

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

**СТАТИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР
ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ
В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**

АЛМАТЫ, 2017г.

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

Редакционный совет:

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

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

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

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

Содержание

№ таблицы	Наименование	страница
	Реализация противотуберкулезных мероприятий в рамках Комплексного плана по борьбе с туберкулезом в Республике Казахстан на 2014-2020 годы по итогам 2015г.	5
таблица 1	Зарегистрированное количество всего новых случаев туберкулеза в 2016	17
таблица 2	Зарегистрированное количество новых случаев туберкулеза МБТ (+) в 2016	18
таблица 3	Зарегистрированное количество новых случаев внелегочного туберкулеза в 2016	19
таблица 4	Выявлено больных с рецидивом в 2016	20
таблица 5	Выявлено всего повторных случаев в 2016 (тб-07)	21
таблица 6	Число больных с впервые выявленным туберкулезом, 2016 (абс. число)	22
таблица 7	Показатели множественной лекарственной устойчивости среди впервые выявленных больных и рецидивов (+), 2016	23
таблица 8	Число больных туберкулезом, впервые взятых на учет, 2016 (абс. число)	24
таблица 9	Заболеваемость туберкулезом в Республике Казахстан на 100 тыс. населения	25
рисунок 1	Заболеваемость и смертность от туберкулеза в Республике Казахстан, на 100 тыс. населения	26
таблица 10	Заболеваемость туберкулезом детей, подростков и взрослых на 100 тыс.	27
рисунок 2	Заболеваемость туберкулезом детей, подростков и взрослых на 100 тыс.	28
таблица 11	Заболеваемость активным туберкулезом по полу, 2016	29
таблица 12	Число больных активным туберкулезом на конец года (абс. число)	30
таблица 13	Болезненность и смертность от туберкулеза в Республике Казахстан на 100 тыс. населения	31
рисунок 3	Смертность от туберкулеза в Республике Казахстан на 100 тыс. населения, 2016г.	32
таблица 14	Болезненность туберкулезом детей, подростков и взрослых на 100 тыс. населения	33
таблица 15	Структура контингента больных туберкулезом, состоящих на учете (%)	34
таблица 16	Структура больных внелегочным туберкулезом, состоящих на учете на конец 2016 (%)	35
таблица 17	Структура умерших больных от туберкулеза (МБТ+) в 2016	36
таблица 18	Структура умерших больных от туберкулеза (МБТ-) в 2016 г.	37
таблица 19	Методы выявления больных туберкулезом, впервые зарегистрированных в жизни, 2016 (%)	38
таблица 20	Профилактические обследования населения на туберкулез	39
рисунок 4	Профилактические обследования населения на туберкулез в РК, 1986 – 2016гг. (в тыс. ч.)	40
таблица 21	Выявляемость больных туберкулезом при профилактических осмотрах на 100 тыс.нас.	41

таблица 22	Своевременность выявления туберкулеза легких и эффективность бактериологической диагностики (%)	42
таблица 23	Контингенты лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом	43
таблица 24	Удельный вес лиц, заболевших туберкулезом, из числа контактных, %	44
таблица 25	охват амбулаторным лечением больных ТБ, 2015-2016 гг.	45
таблица 26	Охват лечением больных туберкулезом IV категории, 2016 (без иностранцев)	46
рисунок 5	Охват лечением больных МЛУ ТБ (%), 2016 г	47
таблица 27	Показатель конверсии мазка мокроты в конце интенсивной фазы (%)	48
таблица 28	Эффективность лечения больных с новыми случаями туберкулеза с сохраненной чувствительностью и бактериовыделением (%)	49
рисунок 6	Эффективность лечения больных с новыми случаями туберкулеза с сохраненной чувствительностью и бактериовыделением (%)	50
таблица 29	Эффективность лечения больных МЛУ ТБ, пролеченных ПВР, (%), когорта 2013 г.	51
рисунок 7	Эффективность лечения больных МЛУ ТБ, пролеченных ПВР, (%), когорта 2013 г.	52
таблица 30	Хирургическое лечение больных туберкулезом органов дыхания и внелегочного туберкулеза	53
таблица 31	Результаты лечения впервые выявленных больных туберкулезом и перевод в неактивную группу диспансерного учета (%)	54
таблица 32	Охват вакцинацией против туберкулеза	55
таблица 33	Противоэпидемические мероприятия в очагах туберкулеза	56
таблица 34	Число и профиль коечного фонда противотуберкулезных организаций РК	57
таблица 35	Обеспеченность населения больничными противотуберкулезными койками	58
таблица 36	Информация о коечном фонде противотуберкулезных организаций РК, 2016г.	59
таблица 37	Противотуберкулезные кабинеты, 2016г.	60
таблица 38	Эффективность работы больничной койки ПТО РК, 2015-2016 гг.	61
таблица 39	Профиль санаторных коек для больных туберкулезом, 2016г.	62
таблица 40	Оздоровительные учреждения санаторного типа для детей из группы повышенного риска, 2016 г. (абс.)	63
таблица 41	Средние сроки пребывания больных туберкулезом в санаториях, 2016 г.	64
таблица 42	Укомплектованность врачебными кадрами противотуберкулезной службы РК, 2016г.	65
таблица 43	Укомплектованность врачебными кадрами противотуберкулезной службы РК, 2016г.	66
таблица 44	Информация о наличии рентген-аппаратов в противотуберкулезных организациях РК, 2016г.	67
таблица 45	Сведения о наличии стационарных и передвижных флюорографических установок в РК, 2016г	68
таблица 45а	Сведения о наличии стационарных и передвижных флюорографических установок в РК, 2016г. (продолжение)	69
таблица 46	Основные республиканские показатели по туберкулезу за 2007-2016гг.	70

Аналитическая справка по выполнению мероприятий борьбы с туберкулезом в Республике Казахстан по итогам 2016г.

Основу Национальной Программы борьбы с туберкулезом в Республике Казахстан составляют, обозначенные Президентом Республики Казахстан, 100 конкретных шагов по реализации пяти институциональных реформ, соответствующих стратегии ВОЗ «Покончить с эпидемией туберкулеза до 2035 года» и Плану действий по борьбе с туберкулезом для Европейского региона ВОЗ на 2016-2020гг, Государственная программа развития здравоохранения РК «Денсаулық» на 2016-2019г.г., а также Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 мая 2014г. №597«Об утверждении Комплексного плана по борьбе с туберкулезом в Республике Казахстан на 2014-2020г.г.» и нормативно-правовые акты по туберкулезу.

Для осуществления основных направлений Национальной Программы по ТБ была разработана стратегия интегрированного контроля туберкулеза в Казахстане на 2016-2025 годы и является, в настоящее время, приоритетным направлением в программе.

Интегрированная модель представляет собой вертикальную централизацию всех противотуберкулезных организаций (далее ПТО) на уровне областных, городских, региональных противотуберкулезных диспансеров и горизонтальную – передача всех диспансерных отделений (туберкулезных кабинетов) ПТО в юридическое ведение сети ПМСП, которая будет способствовать реальному усилению роли и ответственности сети ПМСП за снижение уровня М/ШЛУ ТБ и обеспечит мультидисциплинарную проактивную форму ведения больных туберкулезом.

Подготовительный период внедрения интегрированной модели прошел в несколько этапов:

- Модель была обсуждена с руководителями областных Управлений здравоохранений и представлена в Министерство здравоохранения и социального развития РК, и получила одобрение;
- 18.04.2016г. она была представлена вице-премьеру Правительства Республики Казахстан Назарбаевой Д.Н. и одобрена ей;
- 26.04.2016г. представлена на Межгосударственном совещании высокого уровня по укреплению систем здравоохранения с целью улучшения профилактики и лечения туберкулеза в странах Восточной Европы и Центральной Азии в г.Копенгагене (Дания). Данные положения получили одобрение со стороны руководителей Евро ВОЗ и Глобального Фонда по борьбе со СПИДом, туберкулезом и малярией;
- 25.05.2016г. она заслушана и одобрена на заседании Национального Координационного совета по охране здоровья при Правительстве Республики Казахстан с принятием следующего решения - «обеспечить эффективную и качественную реализацию интегрированной модели контроля туберкулеза, обеспечить непрерывное обучение специалистов первичной медико-санитарной помощи, включая первых руководителей, по вопросам раннего выявления туберкулеза».

В результате проведения централизации противотуберкулезных стационаров путем укрупнения числа противотуберкулезных организаций по стране с 89 уменьшилось до 40 (более чем в 2 раза), а число коек сокращено с 10032 до 7687. Это позволило сократить административные и коммунальные расходы и эффективно оперативно использовать имеющиеся финансовые и человеческие ресурсы. За счет оптимизации и сокращения противотуберкулезных коек были сэкономлены и реинвестированы на приоритетные противотуберкулезные мероприятия (на диагностику туберкулеза, инфекционный контроль и амбулаторное лечение) в размере 1009866,8 тыс. тенге.

Горизонтальная интеграция противотуберкулезной службы с ПМСП осуществлена на 88% на уровне районов и на 26% - на уровне городов. Данная интеграция способствует реальному усилению роли и ответственности сети ПМСП, снижению уровня М/ШЛУ ТБ и обеспечению мульти дисциплинарного проактивного ведения больного туберкулезом на основе применения программы управления заболеваниями.

Для контроля реализации интегрированной модели, ежеквартально на расширенных заседаниях Республиканского штаба заслушивались отчеты главных врачей областных, городских и региональных противотуберкулезных диспансеров. Кроме того, с целью качественного проведения мероприятий по приоритетным направлениям противотуберкулезной службы, в 2016г. было проведено 28 региональных селекторных совещаний.

Сеть противотуберкулезных учреждений

На конец 2016г. в стране насчитывалось 29 самостоятельных противотуберкулезных организаций с коечной мощностью 8254. В результате реструктуризации по республике было сокращено 1788 больничных туберкулезных круглосуточных коек. Так, число ПТО составило 29 против 89 в 2015г., т.е. процент сокращения составил 67,4. На районном уровне противотуберкулезная помощь оказывалась 14 ПТО и 10 межрайонными противотуберкулезными больницами. 29 ПТО размещены в 40 противотуберкулезных зданиях следующим образом: 30 в типовых зданиях, 11 в нетиповых, 3 в приспособленных, 2 в аварийных зданиях (административное здание ОПТД в г. Усть-Каменегорск, здание туббольницы «Орал» в ЗКО).

Объем сэкономленных средств в результате сокращения туберкулезных круглосуточных коек по итогам 2016г. составил 1009866,8 тыс.тенге (это по Актюбинской, Восточно-Казахстанской, Западно-Казахстанской, Костанайской, Мангистауской, Северо-Казахстанской, Южно-Казахстанской областям).

Экономленные средства перераспределены на закуп реактивов, расходных материалов (374923,5 тыс. тг), на укрепление материально-технической базы ПТО с усилением мер инфекционного контроля (103226,0 тыс. тенге).

В соответствие с внедряемой стратегией, в 11 областях республики развернуты дневные стационары с коечной мощностью 520, но на конец 2016г. не налажено амбулаторное лечение больных туберкулезом в 5 регионах – это в Атырауской, Западно-Казахстанской, Костанайской, Мангистауской, Северо-Казахстанской областях.

Анализ дислокации специализированных отделений по стране показал, что в 2016г. больные с бактериовыделением получали лечение в 36 специализированных противотуберкулезных отделениях (1545 коек), что составляет 18,7% от всего коечного фонда; больные без бактериовыделения в 42 отделениях (1540 коек, 18,7%); больные МЛУ ТБ получали лечение в 65 специализированных отделениях (3336 коек, 40,4%); для принудительного лечения больных с бактериовыделением, уклоняющихся от лечения, организовано 16 отделений (465 коек, 5,6%); для паллиативной помощи больным выделено 17 специализированных отделений (412 коек, 5 %).

Таким образом, для специализированных отделений по республике отводится 88,4% коечного фонда, а 11,6% коечного фонда предназначены для диагностики и лечения больных туберкулезом детей и подростков, внелегочного и хирургического профилей. Анализ эффективности работы койки в противотуберкулезных учреждениях показал, что в 2016г. работа койки повысилась и составила 311,1 дня против 291,1 за аналогичный период 2015г. В целом, в течение года койка использовалась на 97,2% и это на 6,2% выше, чем в 2015г., тогда как среднее пребывание больного на койке уменьшилось и составило 97,3 дней против 98,1 соответственно, а оборот больничной койки по республике стал выше – это 3,1 против 2,8 соответственно.

Анализ динамики больничной летальности несколько вырос с 4% до 4,2% (на 0,2%).

Эпидемиологическая ситуация по туберкулезу

Сравнительные данные основных эпидемиологических показателей по туберкулезу в стране указывают на дальнейшее их снижение. Так, заболеваемость населения туберкулезом снизилась с 58,5 в 2015г до 52,7 (на 9,9%), а смертность - с 4,1 до 3,4 (на 17,1%) на 100 тыс. населения.

В разрезе регионов данные по заболеваемости туберкулезом на 100 тыс. населения выше республиканского показателя (52,7) отмечалась в 7 областях: Северо-Казахстанской - 72,9; Акмолинской - 70,6; Атырауской – 66,2; Кызылординской – 64,9; Костанайской - 62,1; Актыубинской - 58,3; Мангистауской - 59,2.

Необходимо также отметить снижение показателя заболеваемости МЛУ ТБ в 2016г на 3,7% с 13,5 в 2015г до 13,0 на 100 тыс. населения.

Показатель распространенности туберкулеза, как одного из важнейших показателей, в 2016 году снизился на 13% и составил 80,6 против 92,6 на 100 тыс. населения. Но, к сожалению, в отдельных регионах данный показатель в несколько раз превышает республиканский.

Анализ повозрастной заболеваемости ТБ по республике показал в целом положительную динамику - снижение показателя среди детей и подростков. Положительным является и факт отсутствия регистрации в течение последних 2 лет заболеваемости туберкулезным менингитом среди детей. Однако, в 2016г., по сравнению с предыдущим годом, выросло число заболевших ТБ детей в возрастной категории до 1 года с 9 до 11 случаев из Акмолинской, Актыубинской, Атырауской, Жамбылской, Карагандинской, Мангистауской областей и г. Астаны по 1 случаю и из Южно-Казахстанской - 3.

Наряду со снижением регистрации заболеваемости туберкулезом у женщин в послеродовом периоде с 346 в 2015 году до 274 случаев в 2016г. Напротив, увеличилось число заболевших туберкулезом беременных женщин с 87 в 2015 году до 97 случаев.

Одним из достоверных признаков снижения бремени туберкулеза в стране является уменьшение показателя первично признанных инвалидами по туберкулезу. В 2016г. этот показатель снизился с 16,6 до 12,1 на 100 тыс. населения (в абсолютных числах с 2925 до 2168 больных, т.е. снижение на 757).

Показатель смертности (данные без учета данных Республиканского Агенства статистики) в целом снизилась с 4,1 до 3,4 на 100 тыс.населения, но он остается высоким в 8 регионах: Карагандинской (6,9); Костанайской (4,8); Акмолинской (4,2); Северо-Казахстанской, Восточно-Казахстанской и г. Алматы (по 3,9); Актыубинской и Жамбылской (по 3,6).

Внедрение передовых инновационных технологий и влияние на ситуацию по М/ШЛУ ТБ

Республика Казахстан является одной из немногих стран среди независимых государств, где во всех областных, городских и региональных бактериологических лабораториях внедрены передовые инновационные лабораторные технологии по ускоренной диагностике туберкулеза с устойчивой формой чувствительности МБТ методами ВАСТЕС MGIT-960, Hain-test и Gene-Xpert.

Всего в стране для диагностики МЛУ ТБ функционирует 23 Gene-Xpert оборудования (в гражданском секторе в ОПТД, РПТД, ГПТД – 22; в пенитенциарном секторе г. Караганды – 1). Установлены, оснащены и функционируют еще 12 оборудований для Hain-тестирования. Все ОПТД и в лаборатории КУИС Карагандинской оснащены установками ВАСТЕС MGIT-960. Для обеспечения полного охвата всеми диагностическими методами по ранней диагностике ТБ и М/ШЛУ ТБ. С 2015г. во всех ПТО внедрен стандартный алгоритм бактерио-

логического обследования больных, утвержденный приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 2 февраля 2016 года № 77 «Об утверждении Стандарта организации оказания противотуберкулезной помощи в Республике Казахстан». Такое оснащение позволило на 98% охватить тестом на лекарственную чувствительность больных туберкулезом и назначить адекватное лечение и, тем самым, обеспечить соблюдение принципов инфекционного контроля, повысить эффективность лечения.

С января 2017 года, в рамках гранта ГФСТМ по новой модели финансирования на 2017-2019 гг., планируется дальнейшее совершенствование своевременной и качественной диагностики туберкулеза и М/ШЛУ ТБ путем расширения внедрения Xpert MTB/RIF диагностики в сети ПМСП, закупа аппаратов Xpert MTB/RIF, внедрения диагностики Xpert MTB/RIF на районном уровне в Акмолинской, Актюбинской, Восточно-Казахстанской областях и в г. Алматы, а также обеспечения полного охвата экспресс диагностикой туберкулеза и М/ШЛУ ТБ автоматизированными методами MGIT и LPA.

В рамках Глобального Фонда в 2017г планируется обеспечение расходными материалами и реактивами на экспресс-методы все регионы.

Оценка эффективности лечения туберкулеза

Благодаря бесперебойному обеспечению в Казахстане противотуберкулезными препаратами первого, второго ряда, удалось повысить эффективность лечения как среди впервые выявленных больных туберкулезом легких с бактериовыделением и сохраненной лекарственной чувствительностью, так и у больных МЛУ ТБ (когорта 2013г.), которая составила в 2016г., соответственно 86,9% и 74,8% при стандарте ВОЗ 85% и 75% соответственно.

Ниже среднего республиканского показателя эффективности лечения больных с чувствительной формой туберкулеза легких с бактериовыделением отмечены: в Карагандинской (77,9%), Северо-Казахстанской (81,7%) и Восточно-Казахстанской (80,6%) областях. Среди больных МЛУ ТБ низкая эффективность лечения отмечалась в Карагандинской (60,1%) и Южно-Казахстанской (67,3%) областях.

Охват больных МЛУ ТБ лечением противотуберкулезными препаратами второго ряда, в сравнении с аналогичным периодом 2015г, вырос и составил 99% против 98,8% (стандарт-99%). В целом, получали лечение ПВР 9655 больных в гражданском секторе и 528 больных в учреждениях КУИС МВД РК.

В регионах, включая тубучреждения пенитенциарной системы, внедряется лечение больных ШЛУ ТБ, с включением в схему лечения противотуберкулезных препаратов III ряда. В настоящее время, по республике получают лечение препаратами III ряда 935 больных ШЛУ ТБ. Охват лечением препаратами III ряда в республике, по итогам 2016г., составил 92,8% (стандарт 90%).

Ситуация по туберкулезу в пенитенциарной системе

Эпидемиологическая ситуация по туберкулезу в системе УИС МВД РК в 2016г., как и в предыдущие годы, остается достаточно напряженной. Так, основными причинами сложившейся ситуации были: ограниченный доступ больных туберкулезом к инновационным методам ускоренной диагностики туберкулеза, позднее начало лечения у лиц с лабораторно-подтвержденным диагнозом лекарственной устойчивости, отсутствие мер инфекционного контроля в учреждениях для содержания и лечения больных туберкулезом с различными видами лекарственной чувствительности, несоблюдение мер инфекционного контроля при транспортировке больных и не укомплектованность фтизиатрическими кадрами.

За последние 5 лет удалось снизить число впервые выявленных больных туберкулезом на 56% (с 731 в 2011 году до 322 в 2015 году), смертность от туберкулеза на 67,4% (с 86 до 28 в 2015г), а численность активных больных туберкулезом в 1,7 раза (с 2110 до 1215 в 2015г).

В 2016г., по сравнению с аналогичным периодом 2015г., в системе УИС МВД РК число вновь взятых активных больных на диспансерный учет уменьшилось до 230, против 322 больных и показатель заболеваемости туберкулезом осужденных в 2016г. составил 427,9 против 643,0 в 2015г (снижение на 33,5%) на 100 тыс. тюремного населения.

Показатель смертности осужденных от туберкулеза в 2016г. также снизился на 33,5% (с 55,9 до 37,2 на 100 тыс. тюремного населения).

Для оказания противотуберкулезной помощи осужденным больным туберкулезом в республике имеется 4 противотуберкулезных учреждения УИС в Акмолинской, ВКО и Карагандинской областях с количеством туберкулезных стационарных коек 1190 (в 2013г. – 7 на 1840 коек).

С учетом тенденции снижения регистрации больных туберкулезом, осуществляется оптимизация противотуберкулезных больниц и в системе УИС. Так, в 2014 году в Павлодарской и СКО сокращены 2 ПТУ на 300 стационарных коек. В 2016 году перепрофилирована противотуберкулезная больница на 300 коек в Южно-Казахстанской области.

Таким образом, в системе УИС за последние годы сокращено 35,3% стационарных туберкулезных коек.

В соответствии с требованиями санитарных правил, утвержденных приказом МНЭ от 24.02.2015г. №127 «Об утверждении санитарных правил санитарно-эпидемиологических требований к объектам здравоохранения», здания противотуберкулезных больниц оборудуются системами приточно-вытяжной вентиляции с искусственным побуждением.

В настоящее время, система приточно-вытяжной вентиляции установлена в отдельных помещениях учреждений ДУИС Карагандинской (отделение фтизиохирургии, рентгенкабинет) и Восточно-Казахстанской (во всех отделениях) областей.

С целью усиления мер инфекционного контроля в ПТУ, на 2016 год предусмотрены финансовые средства на общую сумму 39 118 тысяч тенге на разработку проектно-сметной документации с прохождением государственной экспертизы для проведения капитального ремонта системы приточно-вытяжной вентиляции в помещениях высокого «риска» ПТУ УИС Акмолинской, Карагандинской областей. Департаментами УИС указанных областей утверждена проектно-сметная документация для проведения капитального ремонта системы приточно-вытяжной вентиляции на 2017-2018гг.

На особом контроле меры индивидуальной защиты персонала и больных туберкулезом. Ежегодно приобретаются средства индивидуальной защиты (маски) для осужденных больных туберкулезом, а также для сотрудников УИС (респираторы высокой степени защиты). В 2016 году приобретены на сумму 11 007,9 тыс. тенге (33 005 шт), на 2017 год предусмотрены 15 274,7 тыс. тенге (19 050 шт).

Кроме того, в целях контроля правильности использования средств индивидуальной защиты, в текущем году приобретены 64 штук фит-тестов для определения плотного прилегания респираторов на общую сумму 6021,1 тыс.тг.

В системе УИС имеется одна бактериологическая лаборатория на базе противотуберкулезной больницы АК-159/11 ДУИС по Карагандинской области, которая обеспечена современным бактериологическим оборудованием BD Bactec MGIT 960 и ПЦР (Hain-test), поставленные Глобальным фондом в 2010 году. Расходные материалы (включая 2014 год), предоставлялись за счет средств ГФСТМ. С 2015 года закуп расходных материалов производится за счет средств РБ. В достаточном количестве приобретаются реагенты для молекулярно-генетических и ПЦР (Hain-test) исследований с целью диагностики ТБ и М/ШЛУ ТБ (в 2016г. закуплено реактивов и расходных материалов на общую сумму 3 464,0 тыс. тг).

В соответствии с п.2 Межведомственного Плана мероприятий по оказанию медицинской помощи, в том числе хирургической, больным ТБ и МЛУ/ШЛУ ТБ в УИС, утвержденного совместным приказом МВД РК от 27 декабря 2014 года № 948 и МЗСР РК от 26 декабря 2014 года за № 355, ПТО гражданского сектора обеспечивает предоставление на договорной основе услуг по обеспечению и проведению молекулярно-генетических и бактериологических исследований в лабораториях для учреждений УИС в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи на 2015-2016 годы.

В связи с этим, в МВД РК финансовые средства на данный вид исследований на 2015-2016 годы не предусмотрены, финансовые расходы включены в состав бюджетной заявки на 2017 год.

Вместе с тем, лицам, содержащимся в учреждениях Карагандинской области, молекулярно-генетические и бактериологические исследования проводятся на базе бактериологической лаборатории учреждения АК-159/11 ДУИС по Карагандинской области, которая обеспечена реагентами для проведения исследований, в том числе тестов на лекарственную чувствительность на твердых и жидких средах.

В 2016г. осмотрено на туберкулез 95 тыс. лиц, из них методом микроскопии - 8,3 тыс., выявлено 221 больных туберкулезом, эффективность выявления туберкулеза низкая и составила 2,7% против 2,4% в 2015г (2014г-2,7%).

С целью раннего выявления туберкулеза, лица группы «риска», подследственные и осужденные охватываются флюорографическим осмотром. В 2016г осмотрено 86,7 тыс. человек, выявлено 491 больных туберкулезом, эффективность метода флюорографии составила - 5,7 на 1000 осмотренных.

Контингент активных больных равен 814. На симптоматическом лечении находится 70 больных. Всего больных по IV категории - 598, из них ШЛУ ТБ - 68, получающие лечение противотуберкулезными препаратами III ряда. Получают лечение ПВР на конец отчетного года - 528 больных. Принимаются меры по улучшению охвата лечением больных МЛУ ТБ препаратами второго ряда. Охват больных МЛУ ТБ ПТП II ряда составил 98,5%, охват ПТП I ряда составляет 100%.

Для достижения охвата лечением не менее 85% больных туберкулезом, согласно рекомендации ВОЗ, на приобретение ПТП на 2016г. выделено 373 245 400 тенге для полного охвата лечением больных туберкулезом. На 2017 год на приобретение ПТП предусмотрена сумма 433 413 тыс. тенге (в т.ч. на ПВР – 366 165 тыс. тг., ПТР – 61 778 тыс. тг., ППР – 5 470 тыс.тг).

С 2013 года на базе ПТУ АК-159/11 ДУИС по Карагандинской области функционирует фтизиохирургическое отделение, где проводятся операции на органах грудной клетки с привлечением торакальных хирургов областного противотуберкулезного диспансера (в 2014 году проведено 44 операций, 2015г. – 48, 2016г. - 51).

Не менее важной проблемой в гражданском секторе здравоохранения остается своевременный охват диспансерным наблюдением и лечением больных туберкулезом, освободившихся из тубучреждений УИС МВД РК. В целях обеспечения преемственности лечения на постоянной основе проводится работа по сопровождению лиц больных туберкулезом, освобождающихся из мест лишения свободы. Ежемесячно список, освобождающихся больных туберкулезом из учреждений УИС с указанием анкетных данных, с адресами, сроком убытия, направляются в МЗСР РК и Комитет по защите прав потребителей МНЭ.

За 2016г. всего лиц, освобожденных из мест лишения свободы составило 600, из них взято на диспансерный учет ПТО гражданского сектора 572 больных туберкулезом, в том числе по IA группе диспансерного учета - 49, по IB группе - 33, по I B группе - 283, по II группе - 44 больных, по II группе диспансерного учета - 163. Были в розыске 28 больных. В областях ПТО, совместно с территориальными ДГСЭН и органами ДВД, принимают меры по розыску больных, «оторвавшихся» от лечения.

В 2016г. в территориальные органы ДВД фтизиатрами поданы обращения по поиску 667 лиц, уклоняющихся от обследования и лечения. Число обращений ПТО гражданского сектора в органы ДВД составило 928, только на 609 (65,6%) обращений был получен ответ из территориальных органов ДВД.

В результате обращений в территориальные органы ДВД, к лечению привлечены 523 (78,4%) больных туберкулезом.

Все ПТУ УИС обеспечены в достаточном объеме коечным фондом и противотуберкулезными препаратами, как I ряда, II ряда, так и III ряда для лечения больных с различными видами лекарственной чувствительности. 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.

Информация о мигрантах

В 2016г. в республику прибыло, по данным областного департамента по статистике, 295493 внешних мигранта, из них обследовано флюорографически 228508, что составило 77,3%

Всего выявлено больных туберкулезом – 213 мигрантов, из них новых случаев 125, МЛУ ТБ - 72. Наибольшее число выявлено в Мангистауской - 51 (23,7%), Алматинской областях - 35 (16,2%). Срок пребывания указанных лиц в стране от 10 дней до 20 лет.

Основной проблемой несвоевременного выявления ТБ является не 100% охват въезжающих флюорографическим обследованием.

Определенная сложность заключается в получении информации в органах миграционной полиции о количестве прибывших внутренних и внешних мигрантов. Имеются трудности во взаимодействии с территориальными ДВД по вопросам совместного розыска «оторвавшихся» от лечения больных туберкулезом мигрантов, с Департаментами юстиции по организации принудительного лечения и механизма содействия в госпитализации на принудительное лечение, с Алматинским филиалом РЦЭЗ, в части регистрации мигрантов и предоставления временного РПН, особенно при выявлении больных мигрантов с бактериовыделением.

Межсекторальное взаимодействие с учреждениями ПМСП

Одним из важных звеньев Национальной противотуберкулезной программы является взаимодействие противотуберкулезной службы с учреждениями ПМСП, на уровне которых осуществляется выявление и контроль лечения больных туберкулезом на поддерживающей фазе.

По данным регионов, в мероприятиях борьбы с туберкулезом в 2016г. задействованы 21258 специалистов сети ПМСП. С целью выявления туберкулеза в республике организованы 332 микроскопические лаборатории, из них в учреждениях ПМСП - 250. Действуют 1989 кабинетов сбора мокроты, из них в учреждениях ПМСП – 1772, а также 3173 кабинетов непосредственно контролируемого лечения (НКЛ), из которых в ПМСП-3068.

Комплекс противотуберкулезных мероприятий, проводимый на уровне учреждений ПМСП, регламентирован стратегией интегрированного контроля туберкулеза в Республике Казахстан и приказом МЗСР от 22.08 2014г. № 19.

С целью выявления больных туберкулезом, в 2016г. всего осмотрено 10458,3 тыс. человек, несколько больше чем в 2015г. (10318,6 тыс.), а охват методом флюорографии умень-

шился и составил 8060,8 против 8573,0 в 2015г. Выявление случаев туберкулеза проводится путем дифференцированного осмотра методом флюорографии лиц «группы риска» среди взрослых и подростков. На практике, эффективность применения метода флюорографии на 1000 осмотренных лиц по республике низкая и остается на уровне 0,9. Низкий показатель в Южно-Казахстанской области составил 0,4, в Восточно-Казахстанской - 0,5, в Алматинской и Северо-Казахстанской – по 0,7 на 1000 осмотренных.

Выявленные 7453 больных туберкулезом взяты на диспансерный учет и лечение.

Также охват детей из «группы риска» туберкулинодиагностикой вырос и составил 3047,7 тыс. лиц, против 2334,4 тыс. человек в 2015г. Выявленные 178 детей взяты на диспансерный учет и лечение.

Эффективность метода микроскопии в диагностике туберкулеза на уровне учреждений ПМСП выросла и равна 5% против 4,4% за аналогичный период 2015г. Вместе с тем, низкий показатель отмечается в Актюбинской и Карагандинской (по 4,3%), Южно-Казахстанской области - 4,4%.

Привлечение НПО

В 2016г. в рамках реализации Национальной противотуберкулезной программы в 13 регионах задействованы 22 неправительственные организации (НПО). Не проводятся работы НПО в следующих регионах: Атырауской, Жамбылской и Северо-Казахстанской областях.

Источник финансирования у 10 НПО из средств местного бюджета и 12 НПО финансируются за счет грантов.

Основными мероприятиями в деятельности НПО являются: профилактика туберкулеза, выявление ТБ, информационное сопровождение, улучшение доступа к диагностике, повышение приверженности к лечению лиц, находящихся на амбулаторном лечении, мигрантов, лиц, освободившихся из мест лишения свободы путем организации групп поддержки, обучение и реабилитация переболевших туберкулезом, повышение осведомленности ближайшего окружения больного и общего населения, разработка информационно-образовательного материала, оказание психосоциальной реабилитации больных туберкулезом и МЛУ ТБ, мигрантов.

Информационная, финансовая, техническая и методологическая поддержка в проведении мероприятий по профилактике и лечению туберкулеза в сочетании с ВИЧ оказывается также неправительственными международными организациями.

Так, например, Project HOPE, в рамках концептуальной заявки по новой модели финансирования противотуберкулезных мероприятий гранта ГФСТМ, реализует задачу оказания противотуберкулезной помощи мигрантам. А такая организация, как «Партнеры во имя здоровья» (PartnersInHealth), созданная при содействии Гарвардской Медицинской Школы, в рамках проекта «End TB», рассчитанного на 4 года и финансируемого на средства гранта ЮНИТЭЙД, обеспечивает доступ к новым эффективным противотуберкулезным препаратам и укороченным схемам лечения больных

Инфекционный контроль

Усиление системы инфекционного контроля в ПТО остается одной из приоритетных задач Национальной программы и частью национальной политики, направленной на минимизацию риска распространения туберкулеза среди населения.

В этой связи, в большинстве противотуберкулезных организациях страны помещения, где содержатся бациллярные больные и помещения высокого риска перекрестного заражения, оснащены системой приточно-вытяжной и механической вентиляции, при этом приоритет предоставляется отделениям, где стационарное лечение получают больные МЛУ/ШЛУ

ТБ, учреждения принудительного и паллиативного лечения, бактериологические лаборатории, кабинеты бронхоскопии и др.

На конец 2016г. из 40 ПТО в республике 36 (90%) обеспечены приточно-вытяжной вентиляционной системой, вневедомственной охраной обеспечены все 40 ПТО (100%), обнесены ограждениями, соответствующим требованиям инфекционного контроля, территории 38 ПТО (95%). Работники ПТО в достаточном количестве обеспечены масками-респираторами с соответствующим фильтром, а больные туберкулезом - хирургическими масками.

В целях уменьшения перекрестной контаминации больных с различными видами лекарственной устойчивости, в рамках Комплексного плана по ТБ, с учетом эффективности применения амбулаторного лечения и психосоциальной поддержки больных туберкулезом и туберкулезом МЛУ ТБ по результатам внедрения первого пилотного проекта в Акмолинской области, проект расширяется и проводится еще в 3 областях (Актюбинская, Жамбылская, Кызылординская, г.Астана).

Обучение

В рамках Комплексного плана борьбы с туберкулезом в Республике Казахстан на 2014-2020годы, в течение 2016г. реализована подготовленная Программа обучения специалистов противотуберкулезных организаций по вопросам выявления, диагностики, лечения туберкулеза, менеджмента туберкулеза и МЛУ/ШЛУ ТБ, по мониторингу и оценке, ТБ/ВИЧ, инфекционному контролю.

На базе НЦПТ РК по Программе 005«Повышение квалификации по специальности «фтизиатрия» проведены 5 циклов обучения с охватом 105 специалистов из разных областей республики.

Специалистами Центра осуществлено 22 выездных цикла обучения с охватом 1252 специалистов.

Всего в 2016г. специалистами НЦПТ РК обучено 1467 врачей противотуберкулезной службы и учреждений ПМСП.

Кроме того, в 2016г фтизиатрической службой регионов обучено 3595 специалистов сети ПМСП, в том числе терапевтов и ВОП – 3096 человек, врачей-педиатров ПМСП - 460, фтизиопедиатров-49 по вопросам менеджмента туберкулеза и МЛУ ТБ, ТБ/ВИЧ, инфекционному контролю.

Таким образом, в 2016г всего обучено по стране 5062 специалистов учреждений ПМСП, ПТО, АЗПП, КУИС МВД РК.

Приоритетным направлением противотуберкулезной службы является охват специалистов обучением по специальности «фтизиатрия». Так, в 2016 г. врачей, прошедших первичную специализацию по фтизиатрии, составило 157 человек, нуждающихся равно 9 специалистов. Ежегодно увеличивается число специалистов, прошедших усовершенствование по взрослой фтизиатрии в 2014г. - 126 человек; в 2015г. -189; в 2016г. - 281человек, а прошедшие усовершенствование по детской фтизиатрии составило в 2014г. - 47; в 2015г. - 56; в 2016г. - 86 человек.

Вышесказанное не могло не повлиять на уровень профессионализма фтизиатров, включая фтизиатров противотуберкулезных санаториев, которые являются особым критерием и определяется присвоением квалификационной категории. Уровень профессионализма фтизиатров остается высоким и составляет вместе, включая все квалификационные категории - 68,4%, а среди фтизиопедиатров -78,6%.

По итогам 2016г. в мероприятиях борьбы с туберкулезом на уровне учреждений ПМСП по республике задействованы 21 258 специалистов, которые в течение года были охвачены обучением по актуальным вопросам борьбы с туберкулезом в 57,3% (12 177 человек).

Оказание социальной помощи больным туберкулезом и МЛУ ТБ

Одним из факторов, позволяющих успешно реализовывать противотуберкулезную программу в республике, является социальная поддержка больных туберкулезом и МЛУ ТБ для повышения приверженности больного ТБ к лечению. В республике из года в год проводится работа по оказанию социальной помощи. При поддержке органов исполнительной власти областей, объем выделенных денежных ассигнований в 2016г. по сравнению с аналогичным периодом в 2015г., вырос с 714097,2 тыс. тенге до 951918,1тыс. тенге, что составило 2,5% от бюджета против 0,4% за аналогичный период 2015года. В этом плане хорошо налажена работа в Кызылординской области: выделено 139745,9 тыс. тенге, в Южно-Казахстанской - 96811,4 тыс. тенге, в Западно-Казахстанской - 73301,0 тыс. тенге и г. Астане-76242,3 тыс. тенге.

Информационно-образовательные мероприятия

Санитарно-просветительная работа является неотъемлемой частью Национальной программы по контролю над туберкулезом, которая организуется и проводится совместно с ПТО, ПМСП, ЗОЖ, НПО и рядом других учреждений.

Традиционно, в рамках подготовки к Всемирному Дню борьбы с туберкулезом, специалистами Центра в начале месяца по туберкулезу организовано совещание с журналистами по вопросам правильного освещения проблемы ТБ и снижению стигмы в обществе в отношении к больным туберкулезом, а также по основным направлениям реализации противотуберкулезных мероприятий, 17 марта 2016г. проведена пресс-конференция для журналистов в Казахстанском пресс-клубе с участием специалистов НЦПТ РК, НЦПФЗОЖ РК и научно-практического центра санитарно-эпидемиологической экспертизы и мониторинга РК.

24 марта 2016г. проведена конференция, посвященная Всемирному Дню борьбы с туберкулезом, с широким участием медицинской общественности города Алматы и международных партнеров с принятием резолюции. Широкомасштабные акции, посвященные Всемирному Дню с освещением в СМИ, прошли во всех регионах республики. На период ежегодного месячника по борьбе с туберкулезом осуществлено на основе популярного освещения материалов в печати на республиканском и местном уровнях, а также выступления специалистов противотуберкулезной службы, учреждений ПМСП регионов по радио и телевидению, организации прокатов аудиовидеороликов по туберкулезу.

Областными и городскими противотуберкулезными диспансерами разработаны 56 видов информационно-образовательных материалов и роздано населению 212002 штук.

За 2016 год лекциями, беседами о проблеме туберкулеза и мерах профилактики, раннего выявления и диагностике было охвачено 2290313 человек, в том числе 274613 учащихся школ, 171337 студентов, 335450 беременных женщин.

Санитарно-просветительной работой охвачены больные туберкулезом по вопросам приверженности лечению, мерам инфекционного контроля. Охват по республике составил более 100% пациентов с активными формами туберкулеза.

Работа ведется также и с медицинским персоналом ПТО, учреждений ПМСП. Проведено 957 мероприятий с охватом 47676 медицинских работников этих учреждений.

Широкомасштабные акции проведены во всех регионах страны в виде таких мероприятий, как «День открытых дверей», спортивные состязания, различные конкурсы, флеш-мобы, викторины, осмотры на передвижной ФГ-машине бригадой из врачей, медсестер, врачей-рентгенологов и рентгенлаборантов (осмотры проводились в местах наибольшего скопления людей). Всего проведено 174 широкомасштабных акций, в ходе которых широко освещались

вопросы профилактики туберкулеза, первых симптомов заболевания, необходимости обращения в поликлиники по месту жительства, прохождения флюороскринингов. С помощью передвижных ФГ-машин обследовано всего 376370 человек, выявлено 3136 лиц, имеющих изменения в легких.

В 157 поликлиниках страны проведены «Дни открытых дверей», в ходе которых противотуберкулезными мероприятиями охвачено 27676 человек.

На сайтах противотуберкулезных организаций, где указаны телефон доверия и объявления для пациентов, также постоянно осуществлялось обновление информационного материала для населения.

Повсеместно по стране проводились пресс-конференции и Круглые столы с участием спикеров, представляющих следующие службы: противотуберкулезная организация, Управления здравоохранения и образования области, центры здорового образа жизни, центры ВИЧ/СПИД, наркологическая служба, силовые ведомости (УИС, УВД) и представители СМИ. Итоги пресс-конференции широко освещались в СМИ. Всего за указанный период было проведено по стране 65 пресс-конференций, 294 Круглых столов, дебатов, дискуссий, затрагивающих проблемы туберкулеза.

Во всех регионах страны вопросы туберкулеза широко освещались в средствах массовой информации, а именно на телевидении, радио, в газетах и журналах. По стране было опубликовано в различных изданиях республиканского и областного значения 464 статьи. Наибольшее количество статей, посвященных проблеме туберкулеза, опубликовано в ЮКО, Кызылординской и Алматинской областях.

Вопросам туберкулеза были посвящены на телевидении в 131 передаче, по радио – 96. Ведущие фтизиатры страны участвовали в дебатах, давали интервью в программах «7 дней» и «Ученый совет» на республиканском канале «Хабар», в программе «Четвертая власть» на ТРК «Казахстан».

Вместе с тем, следует указать, что в 80% случаев привлечение СМИ приходится на период проведения месячника борьбы с туберкулезом – февраль, март, апрель месяцы.

Информационно-образовательная продукция, изложенная на аудио и видео носителях по тематике туберкулеза, имеется в достаточном объеме: два короткометражных видеоролика о диагностике и профилактике туберкулеза, представленные в виде социальной рекламы длительностью 33-40 сек.; два видеофильма длительностью 30-40 сек, один видеофильм, предназначенный для осужденных лиц. Ротация видеороликов осуществлялась повсеместно в местах скопления людей, а именно в Центрах обслуживания населения, вокзалах и поликлиниках.

Имеется достаточный объем аудио-видео-продукции, направленные на следующие целевые группы населения: взрослое население, организованная молодежь, больные туберкулезом, осужденные лица. Учитывая рост устойчивых форм туберкулеза, а также сочетанной инфекции туберкулеза и ВИЧ/СПИД, назрела необходимость выпуска специального видеофильма, освещающего данные проблемы.

Прокат имеющейся видеопродукции на телевидении и радио остается проблематичным. Общеизвестно, что прокат ролика по телевидению или на радио требует больших финансовых затрат, которые не предусмотрены в бюджете медицинских учреждений. На государственных каналах («Ел-арна», «Хабар», «Казахстан») для проката роликов социального характера отводится определенный лимит времени, как правило, в мало – просматриваемое эфирное время (утреннее или ночное). Остальные телеканалы являются коммерческими и требуют для проката денежное вознаграждение.

26-27 сентября 2016 года в г.Алматы НЦПТ РК, при поддержке структур государственного и негосударственного сектора провел конференцию, посвященную «Интегрированному контролю туберкулеза в Казахстане». *Ключевыми вопросами конференции были:*

- Реформирование противотуберкулезной службы в соответствии со стратегией ВОЗ «Ликвидировать туберкулез»; включая реформирование финансового механизма, пересмотр нормативной базы и укрепление кадрового потенциала.
- Расширение амбулаторного лечения туберкулеза с пациент-ориентированным подходом, критерии отбора больных для лечения; Инфекционный контроль на этапах оказания амбулаторной помощи (ПМСП, стационар на дому, гражданское общество/НПО). Подход к уязвимым группам с учетом специфических потребностей (ВИЧ/ТБ); обеспечение поддерживающей среды со стороны государственных структур и гражданского общества.
- Расширение использования ускоренных методов диагностики ТБ и МЛУ-ТБ; взаимодействие специализированной и ПМСП лабораторной служб на этапах амбулаторного лечения; расчет потребности в лабораторных реагентах и расходных материалах, сервисное обслуживание лабораторного оборудования.
- Внедрение схем лечения М/ШЛУ-ТБ с использованием новых противотуберкулезных препаратов (регистрация, препараты, отбор больных, побочные реакции, мониторинг лечения, когортный анализ и т.д.). Новые подходы к М/ШЛУ-ТБ, использование хирургических методов.

В работе конференции приняли участие представители Министерства здравоохранения и социального развития РК, специалисты Национальных программ по туберкулезу стран Центральной Азии Кыргызской Республики, Республик Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, Китайской Народной Республики, Республики Беларусь, Российской Федерации, Соединенных Штатов Америки, Украины, Южной Кореи, Всемирной организации здравоохранения, USAID, Глобального фонда, Проекта HOPE, Центра по контролю и профилактике заболеваний США (CDC), Университета Ратгерс и других международных неправительственных организаций.

ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЕ КОЛИЧЕСТВО ВСЕГО НОВЫХ СЛУЧАЕВ ТУБЕРКУЛЕЗА, 2016 (абс. число)

Наименование региона	Пол	Всего	в том числе в возрасте (лет)													65 и >	сельские
			0-4	5-7	8-14	15-17	18-24	25-29	30-34	35-44	45-49	50-54	55-64				
Акмолинская	м	331	0	0	5	10	44	30	41	94	24	26	37	20	144		
	ж	191	3	1	5	8	25	21	28	35	19	13	19	14	90		
Актюбинская	м	248	4	1	6	15	55	42	27	40	13	18	22	5	67		
	ж	243	3	2	8	23	66	46	25	34	12	12	9	3	68		
Алматынская	м	649	6	6	11	25	83	70	66	143	54	52	84	49	449		
	ж	411	2	7	18	26	68	58	55	69	21	20	35	32	311		
Атырауская	м	225	3	1	3	16	56	35	21	40	12	21	14	3	137		
	ж	173	4	1	7	13	51	41	19	17	4	5	9	2	74		
Западно-Казахстанская	м	183	0	3	0	9	44	17	20	35	11	20	18	6	78		
	ж	125	2	1	3	3	35	32	16	12	7	6	6	2	45		
Жамбылская	м	362	5	1	5	13	51	48	31	75	40	24	40	29	188		
	ж	248	1	1	7	10	47	39	32	44	12	8	19	28	123		
Карагандинская	м	456	1	3	8	14	45	50	62	107	47	43	51	25	100		
	ж	301	3	3	6	10	29	46	28	75	28	13	26	34	71		
Костанайская	м	343	1	3	4	11	38	30	40	94	22	34	46	20	145		
	ж	204	0	0	4	8	33	30	29	36	8	15	22	19	73		
Кызылординская	м	268	3	2	5	16	50	41	20	50	21	12	23	25	143		
	ж	231	4	2	12	21	47	43	28	19	9	8	14	24	118		
Мангистауская	м	200	5	2	7	11	53	28	16	30	15	11	16	6	96		
	ж	176	4	3	6	15	33	36	23	18	12	5	11	10	101		
Южно-Казахстанская	м	685	5	7	5	16	99	92	69	150	63	50	84	45	338		
	ж	480	5	1	12	25	86	65	44	66	34	23	47	72	209		
Павлодарская	м	241	1	0	3	7	31	35	29	53	25	24	20	13	68		
	ж	168	2	1	3	3	28	25	19	31	20	8	14	14	32		
Северо-Казахстанская	м	273	1	1	2	2	23	32	40	71	27	25	37	12	149		
	ж	140	2	2	2	4	20	22	24	25	8	7	14	10	79		
Восточно-Казахстанская	м	428	3	0	4	4	49	62	55	104	33	40	58	16	141		
	ж	263	0	1	6	13	32	34	36	55	19	11	33	23	92		
г.Астана	м	248	4	2	2	17	61	38	31	44	11	13	16	9	0		
	ж	254	5	0	4	9	59	64	38	43	9	8	3	12	0		
г.Алматы	м	334	1	0	3	11	45	52	32	66	32	23	43	26	0		
	ж	299	1	3	2	9	77	46	39	49	16	14	18	25	0		
Республика Казахстан	м	5474	43	32	73	197	827	702	600	1196	450	436	609	309	2243		
	ж	3907	41	29	105	200	736	648	483	628	238	176	299	324	1486		

ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЕ КОЛИЧЕСТВО НОВЫХ СЛУЧАЕВ ТУБЕРКУЛЕЗА МБТ (+), 2016 (абс. число)

Наименование региона	Пол	Всего	В том числе в возрасте (лет)													65 и >	сельские
			0-4	5-7	8-14	15-17	18-24	25-29	30-34	35-44	45-49	50-54	55-64				
Акмолинская	м	131	0	0	0	0	11	6	13	47	9	14	19	12	63		
	ж	49	0	1	0	1	8	4	8	4	9	3	3	8	25		
Актюбинская	м	90	0	0	0	4	13	18	16	14	6	11	5	3	22		
	ж	53	0	0	1	6	18	9	6	5	5	1	1	1	17		
Алматынская	м	295	0	0	0	5	33	30	28	77	30	24	45	23	214		
	ж	159	0	0	2	4	29	20	23	32	12	6	13	18	116		
Атырауская	м	95	0	0	1	5	23	15	10	16	9	9	6	1	54		
	ж	56	0	0	1	2	24	12	7	6	1	0	2	1	23		
Западно-Казахстанская	м	57	0	0	0	0	7	6	8	13	2	9	9	3	18		
	ж	34	0	0	0	0	11	8	5	3	2	3		2	13		
Жамбылская	м	157	0	0	0	0	17	20	18	35	18	12	22	15	80		
	ж	76	0	0	0	2	13	12	9	9	2	2	11	16	41		
Карагандинская	м	199	0	0	0	3	16	18	24	52	32	22	19	13	37		
	ж	109	0	0	0	0	9	11	13	24	15	3	13	21	27		
Костанайская	м	158	0	0	0	4	15	11	20	45	12	20	21	10	77		
	ж	82	0	0	1	1	16	8	14	16	3	5	7	11	27		
Кызылординская	м	90	0	0	1	3	16	15	4	15	8	6	12	10	43		
	ж	58	0	0	2	4	10	11	6	4	3	3	6	9	33		
Мангистауская	м	79	0	0	1	1	18	12	8	16	7	4	9	3	36		
	ж	59	0	0	0	6	9	12	8	8	3	3	3	7	32		
Южно-Казахстанская	м	335	0	0	0	7	38	50	25	67	38	35	45	30	174		
	ж	198	0	0	3	8	36	22	20	25	11	8	22	43	90		
Павлодарская	м	103	0	0	1	3	14	11	10	23	9	13	11	8	32		
	ж	64	0	0	1	0	11	9	6	10	6	5	4	12	8		
Северо-Казахстанская	м	138	0	0	0	0	9	16	20	33	14	13	26	7	84		
	ж	47	0	0	0	0	8	3	9	9	3	3	6	6	29		
Восточно-Казахстанская	м	175	0	0	0	2	13	27	26	40	19	21	20	7	59		
	ж	92	0	0	0	6	9	12	9	20	5	2	17	12	30		
г.Астана	м	98	0	0	0	5	18	13	9	24	7	7	10	5	0		
	ж	64	0	0	0	2	14	11	10	14	4	2	3	4	0		
г.Алматы	м	136	0	0	0	2	17	17	9	36	17	9	19	10	0		
	ж	103	0	0	1	1	26	17	11	15	5	7	8	12	0		
Республика Казахстан	м	2336	0	0	4	44	278	285	248	553	237	229	298	160	993		
	ж	1303	0	1	12	43	251	181	164	204	89	56	119	183	511		

Таблица 3
ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЕ КОЛИЧЕСТВО НОВЫХ СЛУЧАЕВ ВНЕЛЕГочНОГО ТУБЕРКУЛЕЗА, 2016 (абс. число)

Наименование региона	Пол	Всего	в том числе в возрасте (лет)												
			0-4	5-7	8-14	15-17	18-24	25-29	30-34	35-44	45-49	50-54	55-64	65 и >	сельские
Акмолинская	м	22	0	0	1	1	1	3	5	5	1	1	2	2	9
	ж	16	1	0	1	0	2	0	2	3	1	2	2	2	3
Актюбинская	м	28	3	0	0	2	5	5	1	5	1	1	4	1	7
	ж	34	2	0	3	2	4	4	1	8	1	3	4	1	5
Алматынская	м	72	4	6	5	1	7	8	6	13	5	3	8	6	53
	ж	65	2	7	10	0	5	6	5	9	2	9	6	4	48
Атырауская	м	17	2	1	1	0	5	1	1	2	0	1	2	1	12
	ж	14	2	1	1	1	2	2	2	2	0	1	1	0	8
Западно-Казахстанская	м	18	0	2	0	0	6	0	4	3	2	0	0	1	10
	ж	13	1	1	0	0	5	2	1	1	0	0	2	0	6
Жамбылская	м	37	3	1	2	1	7	9	1	3	1	1	4	4	22
	ж	29	1	0	3	0	3	1	7	7	1	1	2	3	14
Карагандинская	м	41	0	3	1	1	6	8	5	4	1	2	7	3	10
	ж	47	2	3	4	2	3	9	3	10	2	1	4	4	12
Костанайская	м	25	1	1	1	0	3	4	1	4	2	1	5	2	7
	ж	24	0	0	0	0	4	4	2	5	0	2	4	3	10
Кызылординская	м	32	1	2	2	1	4	5	2	4	3	0	5	3	20
	ж	27	2	0	2	1	1	7	1	6	3	0	0	4	18
Мангистауская	м	22	2	2	4	1	6	1	0	4	0	0	0	2	12
	ж	24	2	1	2	0	4	4	2	2	3	0	3	1	10
Южно-Казахстанская	м	126	4	6	2	5	24	15	16	27	11	4	10	2	64
	ж	116	5	0	3	4	19	17	10	19	7	7	9	16	55
Павлодарская	м	17	0	0	1	0	1	2	4	4	2	1	1	1	4
	ж	17	0	1	1	0	2	3	2	2	1	2	1	2	5
Северо-Казахстанская	м	20	0	0	1	0	1	1	5	5	0	1	4	2	9
	ж	14	1	1	2	1	1	0	2	2	0	1	1	2	5
Восточно-Казахстанская	м	57	2	0	2	1	7	8	3	19	1	1	10	3	19
	ж	38	0	1	2	2	3	2	5	9	3	2	4	5	14
г.Астана	м	41	3	1	2	2	12	3	6	5	2	1	3	1	0
	ж	61	3	0	1	1	13	14	7	12	1	3	0	6	0
г.Алматы	м	37	0	0	2	2	4	5	4	8	1	2	4	5	0
	ж	52	1	3	0	0	6	6	6	8	4	5	5	8	0
Республика Казахстан	м	612	25	25	27	18	99	78	64	115	33	20	69	39	258
	ж	591	25	19	35	14	77	81	58	105	29	39	48	61	213

ВЫЯВЛЕНО БОЛЬНЫХ С РЕЦИДИВОМ, 2016 (абс. число)

Наименование региона	Пол	Всего	в том числе в возрасте (лет)													65 и >	сельские
			0-4	5-7	8-14	15-17	18-24	25-29	30-34	35-44	45-49	50-54	55-64				
Акмолинская	м	94	0	0	0	0	0	8	10	26	16	12	18	4	44		
	ж	36	0	0	0	5	8	2	9	2	0	5	24				
Актюбинская	м	157	0	0	1	4	12	13	40	16	32	22	16	68			
	ж	71	0	0	0	6	8	7	13	9	5	11	12	28			
Алматинская	м	214	0	0	0	10	18	23	59	27	25	32	20	139			
	ж	65	0	0	0	6	3	6	13	8	10	7	12	50			
Атырауская	м	152	0	0	0	10	14	14	34	14	24	29	13	85			
	ж	84	0	0	0	6	13	10	11	6	11	16	11	52			
Западно-Казахстанская	м	83	0	0	0	3	6	11	24	9	10	13	7	44			
	ж	29	0	0	0	1	3	7	7	2	4	4	1	10			
Жамбылская	м	104	0	0	0	3	3	10	31	16	7	24	10	57			
	ж	51	0	0	0	3	4	6	9	2	5	5	17	30			
Карагандинская	м	136	0	0	0	0	6	15	46	21	12	19	17	26			
	ж	38	0	0	0	1	4	3	11	2	5	8	4	9			
Костанайская	м	161	0	0	0	9	14	19	49	13	18	23	16	76			
	ж	65	0	0	0	3	7	11	14	5	4	7	14	27			
Кызылординская	м	141	0	0	0	1	4	6	8	29	15	12	25	61			
	ж	98	0	0	0	5	4	3	4	5	6	15	56	43			
Мангистауская	м	78	0	0	0	1	4	5	7	18	8	14	13	44			
	ж	39	0	0	0	4	5	5	4	2	0	3	16	21			
Южно-Казахстанская	м	185	0	0	0	10	13	17	43	20	21	48	13	81			
	ж	72	0	0	0	4	8	11	14	8	4	6	17	41			
Павлодарская	м	148	0	0	0	1	6	24	41	17	16	32	11	46			
	ж	44	0	0	0	2	7	6	12	1	3	3	10	9			
Северо-Казахстанская	м	99	0	0	0	1	5	15	28	9	10	20	11	58			
	ж	23	0	1	1	0	3	2	7	3	2	3	1	9			
Восточно-Казахстанская	м	194	0	0	0	5	8	19	52	20	23	44	23	83			
	ж	50	0	0	0	3	2	7	11	5	3	9	10	24			
г.Астана	м	118	0	0	0	3	11	11	44	13	14	13	9	0			
	ж	51	0	0	0	4	6	3	11	0	5	6	16	0			
г.Алматы	м	132	0	0	0	4	5	15	37	19	15	21	16	0			
	ж	43	0	0	0	2	2	10	10	4	1	2	12	0			
Республика Казахстан	м	2196	0	0	1	3	71	140	601	253	259	397	240	912			
	ж	859	0	0	1	1	55	87	160	64	68	110	214	377			

ВЫЯВЛЕНО ВСЕГО ПОВТОРНЫХ СЛУЧАЕВ, 2016 (абс. число) (ТБ-07)

Наименование региона	Всего	Категория			0-4		5-14		15-17		18-24		25-34		35-44		45-54		55-64		65 и >	
		I	II	0*	М	Ж	М	Ж	М	Ж	М	Ж	М	Ж	М	Ж	М	Ж	М	Ж	М	Ж
Акмолинская	67	0	67	0	0	0	0	0	0	0	1	2	11	7	12	6	7	4	8	3	4	2
Актюбинская	116	0	116	0	0	0	0	0	3	0	3	5	9	9	17	18	18	9	11	8	5	1
Алматынская	64	0	64	0	0	0	1	0	0	0	1	1	6	9	15	6	5	3	10	1	5	1
Атырауская	92	0	92	0	0	0	1	0	0	0	5	3	15	8	15	4	13	5	12	3	4	4
Западно-Казахстанская	57	0	55	2	0	0	0	0	0	0	3	4	3	7	6	9	12	3	6	4	0	0
Жамбылская	84	0	84	0	1	0	0	0	0	1	2	5	4	5	14	5	16	2	13	4	5	7
Қарағандиқсая	134	0	134	0	0	0	0	1	1	1	1	3	23	13	26	11	24	10	8	3	7	2
Қостанайсая	80	0	80	0	0	1	0	0	0	0	5	4	5	7	18	8	8	5	6	3	6	4
Қызылордиқсая	219	0	219	0	0	0	0	0	0	0	5	6	14	6	30	8	34	4	28	11	28	45
Манғистаусая	85	0	85	0	0	0	0	0	2	0	5	3	8	7	11	9	11	7	6	9	5	2
Южно-Казахстанская	94	0	94	0	0	0	0	3	0	0	1	2	7	8	14	8	14	6	10	7	8	6
Павлодарсая	107	0	107	0	0	0	0	0	1	0	4	3	17	7	20	6	15	11	13	2	6	2
Северо-Казахстанская	61	0	61	0	0	0	0	0	0	2	2	0	6	2	11	7	10	2	6	5	6	2
Восточно-Казахстанская	122	0	122	0	0	0	0	1	4	1	1	4	13	11	21	10	19	5	13	2	9	8
г.Астана	88	0	88	0	0	0	0	0	0	0	3	2	11	15	12	7	11	3	7	3	4	10
г.Алматы	69	0	63	6	0	0	0	0	0	0	5	6	6	2	8	5	12	1	12	3	5	4
Республика Казахстан	1539	0	1531	8	1	1	1	6	11	5	47	53	158	123	250	127	229	80	169	71	107	100

ЧИСЛО БОЛЬНЫХ С ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, 2016 (абс.число)

Наименование областей	всего	* МЛУ ТБ	миллиарный туберкулез	больных внелегочным туберкулезом	из них туберкулезом				
					мозговых оболочек	костей и суставов	мочеполовых органов	плевриты	прочие формы
Акмолинская	522	112	3	38	2	16	0	11	3
Актюбинская	490	129	0	62	0	8	1	41	4
Алматинская	1059	252	8	137	3	32	5	49	10
Атырауская	398	124	0	31	2	6	2	13	5
В-Казахстанская	691	168	4	95	2	23	2	41	16
Жамбылская	610	160	4	66	0	15	1	26	11
З-Казахстанская	308	88	0	31	0	7	1	18	1
Қарағандиқсая	757	197	4	88	1	8	5	36	10
Қызылордиқсая	499	108	0	59	0	8	3	29	4
Костанайсая	547	124	1	49	0	12	5	19	3
Мангистаусая	376	92	4	46	0	3	2	22	3
Павлодарсая	409	125	3	34	0	8	1	19	2
С-Казахстансая	413	114	4	34	0	12	2	16	0
Ю-Казахстансая	1166	262	7	242	0	54	4	151	9
г.Алматы	634	138	4	89	2	15	3	34	12
г.Астана	502	121	1	102	0	9	3	63	6
Республика Казахстан	9381	2314	47	1203	12	236	40	588	99

*подтвержденные бактериологически

**ПОКАЗАТЕЛИ МНОЖЕСТВЕННОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ
СРЕДИ ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННЫХ БОЛЬНЫХ И РЕЦИДИВОВ (+), 2016, (абс. число)**

Наименование областей	Всего НС (ТБ 08)	МЛУ среди впервые выявленных больных, ТБ (07 IV категория)		Рецидивы МБГ+, (ТБ 08)	МЛУ среди рецидивов МБГ+, (ТБ 07 IV категория)	
		Абс.	%		Абс.	%
Акмолинская	484	111	22,9	130	74	56,9
Алматинская	922	238	25,8	279	127	45,5
Атырауская	367	114	31,1	236	130	55,1
Актюбинская	428	121	28,2	228	126	55,2
Восточно-Казахстанская	596	158	26,5	244	117	47,9
Жамбылская	544	146	26,8	155	73	47,1
Западно-Казахстанская	277	86	31,0	112	77	68,7
Қарағандынская	669	177	26,4	174	93	53,4
Қызылордынская	440	103	23,4	239	95	39,7
Костанайская	498	118	23,6	226	129	57,0
Мангистауская	330	86	26,1	117	48	41,0
Павлодарская	375	125	33,3	192	98	51,0
Северо-Казахстанская	379	112	29,5	122	67	54,9
Южно-Казахстанская	924	224	24,2	257	147	57,1
г. Алматы	545	124	22,7	175	82	46,8
г. Астана	400	102	25,5	169	76	44,9
Республика Казахстан	8178	2145	26,2	3055	1559	51,0

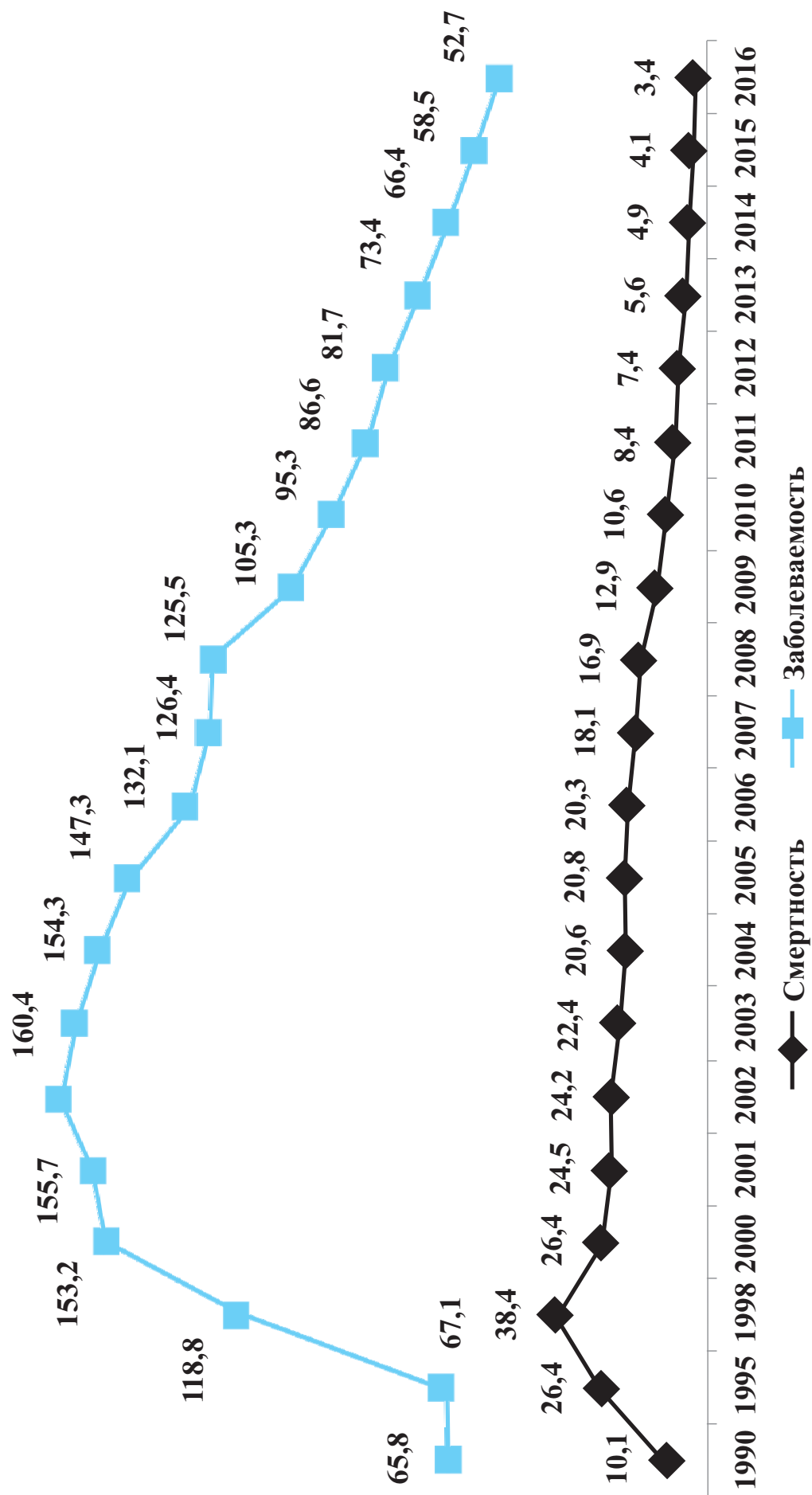
ЧИСЛО БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, ВПЕРВЫЕ ВЗЯТЫХ НА УЧЕТ, 2016 (абс. число)

Наименование областей	взрослые и подростки						дети										
	всего	из них ТБ легких	в том числе:			всего	из них ТБ легких	в т.ч. в фазе распада	в т.ч. МЛЧ ТБ	миллиарный	внегеточный	всего	из них ТБ легких	в т.ч. в фазе распада	в т.ч. МЛЧ ТБ	миллиарный	внегеточный
			в фазе распада	фиброзно-каверн. туб. легких	в т.ч. МЛЧ ТБ												
Акмолинская	508	473	179	6	109	3	35	14	11	1	3	0	3	3	0	0	3
Актюбинская	466	412	129	0	126	0	54	24	16	0	3	0	8	3	0	0	8
Алматинская	1009	906	374	3	249	8	103	50	16	4	3	0	34	3	0	0	34
Атырауская	379	356	121	1	122	0	23	19	11	1	2	0	8	2	0	0	8
В-Казахстанская	677	589	261	0	165	4	88	14	7	1	3	0	7	1	0	0	7
Жамбылская	590	534	239	1	157	4	56	20	10	1	3	0	10	1	0	0	10
З-Казахстанская	299	272	38	0	87	0	27	9	5	0	1	0	4	0	0	0	4
Карагандинская	733	658	252	3	197	4	75	24	11	0	0	0	13	0	0	0	13
Кызылординская	471	421	117	1	103	0	50	28	19	3	5	0	9	3	0	0	9
Костанайская	535	489	165	0	124	1	46	12	9	1	0	0	3	1	0	0	3
Мангистауская	349	316	95	0	87	4	33	27	14	3	5	0	13	3	0	0	13
Павлодарская	399	368	132	0	121	1	31	10	7	0	4	2	3	0	0	2	3
С-Казахстанская	403	374	147	1	113	4	29	10	5	0	1	0	5	0	0	0	5
Ю-Казахстанская	1131	909	526	1	254	7	222	35	15	3	8	0	20	3	0	0	20
г.Алматы	624	541	88	1	136	4	83	10	4	1	2	0	6	1	0	0	6
г.Астана	485	393	126	0	119	1	92	17	7	0	2	0	10	0	0	0	10
Республика Казахстан	9058	8011	2989	18	2269	45	1047	323	167	19	45	2	156	19	45	2	156

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗОМ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН 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 на 100 тыс.	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Акмолинская	72,5	70,6	92,4	82,3	54,7	60,1	16,6	15,1	22,9	21,5	20,9	17,6
Актюбинская	60,8	58,3	66,5	67,2	51,5	43,3	17,9	15,4	29,4	26,3	29,7	27,1
Алматинская	54,2	53,9	69,0	63,6	49,5	50,8	13,3	12,8	24,5	23,8	16,3	14,1
Атырауская	78,6	66,2	78,2	65,4	78,9	67,0	23,0	20,6	29,2	31,2	41,7	39,3
В-Казахстанская	59,9	49,6	67,8	54,8	48,2	41,8	13,4	12,1	22,4	24,3	20,9	17,5
Жамбылская	58,1	54,8	70,6	66,6	49,6	46,8	13,2	14,4	22,7	26,2	17,7	13,9
З-Казахстанская	58,4	48,2	68,6	57,7	48,4	38,6	16,3	13,8	27,8	28,6	24,3	17,5
Карагандинская	64,6	54,7	66,4	53,5	57,8	59,4	12,7	14,2	19,6	26,0	16,8	12,6
Кызылординская	72,3	64,9	75,3	70,6	70,0	60,4	17,3	14,0	23,9	21,6	30,0	31,1
Костанайская	65,5	62,1	64,5	70,3	66,6	52,7	13,5	14,1	20,6	22,7	27,0	25,6
Мангистауская	64,2	59,2	64,9	59,0	63,5	59,4	16,0	14,5	25,0	24,5	17,5	18,4
Павлодарская	58,4	54,0	61,4	57,8	51,1	44,8	14,7	16,5	25,1	30,6	27,5	25,3
С-Казахстанская	74,8	72,9	74,4	74,3	75,2	71,9	14,4	20,1	19,2	27,6	32,3	21,5
Ю-Казахстанская	46,4	40,8	60,3	48,0	35,2	34,8	10,1	9,2	21,7	22,5	10,7	9,0
г.Алматы	45,3	36,7	45,3	36,7	0	0	8,1	8,0	18,0	21,8	11,2	10,1
г.Астана	58,6	54,4	58,6	54,4	0	0	16,2	13,1	27,7	24,1	27,5	18,3
КУИС МВД РК	643,0	427,9										
Республика Казахстан	58,5	52,7	63,2	55,6	52,1	48,9	13,5	13,0	23,2	24,7	20,1	17,2

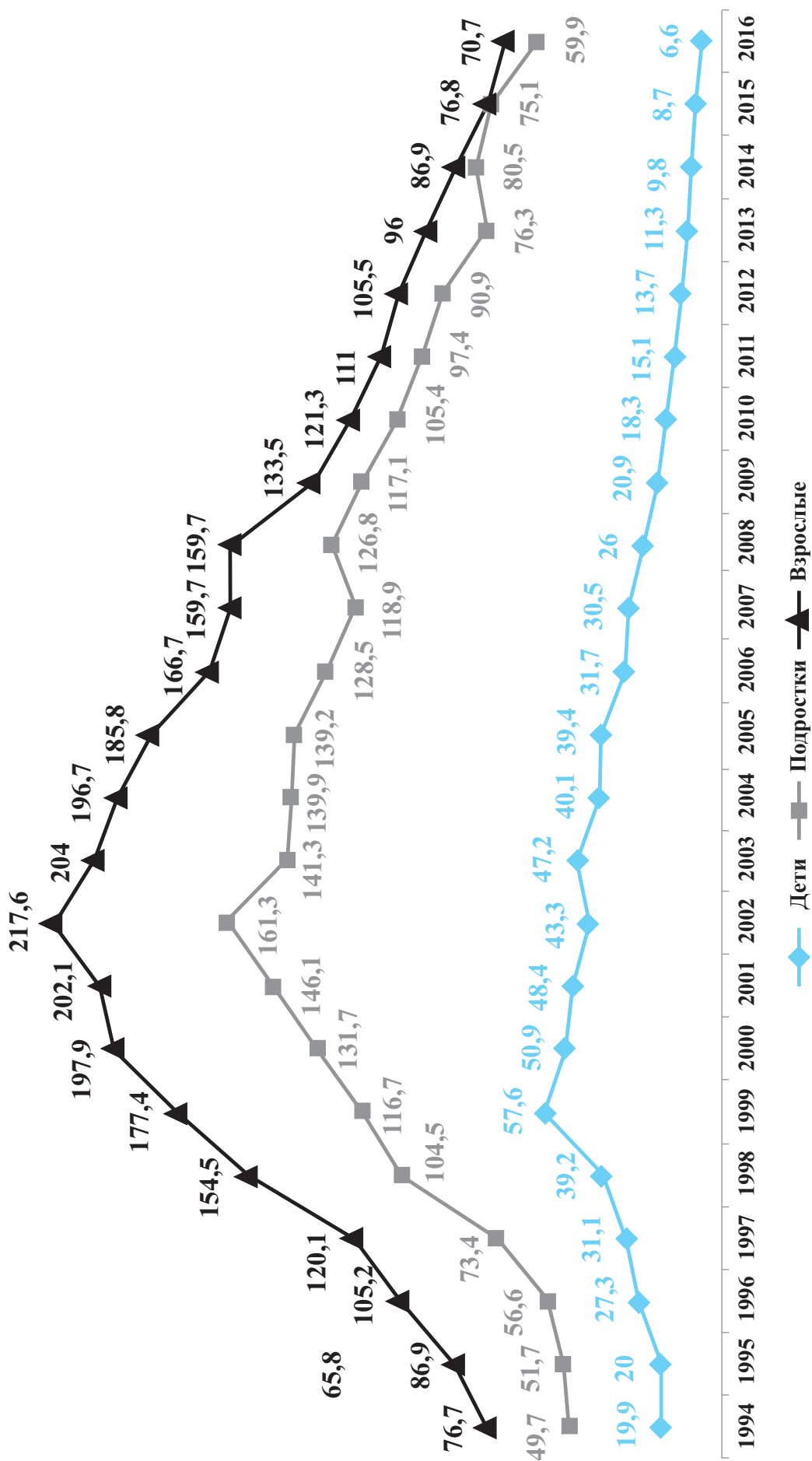
ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ И СМЕРТНОСТЬ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН, НА 100 ТЫС. НАСЕЛЕНИЯ



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

наименование областей	дети		подростки		дети 0-17 лет		взрослые		студенты (ПТШ, колледжи, ВУЗы)		женщины фертильного возраста	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
	Акмолинская	11,2	8,1	50,0	67,9	16,8	17,2	92,9	90,6	53,5	50,1	73,4
Актюбинская	9,2	10,6	181,2	127,1	31,1	24,9	73,8	73,4	86,5	86,2	91,3	92,1
Алматинская	12,2	8,6	53,8	69,7	17,3	16,1	72,1	73,0	69,4	43,4	60,2	61,1
Атырауская	11,9	9,8	201,6	121,3	34,7	23	103,1	91,1	121,3	79,9	122,5	97,1
В-Казахстанская	8,6	4,6	59,0	38,0	15,4	8,9	74,7	63,4	47,0	21,9	74,2	55,3
Жамбылская	4,5	5,5	56,8	48,6	10,8	10,7	85,2	80,8	61,4	36,8	69,3	69,1
З-Казахстанская	7,2	5,7	88,5	54,5	17,8	11,9	74,2	62,6	101,7	83,5	79,4	65,3
Карагандинская	12,5	7,5	50,9	50,5	15,4	8,9	81,3	69,7	46,1	36,0	77,1	61,3
Кызылординская	13,6	11,2	146,1	107,2	30,8	23,3	96,7	89,6	100,6	61,5	96,0	89,0
Костанайская	7,4	6,8	66,9	64,4	16,2	15,2	80,3	76,3	61,8	53,5	73,1	63,7
Мангистауская	15,2	12,6	131,3	100,8	28,9	23	85,6	81,9	102,6	139,9	86,4	85,7
Павлодарская	6,1	6,0	65,6	41,7	14,0	10,6	73,1	68,6	57,8	29,9	67,1	65,3
С-Казахстанская	6,9	8,6	85,4	30,8	18,4	11,7	92,6	92,2	145,8	90,1	86,7	77,5
Ю-Казахстанская	4,9	3,4	39,8	29,4	9,3	6,8	71,2	63,9	74,1		55,0	46,4
г.Алматы	4,6	2,7	44,4	41,4	9,6	7,6	56,4	46,1	51,2	23,5	58,7	44,9
г.Астана	12,4	6,8	117,6	97,0	23,2	17,2	73,5	71,3	50,3	64,8	82,1	82,6
Республика Казахстан	8,7	6,6	75,1	59,9	17,1	13,4	76,8	70,7	67,5	49,0	72,3	64,5

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



ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ АКТИВНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ПО ПОЛУ, 2016

Наименование областей	на 100 тыс. населения		%	
	женщины	мужчины	женщины	мужчины
Ақмолинская	50,1	93,5	36,4	63,6
Ақтөбинская	55,4	60,6	49,4	50,6
Алматынская	40,9	66,3	38,8	61,2
Атырауская	56,1	75,3	43,5	56,5
3- Казахстанская	37,7	59,0	40,6	59,4
Жамбылская	43,7	66,0	40,7	59,3
Қарағандинская	41,4	69,6	39,8	60,2
Қостанайская	44,1	82,4	37,3	62,7
Қызылординская	59,8	69,2	46,3	53,7
Мангистауская	54,5	62,5	46,8	53,2
Ю-Казахстанская	33,2	47,8	41,3	58,7
Павлодарская	42,1	67,4	41,1	58,9
С-Казахстанская	47,6	101,5	33,9	66,1
В-Казахстанская	36,2	64,6	38,1	61,9
г. Астана	50,4	52,9	50,6	49,4
г. Алматы	31,5	41,7	47,3	52,7
Республика Казахстан	42,2	63,1	41,6	58,4

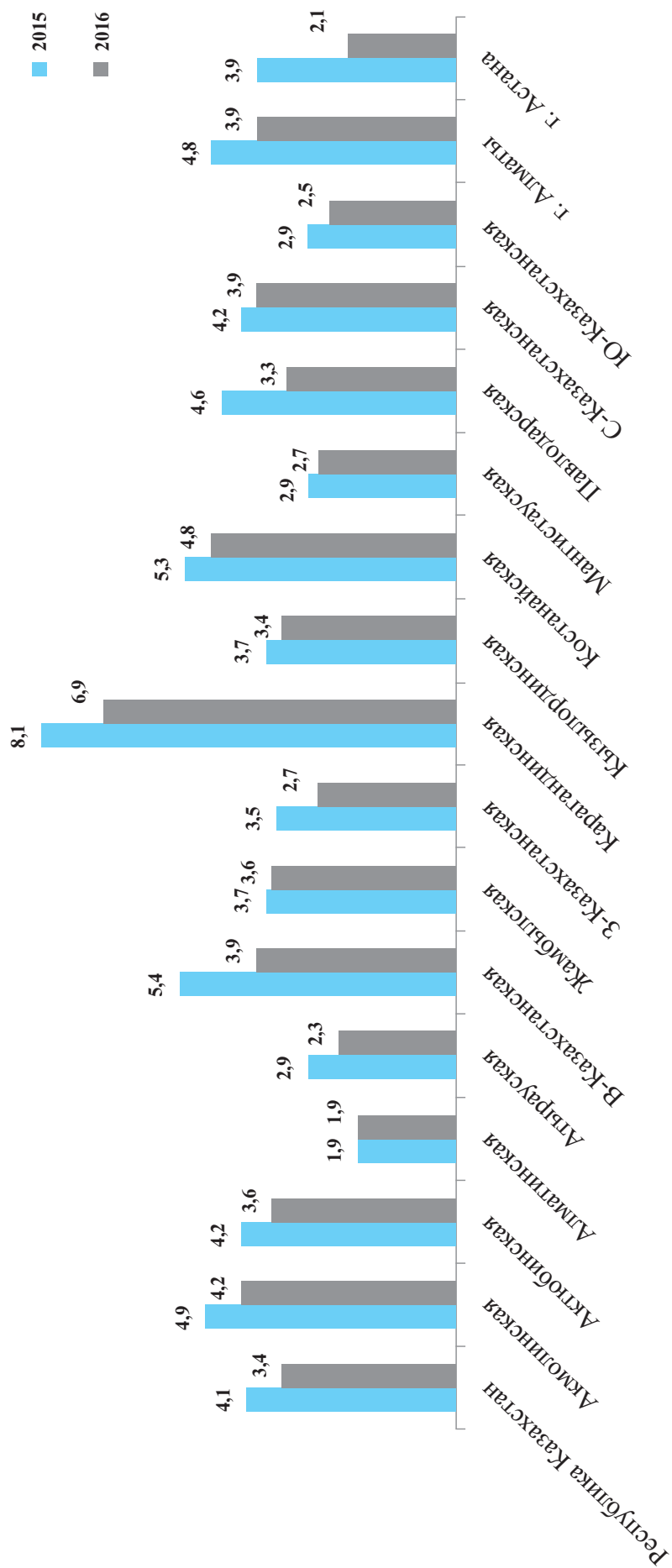
ЧИСЛО БОЛЬНЫХ АКТИВНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ НА КОНЕЦ ГОДА (абс. число)

Наименование областей	всего						в том числе					
	2015		2016		в т.ч. сельские жители		в т.ч. контингент больных МЛУ ТБ		взрослые и подростки		дети	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Акмолинская	881	788	340	420	871	781	417	10	7	3		
Актюбинская	1240	1159	368	610	1222	1139	602	18	20	8		
Алматинская	1642	1591	1096	782	1606	1559	779	36	32	3		
Атырауская	1248	1039	546	690	1227	1020	683	21	19	7		
В-Казахстанская	1611	1375	469	739	1603	1363	734	8	12	5		
Жамбылская	1221	1043	547	554	1210	1025	551	11	18	3		
З-Казахстанская	991	770	321	544	983	763	543	8	7	1		
Карагандинская	1578	1258	263	710	1556	1244	709	22	14	1		
Кызылординская	1313	1213	600	566	1285	1194	560	28	19	6		
Костанайская	1296	1182	518	596	1280	1171	596	16	11	0		
Мангистауская	833	753	401	367	803	726	359	30	27	8		
Павлодарская	1120	965	243	538	1112	953	531	8	12	7		
С-Казахстанская	758	699	361	358	751	689	355	7	10	3		
Ю-Казахстанская	1780	1664	732	898	1751	1640	886	29	24	12		
г.Алматы	1238	1021	0	484	1221	1013	482	17	8	2		
г.Астана	992	931	0	455	971	916	448	21	15	7		
КУИС МВД РК	1134	814										
Республика Казахстан	19742	17451	6805	9311	19452	17196	9235	290	255	76		

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

Наименование областей	болезненность туберкулезом				смертность от туберкулеза				первично признано инвалидом по туберкулезу 2016	
	всего		в том числе МЛУ ТБ		2015		2016 (предварительные данные)		абс. ч.	на 100 тыс.
	2015	2016	2015	2016	абс. ч.	на 100 тыс.	абс. ч.	на 100 тыс.		
Акмолинская	118,4	107,3	66,0	57,2	36	4,9	31	4,2	21	2,9
Актюбинская	148,5	137,0	79,4	72,1	35	4,2	30	3,6	177	20,9
Алматинская	84,3	80,2	43,7	39,4	36	1,9	37	1,9	29	1,5
Атырауская	209,9	171,0	131,1	113,6	17	2,9	14	2,3	84	13,8
В-Казахстанская	115,4	98,9	60,1	53,2	75	5,4	54	3,9	234	16,8
Жамбылская	109,9	93,5	60,7	49,7	41	3,7	40	3,6	89	8,0
З-Казахстанская	155,6	120,0	106,4	84,8	22	3,5	17	2,7	81	12,6
Қарағандынская	113,9	91,0	59,5	51,3	112	8,1	95	6,9	159	11,5
Қызылордынская	171,6	156,9	79,4	73,2	28	3,7	26	3,4	221	28,6
Костанайская	146,7	134,5	77,1	67,8	47	5,3	42	4,8	221	25,1
Мангистауская	132,9	117,1	66,0	57,1	18	2,9	17	2,7	169	26,3
Павлодарская	147,6	127,5	79,5	71,1	35	4,6	25	3,3	51	6,7
С-Казахстанская	133,1	124,1	68,5	63,6	24	4,2	22	3,9	134	23,8
Ю-Казахстанская	62,7	57,8	33,1	31,2	81	2,9	71	2,5	240	8,3
г. Алматы	72,7	58,3	34,5	27,6	80	4,8	67	3,9	63	3,6
г. Астана	113,7	95,7	59,2	46,8	34	3,9	19	2,1	195	20,0
КУИС МВД РК					28	55,9	20	37,2		
Республика Казахстан	111,7	97,4	59,7	52,0	721	4,1	607	3,4	2168	12,1

СМЕРТНОСТЬ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН НА 100 ТЫС. НАСЕЛЕНИЯ



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

Наименование областей	дети		подростки		взрослые	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Акмолинская	5,9	4,1	53,6	70,9	157,8	141,0
Актюбинская	8,3	8,6	145,6	112,6	202,9	189,6
Алматинская	6,5	5,4	41,4	51,7	120,6	115,9
Атырауская	11,4	9,6	144,0	92,4	314,3	259,8
В-Казахстанская	2,7	3,9	45,9	31,8	150,9	129,6
Жамбылская	3,1	4,9	56,8	55,3	168,3	142,3
З-Казахстанская	5,2	4,3	88,5	46,3	210,7	164,3
Қарағандинская	7,0	4,4	59,1	43,1	149,7	120,3
Қызылординская	11,5	7,5	151,7	92,0	256,5	240,1
Қостанайская	9,2	6,2	87,0	57,8	184,9	170,7
Мангистауская	14,7	12,3	108,1	97,3	200,5	177,8
Павлодарская	4,9	7,1	98,4	25,4	191,1	167,0
С-Казахстанская	6,0	8,6	50,3	15,5	170,6	159,4
Ю-Казахстанская	2,9	2,3	35,4	22,2	100,7	94,3
г.Алматы	4,9	2,1	38,1	34,9	94,2	75,9
г.Астана	9,3	5,6	121,8	56,9	153,8	139,6
Республика Казахстан	6,2	5,1	69,1	49,6	156,1	137,7

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					
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Акмолинская	96,0	96,9	56,0	49,9	6,8	6,9	50,0	71,4	0	0
Актюбинская	93,1	93,7	53,7	55,7	11,0	9,6	83,3	60,0	33,3	33,3
Алматинская	92,3	94,4	61,0	55,8	14,7	12,9	41,7	31,3	26,7	30,0
Атырауская	96,7	96,4	44,1	46,7	4,6	4,0	61,9	63,2	15,4	16,7
В-Казахстанская	94,3	94,6	58,5	60,5	5,4	5,7	62,5	50,0	20,0	16,7
Жамбылская	93,6	93,9	61,9	58,8	9,8	9,9	63,6	44,4	14,3	25,0
3- Казахстанская	96,6	96,7	32,7	32,8	5,2	7,2	75,0	57,1	0	0
Карагандинская	94,5	94,1	58,6	53,9	8,8	8,1	50,0	21,4	9,1	0
Кызылординская	92,9	93,7	63,9	53,1	9,9	9,0	50,0	78,9	14,3	20,0
Костанайская	97,5	97,1	60,7	57,9	2,7	2,3	56,3	54,5	11,1	0
Мангистауская	94,6	94,5	44,5	41,4	5,4	4,5	40,0	48,1	8,3	23,1
Павлодарская	95,6	95,9	51,8	50,7	6,5	6,1	75,0	66,7	33,3	0
С-Казахстанская	96,7	95,5	58,0	57,9	8,5	8,1	42,9	70,0	33,3	14,3
Ю-Казахстанская	89,2	89,8	66,8	67,9	6,1	5,8	34,5	58,3	30,0	14,3
г.Алматы	93,0	93,6	26,1	29,1	4,6	7,8	35,3	62,5	0	0
г.Астана	91,5	90,9	54,4	49,1	7,9	9,2	47,6	60,0	10,0	0
Республика Казахстан	94,0	94,2	54,2	52,7	7,5	7,4	50,7	53,7	17,0	15,3

СТРУКТУРА БОЛЬНЫХ ВНЕЛЕГочНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, СОСТОЯЩИХ НА УЧЕТЕ НА КОНЕЦ 2016 (%)

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
Акмолинская	4,2	45,8	0	12,5	0	50,0	0	0
Актюбинская	0	22,2	1,4	8,3	0	12,5	0	0
Алматинская	2,3	36,4	2,3	5,7	0	4,5	0	4,5
Атырауская	2,7	29,7	8,1	2,7	0	0	0	0
В-Казахстанская	2,7	35,6	2,7	16,4	0	16,7	0	16,7
Жамбылская	1,6	30,2	3,2	6,3	0	30,0	0	40,0
З-Казахстанская	0	44,0	8,0	4,0	0	0	0	0
Карагандинская	1,4	13,5	4,1	25,7	0	18,2	0	0
Кызылординская	0	24,0	6,7	16,0	0	0	0	0
Костанайская	0	17,6	8,8	20,6	0	20,0	0	40,0
Мангистауская	0	22,5	12,5	22,5	0	14,3	0	7,1
Павлодарская	7,7	25,6	7,7	15,4	0	0	0	25,0
С-Казахстанская	0	48,4	9,7	6,5	0	33,3	0	33,3
Ю-Казахстанская	0,6	31,1	3,0	9,6	0	30,0	0	0
г.Алматы	1,5	23,1	3,1	15,4	0	0	0	0
г.Астана	0	20,5	3,6	15,7	0	16,7	0	0
Республика Казахстан	1,3	27,6	4,4	12,5	0	15,7	0	10,2

СТРУКТУРА УМЕРШИХ БОЛЬНЫХ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА (МБГ+), 2016 (абс. число)

Наименование областей	категории						умершие на территории КУИС МВД РК		диагноз установлен посмертно	из общего числа умерших, диагноз подтвержден гистологически		из общего числа умерших больные МЛУ		всего	
	I		II		IV		2015	2016		2015	2016	2015	2016	2015	2016
	2015	2016	2015	2016	2015	2016									
Акмолинская	4	3	3	4	20	10	0	0	0	7	8	20	10	27	17
Актюбинская	2	0	7	4	20	19	0	0	0	18	20	20	19	29	23
Алматинская	3	2	1	7	24	22	0	0	0	9	21	22	21	28	31
Атырауская	0	0	4	2	10	12	0	0	0	14	14	10	12	14	14
В-Казахстанская	5	0	14	5	30	37	3	6	1	45	39	33	40	53	48
Жамбылская	4	0	9	5	27	31	0	0	0	11	10	27	31	40	36
З-Казахстанская	0	0	0	3	26	11	0	0	2	21	12	26	11	26	16
Карагандинская	1	11	12	11	81	53	13	9	0	101	81	81	62	107	85
Кызылординская	1	0	6	1	21	24	0	0	0	1	0	21	24	28	25
Костанайская	1	2	13	7	23	28	0	0	0	33	37	21	28	37	37
Мангистауская	0	1	0	1	12	10	0	0	1	0	2	9	12	12	13
Павлодарская	0	0	6	3	23	22	0	0	0	29	25	23	22	29	25
С-Казахстанская	2	2	0	2	14	15	0	0	0	16	19	16	15	16	19
Ю-Казахстанская	2	5	9	3	41	54	8	0	0	57	56	47	54	60	62
г.Алматы	8	2	14	8	24	26	0	0	0	43	32	24	26	46	36
г.Астана	3	0	6	7	15	11	0	0	0	22	16	15	11	24	18
Республика Казахстан	36	28	104	73	411	385	24	15	1	427	392	415	398	576	505

СТРУКТУРА УМЕРШИХ БОЛЬНЫХ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА (МБТ-), 2016 (абс. число)

наименование областей	категории						умершие на территории КУИС МВД РК		диагноз установлен посмертно		из общего числа умерших, диагноз подтвержден гистологически		из общего числа умерших больных МЛУ		всего	
	I		II		IV		2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Акмолинская	1	6	1	2	4	6	0	0	0	0	2	12	4	6	6	14
Актюбинская	0	1	0	3	1	3	0	0	0	0	0	4	0	3	1	7
Алматинская	0	2	0	0	4	1	0	0	3	2	5	0	4	2	4	6
Атырауская	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
В-Казахстанская	3	2	4	2	2	0	0	0	5	2	12	6	2	0	14	6
Жамбылская	2	0	0	1	1	3	0	0	0	0	1	2	1	3	3	4
З-Казахстанская	0	0	1	2	0	1	0	0	2	2	3	2	0	1	3	5
Карагандинская	4	7	1	3	3	0	0	0	0	0	8	10	3	0	8	10
Кызылординская	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	3	2
Костанайская	2	3	2	1	3	1	0	0	1	0	7	5	3	1	8	5
Мангистауская	0	0	2	1	3	3	0	0	0	0	0	0	4	4	5	4
Павлодарская	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0
С-Казахстанская	0	0	3	0	0	1	0	0	2	2	5	2	0	0	5	3
Ю-Казахстанская	5	1	7	3	6	8	0	0	0	0	18	7	6	8	18	12
г.Алматы	0	2	3	5	4	10	0	0	0	14	0	28	0	10	7	31
г.Астана	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	4	1	2	0	4	1
Республика Казахстан	17	24	28	25	35	37	0	0	11	24	65	85	31	39	91	110

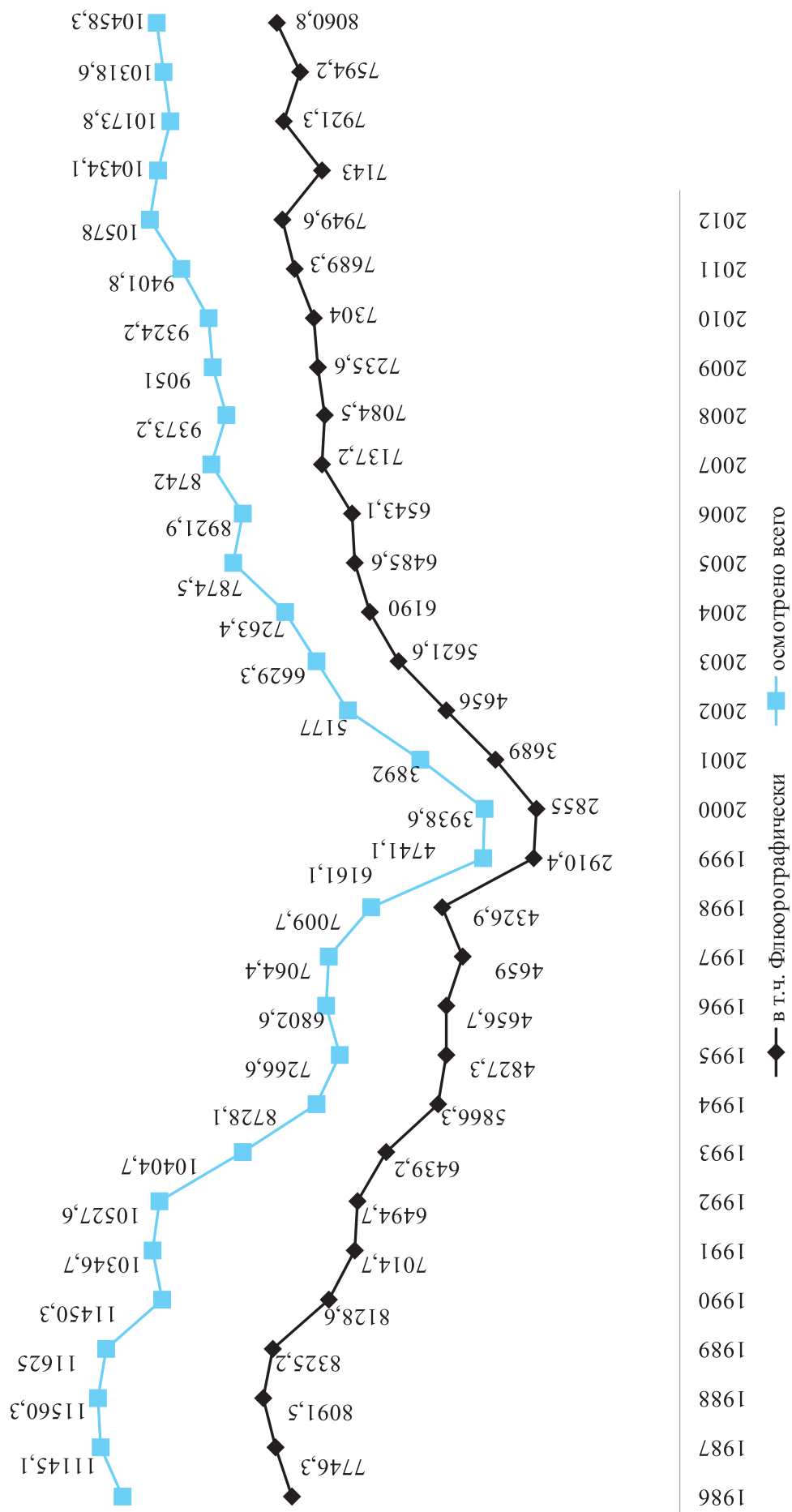
МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, ВПЕРВЫЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В ЖИЗНИ, 2016 (%)

Наименование областей	по обращаемости				при профосмотре				посмертно			
	всего	взрослые	подростки	дети	всего	взрослые	подростки	дети	всего	взрослые	подростки	дети
Акмолинская	36,4	37,3	11,1	35,7	63,6	62,6	89,0	64,3	0	0	0	0
Актюбинская	38,8	41,1	21,0	25,0	61,2	58,9	78,9	75,0	0	0	0	0
Алматинская	57,1	61,0	29,4	12,0	42,7	38,8	71,0	88,0	0,2	0,2	0	0
Атырауская	40,2	42,0	20,7	36,8	59,8	58,0	79,3	63,2	0	0	0	0
В-Казахстанская	45,6	45,9	35,3	42,8	54,3	53,9	64,7	57,2	0,1	0,1	0	0
Жамбылская	46,9	47,3	30,4	55,0	53,1	52,7	69,6	45,0	0	0	0	0
З-Казахстанская	46,4	48,4	16,6	22,2	53,6	51,6	83,3	77,7	0	0	0	0
Карагандинская	48,3	50,1	16,6	29,2	51,5	49,8	83,3	70,8	0,1	0,1	0	0
Кызылординская	41,1	42,8	29,7	28,6	58,9	57,1	70,3	71,4	0	0	0	0
Костанайская	58,1	59,9	31,6	25,0	41,9	40,1	68,4	75,0	0	0	0	0
Мангистауская	54,0	58,8	26,9	22,2	46,0	41,2	73,1	77,7	0	0	0	0
Павлодарская	43,8	43,9	30,0	50,0	56,2	56,0	70,0	50,0	0	0	0	0
С-Казахстанская	53,0	54,1	33,3	20,0	46,7	46,8	66,7	80,0	0,2	0,2	0	0
Ю-Казахстанская	52,6	53,8	34,1	37,1	47,3	46,1	65,8	62,8	0	0	0	0
г. Алматы	55,0	56,6	20,0	30,0	43,8	42,2	80,0	70,0	1,1	1,1	0	0
г. Астана	50,0	52,9	15,4	23,5	50,0	47,0	84,6	76,5	0	0	0	0
Республика Казахстан	49,0	51,0	25,4	29,1	51,0	49,1	74,6	70,0	0,1	0,1	0	0

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ НА ТУБЕРКУЛЕЗ

Наименование областей	всего обследовано (тыс. человек)		охват населения осмотрами (в % к численности населения)		в том числе:			
	2015	2016	2015	2016	охват взрослых и подростков флюорографическими обследованиями (%)		охват детей осмотрами (%)	
					2015	2016	2015	2016
Акмолинская	398,6	318,1	53,5	43,3	75,5	104,5	40,7	38,3
Актюбинская	539,5	584,2	64,6	69,1	71,2	74,6	46,4	51,5
Алматинская	1215,0	1235,0	62,4	62,3	66,4	66,1	52,6	46,5
Атырауская	348,4	357,7	58,6	58,9	61,3	60,8	53,2	49,5
В-Казахстанская	690,0	656,2	49,4	47,2	46,6	43,2	38,1	38,2
Жамбылская	798,4	771,0	71,9	69,1	62,6	66,1	61,6	63,6
З-Казахстанская	342,8	231,7	53,8	36,1	24,2	27,2	39,8	121,7
Карагандинская	753,0	831,6	54,4	60,1	49,4	52,1	45,6	54,7
Кызылординская	487,1	494,3	63,7	63,9	87,0	104,0	39,6	40,0
Костанайская	514,4	518,6	58,2	59,0	53,2	54,6	53,8	53,7
Мангистауская	159,9	147,4	25,5	22,9	36,0	30,6	24,0	38,0
Павлодарская	336,5	341,8	44,4	45,2	41,6	37,3	45,2	45,6
С-Казахстанская	444,8	423,3	78,1	75,2	72,3	69,8	79,3	74,7
Ю-Казахстанская	1962,0	2282,4	69,1	79,3	73,5	86,8	67,5	94,7
г. Алматы	935,5	866,3	55,9	49,4	54,8	49,8	62,8	49,1
г. Астана	376,2	382,4	43,1	39,3	49,2	44,1	34,8	124,1
ННЦФ РК	16,5	16,3						
Республика Казахстан	10318,6	10458,3	58,4	58,4	59,1	62,2	52,3	64,8

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ НА ТУБЕРКУЛЕЗ В РК, 1986 – 2016гг. (тыс. ч.)



ВЫЯВЛЯЕМОСТЬ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ПРИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ОСМОТРАХ НА 100 ТЫС. НАСЕЛЕНИЯ

Наименование областей	всего		взрослых и подростков		детей	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Акмолинская	87,3	104,4	102,2	54,9	17,2	13,7
Актюбинская	60,1	51,4	71,5	61,6	11,6	15,1
Алматинская	37,8	36,6	44,0	44,4	18,5	15,9
Атырауская	80,7	66,5	107,3	90,6	14,9	12,3
В-Казахстанская	67,1	57,1	77,7	78,7	14,7	6,8
Жамбылская	41,5	42,0	55,5	63,7	5,0	3,8
З-Казахстанская	66,2	71,2	77,7	120,9	14,4	3,6
Карагандинская	54,7	46,9	62,8	67,4	20,8	9,7
Кызылординская	52,4	59,5	60,4	50,7	20,4	19,7
Костанайская	52,3	44,2	61,9	57,3	9,5	9,5
Мангистауская	108,2	117,4	137,8	117,3	43,7	25,1
Павлодарская	81,4	67,3	102,4	102,5	8,0	6,5
С-Казахстанская	47,4	45,6	59,1	59,4	3,2	9,2
Ю-Казахстанская	39,6	24,2	58,0	33,0	4,6	2,3
г.Алматы	39,7	32,1	50,5	39,6	4,9	3,8
г.Астана	56,4	65,6	65,9	76,7	22,0	3,9
Республика Казахстан	52,3	45,7	65,5	56,4	11,2	7,1

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

Наименование областей	взрослые и подростки				дети		число	
	удельный вес деструктивных форм туберкулеза легких		удельный вес фиброзно-кавернозного туберкулеза легких		удельный вес деструктивных форм туберкулеза легких		на 100 выявленных больных с деструкцией	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Акмолинская	33,8	37,8	0,6	1,3	0,0	9,1	134,6	100,0
Актюбинская	29,3	31,3	0,0	0	38,5	0	111,8	110,9
Алматинская	42,1	41,3	0,5	0,3	20,0	25,0	106,6	120,1
Атырауская	27,2	34,0	0,0	0,3	13,3	9,1	125,7	123,8
В-Казахстанская	40,0	44,3	0,0	0	18,2	14,3	88,2	101,9
Жамбылская	46,4	44,8	0,0	0,2	30,0	10,0	97,7	97,1
З-Казахстанская	12,9	14,0	0,0	0	0,0	0	248,8	239,5
Карагандинская	35,9	38,3	0,3	0,5	0,0	0	103,3	122,2
Кызылординская	43,0	27,8	0,2	0,2	19,0	15,8	97,9	123,3
Костанайская	31,8	33,7	0,0	0	12,5	11,1	123,7	144,6
Мангистауская	34,2	30,1	0,3	0	7,7	21,4	107,0	140,8
Павлодарская	29,3	35,9	0,0	0	0,0	0	145,7	126,5
С-Казахстанская	33,9	39,3	0,0	0,3	0,0	0	135,3	125,9
Ю-Казахстанская	53,9	57,9	0,0	0,1	26,3	20,0	100,4	100,8
г.Алматы	14,5	16,3	0,0	0,2	0,0	25,0	270,5	268,5
г.Астана	38,3	32,1	0,0	0	10,0	0	146,0	128,6
Республика Казахстан	36,0	37,3	0,1	0,2	14,9	11,4	116,9	121,0

КОНТИНГЕНТЫ ЛИЦ С ПОВЫШЕННЫМ РИСКОМ ЗАБОЛЕВАНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗОМ

Наименование областей	частота выявления лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом (%)						число детей, взятых на учет с гиперергией и виражом туберкулиновых проб (абс.ч)					
	вираж		гиперергия		всего		вираж		гиперергия		всего	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Акмолинская	6,7	8,1	0,2	0,5	6,9	8,5	4654	5131	155	304	4809	5435
Актюбинская	4,3	2,9	0,04	0,01	4,4	2,9	4472	3367	43	14	4515	3381
Алматинская	2,8	2,9	0,01	0,01	2,8	2,9	8365	7983	40	38	8405	8021
Атырауская	1,4	1,9	0,06	0,05	1,4	1,9	1383	1812	60	48	1443	1860
В-Казахстанская	5,1	5,9	0,01	0,008	5,1	5,9	5908	6925	13	10	5921	6935
Жамбылская	3,3	3,8	0,03	0,05	3,3	3,9	7252	8797	76	106	7328	8903
З-Казахстанская	2,4	1,6	0,04	0,006	2,5	1,6	1512	1229	23	5	1535	1234
Қарағандинская	9,3	7,5	0,04	0	9,4	7,5	13440	13237	64	0	13504	13237
Қызылординская	3,2	3,7	0	0	3,2	3,7	3095	3797	0	0	3095	3797
Костанайская	3,0	3,2	0,02	0,002	3,0	3,2	2809	3024	22	2	2831	3026
Мангистауская	7,2	4,9	0,04	0,02	7,3	4,9	3646	4065	22	14	3668	4079
Павлодарская	5,8	5,1	0,003	0,01	5,8	5,1	4344	3802	2	9	4346	3811
С-Казахстанская	3,8	4,4	0,01	0,01	3,8	4,4	3478	3836	10	11	3488	3847
Ю-Казахстанская	1,7	1,5	0,08	0,05	1,8	1,6	11505	14227	568	482	12073	14709
г.Алматы	2,0	3,1	0	0	2,0	3,1	4436	5749	0	0	4436	5749
г.Астана	12,3	3,2	0	0	12,3	3,2	10038	10265	0	0	10038	10265
Республика Казахстан	3,6	3,2	0,04	0,03	3,6	3,2	90337	97246	1098	1043	91435	98289

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

Наименование областей	лица, контактировавшие с больными бактериовыделителями													
	все возраста				взрослые				подростки				дети	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016		
Акмолинская	1,0	0,3	1,9	0,2	0	0	0	0	0,2	0	0,2	0,6		
Актюбинская	0,4	0,2	0,1	0,1	0,9	0,8	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
Алматинская	0,1	0,1	0,06	0,1	0	0	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2		
Атырауская	0,5	0,1	0,9	0	0	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
В-Казахстанская	0,4	0,4	0,7	0,4	0	0	0	0,4	0	0	0	0,4		
Жамбылская	0,2	0,2	0,4	0,1	0	1,1	0	0,1	0	0	0	0,1		
З-Казахстанская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Қарағандинская	0	0,1	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0		
Қызылординская	0,4	0,1	0,3	0,1	0	0	0,6	0	0,6	0,6	0	0		
Костанайская	0,4	0	0,5	0	0	0	0,3	0	0,3	0,3	0	0		
Мангистауская	0,2	0,3	0	0,2	0	3,7	0,4	0,2	0,4	0,4	0,2	0,2		
Павлодарская	0,2	0	0	0	0	0	0,4	0	0,4	0,4	0	0		
С-Казахстанская	0,5	0,8	0,3	1,3	6,7	0	0	0	0	0	0	0		
Ю-Казахстанская	0,4	0,8	0,5	1,0	2,2	1,1	0	0,5	0	0	0,5	0,5		
г.Алматы	0	0,3	0	0,1	0	0,6	0	0,5	0	0	0,5	0,5		
г.Астана	0,1	0,2	0	0,4	2,1	0	0	0,1	0	0	0	0		
Республика Казахстан	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6	0,5	0,2	0,3	0,3	0,6	0,2	0,2		

ОХВАТ АМБУЛАТОРНЫМ ЛЕЧЕНИЕМ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, 2015-2016 гг.

Наименование областей	2015 год		2016 год	
	абс.ч.	%	абс.ч.	%
Акмолинская	40	14,7	67	23,7
Актюбинская	22	7,7	82	30,5
Алматинская	97	20,0	112	26,4
Атырауская	40	14,2	69	35,9
Западно-Казахстанская	5	2,2	57	33,1
Жамбылская	16	5,2	100	35,2
Карагандинская	192	39,3	127	37,8
Костанайская	28	8,5	124	51,5
Кызылординская	32	11,9	105	38,9
Мангистауская	98	44,3	93	52,0
Южно-Казахстанская	30	6,4	90	24,3
Павлодарская	12	5,1	75	37,7
Северо-Казахстанская	22	10,2	45	24,6
Восточно-Казахстанская	29	6,1	67	20,4
г.Астана	19	10,6	66	31,0
г.Алматы	121	30,1	107	39,9
Республика Казахстан	803	15,6	1386	30,5

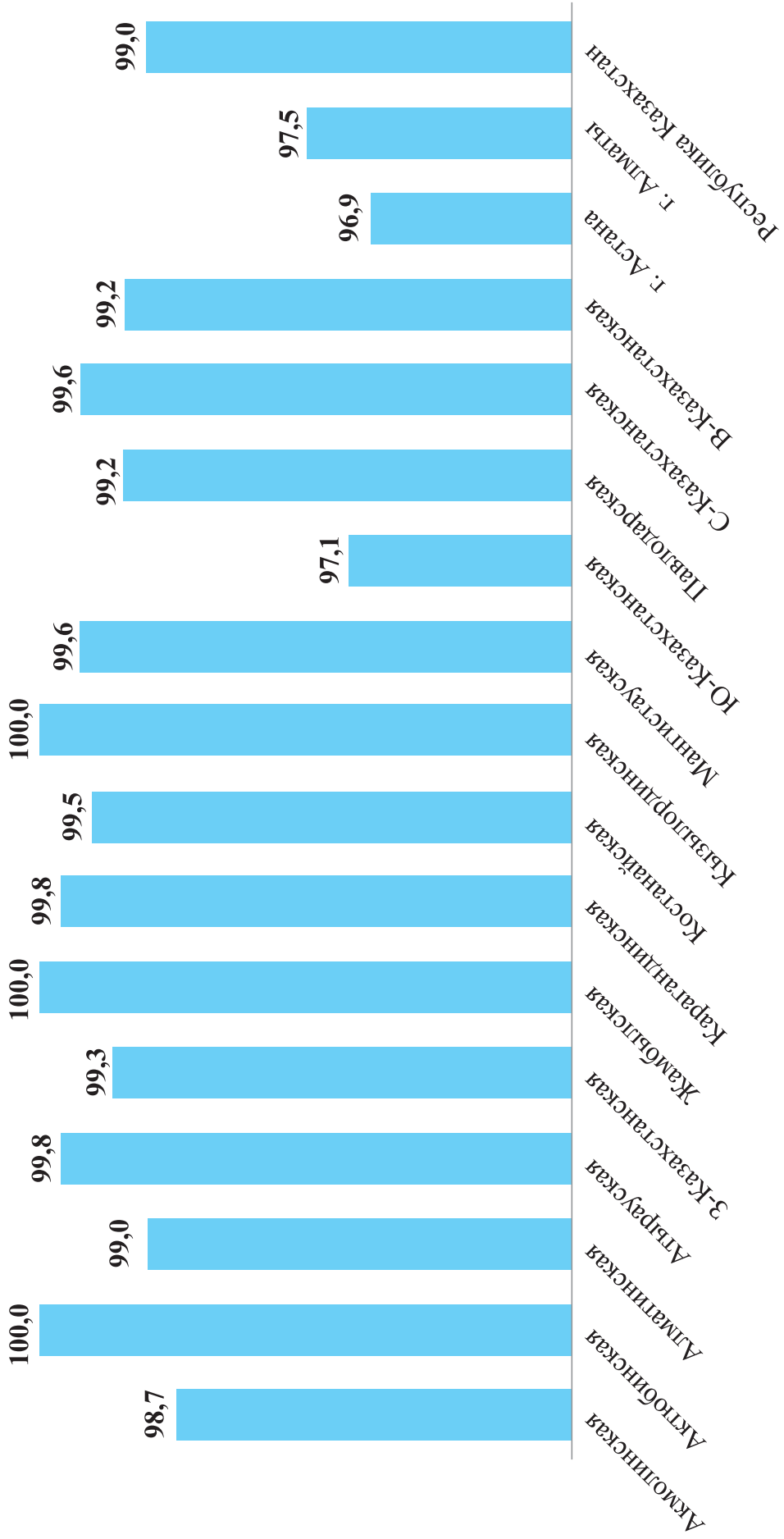
ОХВАТ ЛЕЧЕНИЕМ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ IV КАТЕГОРИИ, 2016 (без иностранцев)

Наименование областей	всего зарег. в кат IV.	в том числе		начали лечение ПВР* из зарег. в 2016	охват ПВР (%)	начали лечение ПТР** из зарег. в 2016	охват ПТР (%)	всего взято на лечение ПВР/ПТР	охват больных категории IV (%)
		МЛУ ТБ	ШЛУ ТБ						
Акмолинская	312	275	6	299	98,7	10	100,0	309	99,0
Актюбинская	440	371	25	408	100,0	28	87,5	436	99,1
Алматинская	659	541	67	578	99,0	75	100,0	653	99,1
Атырауская	454	406	30	419	99,8	34	100,0	453	99,8
В-Казахстанская	561	464	33	502	99,2	54	98,2	556	99,1
Жамбылская	384	329	15	358	100,0	26	100,0	384	100,0
З-Казахстанская	315	290	13	295	99,3	20	100,0	315	100,0
Карагандинская	467	447	12	451	99,8	15	100,0	466	99,8
Кызылординская	414	351	16	384	100,0	30	96,8	414	100,0
Костанайская	421	349	16	391	99,5	28	100,0	419	99,5
Мангистауская	291	226	18	266	99,6	21	87,5	287	98,6
Павлодарская	381	341	10	356	99,2	19	86,4	375	98,4
С-Казахстанская	279	240	12	252	99,6	26	100,0	278	99,6
Ю-Казахстанская	651	586	36	595	97,1	31	81,6	626	96,1
г.Алматы	418	335	57	346	97,5	65	100,0	411	98,3
г.Астана	424	316	23	345	96,9	68	100,0	413	97,4
Республика Казахстан	6871	5867	389	6245	99,0	550	97,5	6795	98,9

*ПВР - препараты второго ряда

**ПТР - препараты третьего ряда

ОХВАТ ЛЕЧЕНИЕМ БОЛЬНЫХ МЛУ ТБ (%), 2016 г.



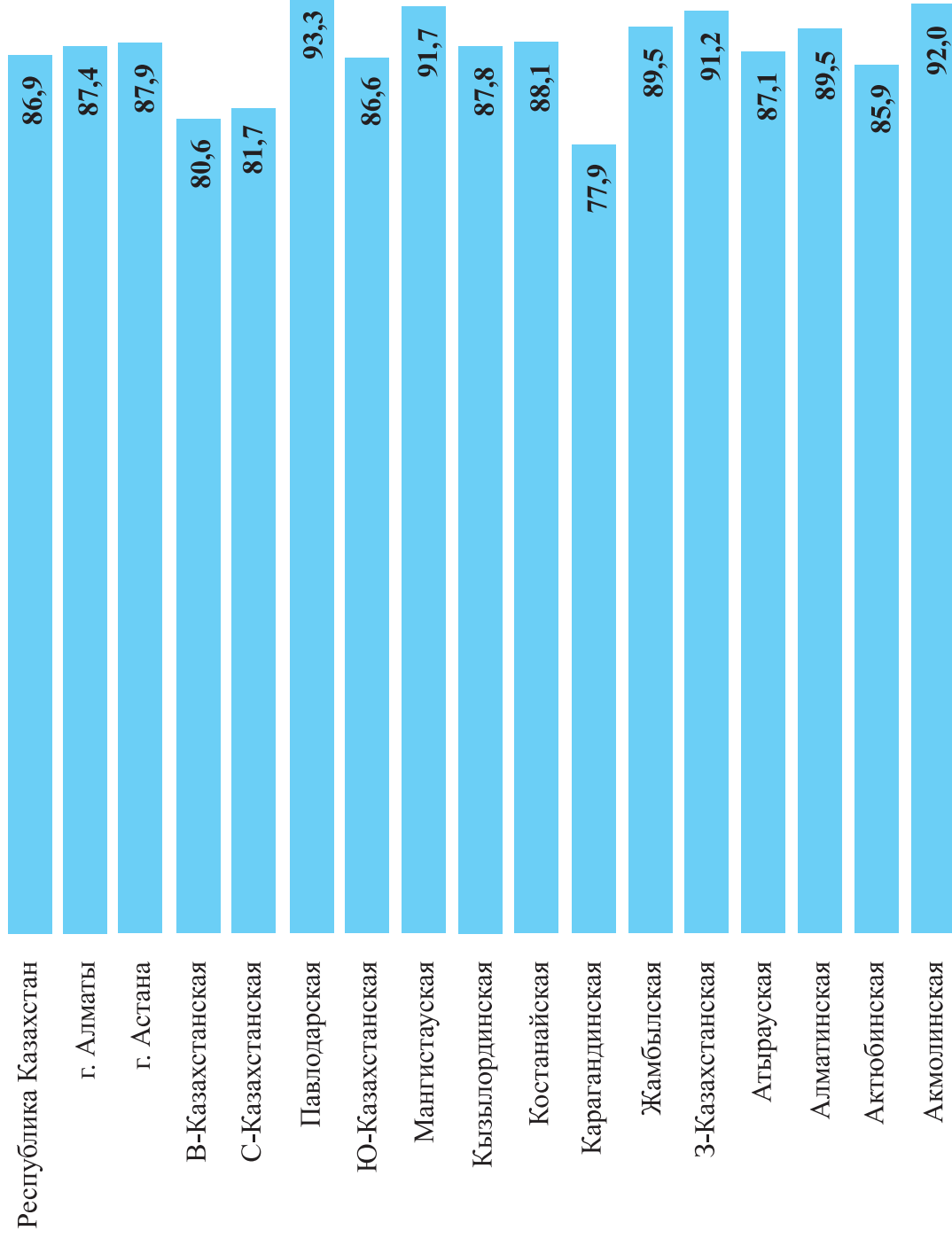
ПОКАЗАТЕЛЬ КОНВЕРСИИ МАЗКА МОКРОТЫ В КОНЦЕ ИНТЕНСИВНОЙ ФАЗЫ (%)

Наименование областей	новые случаи		рецидивы		тип «неудача лечения»		тип «лечение после перерыва»	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Акмолинская	96,1	94,8	84,7	76,9	100,0	100,0	85,0	0
Актюбинская	96,0	93,0	85,1	83,8	85,5	50,0	100,0	72,7
Алматинская	93,0	88,9	75,5	68,7	100,0	85,7	0	100,0
Атырауская	85,3	97,0	85,5	88,5	83,3	100,0	100,0	100,0
В.-Казахстанская	91,8	90,2	85,0	77,7	85,2	100,0	55,6	75,0
Жамбылская	93,2	95,9	85,7	75,0	100,0	71,4	0,0	75,0
З-Казахстанская	98,0	96,2	97,0	80,0	100,0	100,0	0	0
Карагандинская	94,0	85,5	85,0	83,1	80,4	90,9	62,5	42,9
Кызылординская	95,9	94,5	89,8	89,5	94,9	91,7	81,5	75,7
Костанайская	95,4	92,3	85,9	80,4	86,6	100,0	0	85,7
Мангистауская	98,7	94,9	93,3	89,7	100,0	100,0	0	100,0
Павлодарская	89,6	89,1	85,7	80,0	92,4	80,0	83,3	73,3
С.-Казахстанская	92,6	91,9	87,6	80,9	100,0	83,3	100,0	100,0
Ю-Казахстанская	94,1	90,7	85,5	82,7	92,3	91,3	80,0	100,0
г. Алматы	90,6	87,7	85,7	64,4	100,0	75,0	100,0	0
г. Астана	97,5	96,3	87,6	75,3	100,0	100,0	100,0	80,0
Республика Казахстан	94,6	91,5	85,2	79,7	94,0	90,0	77,0	73,4

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

Наименование областей	успех лечения		умер		неблагоприятный исход		нарушение режима		переведен	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Акмолинская	86,4	92,0	6,4	2,0	6,4	3,3	0,7	0,7	0,0	0,0
Актюбинская	91,4	85,9	1,4	0,0	4,3	9,0	1,4	2,6	1,4	1,3
Алматинская	90,8	89,5	4,4	0,9	2,8	5,5	2,0	0,5	0,0	0,5
Атырауская	93,2	87,1	1,4	0,0	5,4	5,4	0,0	2,2	0,0	0,0
В-Казахстанская	86,4	80,6	3,6	3,2	4,3	9,7	3,6	1,9	2,1	0,0
Жамбылская	91,4	89,5	5,2	2,5	1,7	2,5	0,0	0,0	1,7	0,0
З-Казахстанская	89,2	91,2	4,6	0,0	4,6	5,3	1,5	0,0	0,0	1,8
Карагандинская	81,8	77,9	10,6	2,9	5,5	10,3	1,7	5,4	0,4	0,0
Кызылординская	85,3	87,8	4,2	0,9	7,4	4,3	3,2	2,6	0,0	0,0
Костанайская	88,5	88,1	0,8	1,3	5,7	6,6	0,0	0,0	4,1	2,0
Мангистауская	95,9	91,7	2,0	0,0	2,0	1,4	0,0	2,8	0,0	4,2
Павлодарская	84,6	93,3	4,4	0,0	11,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0
С-Казахстанская	85,6	81,7	6,3	0,8	8,1	10,7	0,0	0,8	0,0	2,3
Ю-Казахстанская	84,4	86,6	5,8	0,8	6,5	6,7	2,9	0,6	0,4	1,4
г.Алматы	89,2	87,4	9,0	4,6	1,8	2,9	0,0	0,6	0,0	0,6
г. Астана	95,7	87,9	0,0	0,8	1,4	7,6	1,4	1,5	1,4	0,0
Республика Казахстан	87,6	86,9	5,2	1,5	5,1	6,2	1,4	1,3	0,7	0,8

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

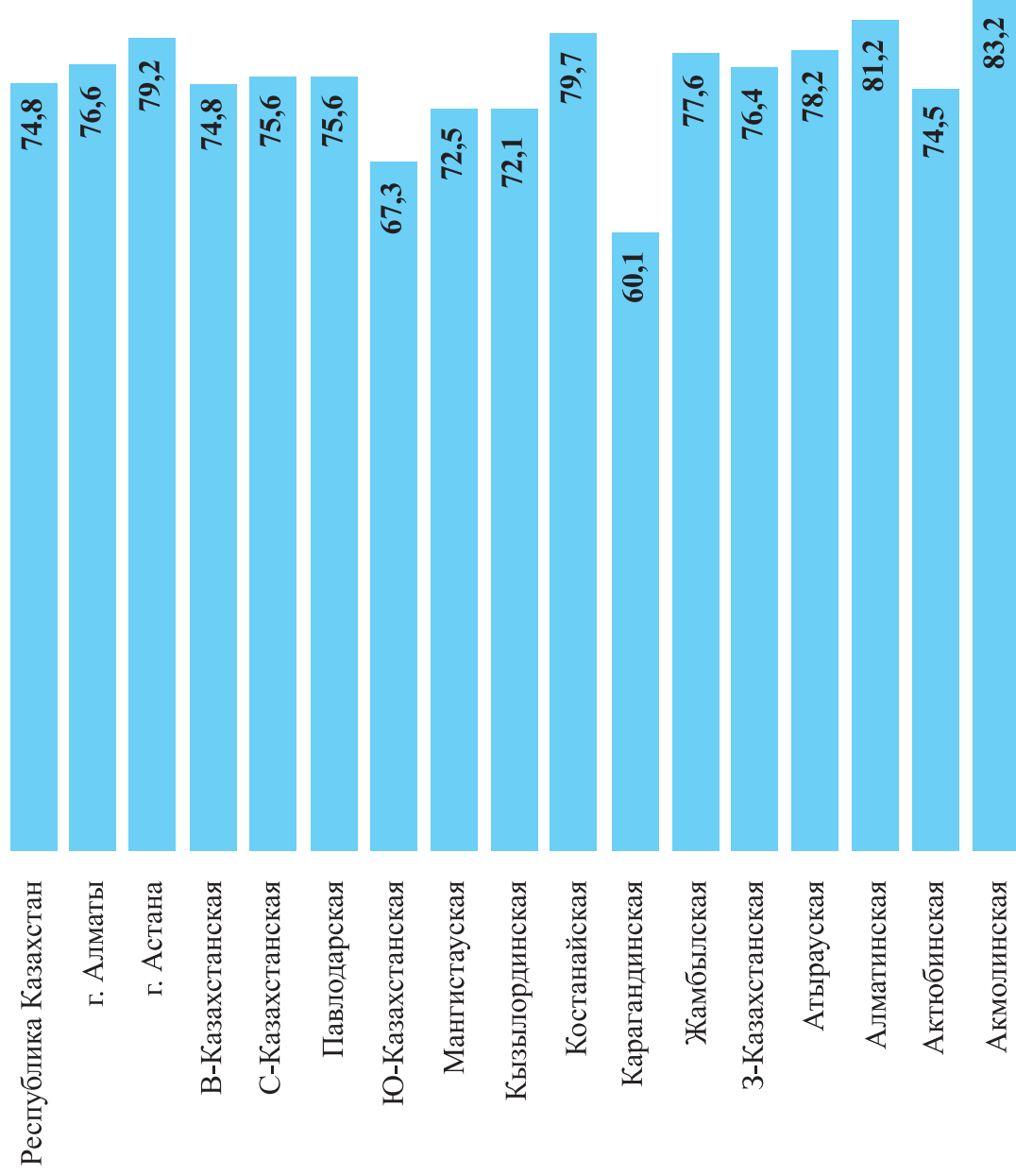


Стандарт ВОЗ – 85%

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

Наименование областей	успех лечения	умер	неблагоприятный исход	нарушение режима	переведен
Акмолинская	83,2	9,2	5,2	2,4	0,0
Актюбинская	74,5	9,1	10,3	6,0	0,0
Алматинская	81,2	8,9	5,1	4,2	0,5
Атырауская	78,2	9,5	6,7	4,9	0,7
В-Казахстанская	74,8	12,9	5,2	6,1	1,0
Жамбылская	77,6	9,4	5,2	7,3	0,0
З-Казахстанская	76,4	7,0	7,0	9,5	0,0
Карагандинская	60,1	11,9	12,1	15,7	0,2
Кызылординская	72,1	8,2	6,7	11,0	1,8
Костанайская	79,7	7,3	3,1	5,7	3,9
Мангистауская	72,5	12,4	2,8	8,5	3,5
Павлодарская	75,6	10,6	8,0	5,8	0,0
С-Казахстанская	75,6	13,1	4,1	2,7	4,5
Ю-Казахстанская	67,3	13,1	11,1	8,5	0,0
г.Алматы	76,6	14,2	2,0	5,1	1,4
г. Астана	79,2	6,4	6,1	6,4	1,9
Республика Казахстан	74,8	10,4	6,6	7,0	1,0

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



Стандарт ВОЗ – 85%

**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)	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
	Акмолинская	62	64	7,1	8	14	18	19
Актюбинская	110	111	9,1	9,9	62	61	61	64
Алматинская	53	52	3,2	3,5	36	32	60	33
Атырауская	83	37	6,4	3,4	60	21	16	16
В-Казахстанская	71	78	4,4	5,5	24	29	16	31
Жамбылская	63	48	5,2	4,5	24	26	25	19
З-Казахстанская	80	58	8,1	6,8	52	34	22	16
Карагандинская	172	217	11,3	16,3	103	111	40	54
Кызылординская	18	24	1,4	2	6	10	20	15
Костанайская	37	34	2,8	2,8	15	9	3	8
Мангистауская	6	5	0,7	0,7	7	0	16	3
Павлодарская	53	74	4,8	7,4	29	43	4	10
С-Казахстанская	57	48	7,6	6,9	13	11	13	11
Ю-Казахстанская	99	173	5,6	11,3	49	76	122	129
г.Алматы	79	97	7,0	9,3	44	48	21	22
г.Астана	51	54	5,6	6,2	43	49	74	66
Республиканские учреждения	160	177	0	0	52	60	212	218
Республика Казахстан	1254	1351	5,6	7,8	633	638	744	726

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	
	2015	2016	2015	2016
Акмолинская	93,3	82,2	88,9	88,5
Актюбинская	85,1	85,0	70,9	75,6
Алматинская	71,1	68,6	84,6	82,9
Атырауская	90,5	87,2	79,2	77,6
В-Казахстанская	76,2	86,4	80,5	75,6
Жамбылская	86,0	87,2	74,8	79,0
З-Казахстанская	98,3	92,9	75,0	73,8
Карагандинская	73,6	81,0	77,6	76,8
Кызылординская	76,0	75,7	76,9	79,3
Костанайская	87,5	88,1	83,3	74,7
Мангистауская	98,2	95,4	77,4	81,3
Павлодарская	89,1	88,8	78,5	76,1
С-Казахстанская	93,3	94,5	83,0	79,9
Ю-Казахстанская	83,4	85,5	90,4	85,1
г.Алматы	92,2	94,3	82,3	82,6
г.Астана	64,9	93,0	84,9	77,2
Республика Казахстан	82,4	84,4	80,8	79,1

ОХВАТ ВАКЦИНАЦИЕЙ ПРОТИВ ТУБЕРКУЛЕЗА

Наименование областей	абсолютное число привитых (тыс.)		охват вакцинацией БЦЖ новорожденных (%)		выполнение плана ревакцинации БЦЖ (%)	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Акмолинская	11,3	11,1	96,4	96,5	100,0	98,4
Актюбинская	18,6	18,8	93,5	95,1	100,0	99,7
Алматинская	38,8	40,2	95,7	97,0	100,0	100,0
Атырауская	15,2	16,0	94,8	95,4	100,0	100,0
В-Казахстанская	21,9	22,1	96,8	97,9	99,6	97,2
Жамбылская	25,2	24,3	94,4	95,4	100,0	100,0
З-Казахстанская	12,5	12,8	96,8	96,5	99,7	97,0
Карагандинская	22,9	22,3	93,8	94,2	97,9	96,6
Кызылординская	17,4	17,6	96,9	97,2	81,3	90,9
Костанайская	12,2	11,8	95,4	96,2	99,6	98,2
Мангистауская	18,4	19,2	96,2	96,3	95,4	98,6
Павлодарская	12,3	12,1	95,5	96,7	99,5	98,9
С-Казахстанская	7,1	6,8	93,8	95,4	84,7	78,0
Ю-Казахстанская	75,9	75,9	96,3	96,4	92,6	99,5
г. Алматы	40,9	42,1	91,3	91,1	96,0	98,1
г. Астана	26,5	28,3	91,2	92,1	83,5	98,9
Республика Казахстан	377,1	381,4	94,8	95,3	95,5	98,2

ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ОЧАГАХ ТУБЕРКУЛЕЗА

Наименование областей	госпитализация бацилловыделителей, впервые выявленных (%)	удельный вес больных, умерших на дому (%)		предоставлено доп. выделителям (абс. число)		оздоровление детей из очагов туберкулезной инфекции 2016	
		2015	2016	2015	2016	абс. ч	(%)
Акмолинская	100,0	3,2	6,3	0	0	1899	95,8
Актюбинская	100,0	0	3,3	0	0	381	92,7
Алматинская	100,0	6,3	2,9	5	0	1464	91,7
Атырауская	100,0	6,7	0	9	6	316	83,2
В-Казахстанская	100,0	20,6	4,3	0	0	455	28,2
Жамбылская	100,0	0	2,5	0	0	790	100,0
З-Казахстанская	100,0	0	29,4	0	0	390	100,0
Карагандинская	100,0	6,0	4,8	1	0	459	66,3
Кызылординская	100,0	12,9	0	0	0	442	100,0
Костанайская	100,0	2,5	2,8	0	0	618	63,8
Мангистауская	100,0	17,6	11,8	0	0	507	73,9
Павлодарская	100,0	0	8,0	0	0	302	97,4
С-Казахстанская	100,0	22,7	4,5	0	0	356	89,4
Ю-Казахстанская	100,0	8,5	0	1	0	1583	72,2
г. Алматы	100,0	14,5	15,0	0	0	420	100,0
г. Астана	100,0	3,6	5,3	0	0	358	80,1
Республика Казахстан	100,0	8,0	5,7	16	6	10740	83,4

ЧИСЛО И ПРОФИЛЬ КОЕЧНОГО ФОНДА ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РК

Наименование областей	Число ПТО		всего круглосуточных коек		с сохраненной чувствительностью МБТ+		с сохраненной чувствительностью МБТ-		отделений для лечения больных МЛУ ТБ		отделений для принудительного лечения		ПТО для симптоматического лечения больных		сокращенно круглосуточных коек	
	2015	2016	2015	2016	отделений	коек	отделений	коек	отделений	коек	отделений	коек	отделений	коек	абс	%
Акмолинская	4	2	422	342	4	110	1	25	3	140	1	52	1	15	80	19,0
Актюбинская	4	1	614	580	1	60	6	210	4	250	1	30	1	30	34	5,5
Алматинская	8	3	780	670	3	120	5	140	10	330	1	10	2	20	110	14,1
Атырауская	5	1	565	515	1	90	1	75	1	290	1	20	1	40	50	8,8
В-Казахстанская	7	3	930	800	2	130	3	185	2	345	1	30	1	25	130	14,0
Жамбылская	7	1	620	485	1	70	1	130	2	215	1	40	1	30	135	21,8
З-Казахстанская	7	2	630	365	1	70	2	65	3	170	1	25	1	35	265	42,1
Карагандинская	1	1	706	647	3	130	3	85	6	195	3	55	1	70	59	8,4
Кызылординская	8	4	785	435	3	115	1	40	4	150	1	30	1	30	350	44,6
Костанайская	5	3	560	435	3	100	3	70	2	145	1	30	1	20	125	22,3
Мангистауская	3	2	315	285	1	50	3	65	5	160	0	0	1	10	30	9,5
Павлодарская	3	1	640	465	2	70	4	95	5	170	1	50	1	25	175	27,3
С-Казахстанская	3	1	475	430	3	120	4	155	2	115	1	20	1	20	45	9,5
Ю-Казахстанская	8	1	970	840	4	190	2	225	8	340	1	55	1	30	130	13,4
г. Алматы	2	1	310	240	1	30	1	30	5	126	1	18	1	12	70	22,6
г. Астана	1	1	320	320	1	40	1	50	3	140	0	0	0	0	0	0
ННЦФ РК	1	1	400	400	1	40	1	40	2	120	0	0	0	0	0	0
Республика Казахстан	77	29	10042	8254	35	1535	42	1685	67	3401	16	465	16	412	1788	17,8

Примечание: В Алматинской области в 2016г из 670 больничных круглосуточных туберкулезных коек, 10 коек выделены как дневные, в ВКО - 25 больничных круглосуточных туберкулезных коек находятся на балансе ЦРБ г. Зыряновска. В Жамбылской области развернуты и действуют 485 больничных круглосуточных туберкулезных коек для лечения больных ТБ, МЛУ /ШЛУ ТБ.

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	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Акмолинская	422	342	2,0	2,3	95,8	91,2	321,4	310	3,3	3,6
Актюбинская	614	580	2,0	2,0	77,2	74,2	253,2	245	2,5	2,3
Алматинская	780	670	2,1	2,4	79,0	118,2	282,4	288,3	2,4	2,7
Атырауская	565	515	2,2	2,0	79,0	69,5	257,6	230,4	2,7	2,4
В-Казахстанская	930	800	1,7	1,7	98,0	94,0	333,0	319	2,7	2,9
Жамбылская	620	485	2,0	2,2	80,5	84,3	273,6	261	2,3	3,0
З-Казахстанская	630	365	1,6	2,1	72,9	80,3	247,8	340,6	2,3	3,5
Қарағандинская	706	647	2,9	1,9	88,7	92,9	301,0	316	2,7	2,6
Қызылординская	785	435	1,6	2,8	65,5	70,3	209,8	317,5	2,3	2,5
Қостанайская	560	435	2,3	2,7	91,1	110,0	291,5	293	2,9	2,6
Мангистауская	315	285	2,6	2,6	77,2	75,8	246,6	242,8	3,0	3,0
Павлодарская	640	465	1,8	2,1	95,5	89,0	305,5	276	3,2	3,0
С-Казахстанская	475	430	1,9	1,6	90,1	99,1	324,4	324	3,5	3,0
Ю-Казахстанская	970	840	3,1	2,0	82,6	81,0	278,2	272,8	3,1	3,3
г.Алматы	310	240	4,0	4,3	112,0	96,8	347,3	348,4	4,3	3,9
г.Астана	320	320	3,1	2,9	106,5	105,9	362,2	359,9	4,1	3,6
Республиканские учреждения	400	400			93,1	94,9	316,4	322,8	3,7	3,9
КУИС МВД РК	1690	1190								
Республика Казахстан	10042	8254	2,0	2,1	87,2	91,5	279,1	311,1	2,3	3,1

ИНФОРМАЦИЯ О КОЕЧНОМ ФОНДЕ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РК, 2016г.

Наименование областей	больничные койки						всего коек дневного стационара
	для взрослых			для детей			
	всего коек	в т.ч. для больших костным туберкулезом	число больших на 1 койку	всего коек	в т.ч. для больших костным туберкулезом	число больших на 1 койку	
Акмолинская	307	7	2,5	35	0	0,2	100
Актюбинская	530	60	2,1	50	0	0,4	30
Алматинская	600	30	2,6	70	0	0,5	10
Атырауская	470	15	2,2	45	0	0,4	0
В-Казахстанская	778	35	1,8	22	0	0,5	10
Жамбылская	485	0	2,1	0	0	0	45
З-Казахстанская	335	10	2,3	30	0	0,2	0
Карагандинская	617	30	2,0	30	0	0,5	74
Кызылординская	395	0	3,0	40	0	0,5	85
Костанайская	405	20	2,9	30	0	0,4	0
Мангистауская	235	0	3,1	50	0	0,5	0
Павлодарская	440	15	2,2	25	0	0,5	60
С-Казахстанская	405	15	1,7	25	10	0,4	0
Ю-Казахстанская	780	40	2,1	60	0	0,4	40
г.Алматы	240	6	4,2	0	0	0	60
г.Астана	280	20	3,3	40	0	0,4	6
ННЦФ РК	350	80	0	50	0	0	0
Республика Казахстан	7652	383	2,3	602	10	0,4	520

ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫЕ КАБИНЕТЫ, 2016г.

Наименование областей	всего	противотуберкулезные кабинеты на уровне:	
		ПМСП	ПТО
Акмолинская	24	24	0
Актюбинская	26	26	0
Алматинская	22	22	0
Атырауская	14	14	0
В-Казахстанская	24	24	0
Жамбылская	0	0	0
З-Казахстанская	21	21	0
Карагандинская	19	0	19
Кызылординская	7	7	0
Костанайская	19	19	0
Мангистауская	1	1	0
Павлодарская	16	16	0
С-Казахстанская	13	13	0
Ю-Казахстанская	5	0	5
г.Алматы	0	0	0
г.Астана	0	0	0
Республика Казахстан	211	187	24

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ БОЛЬНИЧНОЙ КОЙКИ ПТО РК, 2015-2016гг.

Наименование областей	поступило больных		выписано		проведено койко-дней		умерло		работа койки (в днях)		выполнение койко-дней (%)		средняя длительность пребывания больного (дни)		летальность		оборот койки	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Акмолинская	1350	1216	1349	1208	137402	119808	54	50	321,3	310	95,8	91,2	99,4	96,9	3,8	4,0	3,3	3,6
Актюбинская	1494	1346	1511	1290	154932	142092	64	60	252,3	245	77,2	74,2	101	105,4	4,2	4,5	2,5	2,3
Алматинская	1814	1782	1841	1759	211036	193149	63	74	270,6	288,3	111,0	118,2	111	105,4	3,3	4,0	2,5	2,7
Атырауская	1478	1174	1473	1257	145518	118673	50	53	257,6	230,4	78,0	69,5	97	95,5	3,3	4,3	2,7	2,4
ВКО	2582	2173	2368	2333	309419	255439	127	90	312	319	92,0	94,0	121,9	111,1	5,1	3,7	2,6	2,9
Жамбылская	1439	1292	1370	1381	169691	126683	76	70	274	261	88,3	84,3	117	87	5,3	4,8	2,3	3,0
ЗКО	1380	1175	1424	1295	156152	124334	80	68	247,9	340,6	72,9	80,3	79,9	96	5,6	5,2	2,3	3,5
Карагандинская	2109	1655	1930	1634	233918	207559	145	131	302	316	88,7	92,9	112	121	6,9	7,7	2,7	2,6
Кызылординская	1840	1431	1790	1519	168442	189947	67	67	209,8	317,5	65,5	70,3	91,1	94,2	3,6	4,4	2,4	2,5
Костанайская	1816	1253	1756	1318	182776	147087	81	55	291,5	293	112,5	110,0	100,1	112	4,4	4,2	2,9	2,6
Мангистауская	971	870	936	874	77698	69189	23	22	246,6	242,8	77,2	75,8	81	79,2	2,5	2,5	3,0	3,0
Павлодарская	2073	1601	2129	1633	199131	155252	81	70	354	276	107,0	89,0	93	94	4,0	4,0	4,0	3,0
СКО	1659	1332	1627	1216	154094	130735	28	31	324,4	324	90,1	99,1	93	94,7	1,7	2,4	3,5	3,0
ЮКО	3034	2624	3051	2743	269838	229154	120	107	278,2	272,8	82,6	81,0	88,4	83,5	4,0	3,9	3,1	3,3
Алматы	1301	904	1259	859	107672	83617	88	84	347,3	348,4	96,5	96,8	79,9	88,7	6,5	8,9	4,3	3,9
Астана	1317	1137	1266	1112	115906	115170	40	40	362,2	359,9	106,5	105,9	88,7	100	3,1	3,5	4,1	3,6
ННЦФ РК	1512	1568	1490	1556	126577	129104	14	14	316,4	322,8	93,1	94,9	85	82,2	0,9	0,9	3,7	3,9
Республика Казахстан	29169	24533	28570	24987	2920202	2536992	1201	1086	291,1	311,1	91,0	97,2	98,1	97,3	4,0	4,2	2,8	3,1

ПРОФИЛЬ САНАТОРНЫХ КОЕК ДЛЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, 2016

Наименование областей	Число санаториев		койки для больных легочным и внелегочным туберкулезом						койки всех профилей			число больных туберкулезом на 1 койку
	2015	2016	для взрослых			для детей			средне годовые	максимальные	максимальные	
			средне годовые	максимальные	средне годовые	максимальные						
Акмолинская	1	1	112	125	28	30	140	155	5,6			
Актюбинская	2	2	60	60	200	200	260	260	4,5			
Алматинская	2	2	0	0	335	335	335	335	4,7			
Атырауская	2	2	50	50	75	75	125	125	8,3			
В-Казахстанская	3	3	50	50	140	160	190	210	7,2			
Жамбылская	2	3	60	60	180	180	240	240	4,3			
З-Казахстанская	2	2	100	100	100	100	200	200	4			
Карагандинская	2	2	0	0	375	375	375	375	3,4			
Кызылординская	2	2	150	150	100	100	250	250	4,9			
Костанайская	2	2	180	180	100	100	280	280	4,2			
Мангистауская	1	1	50	50	0	0	50	50	15			
Павлодарская	1	1	0	0	210	210	210	210	4,6			
С-Казахстанская	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Ю-Казахстанская	4	4	230	230	500	500	730	730	2			
Алматы	2	2	100	100	175	175	275	275	3,7			
Астана	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Республика Казахстан	28	29	1142	1155	2518	2540	3660	3695	4,8			

**ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ САНАТОРНОГО ТИПА ДЛЯ ДЕТЕЙ
ИЗ ГРУППЫ ПОВЫШЕННОГО РИСКА, 2016 г. (абс.)**

Наименование областей	количество детских школьных и дошкольных учреждений санаторного типа											
	детские сады		санаторные группы		школы-интернаты		всего					
	количество учреждений	количество мест	количество учреждений	количество мест	количество учреждений	количество мест	количество учреждений	количество мест	количество учреждений	количество мест	количество учреждений	количество мест
Акмолинская	1	35	43	806	1	150	45	991				
Актюбинская	6	315	7	147	1	100	14	562				
Алматинская	3	220	10	235	1	250	14	705				
Атырауская	10	685	3	80	1	240	14	1005				
В-Казахстанская	4	560	2	40	0	0	5	600				
Жамбылская	3	370	10	245	1	140	14	755				
З-Казахстанская	1	160	3	70	1	320	5	550				
Карагандинская	2	270	4	100	1	150	7	520				
Кызылординская	13	1450	0	0	2	410	15	1860				
Костанайская	1	120	15	287	1	128	17	535				
Мангистауская	7	785	5	120	1	300	13	1205				
Павлодарская	6	837	20	323	0	0	26	1160				
С-Казахстанская	0	0	13	325	1	400	14	725				
Ю-Казахстанская	7	485	11	235	1	400	19	1120				
Алматы	7	745	1	175	1	200	9	1120				
Астана	3	520	0	0	0	0	3	520				
Республика Казахстан	74	7557	147	3188	14	3188	234	13933				

СРЕДНИЕ СРОКИ ПРЕБЫВАНИЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ В САНАТОРИЯХ, 2016

Наименование области	взрослые						дети и подростки			
	средний срок лечения (дни)		работа койки	% использования коек	средний срок лечения (дни)		работа койки	% использования коек		
	активные формы	неактивные формы			активные формы	неактивные формы				
Акмолинская	62,9	56,7	342,9	107,2	59,7	65	307,7	96,2		
Актюбинская	82	86	300,7	94,0	115	101,8	295,8	92,4		
Алматинская	0	0	0	0	114	122,7	289,7	90,5		
Атырауская	76,9	51,7	338,5	105,8	106,9	105,4	317	99,1		
В-Казахстанская	51,7	51,5	309	96,6	0	92,6	323,2	101,0		
Жамбылская	133,5	71,6	45,4	14,2	167,6	110	348,5	108,9		
З-Казахстанская	68,8	68,6	257	80,3	106	92,7	300,3	93,8		
Қарағандинская	120,3	96,1	311,3	97,3	196,7	83,5	238,8	74,6		
Қызылординская	39,3	30,7	241,3	75,4	146,5	82,5	342,8	100,8		
Қостанайская	70,3	36,6	279,3	87,3	0	161,2	296,6	92,7		
Мангистауская	100,3	64,6	200,8	62,8	0	0	0	0		
Павлодарская	0	0	0	0	0	125,6	252,3	78,8		
С-Казахстанская	0	0	0	0	0	0	0	0		
Ю-Казахстанская	40,7	29,9	307,4	96,1	109	92,1	314,6	98,3		
Алматы	42	39	282,7	83,1	127,2	68,8	342,5	100,7		
Астана	0	0	0	0	0	0	0	0		
Республика Казахстан	56,8	43	268	78,8	137,3	98,5	305,4	89,8		

УКОМПЛЕКТОВАННОСТЬ ВРАЧЕБНЫМИ КАДРАМИ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОЙ СЛУЖБЫ РК, 2016

Наименование областей	врачи всего				в том числе фтизиатры				в том числе врачи-бактериологи						
	штатных единиц	занято	% укомплектованности	физ. лиц	потребность	штатных единиц	занято	% укомплектованности	физ. лиц.	потребность	штатных единиц	занято	% укомплектованности	физ лиц	потребность
Акмолинская	90,5	82,5	91,2	63	14	88,0	80,0	90,9	61	14	2,5	2,5	100,0	2	0
Актюбинская	143,0	139,25	97,4	131	4	93,75	92,0	98,1	78	4	6,0	6,0	100,0	5	0
Алматинская	232,5	202,0	86,9	135	36	145,0	120,5	83,1	90	31	2,5	2,5	100,0	2	2
Атырауская	73,5	66,5	90,5	46	13	34,5	28,5	82,6	22	8	4,5	4,5	100,0	4	0
В-Казахстанская	221,0	216,0	97,7	157	11	137,0	133,0	97,1	112	9	7,5	7,5	100,0	4	0
Жамбылская	119,5	113,5	95,0	71	13	61,5	56,5	91,9	39	13	7,5	7,5	100,0	6	0
3-Казахстанская	103,0	103,0	100,0	77	11	61,0	61,0	100,0	50	10	1,5	1,5	100,0	1	0
Карагандинская	229,0	228,5	99,8	167	13	142,75	142,75	100,0	101	9	8,5	8,5	100,0	5	1
Кызылординская	176,0	152,5	86,6	121	27	61,5	55,25	89,8	51	16	13,0	10,75	82,7	10	2
Костанайская	141,25	123,0	87,1	85	18	89,25	76,75	86,0	56	17	6,5	5,5	84,6	4	1
Мангистауская	102,0	85,5	83,8	54	6	70,0	57,25	81,8	43	5	2,0	2,0	100,0	2	0
Павлодарская	109,5	109,5	100,0	87	0	45,5	45,5	100,0	46	0	2,0	2,0	100,0	2	0
С-Казахстанская	100,25	80,25	80,0	61	12	70,25	58,75	83,6	40	12	6,75	4,0	59,3	3	0
Ю-Казахстанская	375,5	364,0	96,9	306	44	157,5	152,5	96,8	134	14	14,0	14,0	100,0	14	2
Алматы	203,0	193,0	95,1	121	82	128,5	121,0	94,2	78	50	6,0	5,0	83,3	2	4
Астана	111,0	110,5	99,5	93	1	60,0	60,0	100,0	55	0	3,75	3,5	93,3	3	1
Республиканские учреждения	104,0	84,75	81,5	84	0	34,5	30,75	89,1	27	0	7,0	6,0	85,7	6	0
Республика Казахстан	2634,5	2454,25	93,2	1859	305	1480,5	1372,0	92,7	1083	212	101,5	93,25	91,9	75	13

*Примечание: ведомства МЗ РК

УКОМПЛЕКТОВАННОСТЬ ВРАЧЕБНЫМИ КАДРАМИ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОЙ СЛУЖБЫ РК, 2016

наименование областей	врачи-психологи				социальные работники					
	штатных единиц	занято	% укомплектованности	физ. лиц	потребность	штатных единиц	занято	% укомплектованности	физ. лиц	потребность
Акмолинская	1,0	1,0	100,0	1	0	3,0	1,5	50,0	1	1
Актюбинская	2,0	1,0	50,0	1	1	2,0	0	0	0	2
Алматинская	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Атырауская	1,0	1,0	100,0	1	0	0	0	0	0	0
В-Казахстанская	3,25	3,25	100,0	3	0	2,0	2,0	100,0	2	0
Жамбылская	4,0	4,0	100,0	4	0	3,0	3,0	100,0	3	0
З-Казахстанская	0	0	0	0	0	1,0	1,0	100,0	1	0
Қара андинская*	0	0	0	0	0	3,5	2,0	57,1	1	2
Қызылординская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Костанайская	1,0	1,0	100,0	1	0	0,5	0,5	100,0	0	0
Ман истауская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Павлодарская	0	0	0	0	0	0,5	0,5	100,0	1	0
С-Казахстанская	1,0	1,0	100,0	1	0	1,0	1,0	100,0	1	0
Ю-Казахстанская	1,0	1,0	100,0	1	3	0	0	0	0	2
Алматы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Астана	1,5	1,5	100,0	1	0	1,25	1,25	100,0	1	0
Республиканские учреждения	1,0	0	0	0	1	1	0	0	0	1
Республика Казахстан	16,75	14,75	88,1	14	7	18,75	12,75	68,0	11	11

ИНФОРМАЦИЯ О НАЛИЧИИ РЕНТГЕН-АППАРАТОВ В ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РК, 2016

Наименование областей	имеется в наличии всего	в т.ч. с томографической приставкой	год выпуска	производитель	срок эксплуатации	из них получено			из общего кол-ва требуют замены	потребность в аппаратах
						2014	2015	2016		
Акмолинская	5	4	2003-2010	РК, Италия, Испания, Китай	6-13	0	0	0	1	1
Актюбинская	8	6	2001-2013	РК, РФ, Италия, Китай	2-15	1	0	0	0	0
Алматинская	15	12	2003-2016	РК, Германия, Италия, Корея	1-14	0	0	1	2	0
Атырауская	5	5	2007-2011	РК, РФ, Германия, Корея	6-10	0	0	0	1	2
В-Казахстанская	13	11	2006-2015	РК, РФ, Италия, Китай	2-11	1	0	0	0	1
Жамбылская	6	6	2003-2015	РК, РФ, Италия, Корея, Франция	1-13	0	1	0	1	3
З-Казахстанская	1	1	2008	РК	8	0	0	0	0	0
Карагандинская	9	9	2003-2008	РК, Италия, Корея	8-13	0	0	0	0	1
Кызылординская	7	7	2003-2007	РК, Германия, Италия	9-13	0	0	0	2	1
Костанайская	7	7	2004-2010	РК, Италия, Китай, Япония	6-12	0	0	0	2	0
Мангистауская	5	5	2003-2009	РК, Испания	7-13	0	0	0	1	1
Павлодарская	11	11	2003-2012	РК, Италия, Ю. Корея	4-13	0	0	0	4	4
С-Казахстанская	7	6	2005-2010	РК, Италия, Китай	6-11	0	0	0	1	0
Ю-Казахстанская	33	22	1972-2010	РК, РФ, Италия, Япония	6-44	0	0	0	3	3
Алматы	6	5	2002-2010	РК, РФ, Италия	6-14	0	0	0	0	0
Астана	5	4	2001-2011	РК, Германия, Италия	5-15	0	0	0	0	0
Республика Казахстан	143	121				2	1	1	18	17

СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ СТАЦИОНАРНЫХ И ПЕРЕДВИЖНЫХ ФЛЮОРОГРАФИЧЕСКИХ УСТАНОВОК В РК, 2016

наименование областей	Всего ФУ установок		в том числе наличие: (общая лечебная сеть)															
	стационарный					передвижной					всего	требуется замены	срок эксплуатации	производитель	год выпуска	требуется замены	срок эксплуатации	требуется замены
	всего	год выпуска	производитель	срок эксплуатации	требуется замены	всего	год выпуска	производитель	срок эксплуатации	требуется замены								
Акмолинская	37	30	1978-2014	РК, РФ, Италия	3-38	11	7	2005-2010	РК	6-9	2							
Актюбинская	58	41	1982-2014	РК	1-34	7	17	1990-2013	РК	2-25	1							
Алматинская	58	48	1981-2016	РК, РФ, Корея	1-36	3	10	2001-2015	РК	2-16	2							
Атырауская	28	23	1977-2011	РК, РФ, Италия, Германия, Корея	5-39	8	5	2006-2012	РК	4-10	3							
В-Казахстанская	80	73	1980-2015	РК, РФ, Германия, Корея	1-36	17	7	1984-2014	РК, РФ	1-32	1							
Жамбылская	31	28	1982-2010	РК, РФ, Германия	6-33	5	3	2003-2013	РК	2-13	1							
З-Казахстанская	26	26	1997-2013	РК, РФ	2-19	0	0	0	0	0	0							
Карагандинская	77	68	1981-2016	РК, РФ	2-35	22	9	1984-2016	РК, РФ	3-32	5							
Кызылординская	35	28	1990-2014	РК, РФ	2-26	5	7	2002-2012	РК, РФ	4-14	2							
Костанайская	35	31	1985-2016	РК, РФ, Чехия	1-31	11	4	2001-2010	РК	6-15	1							
Мангистауская	30	28	1991-2014	РК, РФ	3-25	4	2	2002-2006	РК	10-14	1							
Павлодарская	38	38	1991-2013	РК, РФ, Корея	3-25	4	0	0	0	0	0							
С-Казахстанская	41	29	1978-2016	РК, РФ, Китай	1-38	4	12	2005-2014	РК	2-11	2							
Ю-Казахстанская	58	48	1982-2013	РК, РФ, Германия, Италия,	3-34	4	10	1977-2014	РК, РФ, Япония	2-39	1							
Алматы	41	38	2000-2016	РК, РФ	1-16	2	3	2002-2011	РК, РФ	5-14	2							
Астана	17	14	2005-2015	РК, РФ	1-11	0	3	2006-2008	РК, РФ	8-10	0							
Республика Казахстан	690	591				107	99				24							

СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ СТАЦИОНАРНЫХ И ПЕРЕДВИЖНЫХ ФЛЮОРОГРАФИЧЕСКИХ УСТАНОВОК В РК, 2016

Наименование областей	всего ФЛ установок		противотуберкулезные организации								потребность во флюороаппаратах			биноккулярные микроскопы	
			стационарный				передвижной				стационарный	передвижной	потребность	в наличии	
			всего	год выпуска	производитель	срок эксплуатации	требуют замены	всего	год выпуска	производитель					срок эксплуатации
											0	1	2	3	
Акмолинская	3	0	0	0	0	3	2008-2012	РК	4-8	1	0	0	0	3	37
Актюбинская	3	2	2005-2011	РК	4-10	0	1	2008	РК	7	0	1	0	6	28
Алматинская	4	2	2007-2008	РК	9-10	0	2	2008-2015	РК	2-9	0	0	0	1	26
Атырауская	2	1	2007	РК	9	0	1	2009	РФ	7	0	1	0	0	43
В-Казахстанская	9	2	2007-2008	РК, РФ	8-9	0	7	2005-2014	РК, РФ	2-11	2	1	1	0	54
Жамбылская	4	1	2012	РФ	4	0	3	2002-2011	РК	5-14	0	1	1	2	11
З-Казахстанская	4	0	0	0	0	4	2006-2011	РК	4-10	0	0	0	0	2	10
Карагандинская	9	2	1985-2005	РК	11-31	2	7	2003-2015	РК	1-13	2	0	0	8	36
Кызылординская	3	2	1995,2007	РФ	9-21	0	1	2011	РК	5	0	0	0	0	32
Костанайская	3	1	2002	РК	14	1	2	2011	РК	5	0	0	0	12	23
Мангистауская	4	1	2010	РК	6	0	3	2001-2007	РК	9-15	2	0	0	1	18
Павлодарская	3	1	2010	РФ	6	0	2	2010-2011	РК	5-6	0	0	0	11	26
С-Казахстанская	3	2	2006,2010	РК	6-10	0	1	2009	РК	7	0	0	0	0	40
Ю-Казахстанская	38	10	2008-2014	РК, РФ	2-8	0	28	2002-2014	РК, РФ	2-14	3	4	4	18	55
Алматы	6	0	0	0	0	6	2002-2010	РК, РФ	6-14	2	1	2	2	5	13
Астана	2	1	2011	РФ	5	0	1	2011	РК	5	0	0	0	0	7
Республика Казахстан	100	28			3	72				12	9	8	69	459	

ОСНОВНЫЕ РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ ЗА 2007-2016гг.

№	Наименование показателя	2007г	2008г	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г	2016г
1	Количество тубдиспансеров	62	64	65	62	65	64	63	60	56	29
2	Количество туббольниц	76	72	67	64	61	61	47	40	33	11
3	Количество тубсанаториев	34	31	31	30	30	31	26	27	28	29
4	Число больничных коек, всего	14895	14685	14663	14654	13498	12751	11848	11060	10042	8244
5	Число санаторных коек (максимальное)	4116	3679	3745	3667	3496	3665	3535	3625	3740	3695
6	Число дней работы больничной койки в году, всего	327,5	313,2	305,3	295	314	297	301,4	298,3	279,1	311,1
7	Число врачей-фтизиатров	1425	1467	1495	1539	1480	1490	1265	1238	1172	1083
8	Охват новорожденных вакцинацией (%)	99,1	97,9	97,8	97,2	97,9	97,7	96,4	95,0	94,8	95,3
9	Выполнение плана ревакцинации БЦЖ (%)	93,6	93,8	90,2	94,5	98,7	99,7	99,5	100,0	95,5	98,2
10	Число осмотренных на туберкулез (тыс.)	9373,2	9051	9324,2	9401,8	9972,6	10578,0	10434,1	10173,8	10318,6	10458,3
11	Охват населения осмотрами (%)	60,5	57,7	58,7	57,6	60,2	63,0	60,8	58,4	58,4	58,4
12	Охват взрослых и подростков флюорографией (%)	62,3	59,5	60,1	59,6	61,3	63,4	55,2	62,0	59,1	62,2
13	Охват детей осмотрами (%)	55,0	52,2	54,2	51,4	56,8	61,8	58,0	50,9	52,3	64,8
14	Уд. вес выявленных при профосмотре в числе взятых на учет больных (%)	52,5	50,2	51,0	51,9	52,8	54,9	56,2	54,5	52,6	50,9
15	Уд. вес деструктивной формы ТБ легких в числе взятых на учет (взрослые+подростки) (%)	35,3	38,9	36,4	38,0	35,9	35,1	36,0	32,7	36,0	37,3
16	Уд. вес больных фиброзно-кавернозным туберкулезом легких среди взятых на учет (взрослые+подростки) (%)	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
17	Число выявленных бацилловыделителей на 100 больных с деструкцией (%)	97,7	95,1	97,0	97,3	98,5	98,9	97,7	104,2	116,9	121,0
18	Число оперированных больных туберкулезом органов дыхания	1267	944	1070	1130	1178	1053	1082	1011	1254	1351
19	Закрытие полостей распада в легких у впервые выявленных больных (%)	78,2	71,1	77,7	74,8	75,5	74,2	76,1	79,0	82,4	84,4

№	Наименование показателя	2007г	2008г	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г	2016г
20	Показатель конверсии мазка мокроты в конце интенсивной фазы (новые случаи) % - рецидивы (%)		87,4	81,0	83,2	77,5	80,9	90,8	93,4	94,6	91,5
	- неудача лечения (%)		75,5	62,8	63,8	54,2	56,0	75,2	81,3	85,2	79,7
			70,7	52,3	53,4	52,0	55,8	81,9	93,0	94,0	90,0
21	Изоляция детей из очагов (%)	79,6	76,9	72,1	82,9	72,7	77,6	77,7	73,9	73,1	83,4
22	Заболееваемость контактных взрослых (%)	1,4	0,4	0,3	0,1	0,5	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3
23	Заболееваемость контактных подростков (%)	1,7	0,1	0,8	0,9	0,8	0,7	0,3	1,4	0,6	0,5
24	Заболееваемость контактных детей (%)	0,8	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
25	Заболееваемость на 100 тыс. населения (всего)	126,4	125,5	105,3	95,3	86,6	81,7	73,4	66,4	58,5	52,7
26	Заболееваемость на 100 тыс. населения (город)	145,2	143,4	120,6	107,3	97,1	91,0	85,9	78,6	63,2	55,6
27	Заболееваемость на 100 тыс. населения (село)	105,4	105,2	87,9	81,1	74,0	70,4	61,2	50,6	52,1	48,9
28	Заболееваемость на 100 тыс. населения (дети)	30,5	26,0	20,9	18,3	15,1	13,7	11,3	9,8	8,7	6,6
29	Заболееваемость бациллярной формы туберкулеза на 100 тыс. населения	40,0	39,6	33,7	30,1	26,0	24,1	22,0	19,1	20,9	20,4
30	Заболееваемость МЛУТБ на 100 тыс. населения	5,8	8,5	8,5	10,5	10,1	10,7	11,8	12,2	13,5	13,0
31	Болезненность на 100 тыс. населения	283,6	201,4	180,0	166,3	153,6	143,5	136,6	125,7	111,7	97,4
32	Болезненность МЛУТБ на 100 тыс. населения	54,4	49,8	52,9	61,6	62,3	62,5	61,4	59,8	59,7	52,0
33	Уд. вес фиброзно-кавернозного туберкулеза за легких в контингенте взрослых и подростков (%)	12,2	11,9	11,5	11,0	9,5	8,6	8,0	7,9	7,5	7,4
34	Интенсивный показатель возникновения рецидивов на 100 тыс.	39,1	38,9	44,4	46,6	46,5	40,4	18,6	21,8	20,1	17,2
35	Смертность от туберкулеза на 100 тыс. населения, всего	18,1	16,9	12,9	10,6	8,4	7,4	5,6	4,9	4,1	3,4

№	Наименование показателя	2007г	2008г	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г	2016г
36	Эффективность лечения новых случаев туберкулеза легких с МБТ(+) с сохраненной чувствительностью (%)	71,8	68,5	77,3	79,6	81,6	83,1	83,5	86,5	87,6	86,9
37	Эффективность лечения больных МЛУ ТБ (%)	82,3	78,4	75,9	74,3	74,7	75,8	74,3	73,5	71,3	74,8
38	Инвалидность на 100 тыс. населения		17,9	18,6	17,1	17,6	18,6	19,1	20,2	16,6	25,1
39	Оказание социальной помощи больным туберкулезом и МЛУТБ (млн. тенге)	65,6	109,0	160,9	216,5	257,8	335,8	403,3	553,6	714,1	951,9
40	Количество больных туберкулезом и МЛУ ТБ, которым оказана социальная помощь на амбулаторном этапе лечения	10670	19721	18797	19073	13967	15852	16925	16367	15634	11450
41	Заболлеваемость туберкулезом в системе КУИС МВД РК на 100 тыс. населения	750,5	767,6	643,9	672,8	522,5	941,1	965,8	799,0	643,0	427,9
42	Смертность от туберкулеза в системе КУИС МВД РК на 100 тыс. населения	83,2	115,9	107,7	94,0	61,4	115,2	88,6	91,2	55,9	37,2