борьбы со СПИДом, туберкулезом и малярией, KfW банка.

На основании приказа МЗ РК №245 от 23 апреля 2007г. «О совершенствовании мероприятий по борьбе с туберкулезом в Республике Казахстан», Постановления коллегии №16 от 16 ноября 2007 г. «О выполнении Государственной Программы реформирования и развития здравоохранения Республики Казахстан на 2005-2010гг.», органами УГСЭН обеспечивается надлежащий контроль и оценка проводимых профилактических и противоэпидемических мероприятий по борьбе с туберкулезом (диагностика, своевременная госпитализация бацилловыделителей, обследование контактных, контроль химиопрофилактики, соблюдение противоэпидемического режима в стационарах ПТУ).

На конец 2007г. в республике действуют специализированные отделения при областных противотуберкулезных диспансерах: 10 отделений принудительного лечения больных заразной формой туберкулеза, с коечной мощностью 335, 18 отделений для лечения больных с множественной лекарственной устойчивостью с коечной мощностью 695, для лечения хронических форм заболевания.

Планируется открытие отделений для принудительного лечения больных заразной формой заболевания, уклоняющихся от лечения, в Актюбинской, Атырауской, Карагандинской, Костанайской, Мангистауской областях и в г. Алматы.

Сложная ситуация по ТБМЛУ в республике является одной из серьезных причин низкой эффективности лечения больных туберкулезом.

В 2007 году по республике взято на лечение 1771 (23,3%) больных ТБ МЛУ. Для своевременной диагностики туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью НЦПТ МЗ РК нацеливает областные противотуберкулезные учреждения на обязательное правильное (до начала лечения) культуральное исследование мокроты и другого патологического материала с последующей постановкой теста лекарственной чувствительности (ТЛЧ) микобактерии туберкулеза у всех впервые выявленных больных, с рецидивами и неудачами лечения.

В стране все еще недостаточно решаются вопросы социальной поддержки больных туберкулезом из малоимущих слоев населения, находящихся на поддерживающей фазе лечения. Так, в 2007 году органами власти выделено средств на сумму 65631,7 тыс. тенге, в том числе в Акмолинской области – 3985,4 тыс.тенге, Алматинской – 3844,4 тыс. тенге, Атырауской – 1500,0 тыс.тенге, Восточно-Казахстанской – 573,0 тыс.тенге, Карагандинской – 9605,8 тыс.тенге, Кызылординской – 50,0 тыс.тенге, Костанайской – 4500,0 тыс.тенге, Мангистауской – 2700,0 тыс.тенге, Павлодарской – 19215,1 тыс.тенге, Северо-Казахстанской – 14700,0 тыс.тенге, Южно-Казахстанской – 258,0 тыс.тенге, г.Алматы – 4700,0 тыс.тенге. Это значительно больше, чем за соответствующий период 2006 года (28417,5 тыс. тенге). Выделенные средства направлены на оплату проезда больным в лечебные, санаторные противотуберкулезные учреждения, организацию горячего питания, оказание адресной материальной помощи, оплату продуктов питания, пособия студентам.

Для оздоровления и реабилитации контактных лиц - детей из очагов туберкулезной инфекции, в 2007 году открыто 16 детских дошкольных учреждений санаторного типа на 800 мест (Акмолинская - на 40 мест, Актюбинская – на 500 мест, Павлодарская – на 240 мест; Северо-Казахстанская – на 20 мест).

Национальным центром проблем туберкулеза МЗ РК, в соответствии с поручением МЗ РК, а также во исполнение приказа МЗ РК №245 от 23 апреля 2007г. проведены следующие мероприятия:

- 1) подготовлены и утверждены новые приказы по выявлению, диагностике, лечению, санитарно-противоэпидемическим мероприятиям. По этим документам начато обучение. За счет Глобального Фонда в 2008г. планируется обучение специалистов ПТО, УГСЭН, КУИС МЮ РК во всех областях;
- 2) внесены дополнения в проект Постановления Правительства РК по туберкулезу;
- 3) разработан и внесен в МЗ РК комплексный План мероприятий противотуберкулезной Программы РК на межведомственном уровне на период 2008-2012 годы;

- 4) представлен проект типовых штатов и штатных нормативов противотуберкулезных учреждений;
- 5) реформирована учетно-отчетная документация по туберкулезу;
- 6) внедряется новая Программа модифицированного Национального электронного регистра. По стране проведено обучение 246 специалистов ПТО, КУИС МЮ РК, УГСЭН «Эпидемиологический анализ заболеваемости туберкулезом»;
- 7) утвержден МЗ РК приказ по туберкулезу с множественной лекарственной устойчивостью (№723 от 7.12.2007г. «Об утверждении Инструкции по ведению больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью»);
- 8) подготовлена новая Стратегия и Инструкция по мониторингу и оценке мероприятий борьбы с туберкулезом с использованием оценочных листов для выезжающих специалистов;
- 9) утверждено клиническое Руководство по туберкулезу и туберкулезу с множественной лекарственной устойчивостью, согласованное с Международными экспертами;
- 10) во всех областях проведен мониторинг и оценка мероприятий борьбы с туберкулезом на индикаторной основе;
- 11) утверждены на сессиях Маслихатов областные (региональные) Программы борьбы с туберкулезом на 2008-2010гг.;
- 12) разработана Инструкция по проведению поэтапного контроля качества противотуберкулезных препаратов согласно международным стандартам;
- 13) подготовлены предложения по усовершенствованию учебных Программ по туберкулезу в средних и высших учебных заведениях;
- 14) в НЦПТ МЗ РК и областных противотуберкулезных диспансерах созданы группы мониторинга и оценки мероприятий по борьбе с туберкулезом;
- 15) НЦПТ МЗ РК проведены 4 семинара по мониторингу и оценке эффективности противотуберкулезных мероприятий, 3 республиканских семинара по качественному улучшению лекарственного менеджмента для специалистов департаментов здравоохранения областей и 2 международных конференции по туберкулезу;
- 16) внесены дополнения в Кодекс Закона Республики Казахстан «О здравоохранении», в части «О принудительном лечении граждан, больных заразной формой туберкулеза», что позволит своевременно изолировать больных заразной формой туберкулеза, уклоняющихся от лечения, тем самым снизить распространение инфекции.
- 17) внесены дополнения в проект Закона Республики Казахстан «О миграции», что определит своевременный охват флюорографическим обследованием лиц по трудовой миграции (1 раз в год).
- 18) для получения одобрения новой заявки в Глобальный Фонд по борьбе со СПИДом, туберкулезом и малярией на 8 раунд разработан проект Национальной Программы «Повышение эффективности комплекса мероприятий в контроле за туберкулезом в Республике Казахстан на 2008-2012 гг.».

### **Проблемы:**

1. Напряженная эпидемиологическая ситуация по туберкулезу в республике требует усиления мер в проведении комплекса противотуберкулезных мероприятий на всех уровнях здравоохранения.
2. Отсутствие должного инфекционного контроля в противотуберкулезных учреждениях из-за низкой материальной базы (устаревшее оборудование, система вентиляции, изоляции в зданиях не соответствует современным нормам).
3. Недостаточно выполняется Закон Республики Казахстан №148-ІІ от 23 января 2001г. «О местном государственном управлении в Республике Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 11.01.2007г.)», в части социальной поддержки больных туберкулезом из малоимущих слоев населения, находящихся на поддерживающей фазе лечения и медицинских работников противотуберкулезных учреждений.

4. Недостаточная интеграция противотуберкулезной службы с сетью ПМСП, ВИЧ/СПИД службами, включая ведомственные учреждения на основе усовершенствованной нормативной базы, следствием чего является несвоевременное выявление туберкулеза.
5. Большой резервуар трудно излечимых форм туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью (ТБМЛУ), отсутствие системы мероприятий по ТБМЛУ с обеспечением достаточного количества качественных противотуберкулезных препаратов резервного ряда.
6. Высокий процент нарушения режимов лечения в поддерживающей фазе, особенно среди социально-дезадаптированных лиц и у больных туберкулезом после освобождения из мест лишения свободы.
7. Значительный резервуар туберкулезной инфекции из-за наличия большого количества хронических больных, нерешенности проблемы их эффективной изоляции.
8. Дефицит квалифицированных практических и научных кадров в противотуберкулезной службе.
9. Некачественный лекарственный менеджмент противотуберкулезных препаратов, по причине закупа по наиболее низкой цене, а не по качеству.
10. Резервуар бацилловыделителей в стране требует создания специализированных отделений для больных, не подлежащих специфическому лечению.
11. Высокий уровень заболеваемости, смертности и лекарственной устойчивости среди осужденных лиц в тубучреждениях пенитенциарной системы.
12. Недостаточное освещение вопросов по туберкулезу в СМИ.

#### **Пути решения проблем в противотуберкулезной службе:**

Совместно с министерством здравоохранения РК, заинтересованными ведомствами и Акимами областей, городов Астана и Алматы следует:

1. Утвердить План действий на межведомственном уровне на 2008-2012гг., направленный на стабилизацию и улучшение эпидемиологической ситуации по туберкулезу в стране.
2. Разработать и утвердить областные (региональные) Программы борьбы с туберкулезом на 2008-2010гг.
3. Утвердить Руководство по туберкулезу и туберкулезу с множественной лекарственной устойчивостью.
4. Охватить всех больных активным туберкулезом в регионах обследованием на наличие лекарственной устойчивости, согласно международным рекомендациям.
5. Контролировать систему регистрации больных туберкулезом и их исходов лечения по месту выявления и проживания, независимо от места прописки, отдельно для постоянно проживающих жителей, миграционного населения и заключенных. Проведение семинаров по ведению реформированной учетно-отчетной документации по туберкулезу, регистра на больных туберкулезом.
6. Осуществлять поэтапно реконструкцию противотуберкулезных стационаров в части создания системы инфекционного контроля, разделения потока больных по инфекционному статусу и типам с целью предупреждения развития нозокомиального туберкулеза.
7. Внедрить модель менеджмента случаев ТБМЛУ в г. Алматы и в пилотных областях в соответствии с рекомендациями ВОЗ, при поддержке Глобального Фонда борьбы со СПИДом, туберкулезом и малярией. Рекомендовать областям для обеспечения гарантированного качества противотуберкулезных препаратов подготовить заявку в Комитет Зеленого Света.
8. Включить всех врачей и научных сотрудников, работающих в противотуберкулезных учреждениях в группу специалистов с повышенной психо-эмоциональной нагрузкой.
9. Проводить по критериям уровня смертности от туберкулеза оценку рейтинга деятельности Акимов областей по туберкулезу.



10. Создать систему закупа по наилучшему качеству на основе рационального соблюдения средних мировых цен.
11. Повысить ответственность руководителей управлений (департаментов) здравоохранения областей, городов Астаны, Алматы, сети ПМСП по раннему выявлению, диагностике и контролю за лечением больных туберкулезом на индикаторной основе.
12. Рассмотреть вопрос улучшения оказания социальной помощи больным туберкулезом из малоимущих слоев населения, находящихся на амбулаторном лечении на поддерживающей фазе, в части их трудоустройства, бесплатного проезда на обследование и лечение, бесплатного питания, выделения жилья и иных льгот.
13. Расширить сеть дошкольных и школьных учреждений санаторного типа для оздоровления детей и подростков из группы повышенного «риска» диспансерного наблюдения и очагов туберкулезной инфекции в 2007-2008гг.
14. Акцентировать внимание на широкую санитарную пропаганду среди населения по вопросу туберкулеза с использованием полученных знаний и навыков населения по выполнению профилактических мероприятий по предотвращению заражения туберкулезом.

## ЧИСЛО ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Наименование областей	Тубдиспансеры		Туббольницы		Тубсанатории		Туботделения		Тубкабинеты		Всего	
	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006	2007г.	2006г.	2007г.
Республика Казахстан	64	62	74	76	31	34	23	20	116	115	308	307
Акмолинская	4	4	0	0	3	3	4	4	16	15	27	26
Актюбинская	1	1	5	5	2	2	6	6	16	15	30	29
Алматинская	2	2	4	6	2	2	3	1	21	21	32	32
Атырауская	1	1	7	7	2	2	-	0	1	1	11	11
Восточно-Казахстанская	5	5	6	6	3	3	3	3	14	14	31	31
Жамбылская	4	4	7	7	2	2	-	0	2	2	15	15
Западно-Казахстанская	1	1	12	12	2	2	-	0	4	4	19	19
Карагандинская	9	7	1	1	4	7	6	6	15	15	35	36
Кызылординская	6	6	3	3	2	2	-	0	-	0	11	11
Костанайская	3	3	6	6	2	2	1	0	19	19	31	30
Мангистауская	1	1	5	5	1	1	-	0	-	0	7	7
Павлодарская	1	1	11	11	1	1	-	0	4	5	17	18
Северо-Казахстанская	10	10	0	0	0	0	-	0	4	4	14	14
Южно-Казахстанская	11	11	7	7	3	3	-	0	-	0	21	21
г.Алматы	4	4	0	0	2	2	-	0	-	0	6	6
г.Астана	1	1	0	0	0	0	-	0	-	0	1	1
<b>Кроме того:</b>												
КУИС	-		3									

## ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ БОЛЬНИЧНЫМИ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫМИ КОЙКАМИ

Наименование областей	Число больничных коек (абс. число)		Число больных туберкулезом на 1 койку		% использования коек		Среднегодовая занятость койки	
	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.
Республика Казахстан	14885	14895	4,4	3,0	96,3	96,3	327,5	327,5
Акмолинская	760	760	4,9	4,1	100,0	100,3	339,9	341,2
Актюбинская	930	860	4,2	3,1	95,7	104,9	325,3	356,6
Алматинская	1125	1125	5,0	4,0	89,5	81,6	304,2	277,4
Атырауская	815	915	3,9	3,1	98,0	91,8	333,4	312,3
Восточно-Казахстанская	1315	1315	4,7	2,1	97,2	92,6	330,4	314,8
Жамбылская	735	735	5,6	3,5	94,6	94,3	321,6	320,8
Западно-Казахстанская	745	745	5,0	2,7	102,8	98,4	349,5	334,6
Карагандинская	1315	1305	5,0	3,1	101,4	98,3	344,8	334,3
Кызылординская	1135	1135	3,6	3,3	90,0	89,9	306,2	305,7
Костанайская	980	970	4,0	2,8	98,6	96,3	335,3	327,4
Мангистауская	445	445	5,1	3,1	83,8	84,4	284,9	287,0
Павлодарская	960	960	4,8	2,7	93,0	91,3	316,3	310,5
Северо-Казахстанская	810	810	4,4	2,5	102,6	98,4	348,9	334,5
Южно-Казахстанская	1700	1700	3,5	2,2	92,9	88,6	316,0	301,2
г. Алматы	330	330	7,3	4,9	103,5	101,3	352,1	344,5
г. Астана	320	320	5,9	5,8	109,9	108,2	373,8	367,8
Республиканские учреждения	465	465	0		96,1	94,8	326,9	322,4
<b>Кроме того:</b>								
КУИС	2340							

## ПРОФИЛЬ БОЛЬНИЧНЫХ КОЕК ДЛЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ в 2007г.

Наименование областей	Больничные койки					
	Для взрослых			Для детей		
	Всего коек	В т.ч. для больных костным туберкулезом	Число больных на 1 койку	Всего коек	В т.ч. для больных костным туберкулезом	Число больных на 1 койку
Республика Казахстан	13500	356	3,2	1395	109	1,0
Акмолинская	690	0	4,4	70	0	1,0
Актюбинская	780	20	3,2	80	0	1,4
Алматинская	980	0	4,3	145	0	1,6
Атырауская	815	0	3,4	100	0	0,6
Восточно-Казахстанская	1175	35	2,3	140	0	0,5
Жамбылская	735	0	3,4	0	0	0
Западно-Казахстанская	655	16	3,0	90	24	0,6
Карагандинская	1215	40	3,3	90	0	1,2
Кызылординская	1045	40	3,5	90	10	1,0
Костанайская	880	20	3,0	90	0	0,6
Мангистауская	340	0	3,7	105	0	0,8
Павлодарская	875	15	2,8	85	5	1,0
Северо-Казахстанская	750	5	2,6	60	0	0,9
Южно-Казахстанская	1600	80	2,3	100	70	1,4
г.Алматы	330	0	4,8	0	0	0
г.Астана	270	20	6,7	50	0	0,6
Республиканские учреждения	395	65	0	70	0	0

## ПРОФИЛЬ САНАТОРНЫХ КОЕК ДЛЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ в 2007г.

Наименование областей	Койки для больных легочным и внелегочным туберкулезом (за исключением костных)				Койки для взрослых и детей, больных костным туберкулезом		Койки всех профилей		Число больных туберкулезом на 1 койку
	Для взрослых		Для детей		средне-годовые	максимальные	средне-годовые	максимальные	
	средне-годовые	максимальные	средне-годовые	максимальные					
Республика Казахстан	1070	1140	2805	2846	130	130	4005	4116	10
Акмолинская	310	310	150	159	0	0	460	469	7
Актюбинская	50	100	200	200	0	0	250	300	9
Алматинская	0	0	335	335	0	0	335	335	13
Атырауская	60	60	75	80	0	0	135	140	20
Восточно-Казахстанская	50	50	195	195	0	0	245	245	11
Жамбылская	0	0	80	87	130	130	210	217	12
Западно-Казахстанская	120	120	100	100	0	0	220	220	9
Карагандинская	0	0	545	565	0	0	545	565	7
Кызылординская	80	100	100	100	0	0	180	200	19
Костанайская	200	200	100	100	0	0	300	300	9
Мангистауская	50	50	0	0	0	0	50	50	27
Павлодарская	0	0	250	250	0	0	250	250	10
Северо-Казахстанская	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Южно-Казахстанская	0	0	500	500	0	0	500	500	8
г.Алматы	150	150	175	175	0	0	325	325	5
г.Астана	0	0	0	0	0	0	0	0	0

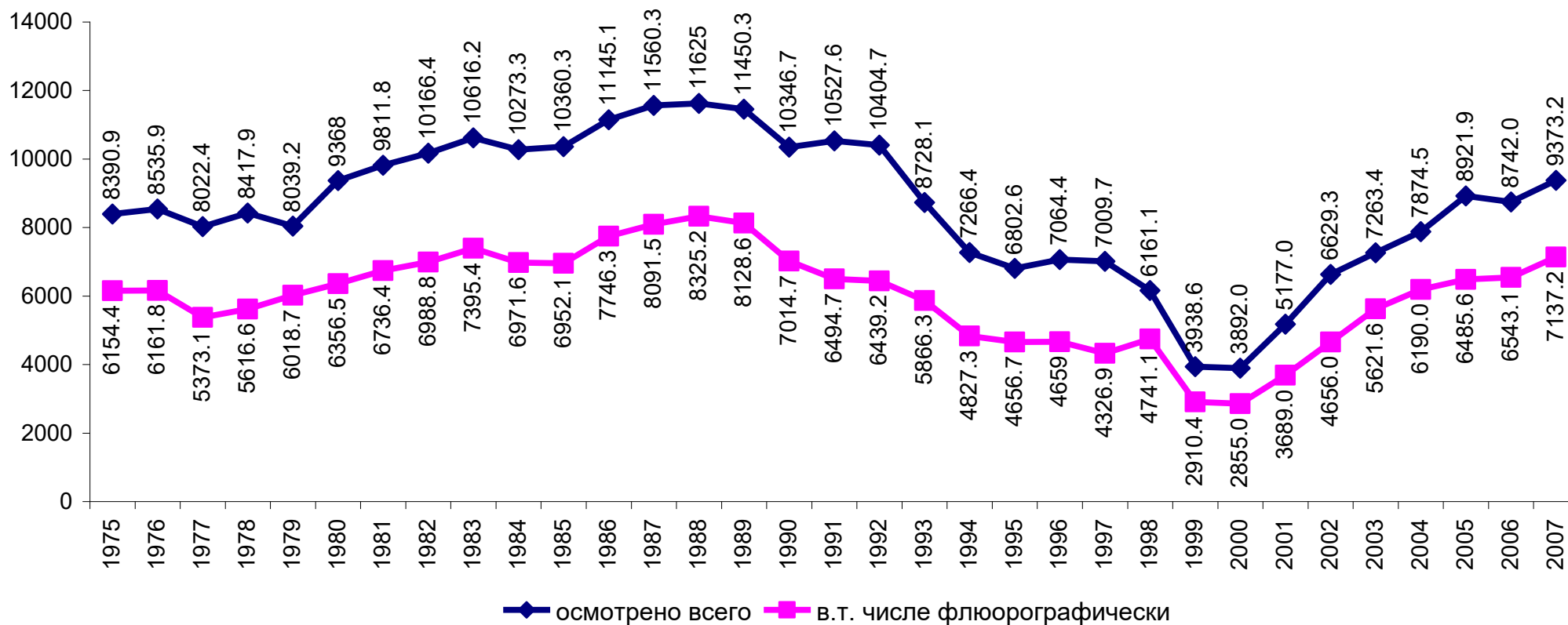
## УКОМПЛЕКТОВАННОСТЬ ВРАЧЕБНЫМИ КАДРАМИ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОЙ СЛУЖБЫ В РК, 2007 г.

Наименование областей	врачи всего					в том числе фтизиатры					в том числе врачи -бактериологии				
	штатных единиц	занято	% укомплектованности	физ. лиц.	потребность	штатных единиц	занято	% укомплектованности	физ. лиц.	потребность	штатных единиц	занято	% укомплектованности	физ. лиц.	потребность
Республика Казахстан	2524,0	2386,25	75,2	1899	445	1650,0	1572,1	86,4	1425	267	78,7	69,25	72,4	57	46
Акмолинская	135,25	129,0	68,0	92	14	89,5	86,5	93,8	84	10	5,5	3,5	54,5	3	2
Актюбинская	165,0	165,0	90,9	150	-	102,25	102,25	103,7	106	-	7,0	7,0	100,0	7	-
Алматинская	212,5	205,75	68,2	145	67	131,0	127,0	74,8	98	33	6,0	6,0	66,7	4	2
Атырауская	123,5	109,0	61,5	76	47	75,0	71,5	77,3	58	21	4,0	2,5	50,0	2	2
В-Казахстанская	223,25	210,75	82,9	185	23	152,0	147,8	96,7	147	21	5,0	5,0	80,0	4	2
Жамбылская	136,0	126,5	72,1	98	26	91,75	84,75	71,9	66	17	4,0	4,0	75,0	3	9
З-Казахстанская	109,25	109,25	73,2	80	3	70,25	70,25	75,4	53	2	2,5	2,5	40,0	1	1
Карагандинская	273,75	273,75	81,8	224	49	156,5	146,25	90,7	142	26	11,0	10,75	72,7	8	4
Кызылординская	163,0	138,0	75,5	123	36	90,0	78,75	105,5	95	16	7,5	5,5	66,7	5	4
Костанайская	166,25	163,5	68,6	114	15	110,75	104,75	69,5	77	13	4,0	3,0	75,0	3	2
Мангыстауская	74,0	68,25	68,9	51	23	48,5	43,75	66,0	32	13	2,0	2,0	50,0	1	1
Павлодарская	132,5	123,75	75,5	100	18	90,0	85,25	82,2	74	7	3,0	1,0	33,0	1	7
С-Казахстанская	116,5	108,25	54,1	63	53	86,25	77,0	44,1	38	44	1,5	1,5	66,7	1	1
Ю-Казахстанская	286,5	277,5	89,0	255	20	223,8	215,8	77,3	173	10	7,7	7,0	90,9	7	8
г. Алматы	138,0	115,25	71,7	99	31	94,5	92,5	66,7	63	24	6,0	6,0	83,3	5	1
г. Астана	68,75	62,75	64,0	44	20	38,0	38,0	110,5	42	10	2,0	2,0	100,0	2	-

## ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ ПРИВИВКИ ПРОТИВ ТУБЕРКУЛЕЗА

Наименование областей	Абсолютное число привитых (тыс.)		Охват вакцинацией новорожденных (%)		Выполнение плана ревакцинации (%)	
	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.
Республика Казахстан	560,0	540,0	98,0	99,1	95,0	93,6
Акмолинская	21,1	20,5	99,8	99,1	78,1	80,9
Актюбинская	24,4	23,1	97,7	99,1	100,0	100,0
Алматинская	61,4	62,0	99,9	99,5	90,1	86,7
Атырауская	18,2	15,8	97,2	99,5	100,0	92,5
Восточно-Казахстанская	39,5	36,6	100,0	99,3	98,9	97,4
Жамбылская	41,8	41,9	96,7	100,0	79,7	92,6
Западно-Казахстанская	19,6	16,3	98,8	99,5	100,0	98,3
Карагандинская	47,3	31,0	99,0	99,4	99,6	100,0
Кызылординская	24,9	25,1	98,8	99,5	94,0	75,2
Костанайская	23,5	21,3	99,1	99,2	99,2	100,0
Мангистауская	16,8	18,6	93,2	98,2	81,0	75,3
Павлодарская	17,5	16,8	100,0	100,0	100,0	98,1
Северо-Казахстанская	15,8	14,8	99,9	99,7	98,7	100,0
Южно-Казахстанская	130,7	139,1	97,0	98,8	99,8	99,2
г. Алматы	43,6	41,8	96,3	97,7	98,5	97,5
г. Астана	13,9	15,3	98,3	99,7	100,0	95,2
ЦУСЭН на тр.						

## Профилактические осмотры населения на туберкулез в Республике Казахстан в тысячах, 1975-2007гг.





## ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ НА ТУБЕРКУЛЕЗ

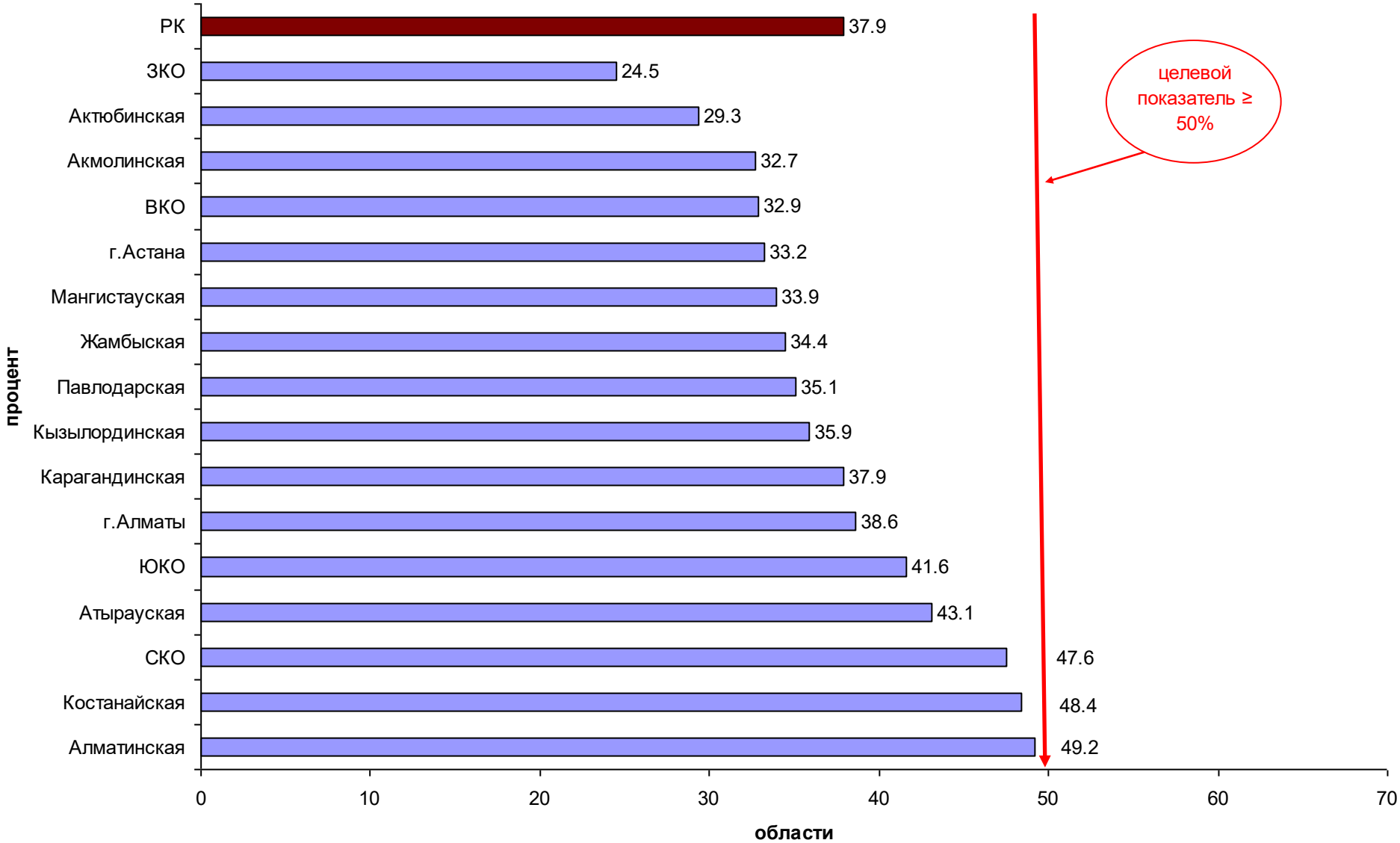
Наименование областей	Всего обследовано (тыс.)		Охват населения осмотрами (в % к численности населения)		В том числе:			
					Охват взрослых и подростков флюорогр. обследованиями (%)		Охват детей осмотрами (%)	
	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.
Республика Казахстан	8742,0	9373,2	57,1	60,5	57,5	62,3	55,8	55,0
Акмолинская	507,7	563,6	67,9	75,4	68,0	77,5	67,6	67,9
Актюбинская	433,9	482,9	62,8	69,9	67,5	74,7	48,4	55,2
Алматинская	760,6	887,7	47,2	55,1	43,4	52,2	58,7	63,7
Атырауская	313,1	338,2	65,7	71,0	64,7	69,1	68,2	75,7
Восточно-Казахстанская	700,5	767,2	49,1	53,7	49,9	56,9	45,5	40,6
Жамбылская	482,8	580,9	48,0	57,8	44,5	51,1	57,1	63,9
Западно-Казахстанская	384,8	391,7	63,0	64,1	70,3	72,4	37,9	35,9
Карагандинская	798,2	885,4	59,7	66,2	62,6	73,4	48,7	38,6
Кызылординская	469,7	552,6	75,6	87,9	84,3	85,8	56,3	54,6
Костанайская	483,4	507,5	53,6	56,3	49,9	53,8	69,2	66,6
Мангистауская	281,0	260,6	73,5	68,1	67,7	86,0	86,9	26,6
Павлодарская	529,3	472,8	71,2	63,6	68,9	61,7	80,3	71,4
Северо-Казахстанская	438,0	468,3	66,2	70,7	63,3	68,8	77,7	78,8
Южно-Казахстанская	1254,6	1289,7	55,6	57,1	59,8	62,2	47,0	46,8
г. Алматы	714,9	714,3	56,4	56,4	56,4	57,8	56,6	49,8
г. Астана	188,2	207,9	33,5	37,0	34,2	39,4	30,1	25,8
Республиканские учреждения	1,3	1,9	0	0		0		0

\* в 2006г. – кроме того, тубучреждениями КУИС МЮ РК осмотрено на туберкулез – 122,3 тыс. чел. МО РК – 10,7 тыс. чел, в 2007г.- соответственно 130,8 тыс. человек и 13,7 тыс. человек.

## ОХВАТ ОБСЛЕДОВАНИЕМ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ КОНТИНГЕНТОВ (%)

Наименование областей	Всего		в том числе:							
			Работники роддомов и детских больниц		Работники предприятий общепита		Работники детских дошкольных и школьных учреждений		Прочие	
	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.
Республика Казахстан	98,0	100,8	101,9	102,4	95,2	100,9	98,0	98,8	99,6	103,0
Акмолинская	108,4	115,2	132,6	99,9	104,8	107,8	96,1	102,7	127,1	141,9
Актюбинская	101,0	94,4	99,5	100,2	102,1	105,0	102,2	86,7	98,8	96,8
Алматинская	97,9	102,8	107,5	96,7	92,3	104,3	98,0	96,8	101,8	113,8
Атырауская	93,4	99,9	97,1	105,8	75,5	104,3	98,4	98,5	98,0	99,7
Восточно-Казахстанская	100,3	100,3	103,9	95,4	100,4	101,2	99,0	101,7	101,5	98,3
Жамбылская	81,6	96,9	75,9	94,5	60,4	70,5	97,3	95,8	78,7	117,6
Западно-Казахстанская	95,0	99,4	100,1	97,7	97,9	100,8	89,1	99,9	100,5	98,3
Карагандинская	100,6	104,2	100,0	105,9	102,5	109,5	100,0	103,4	100,3	101,6
Костанайская	99,2	101,6	100,0	100,9	99,7	103,2	99,3	101,1	98,6	100,5
Кызылординская	94,2	96,7	99,0	98,5	86,2	92,8	97,3	97,9	92,3	96,0
Мангистауская	103,2	126,8	150,5	131,1	54,9	163,8	121,0	113,8	112,6	115,9
Павлодарская	112,0	107,5	130,9	102,4	116,4	103,2	100,1	100,6	123,4	123,4
Северо-Казахстанская	100,7	102,8	87,1	136,0	97,8	106,9	100,3	99,6	105,8	100,9
Южно-Казахстанская	93,0	93,6	99,3	100,1	95,8	91,5	93,2	96,3	91,5	90,5
г. Алматы	100,0	98,2	100,0	101,5	100,0	97,2	100,0	100,1	100,1	97,5
г. Астана	99,5	99,6	99,2	99,0	99,8	98,8	99,8	99,5	99,3	99,9

**Показатель удельного веса лиц с положительной микроскопией мазка мокроты среди новых случаев легочного туберкулеза, зарегистрированного в РК, 2007 г. (n=6184)**



## ЧИСЛО ВЫЯВЛЕННЫХ БОЛЬНЫХ НА 100 ТЫС. ОСМОТРЕННЫХ

Наименование областей	Всего		Взрослых и подростков		Детей	
	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.
Республика Казахстан	132,7	117,5	161,2	140,6	39,9	42,6
Акмолинская	178,1	151,5	222,7	181,0	18,9	32,2
Актюбинская	191,5	125,1	214,3	138,3	95,2	70,7
Алматинская	140,4	84,6	176,7	98,7	58,9	49,5
Атырауская	245,0	224,7	326,8	308,6	49,7	32,2
Восточно-Казахстанская	161,0	132,7	186,4	146,1	47,0	55,4
Жамбылская	116,0	9,8	156,2	9,3	35,4	23,9
Западно-Казахстанская	151,0	137,6	163,9	147,6	68,8	68,5
Карагандинская	114,9	98,8	130,0	102,3	40,1	73,2
Кызылординская	143,9	63,6	175,9	68,4	39,1	28,1
Костанайская	108,0	34,9	129,9	119,8	42,3	43,0
Мангистауская	78,6	72,5	101,2	80,4	38,0	13,1
Павлодарская	146,6	138,1	172,2	167,3	55,9	33,8
Северо-Казахстанская	143,4	131,8	174,7	158,7	38,7	35,2
Южно-Казахстанская	91,3	90,9	120,8	115,4	14,9	24,4
г.Алматы	55,5	56,3	65,4	65,4	12,7	10,2
г.Астана	252,4	256,4	284,6	277,9	83,1	104,7

**УДЕЛЬНЫЙ ВЕС БОЛЬНЫХ, ВЫЯВЛЕННЫХ ПРИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ОСМОТРАХ,  
В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ВЗЯТЫХ НА УЧЕТ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ (%)**

Наименование областей	всего		взрослые		подростки		дети	
	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.
Республика Казахстан	57,4	52,5	55,9	49,8	67,3	70,1	70,2	77,6
Акмолинская	72,3	73,6	73,5	74,6	62,3	66,7	53,8	62,1
Актюбинская	73,7	59,5	71,5	56,0	82,6	78,2	87,8	77,0
Алматинская	62,5	46,6	61,1	41,2	48,0	67,4	83,6	82,9
Атырауская	78,7	86,1	78,7	85,7	76,4	89,4	83,6	86,8
Восточно-Казахстанская	54,9	51,9	53,0	50,0	78,4	72,5	63,8	64,3
Жамбылская	44,1	46,4	41,9	43,2	48,5	94,4	70,4	58,9
Западно-Казахстанская	55,3	54,9	53,8	52,7	69,1	75,5	67,9	75,6
Карагандинская	47,1	47,7	45,4	46,2	64,8	53,8	64,3	65,0
Кызылординская	56,1	53,6	55,3	51,6	64,9	77,0	59,7	56,6
Костанайская	38,5	13,4	33,7	0	72,7	16,1	83,6	82,0
Мангистауская	34,8	30,0	29,9	28,5	44,8	76,6	73,1	6,6
Павлодарская	64,0	59,4	62,6	58,4	73,8	66,7	73,9	68,6
Северо-Казахстанская	56,7	56,1	56,0	54,6	50,0	73,0	79,6	75,0
Южно-Казахстанская	61,8	59,0	62,9	58,4	71,6	58,0	40,9	67,5
г.Алматы	48,6	42,6	47,2	40,6	69,0	82,1	53,1	52,2
г.Астана	75,9	70,6	74,2	69,1	85,7	83,3	89,3	77,1

## БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ТУБЕРКУЛЕЗ

Наименование областей	Микроскопия на МБТ				Бактериологические исследования на МБТ				Выявляемость методом микроскопии на 1000 обследованных	
	Абсолютное число (тыс.)		Среднее число исследований на 1 больного		Абсолютное число (тыс.)		Среднее число исследований на 1 больного			
	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.
Республика Казахстан	1200,1	1094,7	18,3	27,2	537,5	517,0	8,2	12,2	36,0	35,3
Акмолинская	57,4	57,2	15,6	18,3	25,4	26,4	6,9	8,4	47,9	64,5
Актюбинская	89,8	69,6	23,1	26,4	9,8	47,4	2,5	18,0	41,8	40,3
Алматинская	55,9	94,3	9,8	21,1	49,8	68,0	8,8	15,2	59,3	59,2
Атырауская	36,2	34,5	11,4	12,1	12,6	8,5	4,0	3,0	50,5	51,7
Восточно-Казахстанская	84,2	87,9	13,7	31,8	24,0	26,2	3,9	9,5	21,9	25,6
Жамбылская	77,6	71,3	18,8	27,5	12,0	45,2	2,9	17,4	6,4	16,4
Западно-Казахстанская	38,6	50,0	10,5	25,1	20,0	18,3	5,4	9,2	67,5	55,9
Карагандинская	118,7	84,8	18,2	20,9	32,6	37,4	5,0	9,2	29,8	37,6
Кызылординская	76,7	84,8	18,7	22,4	30,6	37,4	7,5	9,9	13,9	12,5
Костанайская	87,1	86,7	22,0	32,3	27,1	28,3	6,8	10,5	30,5	26,0
Мангистауская	26,9	23,3	11,8	17,2	46,4	43,2	20,4	31,8	32,6	30,0
Павлодарская	60,7	61,8	13,2	24,1	6,8	7,4	1,5	2,9	34,6	27,7
Северо-Казахстанская	61,8	67,2	17,5	33,6	15,3	17,4	4,3	8,7	22,2	10,5
Южно-Казахстанская	94,3	72,2	15,9	19,1	20,4	74,1	3,4	19,6	38,1	6,4
г. Алматы	129,2	99,3	53,3	61,3	120,3	4,7	49,6	2,9	80,3	80,0
г. Астана	31,8	33,3	16,9	18,1	5,7	5,6	3,0	3,0	58,7	62,5
Республиканские учреждения	73,2	49,5	0	0	78,7	42,1	0	0	0	0
КУИС МЮ РК									36,8	34,3

## ДАННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ в РК

Результаты определения лекарственной устойчивости	Общее количество пациентов с положительным посевом обследованных на лекарственную устойчивость											
	Никогда не получал лечение (или <1месяца)				Получал лечение ранее (≥1месяц)				Общее число			
	2006		2007		2006		2007		2006		2007	
	Абс. число	%	Абс. число	%	Абс. число	%	Абс. число	%	Абс. число	%	Абс. число	%
Общее число обследованных	7835	100	7997	100	7898	100	7509	100	15733	100	15506	100
Полностью чувствительных	4291	54,8	4078	51,0	2035	25,8	1739	23,2	6326	40,3	5817	38
Всего устойчивых	3544	45,2	3919	49,0	5863	74,2	5770	76,8	9407	59,7	9689	62
Любая резистентность к изониазиду (H)	2665	34,0	3166	39,6	4937	62,5	5438	72,4	7602	48,3	8604	55,5
Любая резистентность к рифампицину (R)	1310	16,7	1751	21,9	3486	44,1	4193	55,8	4796	30,5	5944	38,3
Любая резистентность к этамбутолу (E)	1289	16,5	1755	21,9	3182	40,3	3436	45,8	4471	28,4	5191	33,5
Любая резистентность к стрептомицину (S)	3093	39,5	3478	43,5	5449	69,0	5380	71,6	8542	54,3	8858	57,1
H только	168	2,1	189	2,4	104	1,3	157	2,1	272	54,3	346	2,2
R только	137	1,8	43	0,5	57	0,7	60	0,8	194	1,2	103	0,7
E только	49	0,6	66	0,8	28	0,4	32	0,4	77	0,5	98	0,6
S только	437	5,6	427	5,3	220	2,8	237	3,2	657	4,2	664	4,3
Общее число случаев с монорезистентностью	791	10,1	725	9,1	409	5,2	486	6,5	1200	7,6	1211	7,8
H+R	22	0,3	60	0,8	113	1,4	97	1,3	135	0,9	157	1,0
H+R+E	10	0,1	32	0,4	39	0,5	57	0,8	49	0,3	89	0,6
H+R+S	337	4,3	540	6,8	951	12,0	1261	16,8	1288	8,2	1801	11,6
H+R+E+S	659	8,4	964	12,1	1986	25,1	2557	34,1	2645	16,8	3521	22,7
Общее число случаев с резистентностью к H+R (множественной резистентностью)	1028	13,1	1596	20,0	3089	39,1	3972	52,9	4117	26,2	5568	35,9
H+E	40	0,5	47	0,6	56	0,7	179	2,4	96	0,6	226	1,5
H+S	1075	13,7	906	11,3	980	12,4	740	9,9	2055	13,1	1646	10,6
H+E+S	354	4,5	428	5,4	708	9,0	390	5,2	1062	6,8	818	5,3
R+E	25	0,3	5	0,1	17	0,2	26	0,3	42	0,3	31	0,2
R+S	79	1,0	75	0,9	256	3,2	95	1,3	335	2,3	170	1,1
R+E+S	41	0,5	32	0,4	67	0,8	40	0,5	108	0,7	72	0,5
E+S	111	1,4	106	1,3	281	3,6	60	0,8	392	2,5	166	1,1
Общее число случаев полирезистентности, отличающихся от множественной резистентности	1725	22,0	1599	20,0	2365	30,0	1530	20,4	4090	26,0	3129	20,2
к 1	791	10,0	725	9,1	409	5,2	486	6,5	1200	7,6	1211	7,8
к 2	1352	17,3	1199	15,0	1703	21,6	1197	15,9	3055	19,4	2396	15,5
к 3	742	9,5	1032	12,9	1765	22,3	1748	23,3	2507	15,9	2780	17,9
к 4	659	8,4	964	12,1	1986	25,2	2557	34,1	2645	16,8	3521	22,7

**СВОЕВРЕМЕННОСТЬ ВЫЯВЛЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ (%)**

Наименование областей	Взрослые и подростки				Дети		Число	
	Удельный вес деструктивных форм		Удельный вес фиброзно-кавернозного туберкулеза		Удельный вес деструктивных форм		бацилловыделителей на 100 выявленных больных с деструкцией	
	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.
Республика Казахстан	35,0	35,3	0,3	0,3	6,2	6,0	95,0	97,7
Акмолинская	33,6	30,9	0,1	0,2	2,9	5,5	96,5	99,7
Актюбинская	22,8	25,5	0,3	0	8,7	7,1	104,7	97,0
Алматинская	36,3	39,4	0,8	1,3	2,6	2,1	108,2	111,4
Атырауская	44,1	41,6	0,2	0	14,8	24,3	95,4	100,0
Восточно-Казахстанская	27,5	31,5	0,2	0,2	6,4	4,9	99,4	98,8
Жамбылская	29,9	30,0	0,4	0,5	10,8	4,3	96,0	105,7
Западно-Казахстанская	28,8	23,5	0,2	0,2	2,0	0	91,4	103,8
Карагандинская	42,1	40,9	0,9	0,8	3,8	4,3	88,7	85,6
Кызылординская	33,5	38,9	0,2	0,2	5,1	6,7	98,6	82,7
Костанайская	36,6	39,7	0	0,1	5,3	5,5	112,5	112,8
Мангистауская	28,6	29,0	0	0,5	8,2	10,0	116,9	108,4
Павлодарская	35,6	38,4	0,2	0,2	7,8	8,5	81,8	83,8
Северо-Казахстанская	45,4	38,9	0,1	0	0	2,3	99,8	113,4
Южно-Казахстанская	44,2	38,5	0,6	0,4	7,7	9,6	72,4	86,4
г.Алматы	26,4	34,1	0	0	14,8	10,5	121,8	105,6
г.Астана	36,1	35,3	0	0	0	3,0	66,5	80,0



## 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	
	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.
Республика Казахстан	4,8	3,7	0,8	0,6	5,6	4,3	98730	75735	15749	13007	114479	88742
Акмолинская	6,3	4,6	1,4	1,2	7,7	5,8	7009	5154	1514	1290	8523	6444
Актюбинская	5,3	3,7	0,8	0,6	6,1	4,3	4414	3503	678	586	5092	4089
Алматинская	5,2	3,6	0,3	0,2	5,5	3,8	12154	9232	714	575	12868	9807
Атырауская	5,0	2,2	0,4	0,3	5,4	2,5	4620	2270	332	281	4952	2551
Восточно-Казахстанская	7,6	6,3	1,1	1,0	8,7	7,3	9704	7142	1475	1131	11179	8273
Жамбылская	5,9	4,3	0,6	0,5	6,5	4,8	9522	7829	1014	945	10536	8774
Западно-Казахстанская	4,3	3,4	0,9	0,9	5,2	4,3	2259	1683	491	426	2750	2109
Карагандинская	4,2	3,7	0,9	0,9	5,1	4,6	5724	3900	1191	997	6915	4897
Кызылординская	3,1	1,9	0,5	0,4	3,6	2,3	3781	3408	578	746	4359	4154
Костанайская	3,0	2,6	0,8	0,4	3,8	3,0	3253	3015	851	438	4104	3453
Мангистауская	5,8	12,6	1,0	2,2	6,8	14,8	5811	3867	997	675	6808	4542
Павлодарская	7,2	6,4	1,6	1,3	8,8	7,7	8433	6566	1823	1391	10256	7957
Северо-Казахстанская	5,4	4,9	1,0	0,9	6,4	5,8	5446	5053	1048	967	6494	6020
Южно-Казахстанская	2,2	1,6	0,4	0,4	2,6	2,0	7609	5750	1430	1330	9039	7080
г.Алматы	4,3	4,1	0,6	0,6	4,9	4,7	5807	4809	838	672	6645	5481
г.Астана	10,6	9,9	2,6	2,1	13,2	12,0	3184	2554	775	557	3959	3111

**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	
	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.
Республика Казахстан	103,9	103,9	181,1	181,1	5,9	5,6	0,8	0,2
Акмолинская	96,2	100,1	152,5	157,9	3,5	4,5	2,4	0
Актюбинская	100,7	99,7	272,5	222,1	5,3	5,4	0	0
Алматинская	111,9	108,5	130,4	170,5	3,7	4,4	0	0
Атырауская	119,6	116,8	185,3	184,6	4,9	4,2	2,6	0
Восточно-Казахстанская	112,7	103,1	211,9	219,8	7,6	6,3	0	1,2
Жамбылская	96,2	103,6	0	0	6,4	5,9	0	0
Западно-Казахстанская	92,3	92,9	132,8	54,8	3,9	4,1	1,7	0
Карагандинская	114,8	124,0	105,1	117,5	8,9	9,0	1,0	0,7
Кызылординская	117,3	117,8	170,6	167,2	5,0	4,3	0	1,6
Костанайская	120,8	113,2	197,1	209,4	7,4	6,2	0	0
Мангистауская	89,6	88,4	119,5	143,9	4,6	4,5	0,8	0
Павлодарская	107,2	95,1	244,8	248,3	6,0	5,0	0	0
Северо-Казахстанская	107,1	111,6	153,2	182,1	10,8	6,6	0	0
Южно-Казахстанская	88,0	94,8	132,7	144,6	3,2	3,3	0,6	0
г. Алматы	89,9	87,4	0	0	10,6	9,8	25,0	0
г. Астана	88,4	87,8	208,8	212,9	6,8	5,5	1,7	0
Республ. учреждения	105,9	106,0	150,0	279,1	2,0	1,2	1,9	0

## СРЕДНИЕ СРОКИ ПРЕБЫВАНИЯ БОЛЬНЫХ В САНАТОРИЯХ (ДНИ)

Наименование области	Взрослые		% использования коек	Дети и подростки				% использования коек
	2006г.	2007г.		Активные формы		Неактивные формы		
			2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.
Республика Казахстан	53,6	49,6	94,8	98,2	90,0	67,6	70,3	70,4
Акмолинская	30,0	30,0	94,5	66,0	60,4	51,1	48,8	109,9
Актюбинская	101,4	78,2	120,0	182,9	154,3	44,3	91,5	108,1
Алматинская	0	0	0	78,1	47,8	63,1	42,5	113,7
Атырауская	69,5	70,4	86,1	90,0	83,8	72,1	26,3	85,2
Восточно-Казахстанская	59,7	58,1	101,9	112,1	96,2	50,7	83,0	87,9
Жамбылская	0	0	0	151,6	152,9	137,4	95,2	102,6
Западно-Казахстанская	65,5	59,7	76,8	97,2	137,6	82,76	74,7	100,6
Карагандинская	0	0	0	102,5	41,0	78,2	89,2	103,9
Кызылординская	53,5	52,8	108,7	72,6	97,3	74,5	74,7	118,4
Костанайская	86,8	85,3	112,6	72,6	174,4	100,4	88,7	51,6
Мангистауская	106,3	92,2	100,6	0	0	0	0	0
Павлодарская	0	0	0	148,9	155,1	126,5	181,2	100,8
Северо-Казахстанская	0	0	0	0	0	0	0	0
Южно-Казахстанская	0	0	0	70,4	77,5	41,8	82,8	103,8
г.Алматы	68,6	70,4	109,3	112,6	89,3	59,1	84,2	88,5
г.Астана	0	0	0	0	0	0	0	0

## ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И ВНЕЛЕГОЧНОГО ТУБЕРКУЛЕЗА

Наименование областей	Число оперированных больных туберкулезом органов дыхания (абс.число)		Число оперированных на 100 больных				Число оперированных больных внелегочным туберкулезом (абс. число)	
			Туберкулезом органов дыхания		Фиброзно-кавернозным туберкулезом			
	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.
Республика Казахстан	976	1267	1,6	3,0	3,1	5,5	512	502
Акмолинская	40	85	1,1	2,8	4,6	2,9	9	22
Актюбинская	69	152	1,8	6,0	6,0	15,9	46	31
Алматинская	71	64	1,3	1,5	0,6	1,8	20	47
Атырауская	39	39	1,3	1,4	0,7	0	1	0
Восточно-Казахстанская	69	57	1,2	2,1	1,4	0,7	20	5
Жамбылская	69	74	1,8	3,0	2,4	4,5	9	6
Западно-Казахстанская	189	170	5,3	8,8	26,5	44,0	82	106
Карагандинская	55	162	0,9	4,1	1,6	6,8	37	175
Кызылординская	3	59	0,1	1,6	0,1	0,1	51	25
Костанайская	81	91	2,1	3,5	1,0	3,7	38	26
Мангистауская	4	13	0,2	1,0	0	3,2	7	3
Павлодарская	46	69	1,0	2,8	1,4	2,4	12	7
Северо-Казахстанская	86	69	2,5	3,5	5,7	7,2	4	2
Южно-Казахстанская	31	74	0,6	2,1	2,6	1,3	149	15
г.Алматы	33	27	1,4	1,7	1,2	4,1	18	13
г.Астана	91	62	5,0	3,5	1,8	9,9	9	19

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

Наименование областей	Закрытие полостей распада у впервые выявленных больных		Перевод в неактивную группу диспансерного учета больных туберкулезом.	
	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.
Республика Казахстан	74,4	78,2	31,6	60,3
Акмолинская	83,1	84,5	32,3	42,1
Актюбинская	76,3	83,9	38,7	62,0
Алматинская	80,7	76,4	27,6	48,1
Атырауская	81,7	71,2	29,7	38,5
Восточно-Казахстанская	75,2	77,5	31,8	81,3
Жамбылская	75,2	84,3	32,4	60,4
Западно-Казахстанская	78,8	82,4	27,6	66,5
Карагандинская	55,5	75,1	26,2	56,9
Кызылординская	74,6	70,4	37,9	40,1
Костанайская	80,4	82,3	33,8	65,7
Мангистауская	75,8	90,2	35,5	79,7
Павлодарская	56,1	68,7	29,1	58,7
Северо-Казахстанская	76,2	87,3	27,5	70,4
Южно-Казахстанская	76,0	73,7	31,4	70,4
г. Алматы	87,7	87,0	46,3	74,5
г. Астана	68,4	76,1	25,2	39,0

## РЕЦИДИВЫ АКТИВНОГО ТУБЕРКУЛЕЗА, 2007г.

Наименование областей	Абс. число рецидивов		Процент к общему числу рецидивов	
	БК+	БК-	БК+	БК-
Республика Казахстан	3132	2828	52,6	47,4
Акмолинская	128	125	50,6	49,4
Актюбинская	217	264	45,1	54,9
Алматинская	259	122	68,0	32,0
Атырауская	150	66	69,4	30,6
Восточно-Казахстанская	383	310	55,3	44,7
Жамбылская	147	115	56,1	43,9
Западно-Казахстанская	167	202	45,3	54,7
Карагандинская	201	234	46,2	53,8
Кызылординская	178	307	36,7	63,3
Костанайская	232	109	68,0	32,0
Мангистауская	95	122	43,8	56,2
Павлодарская	270	240	52,9	47,1
Северо-Казахстанская	248	74	77,0	23,0
Южно-Казахстанская	319	323	49,7	50,3
г.Алматы	63	90	41,2	58,8
г.Астана	75	125	37,5	62,5

## ХАРАКТЕРИСТИКА УМЕРШИХ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ (%)

Наименование областей	К общему числу больных, умерших от активного туберкулеза											
	Умерли от туберкулеза, состоящие на учете менее 1 года				Умерли от других заболеваний				Умерли от туберкулеза, не состоящие на учете			
	2006г.		2007г.		2006г.		2007г.		2006г.		2007г.	
	Абс.ч.	%	Абс.ч.	%	Абс.ч.	%	Абс.ч.	%	Абс.ч.	%	Абс.ч.	%
Республика Казахстан	219	7,2	217	8,1	2614	85,6	2404	89,5	106	3,5	78	2,9
Акмолинская	4	3,6	4	3,5	265	238,7	210	182,6	1	0,9	0	0
Актюбинская	3	1,7	4	2,5	171	96,1	142	88,8	1	0,6	2	1,3
Алматинская	13	8,0	11	7,0	165	101,9	181	114,6	0	0	0	0
Атырауская	7	7,2	5	5,7	140	144,3	152	172,7	0	0	0	0
Восточно-Казахстанская	31	8,9	28	9,1	277	79,4	235	76,1	21	6,0	13	4,2
Жамбылская	16	7,8	11	6,0	110	53,7	126	68,5	18	8,8	5	2,7
Западно-Казахстанская	7	5,5	13	10,2	193	150,8	122	96,1	0	0	0	0
Карагандинская	36	9,3	36	11,3	320	82,9	361	113,5	28	7,3	27	8,5
Кызылординская	2	1,4	5	4,1	120	87,0	142	115,4	0	0	2	1,6
Костанайская	10	5,0	10	5,9	187	93,0	230	136,1	2	1,0	12	7,1
Мангистауская	8	8,7	10	11,1	28	30,4	30	33,3	24	26,1	0	0
Павлодарская	16	6,5	10	5,0	199	80,6	177	87,6	0	0	13	6,4
Северо-Казахстанская	25	9,4	23	13,1	153	57,5	132	75,0	0	0	4	2,3
Южно-Казахстанская	25	12,2	35	15,6	208	101,5	64	28,6	0	0	0	0
г. Алматы	7	4,8	6	4,0	51	35,2	61	40,9	10	6,9	0	0
г. Астана	9	6,3	6	6,3	27	18,8	39	41,1	1	0,7	0	0

**ДВИЖЕНИЕ КОНТИНГЕНТОВ БАЦИЛЛОВЫДЕЛИТЕЛЕЙ К ЧИСЛУ БОЛЬНЫХ,  
СОСТОЯЩИХ НА УЧЕТЕ НА НАЧАЛО ГОДА (всего, %)**

Наименование областей	Удельный вес бацилловыделителей, взятых на учет в течение года						Летальность бацилловыделителей		Снятие с бациллярного учета больных туберкулезом органов дыхания	
	С впервые в жизни установленным диагнозом туберкулеза		Перешли из закрытых форм туберкулеза		Выявлены среди лиц с рецидивом туберкулеза		2006г.	2007г.	2006г.	2007г.
	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.				
Республика Казахстан	20,7	22,1	1,6	2,0	9,5	11,2	14,1	14,0	24,5	46,2
Акмолинская	26,2	23,0	1,5	1,6	8,2	8,8	20,0	15,8	29,0	36,1
Актюбинская	13,5	12,5	1,9	0,7	11,8	11,9	14,1	13,1	28,9	46,6
Алматинская	27,7	29,2	2,0	2,0	10,7	12,3	9,3	9,1	29,8	50,5
Атырауская	24,2	22,0	1,4	1,5	8,6	9,2	12,1	12,9	25,1	32,1
Восточно-Казахстанская	17,9	19,5	2,2	4,1	11,0	13,3	16,1	14,8	23,1	58,4
Жамбылская	16,2	17,2	2,3	0,6	4,6	7,1	12,3	11,9	21,9	45,4
Западно-Казахстанская	18,0	15,6	0,9	3,1	12,8	11,8	16,4	13,9	20,8	49,1
Карагандинская	21,8	18,7	2,9	1,6	6,5	6,4	17,5	17,8	14,7	36,1
Кызылординская	17,8	15,4	1,0	6,2	10,5	8,8	10,6	10,4	29,1	30,6
Костанайская	21,5	22,9	0,8	1,5	6,9	9,7	14,2	14,6	25,3	48,1
Мангистауская	27,8	25,8	1,4	2,6	9,6	13,6	13,3	14,9	40,8	39,9
Павлодарская	15,8	16,2	0,3	0,4	14,3	13,2	15,5	13,6	16,5	41,2
Северо-Казахстанская	21,6	21,1	0,5	0,7	10,0	11,5	16,0	12,9	18,9	56,4
Южно-Казахстанская	22,9	26,0	2,0	0,7	11,1	13,9	8,4	8,0	35,5	66,6
г. Алматы	23,1	30,1	1,0	0,7	5,3	5,9	12,2	12,0	28,1	58,1
г. Астана	22,6	32,1	5,0	1,9	8,8	12,0	18,9	17,8	15,5	18,3



**ДВИЖЕНИЕ КОНТИНГЕНТОВ БАЦИЛЛОВЫДЕЛИТЕЛЕЙ К ЧИСЛУ БОЛЬНЫХ,  
СОСТОЯЩИХ НА УЧЕТЕ НА НАЧАЛО ГОДА (сельские жители %)**

Наименование областей	Удельный вес бацилловыделителей, взятых на учет в течение года						Летальность бацилловыделителей		Снятие с бациллярного учета больных туберкулезом органов дыхания	
	С впервые в жизни установленным диагнозом туберкулеза		Перешли из закрытых форм туберкулеза		Выявлены среди лиц с рецидивом туберкулеза		2006г.	2007г.	2006г.	2007г.
	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.				
Республика Казахстан	22,3	24,1	1,2	1,7	11,4	13,1	12,1	12,1	26,9	52,2
Акмолинская	33,8	31,1	1,7	3,1	10,4	12,7	18,4	18,6	37,4	38,3
Актюбинская	15,3	16,2	0,7	0,9	16,5	16,8	12,9	13,4	16,9	53,0
Алматинская	31,5	31,8	2,0	0,2	12,4	12,1	9,7	8,8	27,5	44,8
Атырауская	36,6	26,9	2,8	3,9	9,4	15,2	14,6	0	35,1	67,0
Восточно-Казахстанская	19,4	21,8	1,3	3,1	11,1	12,3	14,7	15,6	20,4	59,7
Жамбылская	15,8	19,0	1,0	0	4,4	7,2	11,6	12,2	21,5	45,8
Западно-Казахстанская	18,3	16,8	1,5	3,0	17,7	17,0	16,2	11,5	28,2	52,5
Карагандинская	15,1	26,7	0	1,2	7,4	13,3	12,1	18,7	19,5	39,2
Кызылординская	31,3	19,6	1,7	10,5	18,4	14,7	12,6	13,9	34,4	12,6
Костанайская	24,7	29,8	0,3	2,6	8,1	11,9	8,9	17,8	26,4	57,5
Мангистауская	27,7	48,8	1,8	2,3	12,5	32,5	14,3	18,6	58,9	87,2
Павлодарская	11,5	11,4	0,5	0,3	15,0	11,1	13,0	11,8	16,4	35,4
Северо-Казахстанская	22,6	20,3	0,3	0,4	10,0	11,5	14,3	10,8	21,3	59,8
Южно-Казахстанская	22,3	30,2	1,7	0,8	12,7	17,0	7,1	8,6	40,2	70,5
г.Алматы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г.Астана	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ОЧАГАХ ТУБЕРКУЛЕЗА

Наименование областей	Госпитализация бацилловыделителей (%)		Удельный вес больных, умерших на дому (%)		Предоставлено дополнительного жилья бацилловыделителям (абс. число)		Остались необеспеченными (абс.число)	Процент обеспечения	Изоляция детей из очагов	
	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.			2007г.	2007г.
							2007г.	2007г.		
Республика Казахстан	78,1	90,7	14,6	14,2	104	47	1128	4,0	6149	79,7
Акмолинская	81,8	91,1	25,2	12,2	3	5	83	5,7	111	88,1
Актюбинская	80,5	100,0	10,7	11,9	16	7	110	6,0	358	90,4
Алматинская	74,3	91,0	20,4	8,2	1	1	24	4,0	347	64,0
Атырауская	81,7	91,1	6,2	2,3	16	0	0	0	391	88,1
Восточно-Казахстанская	51,0	86,8	10,9	16,5	3	4	111	3,5	256	81,3
Жамбылская	65,5	65,3	22,0	27,2	1	0	110	0	115	48,9
Западно-Казахстанская	90,5	96,4	20,3	15,7	3	2	35	5,4	128	98,5
Карагандинская	67,2	97,4	15,0	5,3	22	14	116	10,8	465	100,0
Кызылординская	89,8	94,1	5,8	3,3	7	1	41	2,4	624	64,3
Костанайская	96,3	99,1	0,5	16,0	0	1	15	6,3	322	88,0
Мангистауская	86,6	92,0	26,1	8,9	0	1	64	1,5	186	84,5
Павлодарская	82,9	97,1	17,8	22,8	26	7	119	5,6	425	96,1
Северо-Казахстанская	80,0	98,6	12,4	12,5	4	1	134	0,7	293	74,9
Южно-Казахстанская	96,0	80,0	21,5	23,2	2	3	71	4,1	1722	77,9
г.Алматы	76,5	99,7	3,4	17,4	0	0	24	0	332	100,0
г.Астана	59,3	58,9	31,3	11,6	0	0	71	0	74	55,2

**ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ САНАТОРНОГО ТИПА ДЛЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ  
ИЗ ГРУППЫ РИСКА, 2007 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
Республика Казахстан	57	5821	95	2204	13	3395	165	11420
Акмолинская	0	0	32	610	0	0	32	610
Актюбинская	1	210	13	485	1	200	15	895
Алматинская	1	75	0	0	1	250	2	325
Атырауская	10	360	3	70	1	240	14	670
Восточно-Казахстанская	4	600	0	0	0	0	4	600
Жамбылская	1	280	7	205	1	210	9	695
Западно-Казахстанская	1	160	2	45	1	320	4	525
Карагандинская	3	315	0	0	1	150	4	465
Кызылординская	14	1340	0	0	2	600	16	1940
Костанайская	1	100	10	210	1	225	12	535
Мангистауская	6	650	1	20	0	0	7	670
Павлодарская	5	751	19	349	1	220	25	1320
Северо-Казахстанская	0	0	6	165	1	400	7	565
Южно-Казахстанская	2	175	2	45	1	400	5	620
г. Алматы	7	705	0	0	1	180	8	885
г. Астана	1	100	0	0	0	0	1	100

## ПРОЦЕНТ ЗАБОЛЕВШИХ ИЗ ЧИСЛА КОНТАКТНЫХ

Наименование областей	Лица, контактировавшие с бактериовыделителями								Химиофилактика контактных детей, состоящих на учете					
	Все возраста		Взрослые		Подростки		Дети		Подлежало хим. проф. (абс.ч)		Из них прошли химио проф.			
	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006	2007г.	2006г.		2007г.	
											Абс. ч	%	Абс. ч	%
Республика Казахстан	0,5	1,2	0,6	1,4	0,9	1,7	0,3	0,8	7812	6028	7724	98,9	5990	99,4
Акмолинская	0,6	0,6	0,8	0,6	1,0	0,9	0,0	0,5	562	356	552	98,2	350	98,3
Актюбинская	0,2	0,5	0,0	0,5	0,9	0,5	0,3	0,5	306	215	306	100,0	215	100,0
Алматинская	0,5	1,4	0,6	1,3	1,3	4,3	0,3	1,0	257	251	257	100,0	249	99,2
Атырауская	0,6	0,5	0,5	0,6	1,4	1,0	0,5	0,1	1532	562	1532	100,0	555	98,7
Восточно-Казахстанская	0,6	1,2	0,7	1,2	1,2	2,1	0,2	1,2	296	545	290	98,0	543	99,6
Жамбылская	0,7	0,6	0,9	0,7	1,5	0,7	0,3	0,5	412	380	407	98,0	361	95,0
Западно-Казахстанская	0,4	0,3	0,6	0,4	0,5	0	0,1	0,1	644	370	644	100,0	370	100,0
Карагандинская	0,3	7,7	0,3	9,3	0,5	8,5	0,3	4,9	1017	809	1017	100,0	809	100,0
Кызылординская	0,5	0,7	0,6	1,0	1,6	1,1	0,1	0,2	487	358	487	100,0	358	100,0
Костанайская	0,6	0,4	0,6	0,4	1,2	0,4	0,3	0,3	253	212	253	100,0	212	100,0
Мангистауская	0,6	0,8	0,7	1,0	0,0	1,1	0,7	0,5	179	116	179	100,0	116	100,0
Павлодарская	0,9	0,4	1,0	0,3	0,6	0,7	0,7	0,3	617	523	572	92,7	521	99,6
Северо-Казахстанская	0,8	0,5	0,7	0,6	0,8	0,5	0,8	0,2	266	289	244	91,7	289	100,0
Южно-Казахстанская	0,4	0,6	0,6	0,7	0,2	1,4	0,3	0,2	536	351	536	100,0	351	100,0
г.Алматы	0,2	0,2	0,1	0,3	1,7	0	0,2	0	314	458	314	100,0	458	100,0
г.Астана	0,9	0,6	0,8	0,4	0,0	8,3	1,7	0	134	233	134	100,0	233	100,0

**ЧИСЛО БОЛЬНЫХ С ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, 2007г. (абс.число)**

Наименование областей	Впервые выявленные больные туберкулезом			*ТБ МЛУ	Миллиарный туберкулез	Больных внелегочным туберкулезом	Из них туберкулезом			
	Всего	В т.ч. туберкулезом органов дыхания	В т.ч. бактериовыделителей				мозговых оболочек	костей и суставов	мочеполовых органов	прочие формы
Республика Казахстан	19572	18819	6197	898	34	719	21	288	134	276
Акмолинская	1160	1131	335	18	0	29	2	11	7	9
Актюбинская	1017	979	228	22	3	35	0	14	6	15
Алматинская	1610	1531	614	71	4	75	3	39	10	23
Атырауская	883	871	357	64	3	9	0	3	0	6
Восточно-Казахстанская	1965	1876	562	114	2	87	0	27	20	40
Жамбылская	1223	1176	354	63	1	46	2	21	9	14
Западно-Казахстанская	981	946	220	44	0	35	0	13	12	10
Карагандинская	1833	1765	584	80	6	62	2	10	12	38
Кызылординская	1050	1003	311	32	0	47	0	30	4	13
Костанайская	1335	1278	548	47	5	52	1	19	19	13
Мангистауская	630	609	180	62	3	18	1	9	0	8
Павлодарская	1100	1058	330	49	5	37	2	13	4	18
Северо-Казахстанская	1099	1074	456	39	1	24	0	1	13	10
Южно-Казахстанская	1988	1882	598	115	1	105	4	54	13	34
г.Алматы	943	901	320	49	0	42	1	16	5	20
г.Астана	755	739	200	29	0	16	3	8	0	5
<b>Кроме того:</b>										
КУИС МЮ РК	1100									

\* подтвержденные бактериологически

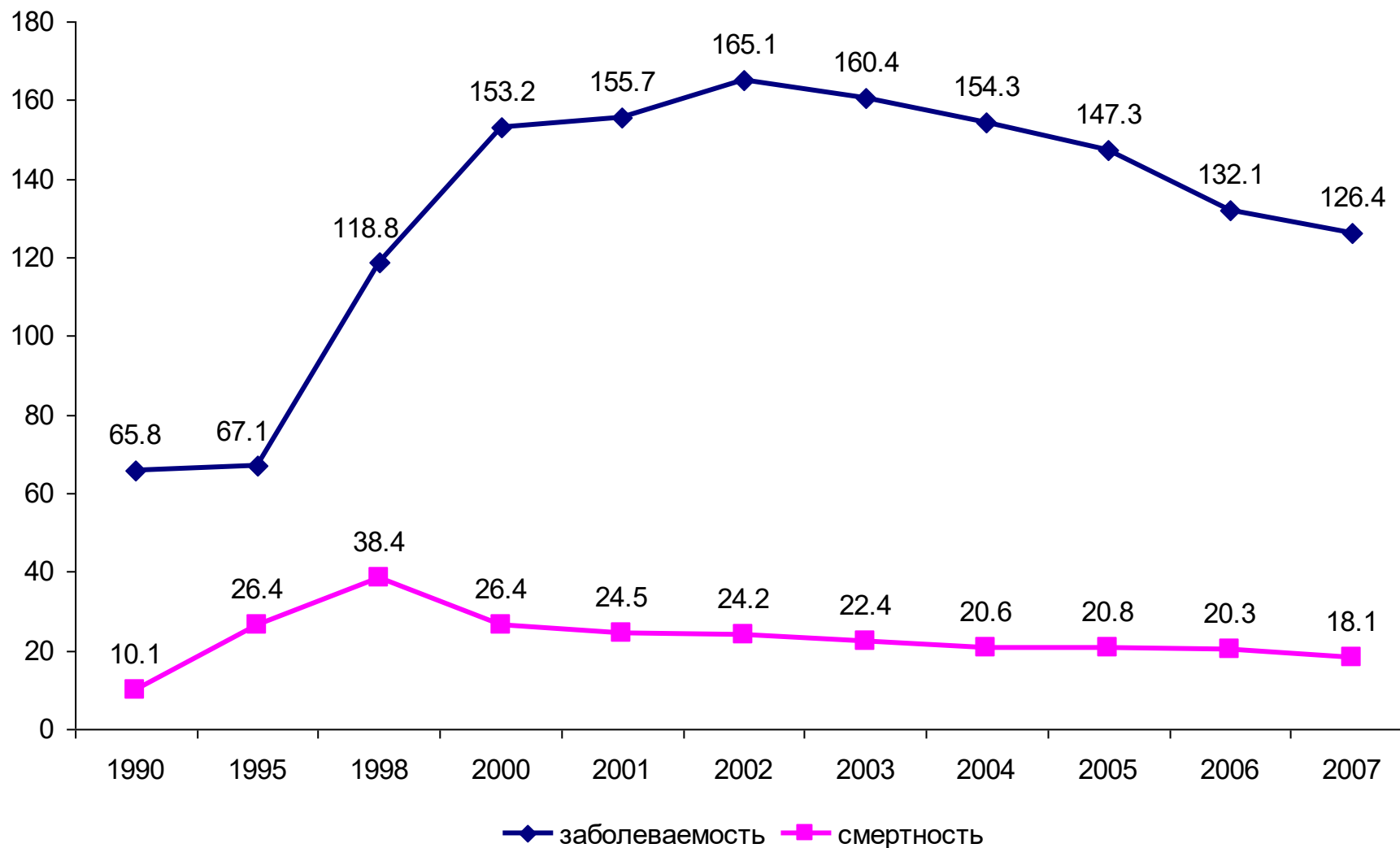
## ЧИСЛО БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, ВЗЯТЫХ НА УЧЕТ ВПЕРВЫЕ, 2007г. (абс.число)

Наименование областей	Взрослые и подростки								Дети						
	Всего	В т.ч. тубер. органов дыхания	Из них туберкулез легких	В том числе:		В т.ч. ТБ МЛУ	Ми-лиар-ный туберкулез	Вне-лего-ч-ный тубе-рку-лез	Всего	Тубер-кулез органов дыха-ния	Ту-бер-кулез лег-ких	В том числе в фазе рас-пада	В т.ч. ТБ МЛУ	Ми-лиар-ный тубер-кулез	Вне-лего-ч-ный тубер-кулез
				в фазе рас-пада	фибр-каверн тубер-кулез										
Республика Казахстан	18426	17763	16294	6282	59	891	28	635	1129	1044	398	64	7	2	83
Акмолинская	1102	1077	1033	333	2	18	0	25	58	54	26	3	0	0	4
Актюбинская	928	895	790	229	0	22	2	31	87	84	32	6	0	0	3
Алматинская	1458	1388	1242	548	18	71	3	67	152	143	41	3	0	1	8
Атырауская	845	834	812	348	0	63	3	8	38	37	27	9	1	0	1
Восточно-Казахстанская	1864	1792	1675	565	3	113	2	70	98	81	32	4	1	0	17
Жамбылская	1150	1106	1039	332	6	63	1	43	73	70	24	3	0	0	3
Западно-Казахстанская	936	902	862	212	2	44	0	34	45	44	29	0	0	0	1
Карагандинская	1713	1650	1497	677	13	78	6	57	120	115	38	5	2	0	5
Кызылординская	997	958	850	373	2	32	0	39	53	45	23	3	0	0	8
Костанайская	1262	1215	1148	483	1	47	2	45	61	54	27	3	0	0	7
Мангистауская	569	550	513	160	3	61	2	17	61	59	25	6	1	1	1
Павлодарская	1049	1011	932	390	2	48	5	33	51	47	18	4	1	0	4
Северо-Казахстанская	1051	1030	959	401	0	38	1	20	48	44	14	1	1	0	4
Южно-Казахстанская	1862	1767	1420	681	7	115	1	94	126	115	22	11	0	0	11
г.Алматы	920	882	820	301	0	49	0	38	23	19	10	2	0	0	4
г.Астана	720	706	702	249	0	29	0	14	35	33	10	1	0	0	2

## ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗОМ НА 100 ТЫС. НАСЕЛЕНИЯ

Наименование областей	Всего		Городское население		Сельское население		Заболеваемость ТБ МЛУ		Интенсивный показатель возникновения рецидивов	
	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.
Республика Казахстан	132,1	126,4	140,1	145,2	121,3	105,4	3,7	5,8	36,5	39,1
Акмолинская	167,3	155,1	203,1	217,8	134,7	104,9	1,7	2,4	36,4	33,8
Актюбинская	163,4	145,4	187,7	167,4	133,0	120,0	2,7	3,1	75,4	69,6
Алматинская	106,0	98,7	120,0	129,4	100,0	89,4	3,2	4,3	23,3	23,7
Атырауская	204,4	181,9	226,3	235,0	175,4	133,5	5,4	13,2	43,2	45,3
Восточно-Казахстанская	144,1	138,3	152,3	163,6	132,0	108,9	4,6	8,0	43,5	49,0
Жамбылская	126,8	120,6	143,6	137,5	112,9	108,5	6,9	6,2	27,0	26,6
Западно-Казахстанская	171,9	159,8	186,3	184,4	160,6	140,4	6,5	7,2	52,9	61,1
Карагандинская	145,6	136,7	149,3	148,1	125,8	97,6	3,4	6,0	35,4	32,6
Кызылординская	193,7	167,1	218,3	334,8	157,4	75,7	5,9	5,1	70,8	78,0
Костанайская	150,4	148,8	152,9	160,1	147,4	138,4	3,2	5,2	32,0	37,8
Мангистауская	166,0	157,9	183,8	199,4	125,4	100,8	10,0	15,5	42,1	56,7
Павлодарская	163,1	147,5	167,4	156,5	154,7	130,6	5,0	6,6	65,1	69,5
Северо-Казахстанская	167,2	167,2	222,8	223,8	137,8	136,7	5,3	5,9	41,7	48,8
Южно-Казахстанская	82,2	86,2	76,8	86,4	85,7	86,0	0,7	5,0	25,3	28,5
г.Алматы	65,2	72,2	65,2	72,2	0	0,0	2,4	3,7	10,3	12,1
г.Астана	111,3	128,3	111,3	128,3	0	0,0	1,8	4,9	29,5	36,1

**Заболееаемость и смертность от туберкулеза  
в Республике Казахстан на 100 000 населения, 1990-2007гг.**

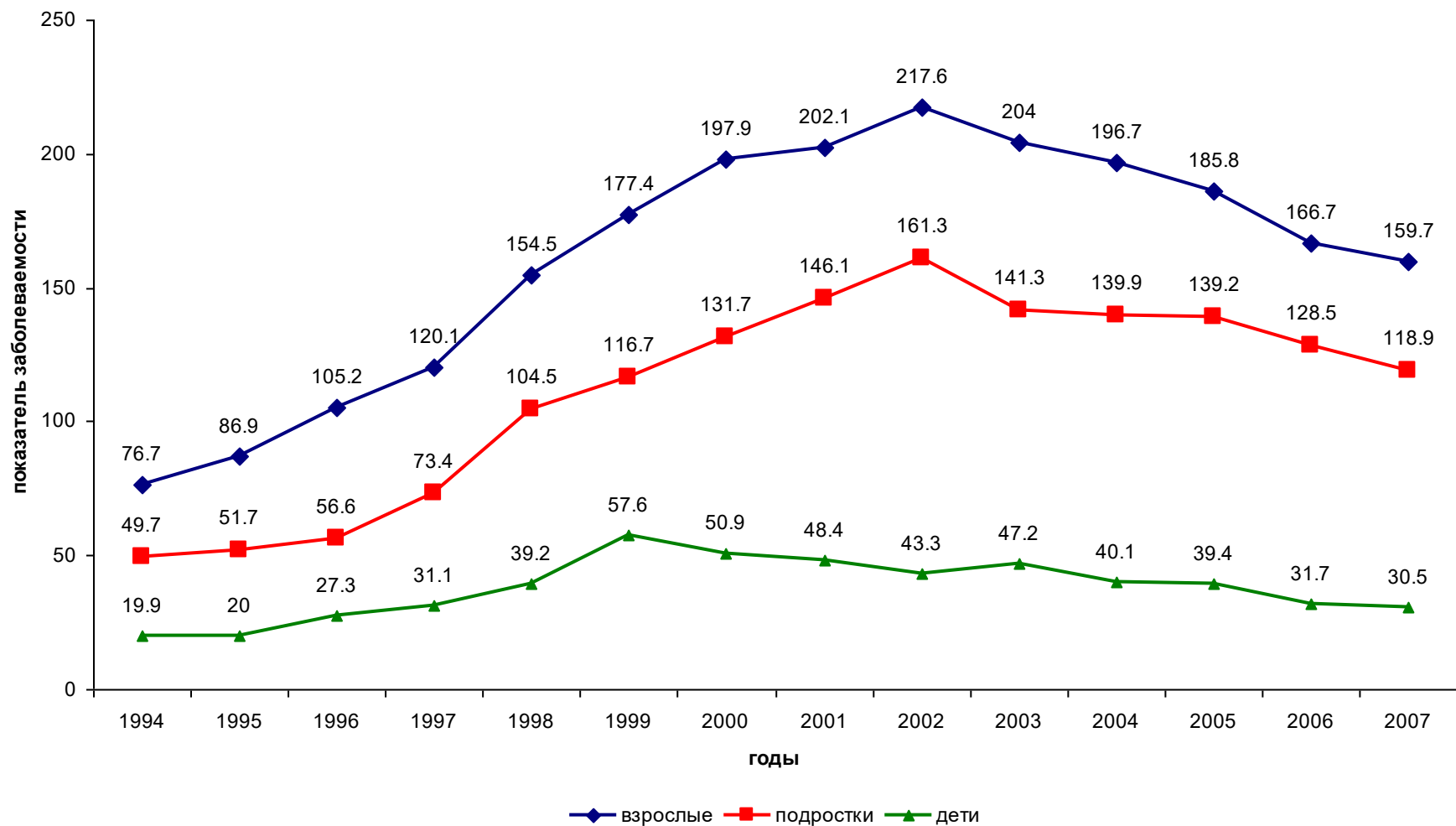




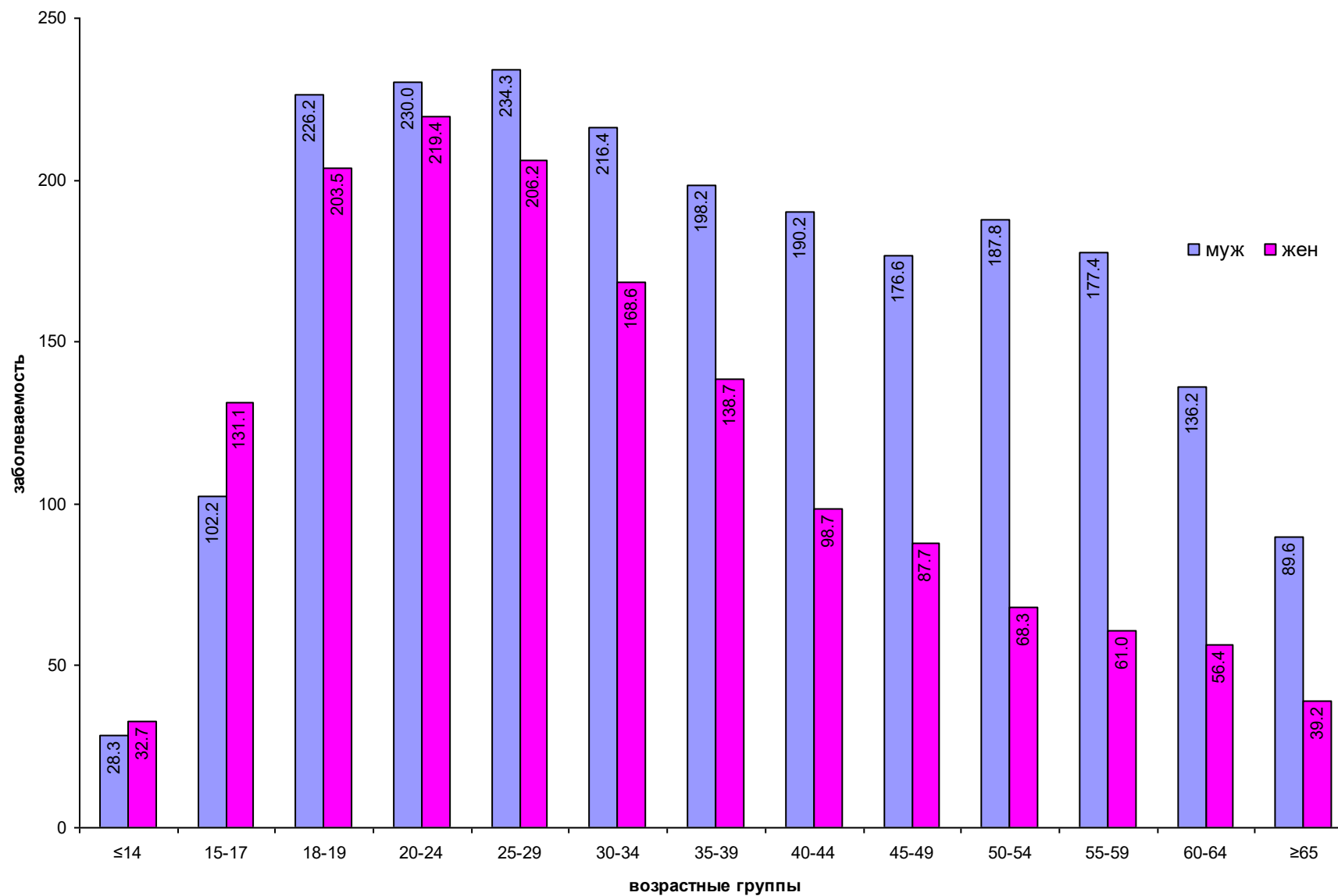
ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ДЕТЕЙ, ПОДРОСТКОВ И  
ВЗРОСЛЫХ (НА 100 ТЫС.)

Наименование областей	Дети		Подростки		Взрослые		Студенты (ПТШ, колледжи, ВУЗы)		Женщины фертильного возраста	
	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.
Республика Казахстан	31,7	30,5	128,5	118,9	166,7	159,7	72,8	68,8	165,0	158,3
Акмолинская	23,7	35,8	129,8	114,7	214,5	194,1	44,3	25,9	191,4	174,4
Актюбинская	52,4	50,6	203,5	178,2	199,5	176,1	119,1	91,3	233,7	217,2
Алматинская	41,3	38,1	92,8	90,3	130,6	120,8	110,6	101,7	134,5	122,8
Атырауская	40,6	27,6	273,0	268,4	269,2	240,2	165,0	144,9	291,3	267,0
Восточно-Казахстанская	33,5	35,9	140,8	131,1	173,2	165,3	39,5	31,9	173,7	163,9
Жамбылская	28,8	25,7	100,9	83,9	170,6	164,7	14,7	49,2	157,2	158,1
Западно-Казахстанская	38,4	32,9	143,2	142,6	216,9	200,7	130,5	155,9	242,2	238,7
Карагандинская	30,4	44,1	116,2	111,1	180,1	164,2	76,8	21,3	184,3	152,6
Кызылординская	36,9	27,1	183,3	177,0	274,3	236,1	98,0	49,0	258,8	210,0
Костанайская	35,0	35,9	169,6	126,8	178,7	178,7	96,1	118,3	181,8	186,0
Мангистауская	45,1	50,8	236,7	189,5	216,2	205,5	110,8	83,3	237,3	217,8
Павлодарская	60,7	35,5	141,2	163,1	191,4	175,1	83,2	87,7	192,3	190,3
Северо-Казахстанская	37,8	38,1	128,9	101,0	204,3	205,0	85,2	133,3	175,8	188,9
Южно-Казахстанская	17,1	16,6	57,7	53,0	120,4	127,5	41,0	50,1	99,7	103,6
г. Алматы	13,5	9,3	74,9	73,6	76,2	87,7	42,9	41,3	79,4	86,5
г. Астана	28,0	33,0	267,9	285,3	122,8	143,1	152,1	168,5	130,1	163,0

Повозрастная заболеваемость туберкулезом в Республике Казахстан на 100 000 населения, 1994-2007 гг.



Заболеваемость туберкулезом населения РК по возрастным группам и по полу, 2007 год (n=19361)



**УДЕЛЬНЫЙ ВЕС БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И БАЦИЛЛОВЫДЕЛИТЕЛЕЙ  
В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ВЫЯВЛЕННЫХ БОЛЬНЫХ (%)**

Наименование областей	Больных туберкулезом органов дыхания				*Больных бациллярными формами туберкулеза			
	2006	2007г.	В том числе		2006г.	2007г.	В том числе	
			город	село			город	село
Республика Казахстан	95,8	96,2	96,4	114,5	31,8	32,9	31,8	34,7
Акмолинская	96,6	97,5	97,2	98,6	31,6	29,6	24,6	37,9
Актюбинская	95,8	96,3	96,7	119,6	22,8	23,3	21,4	26,3
Алматинская	94,4	95,1	95,7	118,9	36,0	40,1	35,2	42,3
Атырауская	99,2	98,6	99,1	102,5	40,6	41,0	43,2	37,3
Восточно-Казахстанская	94,9	95,5	95,6	110,0	26,5	30,0	29,5	30,7
Жамбылская	95,2	96,2	96,9	113,6	27,5	30,1	27,9	32,1
Западно-Казахстанская	96,3	96,4	97,2	105,3	25,1	23,3	23,7	22,8
Карагандинская	97,1	96,3	96,2	120,3	36,0	33,1	33,4	31,6
Кызылординская	94,8	95,5	95,8	114,1	31,6	31,0	33,2	25,7
Костанайская	95,6	95,7	94,6	107,7	39,7	42,9	39,1	46,8
Мангистауская	96,7	96,7	96,3	108,6	31,6	29,6	31,1	25,5
Павлодарская	95,9	96,2	96,7	112,7	27,8	31,2	33,3	26,3
Северо-Казахстанская	97,5	97,7	96,5	111,4	43,4	42,5	45,7	39,7
Южно-Казахстанская	93,9	94,7	96,3	135,9	30,2	31,8	27,2	34,6
г.Алматы	95,2	95,5	95,5	0,0	31,3	35,5	35,5	0,0
г.Астана	98,1	97,9	97,9	0,0	23,0	27,1	27,1	0,0

\* расчет показателя произведен к числу впервые выявленных больных туберкулезом органов дыхания.

УДЕЛЬНЫЙ ВЕС БОЛЬНЫХ С РАЗНЫМИ ЛОКАЛИЗАЦИЯМИ ЗАБОЛЕВАНИЯ В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ВЫЯВЛЕННЫХ БОЛЬНЫХ  
ВНЕЛЕГОЧНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ В 2007г. (%)

Наименование областей	Городские жители			Сельские жители			Всего		
	туберкулез мозговых оболочек	туберкулез костей и суставов	туберкулез мочеполо- вой системы	туберкулез мозговых оболочек	туберкулез костей и суставов	туберкулез мочеполо- вой системы	тубер- кулез мозговых оболочек	тубер- кулез костей и суставов	туберкулез мочеполо- вой системы
Республика Казахстан	2,2	35,6	21,9	3,8	45,8	14,4	2,9	40,1	18,6
Акмолинская	5,0	30,0	25,0	11,1	55,6	22,2	6,9	37,9	24,1
Актюбинская	0,0	36,8	21,1	0,0	43,8	12,5	0,0	40,0	17,1
Алматинская	10,0	50,0	20,0	1,8	52,7	10,9	4,0	52,0	13,3
Атырауская	0,0	40,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	33,3	0,0
Восточно-Казахстанская	0,0	25,9	27,8	0,0	39,4	15,2	0,0	31,0	23,0
Жамбылская	0,0	33,3	38,9	7,1	53,6	7,1	4,3	45,7	19,6
Западно-Казахстанская	0,0	35,7	28,6	0,0	38,1	38,1	0,0	37,1	34,3
Карагандинская	1,9	18,9	18,9	11,1	0,0	22,2	3,2	16,1	19,4
Кызылординская	0,0	67,7	6,5	0,0	56,3	12,5	0,0	63,8	8,5
Костанайская	3,0	36,4	45,5	0,0	36,8	21,1	1,9	36,5	36,5
Мангистауская	0,0	46,7	0,0	33,3	66,7	0,0	5,6	50,0	0,0
Павлодарская	0,0	33,3	14,3	12,5	37,5	6,3	5,4	35,1	10,8
Северо-Казахстанская	0,0	5,6	61,1	0,0	0,0	33,3	0,0	4,2	54,2
Южно-Казахстанская	0,0	46,4	14,3	5,2	53,2	11,7	3,8	51,4	12,4
г. Алматы	2,4	38,1	11,9	0,0	0,0	0,0	2,4	38,1	11,9
г. Астана	18,8	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8	50,0	0,0

**Клинические формы внелегочного туберкулеза в контингенте  
больных, зарегистрированные в РК, 2007г. (n=1138)**

<b>формы внелегочного ТБ</b>	<b>абс.число</b>	<b>%</b>
ТБ костей и суставов	494	43.4
ТБ периферических лимфоузлов	256	22.5
ТБ мочеполовых органов	195	17.1
ТБ кишечника, брюшины и брыжеечных лимфоузлов	78	6.9
ТБ других органов	70	6.2
ТБ мозговых оболочек и ЦНС	45	4.0

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

Наименование областей	всего				в том числе					
					взрослые и подростки			Дети		
	2006г.	2007г.	в т.ч. сельские жители	контингент больных ТБМЛУ в 2007г.	2006г.	2007г.	в т.ч. ТБМЛУ	2006г.	2007г.	в т.ч. ТБМЛУ
Республика Казахстан	65596	44151	18395	8470	63525	42805	8435	2071	1346	35
Акмолинская	3689	3127	1439	454	3629	3054	454	60	73	0
Актюбинская	3885	2635	984	397	3688	2527	390	197	108	7
Алматинская	5676	4470	3382	579	5409	4238	578	267	232	1
Атырауская	3163	2858	1127	455	3063	2799	450	100	59	5
Восточно-Казахстанская	6163	2764	1085	752	6020	2698	749	143	66	3
Жамбылская	4122	2597	1415	668	3972	2521	666	150	76	2
Западно-Казахстанская	3691	1994	1079	367	3602	1940	366	89	54	1
Карагандинская	6510	4062	771	1051	6372	3956	1048	138	106	3
Кызылординская	4104	3790	1147	725	3976	3697	723	128	93	2
Костанайская	3960	2683	1353	403	3876	2627	402	84	56	1
Мангистауская	2273	1358	169	463	2162	1272	461	111	86	2
Павлодарская	4586	2567	1094	476	4417	2486	470	169	81	6
Северо-Казахстанская	3525	1999	1124	424	3433	1944	424	92	55	0
Южно-Казахстанская	5944	3784	2226	450	5701	3645	448	243	139	2
г. Алматы	2424	1619	0	493	2378	1588	493	46	31	0
г. Астана	1881	1844	0	313	1827	1813	313	54	31	0
<b>Кроме того:</b>										
КУИС	4880	4570								

## ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ С ТБМЛУ в РК, 2007г.

№	Наименование областей	всего больных ТБМЛУ (абс.ч.)	взято на лечение больных ТБМЛУ ПВР		ПВР больным ТБ МЛУ не назначались			реальная потребность в препаратах для больных ТБ МЛУ (сумма взятых на лечение в режиме dots -plus и не было препаратов)
			абс.ч	%	Вылечились ППР	имели абсолютные противопоказания* к назначению	не было достаточного количества ПВР	
1	Акмолинская	271	73	26,9	27	87	84	157
2	Алматинская	233	154	66,1	45	22	32	186
3	Атырауская	425	109	26	95	114	101	210
4	Актюбинская	397	89	22,4	108	205	31	120
5	Восточно-Казахстанская	712	158	22,2	78	232	244	402
6	Жамбылская	668	121	18,1	311	140	96	217
7	Западно-Казахстанская	367	75	20,4	149	133	10	85
8	Карагандинская	882	92	12,0	11	750	29	121
9	Кызылординская	340	104	30,6	63	94	79	183
10	Костанайская	850	85	10,0	80	203	482	567
11	Мангистауская	463	112	44,6	49	53	37	149
12	Павлодарская	251	86	36,7	31	58	59	145
13	Северо-Казахстанская	717	105	14	254	251	107	212
14	Южно-Казахстанская	522	117	22,4	239	118	48	165
15	г.Алматы	190	140	73,6	8	42	-	140
16	г.Астана	313	151	48,2	97	65	-	151
	РК	7601	1771	23,3	1645	2582	1439	3210

Препараты второго ряда (ПВР)

Препараты первого ряда (ППР)



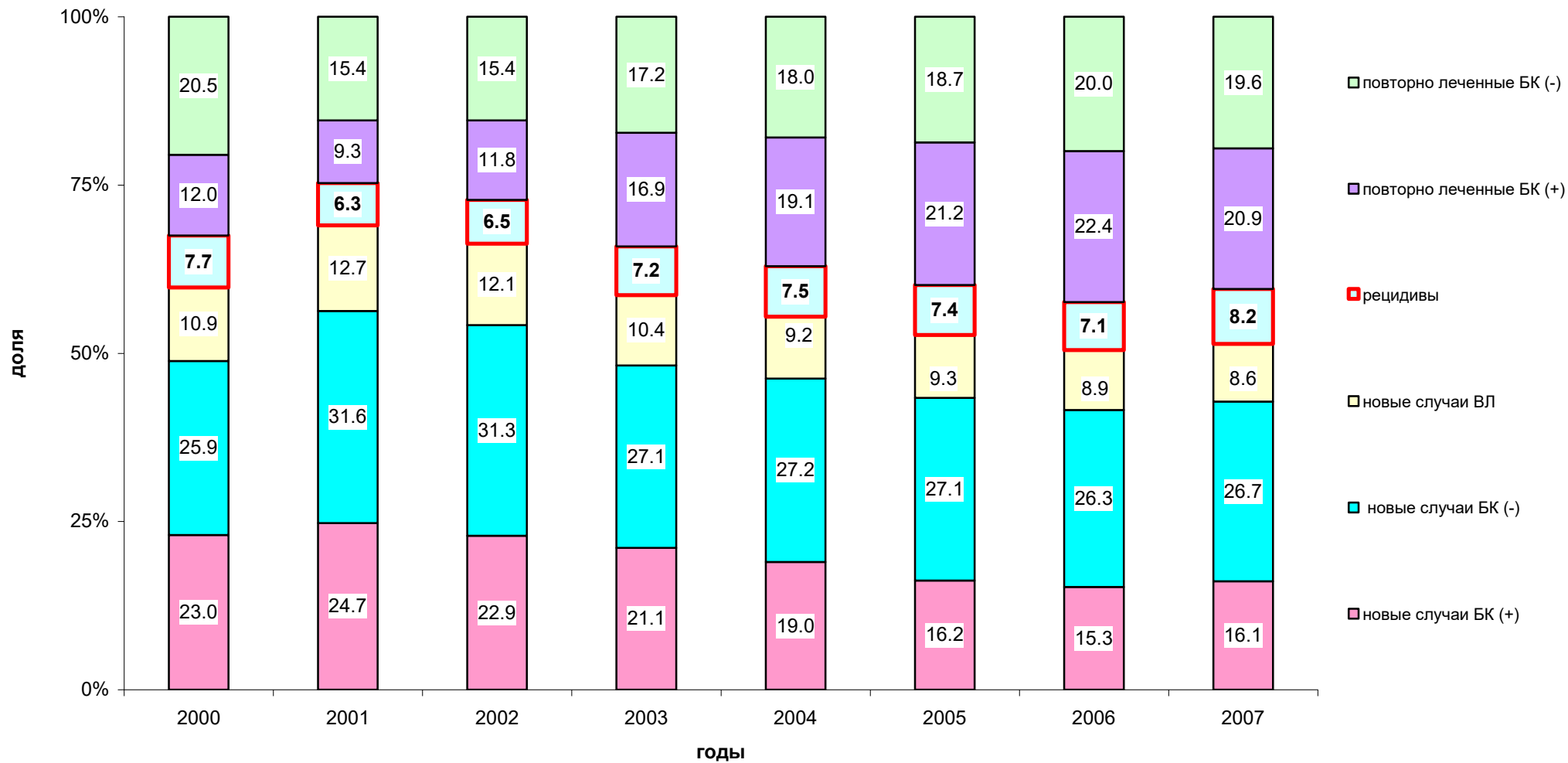
## ЧИСЛО БОЛЬНЫХ АКТИВНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ПО КЛИНИЧЕСКИМ ФОРМАМ НА КОНЕЦ 2007 г. (абс.число)

Наименование областей	взрослые и подростки						дети				
	туберкулез органов дыхания	туберкулез легких	фаза распада	фиброзно-кавернозный туберкулез	милиарный туберкулез	внелегочный туберкулез	туберкулез органов дыхания	туберкулез легких	фаза распада	внелегочный туберкулез	милиарный туберкулез
Республика Казахстан	41184	39045	17905	5020	42	1579	1192	456	75	148	6
Акмолинская	2990	2908	914	308	2	62	68	33	2	5	0
Актюбинская	2425	2265	992	353	6	96	93	35	9	13	2
Алматинская	3935	3708	1486	558	10	293	209	63	7	21	2
Атырауская	2761	2728	1119	207	2	36	53	38	8	6	0
Восточно-Казахстанская	2612	2531	1340	403	2	84	53	24	5	13	0
Жамбылская	2403	2320	887	242	0	118	67	23	4	9	0
Западно-Казахстанская	1889	1816	611	207	1	50	51	33	0	3	0
Карагандинская	3862	3667	1679	426	10	84	101	38	11	5	0
Кызылординская	3542	3336	1778	671	0	155	73	33	5	20	0
Костанайская	2539	2482	1391	241	1	87	49	23	1	7	0
Мангистауская	1233	1187	533	157	4	35	85	37	5	1	0
Павлодарская	2381	2297	1312	330	2	103	68	26	6	12	1
Северо-Казахстанская	1907	1841	963	265	2	35	51	13	1	3	1
Южно-Казахстанская	3414	3068	1676	379	0	231	116	21	10	23	0
г.Алматы	1539	1251	522	121	0	49	27	12	1	4	0
г.Астана	1752	1640	702	152	0	61	28	4	0	3	0

**Клинические формы туберкулеза органов дыхания в  
контингенте больных ТБ, зарегистрированные в РК (n=36999)**

<b>ТБ формы органов дыхания</b>	<b>абс.число</b>	<b>%</b>
инфильтративный ТБ легких	26714	72.2
фиброзно-кавернозный ТБ легких	3462	9.4
очаговый ТБ легких	2072	5.6
ТБ плеврит, в т.ч. эмпиема	1932	5.2
диссеминированный ТБ легких	804	2.2
ТБ внутригрудных лимфатических узлов	690	1.9
первичный ТБ комплекс	445	1.2
туберкулома легких	433	1.2
казеозная пневмония	261	0.7
кавернозный ТБ легких	93	0.3
цирротический ТБ легких	68	0.2
ТБ бронхов, трахеи верхних дых. путей и др.	25	0.1

Структура активных больных туберкулезом в РК, 2000-2007гг (n = 257976)



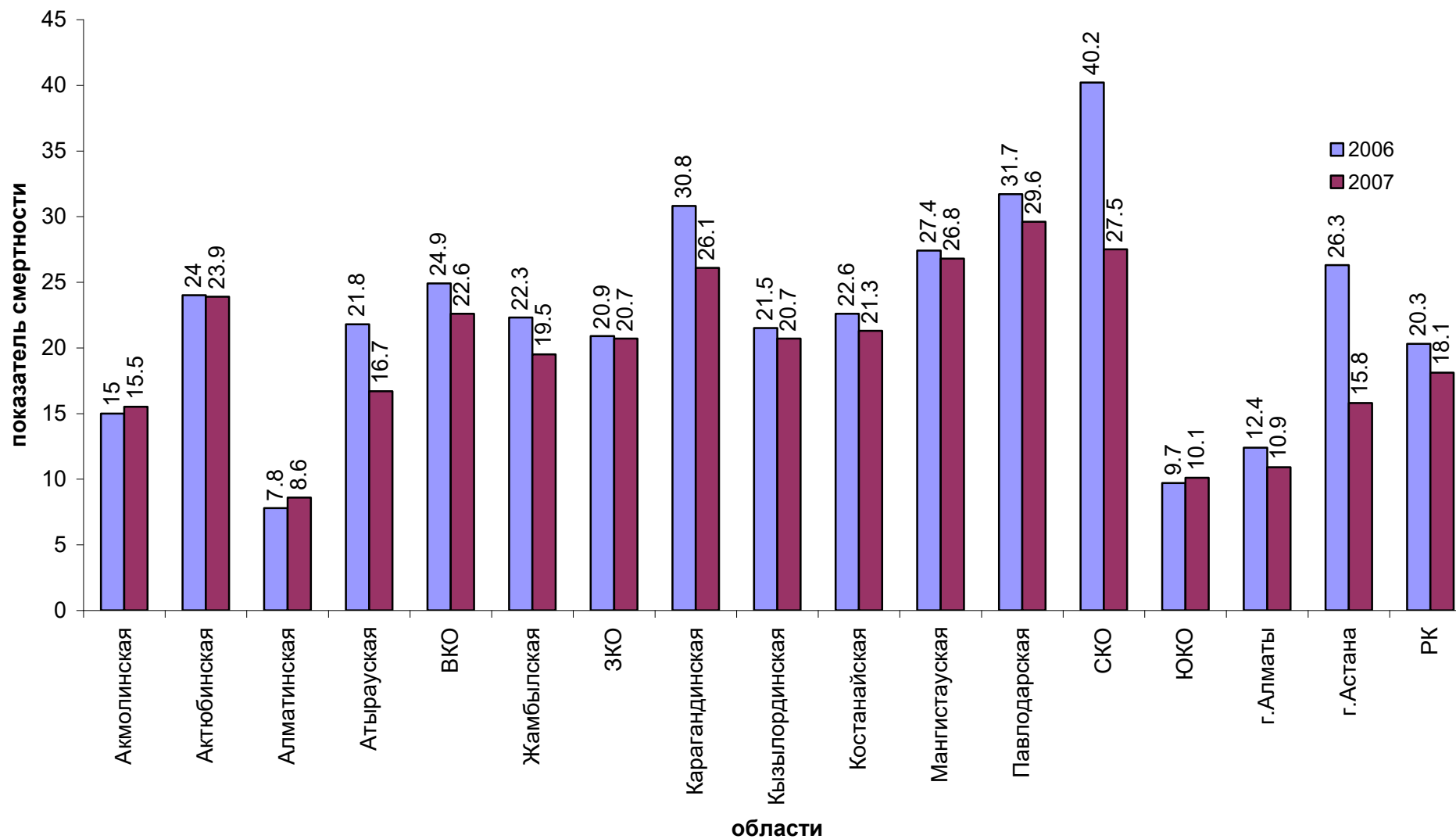
## БОЛЕЗНЕННОСТЬ И СМЕРТНОСТЬ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА (НА 100 ТЫС. НАСЕЛЕНИЯ)

Наименование областей	болезненность туберкулезом				смертность от туберкулеза					
	всего		в том числе ТБ МЛУ		всего				в том числе сельских жителей	
					2006г		2007г.		2007г.	
	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	абс. ч.	на 100 тыс. нас.	абс. ч.	на 100 тыс. нас.	абс. ч.	на 100 тыс. нас.
Республика Казахстан	426,0	283,6	53,2	54,4	3107	20,3	2800	18,1	846	11,6
Акмолинская	492,8	418,5	47,5	60,8	112	15,0	116	15,5	42	10,1
Актюбинская	558,7	374,6	64,1	56,4	166	24,0	167	23,9	56	17,3
Алматинская	350,2	272,2	44,5	35,2	126	7,8	141	8,6	102	8,1
Атырауская	658,0	583,0	62,0	92,8	104	21,8	81	16,7	25	9,8
Восточно-Казахстанская	432,6	195,1	59,0	53,1	356	24,9	321	22,6	93	14,2
Жамбылская	408,4	255,0	59,6	65,6	224	22,3	198	19,5	83	14,1
Западно-Казахстанская	602,6	324,1	46,9	59,6	128	20,9	127	20,7	44	12,8
Карагандинская	486,1	302,8	68,2	78,3	412	30,8	350	26,1	41	13,6
Кызылординская	656,5	599,9	109,7	114,7	134	21,5	130	20,7	53	13,0
Костанайская	439,9	300,0	37,1	45,1	204	22,6	191	21,3	68	14,6
Мангистауская	582,1	333,5	134,4	113,7	105	27,4	107	26,8	34	20,3
Павлодарская	615,7	344,0	66,0	63,8	236	31,7	221	29,6	51	19,8
Северо-Казахстанская	533,3	305,7	81,5	64,8	276	41,7	181	27,5	83	19,4
Южно-Казахстанская	260,4	162,3	19,7	19,3	219	9,7	234	10,1	71	4,9
г.Алматы	188,3	122,3	34,1	37,2	157	12,4	142	10,9	0	0
г.Астана	327,4	306,1	45,4	51,9	148	26,3	93	15,8	0	0
КУИС МЮ РК					103	64,9	122	83,2		

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

Наименование областей	Дети		Подростки		Взрослые	
	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.
Республика Казахстан	56,1	36,1	215,7	147,4	570,2	378,6
Акмолинская	36,8	45,5	209,6	178,2	654,7	547,7
Актюбинская	114,8	62,7	355,9	213,5	736,3	498,8
Алматинская	67,1	58,0	167,3	149,3	468,0	357,9
Атырауская	73,4	42,5	383,9	409,7	941,4	833,7
Восточно-Казахстанская	51,5	24,2	210,5	94,4	548,6	246,0
Жамбылская	53,1	26,6	214,2	92,3	579,1	368,2
Западно-Казахстанская	64,9	39,7	256,6	166,7	801,1	423,6
Карагандинская	50,2	38,7	178,4	168,6	630,1	384,8
Кызылординская	65,5	47,4	339,7	276,8	988,1	909,6
Костанайская	48,8	33,3	262,4	145,3	552,5	376,9
Мангистауская	94,4	70,1	313,0	184,0	839,7	472,3
Павлодарская	117,4	56,4	324,6	194,9	766,0	427,5
Северо-Казахстанская	72,1	44,2	176,8	104,8	679,3	386,0
Южно-Казахстанская	32,4	18,2	108,6	61,6	400,9	251,2
г.Алматы	19,0	12,2	132,6	65,6	232,7	152,7
г.Астана	52,6	28,2	373,2	316,0	387,8	370,4

Показатель смертности от туберкулеза в Республике Казахстан на 100 000 населения, 2006-2007гг.



## СТРУКТУРА УМЕРШИХ БОЛЬНЫХ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА (БК+) в 2007г

Таблица 36

Наименование областей	Категории						Умершие на территории КУИС МЮ РК		Диагноз установлен посмертно		Из общего числа умерших, диагноз подтвержден гистологическим		Из общего числа умерших, больных MDR		Всего	
	I		II		IV											
	БК+	%	БК+	%	БК+	%	БК+	%	БК+	%	БК+	%	БК+	%	БК+	%
Республика Казахстан	168	6,5	458	17,9	1782	69,6	104	4,1	49	1,9	1606	62,7	1162	45,4	2561	100,0
Акмолинская	1	0,9	18	16,0	87	77,7	6	5,4	0	0	29	25,9	28	25,0	112	100,0
Актюбинская	4	2,8	32	21,9	110	75,3	0	0	0	0	107	73,3	51	34,9	146	100,0
Алматинская	6	4,9	25	20,3	92	74,8	0	0	0	0	51	41,5	44	35,8	123	100,0
Атырауская	5	5,8	2	2,3	78	90,7	1	1,2	0	0	54	62,8	31	36,0	86	100,0
В-Казахстанская	23	7,9	100	34,5	154	53,1	13	4,5	0	0	236	81,4	163	56,2	290	100,0
Жамбылская	10	5,1	14	7,2	142	72,4	0	0	30	15,3	0	0	95	48,5	196	100,0
З-Казахстанская	11	8,8	35	28,0	78	62,4	1	0,8	0	0	46	36,8	63	50,4	125	100,0
Карагандинская	36	10,4	30	8,6	250	72,1	31	8,9	0	0	324	93,4	197	56,8	347	100,0
Кызылординская	1	0,9	9	7,8	106	91,3	0	0	0	0	34	29,3	84	72,4	116	100,0
Костанайская	9	5,3	28	16,5	120	70,6	1	0,6	12	7,0	166	97,6	64	37,6	170	100,0
Мангистауская	9	8,8	19	18,6	51	50,0	23	22,6	0	0	3	2,9	79	77,4	102	100,0
Павлодарская	17	8,5	20	10,0	150	75,4	12	6,1	0	0	174	87,4	67	33,7	199	100,0
С-Казахстанская	23	13,8	17	10,2	122	73,6	4	2,4	0	0	139	83,7	89	53,6	166	100,0
Ю-Казахстанская	3	1,6	40	21,2	128	67,7	11	5,8	7	3,7	97	51,3	50	26,4	189	100,0
г.Алматы	5	4,5	29	26,1	76	68,5	1	0,9	0	0	74	66,7	24	21,6	111	100,0
г.Астана	5	6,0	40	48,2	38	45,8	0	0	0	0	72	86,7	33	39,8	83	100,0

## СТРУКТУРА УМЕРШИХ БОЛЬНЫХ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА (БК-) в 2007 г.

Наименование областей	Категории								Умершие на территории КУИС МЮ РК		Диагноз установлен посмертно		Из общего числа умерших, диагноз подтвержден гистологически		Из общего числа умерших, больных MDR		Всего	
	I		II		III		IV											
	БК -	%	БК-	%	БК-	%	БК-	%	БК-	%	БК-	%	БК-	%	БК-	%	БК-	%
Республика Казахстан	34	13,8	71	28,9	0	0	107	43,5	4	1,6	30	12,2	173	70,3	12	4,9	246	100,0
Акмолинская	3	100,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100,0
Актюбинская	0	0	3	18,7	0	0	11	68,8	0	0	2	12,5	13	81,2	2	12,5	16	100,0
Алматинская	2	22,2	6	66,7	0	0	1	11,1	0	0	0	0	6	66,7	0	0	9	100,0
Атырауская	0	0	0	0	0	0	3	100,0	0	0	0	0	3	100,0	0	0	3	100,0
В-Казахстанская	6	26,1	10	43,5	0	0	0	0	0	0	7	30,4	22	95,6	0	0	23	100,0
Жамбылская	1	5,6	2	11,1	0	0	15	83,3	0	0	0	0	0	0	0	0	18	100,0
З-Казахстанская	2	100,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100,0	0	0	2	100,0
Карагандинская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0
Кызылординская	5	38,5	6	46,1	0	0	2	15,4	0	0	0	0	0	0	0	0	13	100,0
Костанайская	1	6,7	4	26,7	0	0	10	66,6	0	0	0	0	10	66,7	0	0	15	100,0
Мангистауская	1	20,0	2	40,0	0	0	2	40,0	0	0	0	0	0	0	2	40,0	5	100,0
Павлодарская	1	4,0	4	16,0	0	0	19	76,0	1	4,0	0	0	25	100,0	3	12,0	25	100,0
С-Казахстанская	0	0	0	0	0	0	11	61,1	0	0	7	38,9	18	100,0	0	0	18	100,0
Ю-Казахстанская	8	17,4	16	34,8	0	0	16	34,8	3	6,5	3	6,5	24	73,9	0	0	46	100,0
г.Алматы	3	7,9	15	39,5	0	0	9	23,7	0	0	11	28,9	38	100,0	0	0	38	100,0
г.Астана	1	8,3	3	25,0	0	0	8	66,7	0	0	0	0	12	100,0	5	41,7	12	100,0



СТРУКТУРА КОНТИНГЕНТА БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ,  
СОСТОЯЩИХ НА УЧЕТЕ НА КОНЕЦ 2007г. (%)

Наименование областей	взрослые и подростки						дети			
	удельный вес больных туберкулезом органов дыхания в общем числе больных		в числе больных туберкулезом органов дыхания:				удельный вес больных туберкулезом органов дыхания в общем числе больных		из числа больных туберкулезом органов дыхания	
			с деструктивными формами		с фиброзно- кавернозным туберкулезом				с туберку- лезом легких	с деструк- тивными формами
			2006г.	2007г.	2006г.	2007г.				
Республика Казахстан	96,1	96,2	34,9	43,5	10,3	12,2	88,0	88,6	38,3	6,3
Акмолинская	97,5	97,9	31,7	30,6	9,8	10,3	91,7	93,2	48,5	2,9
Актюбинская	96,9	96,0	30,5	40,9	10,8	14,6	89,8	86,1	37,6	9,7
Алматинская	93,5	92,9	33,3	37,8	15,7	14,2	86,9	90,1	30,1	3,3
Атырауская	98,6	98,6	37,0	40,5	8,9	7,5	92,0	89,8	71,7	15,1
Восточно-Казахстанская	95,8	96,8	28,2	51,3	8,4	15,4	81,1	80,3	45,3	9,4
Жамбылская	95,7	95,3	29,0	36,9	7,7	10,1	91,3	88,2	34,3	6,0
Западно-Казахстанская	96,1	97,4	29,8	32,3	8,5	11,0	89,9	94,4	64,7	0
Карагандинская	97,2	97,6	34,6	43,5	8,9	11,0	87,0	95,3	37,6	10,9
Кызылординская	96,0	95,8	46,4	50,2	18,2	18,9	76,6	78,5	45,2	6,8
Костанайская	96,4	96,7	41,4	54,8	7,9	9,5	91,7	87,5	46,9	2,0
Мангистауская	96,6	96,9	26,9	43,2	8,9	12,7	91,9	98,8	43,5	5,9
Павлодарская	96,5	95,8	40,3	55,1	11,4	13,9	85,2	84,0	38,2	8,8
Северо-Казахстанская	96,4	98,1	38,4	50,5	11,1	13,9	89,1	92,7	25,5	2,0
Южно-Казахстанская	94,3	93,7	41,7	49,1	9,1	11,1	90,9	83,5	18,1	8,6
г.Алматы	94,2	96,9	28,1	33,9	7,4	7,9	87,0	87,1	44,4	3,7
г.Астана	97,3	96,6	35,2	40,1	9,3	8,7	92,6	90,3	14,3	0

**СТРУКТУРА БОЛЬНЫХ ВНЕЛЕГОЧНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ,  
СОСТОЯЩИХ НА УЧЕТЕ НА КОНЕЦ 2007 года (%)**

Наименование областей	взрослые и подростки					дети				
	туберкулез мозговых оболочек и ЦНС	туберкулез костей и суставов	Туберкулез мочеполовых органов	Туберкулез глаз	Туберкулез периферических лимфоузлов	Туберкулез мозговых оболочек и ЦНС	Туберкулез костей и суставов	Туберкулез мочеполовых органов	Туберкулез глаз	Туберкулез периферических лимфоузлов
Республика Казахстан	3,9	52,3	17,8	0,6	14,5	6,1	42,6	2,0	13,5	20,3
Акмолинская	3,2	50,0	21,0	0	22,6	40,0	20,0	0	0	20,0
Актюбинская	2,1	49,0	14,6	0	21,9	7,7	30,8	7,7	7,7	38,5
Алматинская	2,0	58,07	18,8	1,0	13,0	4,8	33,3	0	23,8	4,8
Атырауская	0	72,2	5,6	0	0	0	33,3	0	16,7	50,0
Восточно-Казахстанская	0	45,2	22,6	0	16,7	0	23,1	0	23,1	0
Жамбылская	5,1	61,9	17,8	0,8	10,2	22,2	66,7	0	0	11,1
Западно-Казахстанская	0	34,0	36,0	2,0	16,0	0	33,3	0	33,3	0
Карагандинская	28,6	23,8	22,6	2,4	22,6	0	0	0	80,0	20,0
Кызылординская	0,6	66,5	12,3	0,6	20,0	0	60,0	0	5,0	35,0
Костанайская	0	47,1	31,0	0	14,9	14,3	14,3	0	0	57,1
Мангистауская	2,9	60,0	5,7	0	17,1	0	0	100,0	0	0
Павлодарская	4,9	49,5	11,7	0	20,4	8,3	58,3	0	16,7	8,3
Северо-Казахстанская	0	37,1	31,4	0	20,0	0	0	0	0	0
Южно-Казахстанская	5,6	51,9	12,1	0	0	4,3	73,9	4,3	0	17,4
г.Алматы	2,0	49,0	28,6	4,1	14,3	0	25,0	0	50,0	25,0
г.Астана	0	47,5	11,5	0	29,5	0	33,3	0	0	33,3

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В 2006 ГОДУ  
ПО Ф.ТБ 07 ПО ОБЛАСТЯМ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН (Ф. ТБ 08)

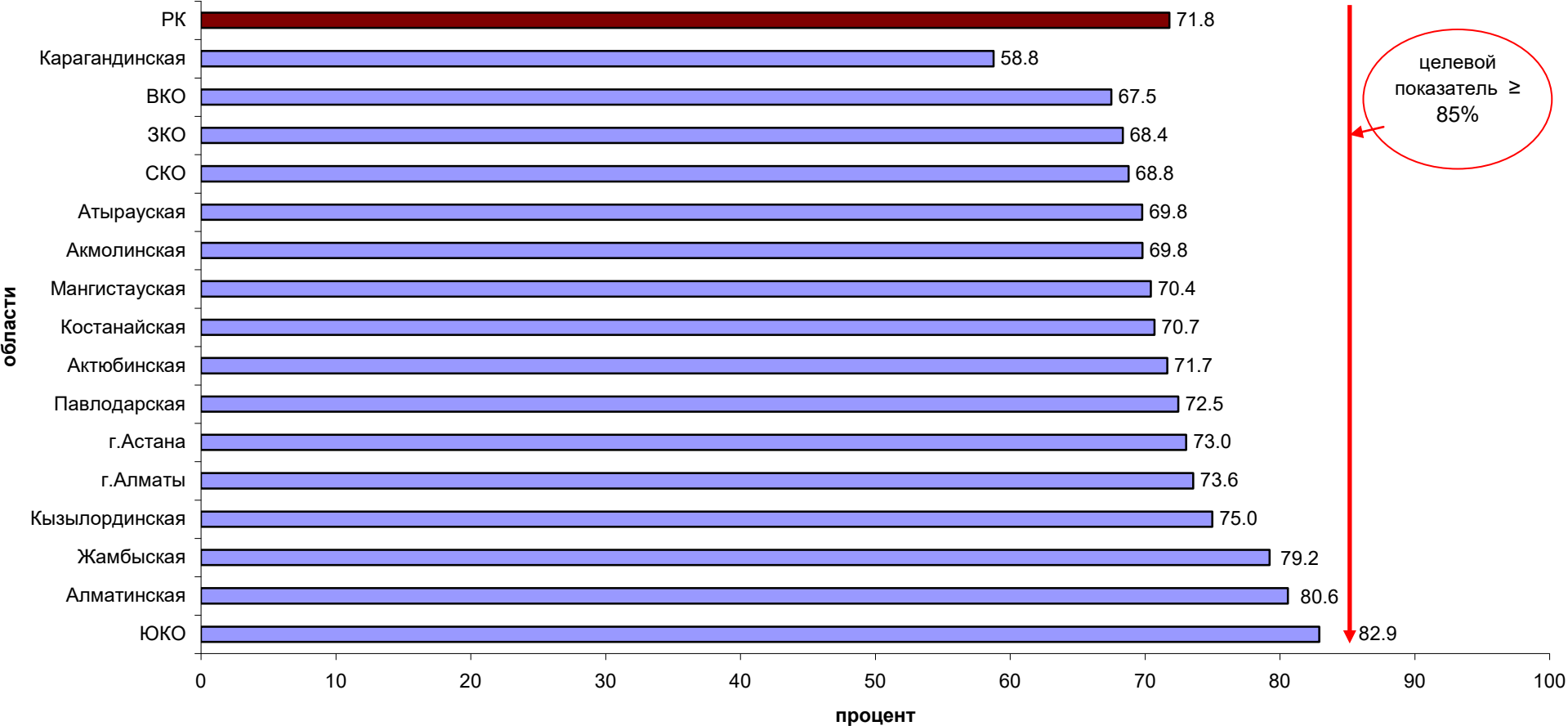
Наименование областей	Показатель успешного лечения (%)		% за- верш леч.	% к учтённым случаям											
				умерших			* с неблагоприятным исходом			с нарушением режима			переведенных в другой район		
	нов. случ БК +	ре- ци- дивы БК +	нов. случ БК -	нов. случ БК +	ре- ци- дивы БК +	нов. случ БК -	*нов. случ БК +	ре- ци- дивы БК +	нов. случ БК -	нов. случ БК +	ре- ци- дивы БК +	нов. случ БК -	нов. случ БК +	ре- ци- дивы БК +	нов. случ БК -
Республика Казахстан	70,7	52,9	90,0	4,7	12,3	1,4	11,5	12,4	1,6	4,7	6,3	2,9	2,0	2,3	1,7
Акмолинская	71,2	51,3	93,4	5,0	9,2	0,7	15,2	14,3	1,0	3,7	7,6	1,8	2,1	4,2	1,2
Актюбинская	71,3	47,3	87,7	1,6	9,5	0,6	7,3	13,6	1,2	4,9	4,1	3,6	3,2	3,6	2,9
Алматинская	79,3	64,9	96,6	2,8	10,2	0,7	10,5	7,1	0,8	1,9	3,6	0,5	0,3	2,7	0,4
Атырауская	69,6	62,4	93,7	5,4	6,4	1,0	15,6	22,0	2,1	6,6	5,7	2,1	0,8	1,4	0,3
В-Казахстанская	67,3	37,9	88,4	5,8	16,7	2,0	17,3	25,6	2,2	4,4	6,0	3,2	2,1	3,5	1,5
Жамбылская	69,5	51,1	87,0	3,6	14,4	1,9	4,2	6,5	1,1	5,1	7,2	3,5	2,1	2,9	1,5
З-Казахстанская	70,9	61,3	92,1	3,9	11,0	1,2	11,4	10,5	1,5	5,9	8,3	2,5	1,2	1,1	1,3
Карагандинская	58,7	50,5	84,3	9,4	14,7	1,6	8,4	4,9	1,6	8,1	5,9	6,1	3,1	1,5	2,6
Костанайская	71,6	48,8	91,7	3,5	12,0	1,4	12,1	11,4	0,8	5,6	2,4	2,4	3,1	3,0	1,8
Кызылординская	75,3	58,5	92,2	1,4	6,1	0,6	9,2	3,3	1,3	3,3	5,2	1,5	0,6	0,0	2,3
Мангистауская	66,0	56,5	87,4	4,6	8,7	0,5	14,4	7,2	1,9	5,7	14,5	4,0	2,1	0,0	0,9
Павлодарская	64,7	47,2	85,1	5,3	14,5	1,3	12,7	17,9	2,2	4,6	5,5	5,5	0,9	1,7	1,1
С-Казахстанская	70,3	53,2	93,0	7,7	17,1	2,0	8,3	1,9	2,0	5,1	11,1	1,8	3,6	2,3	1,3
Ю-Казахстанская	81,3	63,8	92,3	2,9	13,2	2,4	11,4	14,0	2,2	1,7	5,3	1,7	1,9	2,3	1,3
г. Алматы	72,8	50,0	88,3	4,1	12,5	1,5	15,4	8,9	1,3	2,4	7,1	1,7	3,7	8,9	5,6
г. Астана	73,9	44,4	86,7	4,3	13,0	0,8	13,0	25,9	2,1	5,8	13,0	4,6	0,0	0,0	0,8

\* Не учтено число больных, не завершивших лечение по DOTS по различным причинам – 392 чел. (6,4%) из них: диагноз снят – 8 чел. (0,1%); непереносимость препаратов – 23 чел. (0,4%); ухудшение состояния 38 чел. (0,6%); не явился после установления диагноза – 10 чел. (0,2%); устойчивость к ППР – 313 чел. (5,1%).

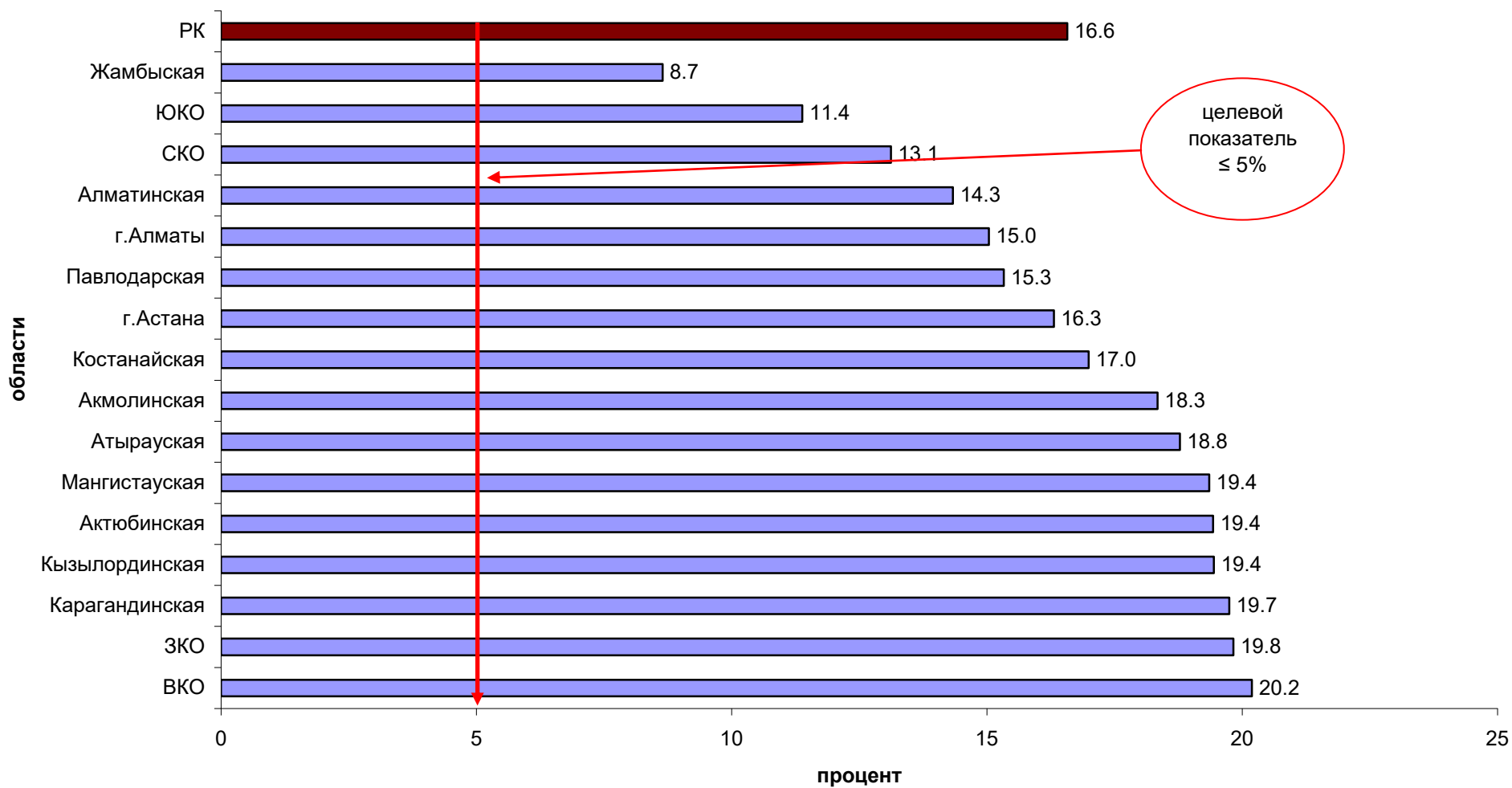
**ГОДОВОЙ ОТЧЕТ О НОВЫХ СЛУЧАЯХ И РЕЦИДИВАХ ЗАБОЛЕВАНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗОМ  
за 2006-2007 гг. ПО ОБЛАСТЯМ (Ф.ТБ 07)**

Наименование областей	НОВЫЕ СЛУЧАИ								РЕЦИДИВЫ		ВСЕГО случаев туберкулёза	
	Туберкулёз лёгких				Внелегочной туберкулёз		Всего					
	БК +		БК -		2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.
	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.								
Республика Казахстан	6324	6201	13632	12660	870	723	19956	19584	3005	3163	20826	22747
Акмолинская	382	335	828	797	42	29	1210	1161	119	130	1252	1291
Актюбинская	247	229	837	765	46	35	1084	1029	220	215	1130	1244
Алматинская	581	615	1040	919	88	76	1621	1610	225	259	1709	1869
Атырауская	392	357	575	517	7	9	967	883	141	150	974	1033
В-Казахстанская	520	562	1441	1326	108	87	1961	1975	317	383	2069	2358
Жамбылская	334	354	875	823	61	46	1209	1223	139	147	1270	1370
З-Казахстанская	254	219	757	727	39	35	1011	981	181	167	1050	1148
Карагандинская	681	586	1215	1197	57	62	1896	1845	204	203	1952	2048
Костанайская	514	547	781	724	60	53	1295	1324	166	233	1355	1557
Кызылординская	525	311	1170	692	103	47	1695	1050	343	179	1798	1229
Мангистауская	194	180	428	447	21	18	622	645	69	95	643	740
Павлодарская	323	331	847	735	46	38	1170	1104	290	269	1216	1373
С-Казахстанская	468	456	611	619	28	24	1079	1099	216	247	1107	1346
Ю-Казахстанская	525	597	1215	1250	104	106	1740	1953	265	353	1854	2306
г. Алматы	246	321	532	581	39	42	778	944	56	58	817	1002
г. Астана	138	201	480	541	12	16	618	758	54	75	630	833

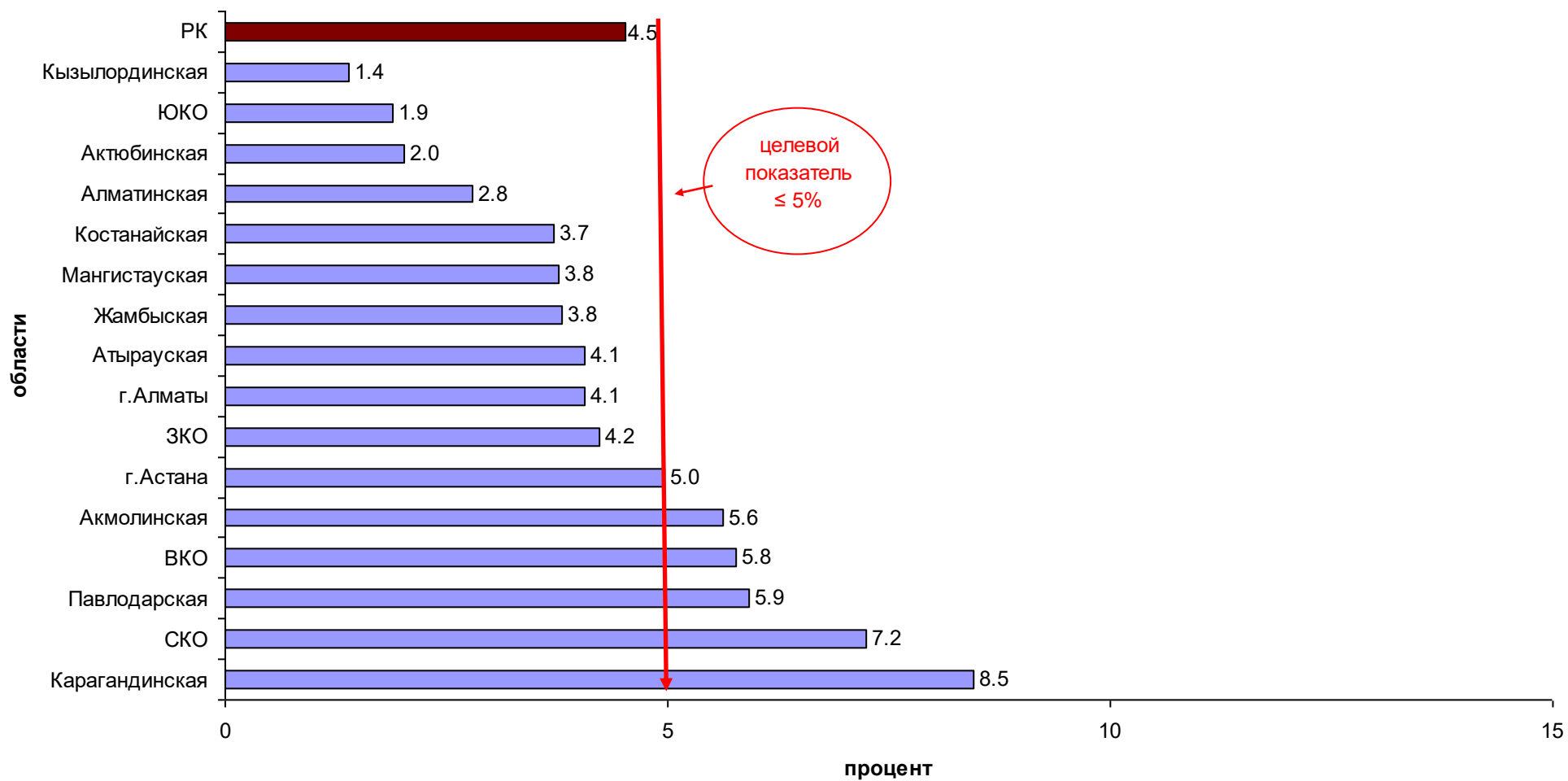
Показатель успешного лечения среди новых случаев с бактериовыделением по областям РК, зарегистрированных в 2006 г. (n=4267)



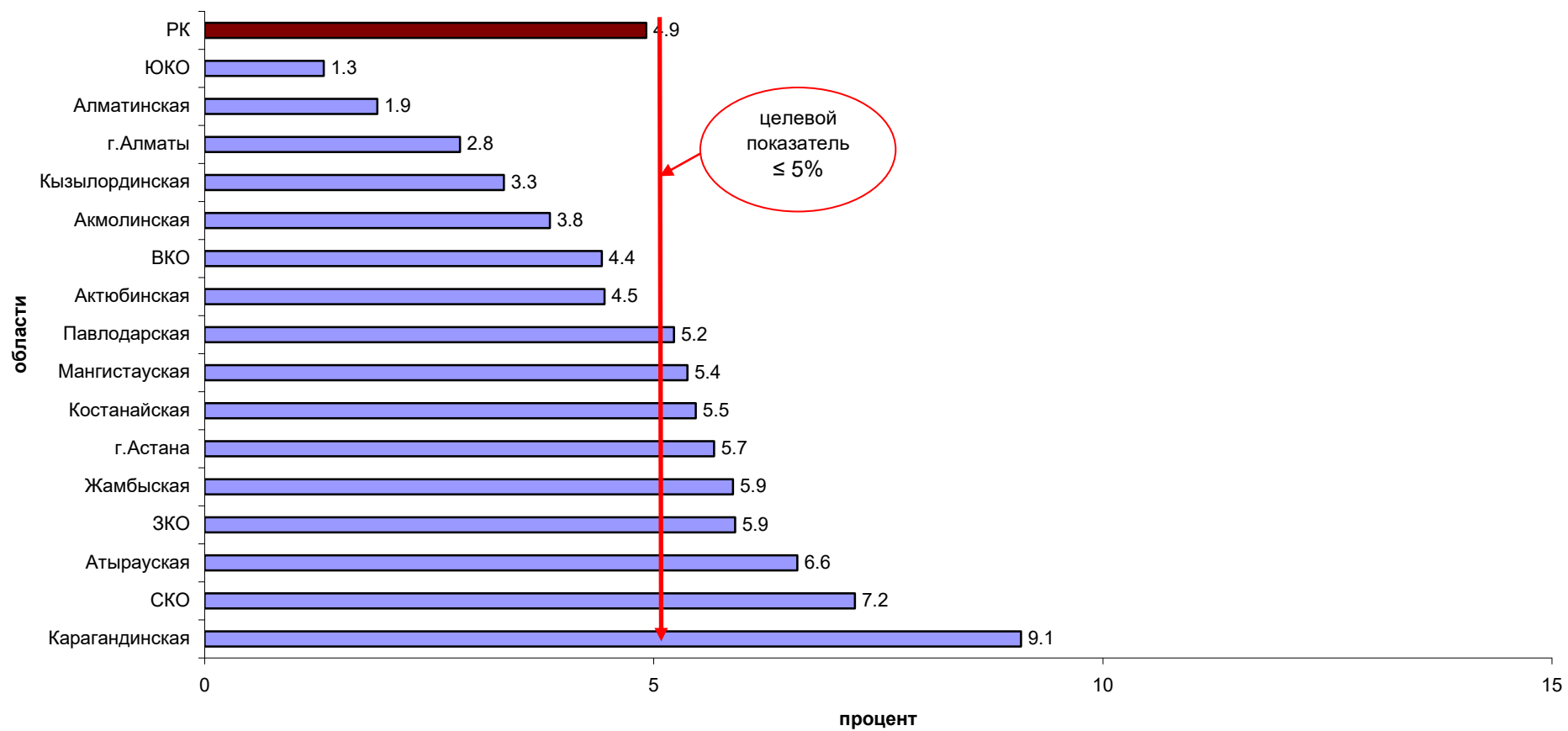
Показатель неблагоприятных исходов среди новых случаев с бактериовыделением по областям РК, зарегистрированных в 2006г. (n=984)



Показатель умерших среди новых случаев с бактериовыделением, по областям РК, зарегистрированных в 2006г. (n=268)

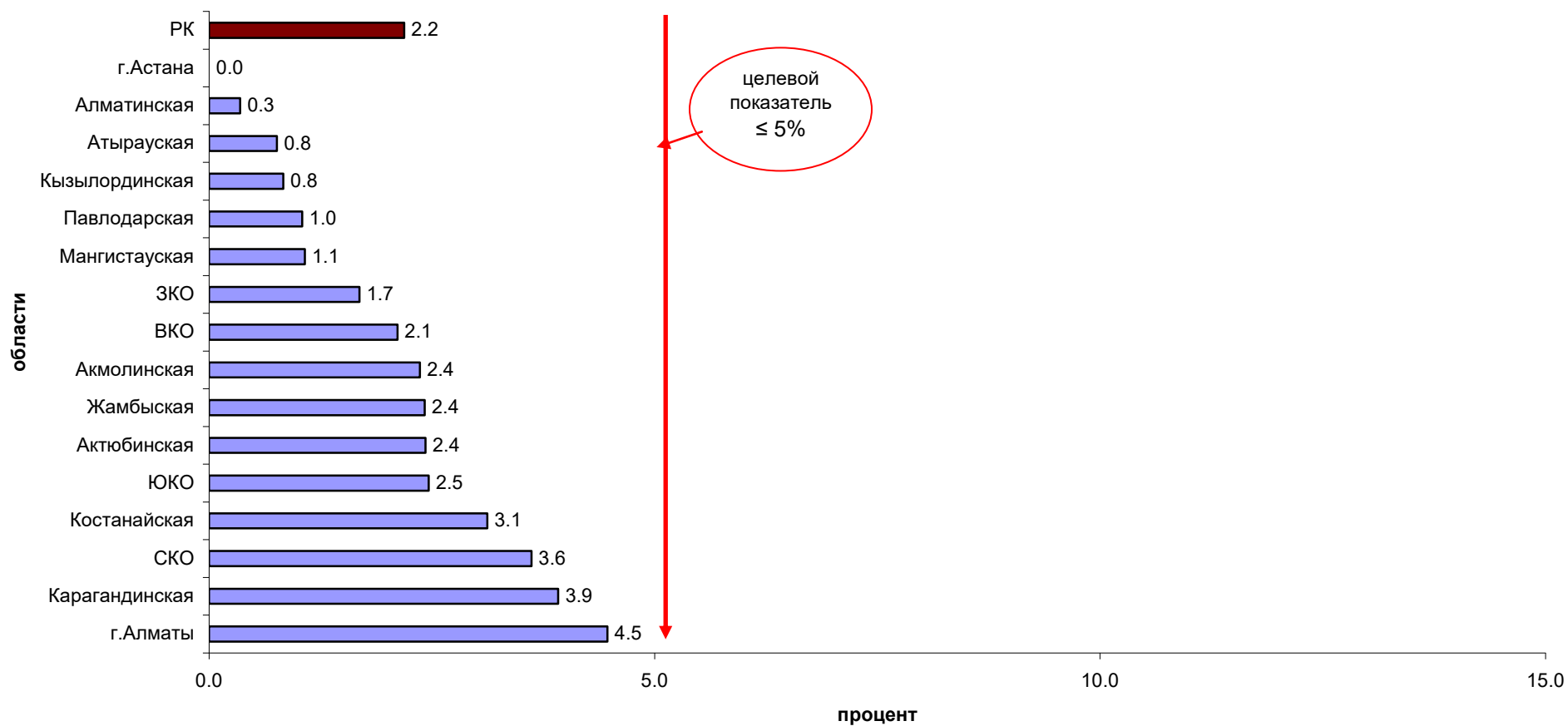


Показатель прерванного лечения среди новых случаев с бактериовыделением по областям РК, зарегистрированных в 2006г. (n=292)

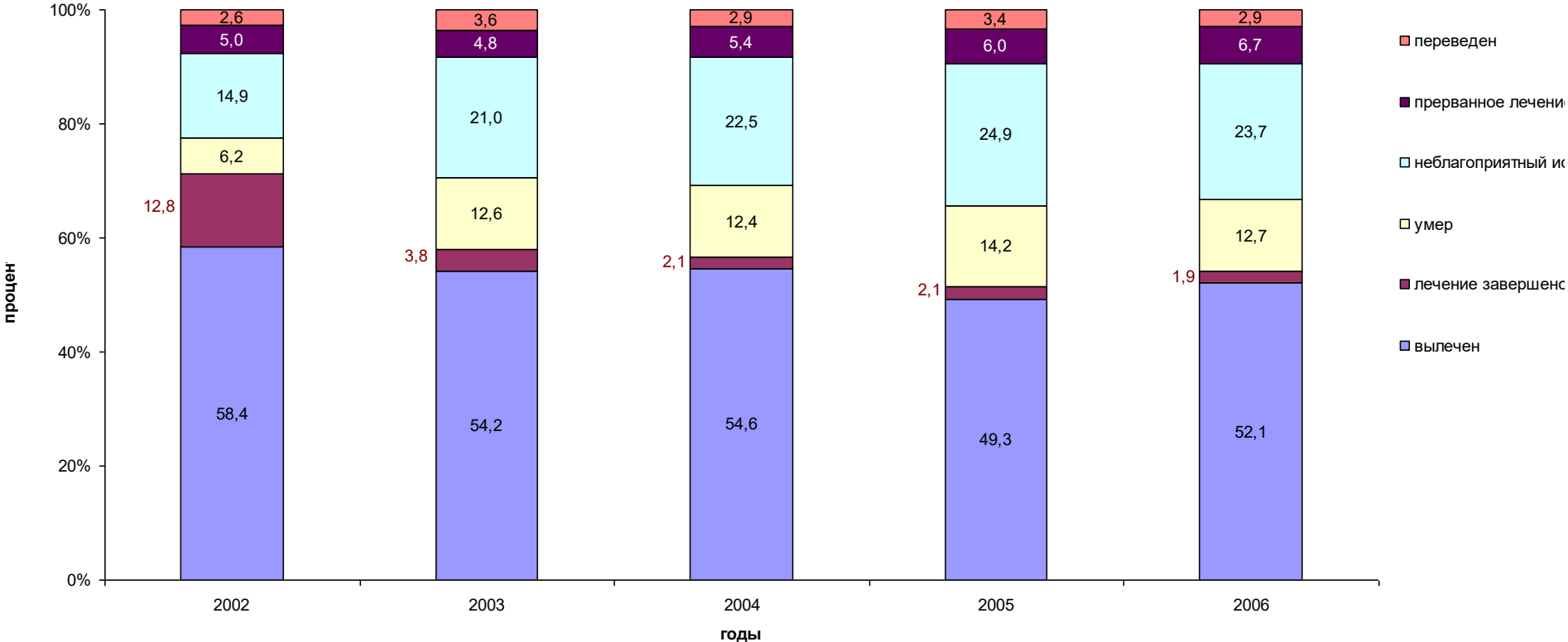




Показатель переведенных среди новых случаев с бактериовыделением по областям РК, зарегистрированных в 2006г. (n=130)



Показатели результатов лечения рецидивов ТБ, зарегистрированных в РК, 2002-2006гг (n=14371)



Вставка: источник данных рис. 2; 5; 8; 9; 10; 11; 12; 13 и таблиц 30 и 33а из Национального регистра больных туберкулезом.

Таблица 41

## ОСНОВНЫЕ РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ ЗА 1998-2007ГГ.

№	Наименование показателя	1998г.	1999г.	2000г.	2001г.	2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.
1	Количество тубдиспансеров	46	48	49	54	53	53	53	62	64	62
2	Количество туббольниц	48	58	57	59	61	71	74	72	74	76
3	Количество тубсанаториев	30	30	30	32	32	32	32	31	31	34
4	Число больничных коек, всего	13330	13350	13490	13522	13525	13977	14169	14700	14885	14895
5	Число санаторных коек (максимальное)	3950	4047	4152	4368	4523	4446	4334	4211	4212	4116
6	Число дней работы больничной койки в году, всего	340,2	319,4	321,8	338,6	345,2	348,9	340,4	344,7	327,5	327,5
7	Число врачей-фтизиатров	1251	1318	1305	1346	1379	1436	1472	1488	1452	1425
8	Охват новорожденных вакцинацией (%)	105,4	102,3	103,1	97,9	97,8	98,4	58,1	96,1	98,0	99,1
9	Выполнение плана ревакцинации БЦЖ (%)	61,9	61,7	65,8	88,6	95,2	96,0	14,6	91,6	95,0	93,6
10	Число осмотренных на туберкулез (тыс.)	6161,1	3938,6	3892,3	5176,6	6629,3	7263,4	7874,5	8921,9	8742,0	9373,2
11	Охват населения осмотрами (%)	39,6	26,4	26,2	34,9	44,6	48,7	52,5	58,9	57,1	60,5
12	Охват взрослых и подростков флюорографией (%)	44,1	27,3	26,8	33,7	45,8	48,9	55,3	59,3	57,5	62,3
13	Охват детей осмотрами (%)	29,4	24,1	24,7	37,8	39,8	48,0	43,9	57,8	55,8	55,0
14	Число бактериологических посевов (тыс.)	365,3	266,6	334,9	261,1	261,1	323,7	436,1	524,5	537,5	517,0
15	Число бактериологических посевов на 1 больного	6,2	5,5	6,9	5,0	4,2	4,9	6,4	7,8	8,2	12,2
16	Уд. вес выявленных при профосмотре в числе взятых на учет больных (%)	43,3	40,4	50,7	43,4	46,6	46,6	51,0	57,3	57,4	52,5
17	Уд. вес деструктивной формы ТБК в числе взятых на учет (взрослые+подростки) (%)	43,3	43,8	47,5	48,0	43,1	41,0	37,9	35,6	35,0	35,3
18	Уд. вес больных фиброзно-кавернозным туберкулезом легких среди взятых на учет (взрослые+подростки) (%)	2,5	2,3	1,8	1,3	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3
19	Число выявленных бацилловыделителей на 100 больных с деструкцией (%)	89,1	94,1	99,0	96,1	102,2	98,1	98,8	95,6	95,0	97,7
20	Охват стационарным лечением больных туберкулезом (%)	55,8	72,2	75,7	69,4	65,1	61,6	56,1	65,1	65,4	91,4
21	Охват санаторным лечением больных туберкулезом (%)	6,0	8,4	7,4	6,9	6,9	6,7	6,9	7,0	6,7	10,6
22	Число оперированных больных туб-ом органов дыхания	829	849	722	931	994	1070	1161	1057	976	1267

	Наименование показателя	1998г.	1999г.	2000г.	2001г.	2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.
23	Закрытие полостей распада у впервые выявленных больных (%)	65,5	71,6	69,9	71,0	73,1	76,8	77,3	74,3	74,4	78,2
24	Снятие с бациллярного учета (%)	26,4	49,0	32,5	30,8	26,4	26,1	26,7	23,5	24,5	46,2
25	Предоставлено дополнительной жилплощади больным бацилловыделителям (%)	5,3	12,1	9,7	7,9	11,2	10,3	11,0	6,0	7,0	4,0
26	Изоляция детей из очагов (%)	30,0	26,6	23,7	26,0	64,8	75,0	68,5	76,5	76,5	79,6
27	Заболеваемость контактных взрослых (%)	1,7	1,9	1,8	1,4	1,4	1,2	0,9	0,8	0,6	1,4
28	Заболеваемость контактных подростков (%)	2,6	2,9	2,7	1,9	1,9	2,0	1,8	1,6	0,9	1,7
29	Заболеваемость контактных детей (%)	1,6	1,4	0,9	0,9	0,6	0,7	0,5	0,6	0,3	0,8
30	Заболеваемость на 100 тыс. населения (всего)	118,8	141,0	153,2	155,7	165,1	160,4	154,3	147,3	132,1	126,4
31	Заболеваемость на 100 тыс. населения (город)	136,4	154,4	166,3	162,4	176,4	168,3	165,2	157,3	140,1	145,2
32	Заболеваемость на 100 тыс. населения (село)	97,2	124,1	136,7	147,0	149,6	150,2	139,9	133,7	121,3	105,4
33	Заболеваемость на 100 тыс. населения (дети)	39,2	57,6	50,9	48,4	43,3	47,2	40,1	39,4	31,7	30,5
34	Заболеваемость бациллярной формой туберкулеза на 100 тыс. населения	39,7	47,4	59,9	61,2	63,6	58,1	52,8	45,6	40,2	40,0
35	Заболеваемость ТБМЛУ на 100 тыс. населения						5,0	5,4	4,6	3,7	5,8
36	Болезненность на 100 тыс. населения	379,6	323,0	327,5	354,0	414,5	438,2	449,5	444,5	426,0	283,6
37	Болезненность ТБМЛУ на 100 тыс. населения						40,4	45,7	52,6	53,2	54,4
38	Уд. вес фиброзно-кавернозного туберкулеза в контингенте взрослых и подростков (%)	13,1	15,8	15,8	14,4	12,0	11,1	10,3	10,2	10,3	12,2
39	Интенсивный показатель возникновения рецидивов на 100 тыс..	13,6	27,8	30,0	34,5	36,0	35,6	38,1	40,0	36,5	39,1
40	Смертность на 100 тыс. населения, всего	38,4	30,7	26,4	24,5	24,2	22,4	20,6	20,8	20,3	18,1
41	Инвалидность на 100 тыс. населения	23,4	21,6	18,8	19,3	18,7	20,2	17,9	19,3		
42	Заболеваемость в КУИС МЮ РК на 100 тыс. населения	4267,7	2994,6	2514,4	2210,0	2316,2	1936,7	1573,0	1391,0	771,3	750,5
	Смертность в КУИС МЮ РК на 100 тыс. населения	820,0	300,0	140,0	130,0	100,0	90,0	80,0	55,0	64,9	83,2