

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Разрешено Минздравом Республики
Беларусь для практического использования

Первый заместитель Министра
здравоохранения Республики Беларусь


В.В. Колбанов

4 декабря 2002 г.
Регистрационный № 123-1102

**МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОДЕЛИ КОНЕЧНЫХ
РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
АДМИНИСТРАТИВНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
В 2002 г.**

(инструкция по применению)

Учреждение-разработчик: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, Белорусский центр медицинских технологий, информатики, управления и экономики здравоохранения

Авторы: А.К. Цыбин, Т.И. Атрашкевич, С.В. Гончаров, А.И. Седых, З.К. Крылова

[Перейти к оглавлению](#)



ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

3

ПОКАЗАТЕЛИ ЗДОРОВЬЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

4

ПОКАЗАТЕЛИ ДЕФЕКТОВ

10

ВВЕДЕНИЕ

В целях повышения эффективности и качества работы лечебно-профилактических учреждений Республики Беларусь, объективной оценки деятельности учреждений здравоохранения административных территорий при подведении итогов Республиканского смотра г. Минска, областей и районов страны, повышения качества и культуры медицинского обслуживания, осуществления оперативного контроля за показателями состояния здоровья населения и деятельности учреждений здравоохранения, а также сокращения дефектов приказом Министра здравоохранения № 69 от 23 апреля 2002 г. утверждена Модель конечных результатов деятельности учреждений здравоохранения административных территорий на 2002 г.

При подготовке информации о выполнении Модели конечных результатов деятельности здравоохранения административных территорий республики на 2002 г. используются как утвержденные Министерством статистики и анализа Республики Беларусь отчетные формы, так и информация, представляемая лечебно-профилактическими учреждениями и местными органами управления здравоохранением.

Данные о выполнении показателей, включенных в Модель конечных результатов, представляются Министерству здравоохранения Республики Беларусь и Белорусскому центру медицинских технологий, информатики, управления и экономики здравоохранения по адресу: 220600, г. Минск, ул. П. Бровки, 7а. Телефон: 232–30–80. Факс: 232–30–94. Электронная почта: Belcmt@belcmt.belpak.minsk.by. Телефон для справок: 220–75–11.

Информация представляется в виде таблицы по форме, приведенной в Приложении 1.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗДОРОВЬЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Стандартизированный (по возрасту) показатель общей смертности. При подведении итогов Республиканского смотра областей, г. Минска и районов республики за повышение качества и культуры медицинского обслуживания за 2002 г. учитывается стандартизированный по возрасту (за стандарт принимается Европейский стандарт населения) показатель общей смертности населения административных территорий за 2001 г., полученный от территориальных органов Министерства статистики и анализа Республики Беларусь.

2. Показатель младенческой смертности представляется на основании данных, полученных от территориальных органов Министерства статистики и анализа.

3. Показатель перинатальной смертности представляется на основании данных, полученных от территориальных органов Министерства статистики и анализа.

4. Временная нетрудоспособность (по данным Фонда социальной защиты):

$$\frac{\text{Число оплаченных дней временной нетрудоспособности}}{\text{Средняя численность работающих за отчетный период}} \times 100 \quad 1)$$

Число оплаченных дней временной нетрудоспособности соответствует строке 21 «Пособие по временной нетрудоспособности, дней» графы 4 «Количество с начала года» таблицы IV «Расходы средств Фонда социальной защиты населения» «Отчета о средствах Фонда социальной защиты населения» (форма № 1 — Фонд, утверждена приказом Министерства статистики и анализа № 309 от 20.12.1997 г.). Среднесписочная численность работающих за отчетный период соответствует строке «Среднесписочная численность работающих» графы «с начала года» таблицы I «Сведения о численности работающих» «Отчета о средствах Фонда социальной защиты населения» (форма № 1 — Фонд).

5. Заболеваемость с временной утратой трудоспособности работников органов и учреждений здравоохранения:

$$\frac{\text{Число календарных дней временной нетрудоспособности}}{\text{Списочная численность работников в среднем за отчетный год}} \times 100 \quad 2)$$

Число календарных дней временной нетрудоспособности соответствует строке 69 «Итого по заболеваниям» (строки 01–63) по графе 2 таблицы «Отчета о причинах заболеваемости занятого населения

с временной утратой трудоспособности» (форма № 16-ВН), составляемого на основании данных, представленных учреждениями здравоохранения административной территории. Списочная численность работников в среднем за отчетный период соответствует строке 72 справочной части «Отчета о причинах заболеваемости занятого населения с временной утратой трудоспособности» (форма № 16-ВН).

6. Заболеваемость острыми желудочно-кишечными заболеваниями:

$$\frac{\text{Число зарегистрированных случаев заболеваний ОКИ}}{\text{Средняя численность населения}} \times 100\,000 \quad 3)$$

Число зарегистрированных случаев ОКИ соответствует сумме строк 04, 09 и 11 по графе 1 раздела «Инфекционные и паразитарные заболевания» «Отчета об отдельных инфекционных, паразитарных заболеваниях и их носителях» (форма № 1). Среднегодовая численность населения берется по данным территориальных органов Министерства статистики и анализа.

7. Показатель заболеваемости активным туберкулезом (всех органов):

$$\frac{\text{Число зарегистрированных случаев заболеваний активным туберкулезом}}{\text{Среднегодовая численность населения}} \times 100\,000 \quad 4)$$

Число зарегистрированных случаев заболеваний активным туберкулезом соответствует сумме строк 01 и 02 графы 1 раздела 1 «Сведения о заболеваемости активным туберкулезом» «Отчета о заболеваниях активным туберкулезом» (форма № 8). Среднегодовая численность населения берется по данным территориальных органов Министерства статистики и анализа.

8. Первичный выход на инвалидность в трудоспособном возрасте:

$$\frac{\text{Число впервые признанных инвалидами лиц трудоспособного возраста за отчетный период}}{\text{Среднегодовая численность трудоспособного населения за отчетный период}} \times 10\,000 \quad 5)$$

Показатель представляется на основании данных, полученных от НИИ медико-социальной экспертизы и реабилитации.

9. Годность к воинской службе:

$$\frac{\text{Число призванных годными к воинской службе по состоянию здоровья из прошедших медицинскую комиссию в период призыва за отчетный период}}{\text{Число прошедших медицинскую комиссию за отчетный период}} \times 100 \quad 6)$$

Для расчета показателя данные о числе прошедших медицинскую комиссию в отчетном периоде и признанных годными к воинской службе по состоянию здоровья в период призыва представляются на основании сведений, полученных в военных комиссариатах административных территорий. В число признанных годными к воинской службе по состоянию здоровья включаются как призванные в Вооруженные силы, так и получившие отсрочку или освобожденные от службы по причинам, не связанным с состоянием здоровья.

10. Возврат к труду лиц, перенесших инфаркт миокарда в трудоспособном возрасте:

$$\frac{\text{Число лиц, перенесших инфаркт миокарда в трудоспособном возрасте и вернувшихся к труду}}{\text{Общее число лиц, перенесших инфаркт миокарда в трудоспособном возрасте}} \times 100 \quad 7)$$

Сведения для расчета данного показателя представляют территориальные кардиологические диспансеры. Показатель рассчитывается по отношению к общему числу лиц, перенесших инфаркт миокарда в трудоспособном возрасте и работавших до получения инфаркта.

11. Аборты (включая вакуум-регуляции):

$$\frac{\text{Число абортов, включая вакуум-регуляции}}{\text{Среднегодовая численность женщин фертильного возраста (15–49 лет)}} \times 1\,000 \quad 8)$$

Число абортов (включая вакуум-регуляции) определяется путем сложения данных по строкам 1 и 7 графы 1 раздела 1 «Сведения о числе абортов и вакуум-аспираций» отчета формы № 13 «Сведения о прерывании беременности (до 22 недель)». Среднегодовая численность женщин фертильного возраста (15–49 лет) представляется на основании данных, полученных в территориальных органах Министерства статистики и анализа.

12. Морфологическое подтверждение злокачественного новообразования:

$$\frac{\text{Число случаев зарегистрированных заболеваний злокачественными новообразованиями, подтвержденных морфологически}}{\text{Число случаев зарегистрированных заболеваний злокачественными новообразованиями}} \times 100 \quad 9)$$

Число случаев зарегистрированных заболеваний злокачественными новообразованиями, подтвержденных морфологически, соответствует строке 1 графы 3 раздела I «Контингенты больных злокачественными новообразованиями, состоящих на учете в онкологических учреждениях». Число случаев зарегистрированных заболеваний злокачественными новообразованиями соответствует строке 1 графы 1 раздела I «Контингенты больных злокачественными новообразованиями, состоящих на учете в онкологических учреждениях» «Отчета о больных злокачественными новообразованиями» (форма № 35).

13. Реабилитация инвалидов полная:

$$\frac{\text{Число инвалидов, призванных трудоспособными}}{\text{Общее число лиц, имевших инвалидность}} \times 100 \quad 10)$$

Показатель полной реабилитации инвалидов представляется на основании данных, полученных из Белорусского научно-исследовательского института экспертизы трудоспособности и организации труда инвалидов.

14. Показатель состояния иммунизации взрослых:

$$\frac{\text{Число лиц в возрасте 18–66 лет, получивших законченную вакцинацию и ревакцинацию против дифтерии в соответствии с возрастом в отчетном периоде}}{\text{Численность населения в возрасте 18–66 лет, состоящего на учете в лечебно-профилактических учреждениях}} \times 100 \quad 11)$$

Числитель определяется по строке 07 графы 1 таблицы «Прививки против дифтерии» раздела II «Охват прививками», а знаменатель — по строке 19 графы 1 таблицы раздела I «Контингенты детей, подростков и взрослых» «Отчета о контингентах детей, подростков и взрослых, привитых против ин-

фекционных заболеваний)» (форма № 6).

15. Показатель состояния иммунизации детей:

$$\frac{\text{Число детей в возрасте до 1 года, получивших законченную вакцинацию против дифтерии}}{\text{Число детей в возрасте до 1 года, состоящих на учете в лечебно-профилактических учреждениях}} \times 100 \quad 12)$$

Числитель определяется по строке 01 графы 1 таблицы «Прививки против дифтерии» раздела II «Охват прививками», а знаменатель — по строке 01 графы 1 таблицы раздела I «Контингенты детей, подростков и взрослых» «Отчета о контингентах детей, подростков и взрослых, привитых против инфекционных заболеваний» (форма № 6).

16. Выявляемость больных алкоголизмом:

$$\frac{\text{Число случаев с впервые в жизни установленным диагнозом}}{\text{Среднегодовая численность населения}} \times 100\ 000 \quad 13)$$

Число случаев с впервые в жизни установленным диагнозом соответствует строке 04 графы 1 таблицы 1 «Число заболеваний наркологическими расстройствами, зарегистрированных впервые в жизни» раздела II «Первичная заболеваемость наркологическими расстройствами» «Отчета о заболеваниях наркологическими расстройствами» (форма № 11).

17. Пятилетняя выживаемость онкологических больных:

$$\frac{\text{Число лиц, проживших с момента установления диагноза 5 и более лет}}{\text{Общее число лиц, состоящих на учете по поводу злокачественных новообразований за отчетный период}} \times 100 \quad 14)$$

Число лиц, проживших с момента установления диагноза 5 и более лет, соответствует строке 1 графы 9 раздела 1 «Контингенты больных злокачественными новообразованиями, состоящих на учете в онкологических учреждениях» «Отчета о больных злокачественными новообразованиями» (форма № 35). Общее число лиц, состоящих на учете по поводу злокачественных новообразований за отчетный период, соответствует строке 1 графы 8 раздела 1 «Контингенты больных злокачественными новообразованиями, состоящих на учете в онкологических учреждениях» «Отчета о больных злокачествен-

ными новообразованиями» (форма № 35).

18. Обследование на туберкулез (рентгенофлюорография):

$$\frac{\text{Число обследованных с целью выявления больных туберкулезом рентгенофлюорографически}}{\text{Число подлежащих обследованию}} \times 100 \quad 15)$$

Число обследованных рентгенофлюорографическим методом с целью выявления больных туберкулезом берется по данным лечебно-профилактических учреждений. Численность населения, подлежащего обследованию, равна среднегодовой численности населения возрастной группы 17 лет и старше, которую получают от территориальных органов Министерства статистики и анализа.

19. Исключен из Модели конечных результатов деятельности здравоохранения административных территорий РБ на 2002 г., согласно письму Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 9.10.2002 г. «О рациональном использовании коечного фонда в лечебно-профилактических учреждениях».

20. Средний срок лечения на койке:

$$\frac{\text{Число проведенных больными койко-дней за отчетный период}}{\text{Число поступивших больных}} \quad 16)$$

Число койко-дней, проведенных больными за отчетный период, соответствует графе 7 по строке 1, а число поступивших больных — графе 3 по строке 1 таблицы раздела III «Коечный фонд и его использование» «Отчета о деятельности стационара» (форма № 14).

21. Уровень госпитализации:

$$\frac{\text{Число поступивших больных}}{\text{Среднегодовая численность населения}} \times 100 \quad 17)$$

Число поступивших больных соответствует графе 3 по строке 1 таблицы раздела III «Коечный фонд и его использование» «Отчета о деятельности стационара» (форма № 14). Среднегодовая численность населения берется по данным территориальных органов Министерства статистики и анализа.

22. Патолого-анатомические вскрытия:

$$\frac{\text{Число патолого-анатомических исследований умерших в стационарах}}{\text{Число умерших в стационарах}} \times 100 \quad 18)$$

Число патолого-анатомических исследований умерших в стационарах соответствует строке 4/1 по графе 2 таблицы 9 «Деятельность патолого-анатомического бюро (отделения)» раздела IV «Работа диагностических отделений» «Отчета лечебно-профилактического учреждения» (форма № 30). Число умерших в стационарах соответствует графе 6 по строке 1 таблицы раздела III «Коечный фонд и его использование» «Отчета о деятельности стационара» (форма № 14).

23. Объем внебюджетной деятельности:

$$\frac{\text{Объем внебюджетных средств}}{\text{Объем бюджетного финансирования}} \times 100 \quad 19)$$

Объем полученных внебюджетных средств соответствует строке 101, а объем бюджетного финансирования — строке 112 «Отчета о внебюджетных средствах» формы № 1-внебюджет.

25. Платные услуги населению:

$$\frac{\text{Объем платных услуг населению}}{\text{Объем бюджетного финансирования}} \times 100 \quad 20)$$

Объем платных услуг населению соответствует строке 102, а объем бюджетного финансирования — строке 112 «Отчета о внебюджетных средствах» формы № 1-внебюджет.

ПОКАЗАТЕЛИ ДЕФЕКТОВ

1. Выявление больных в далеко зашедших стадиях онкологических заболеваний:

$$\frac{\text{Число зарегистрированных случаев IV стадии заболевания}}{\text{Всего зарегистрировано заболеваний}} \times 100 \quad 21)$$

Число зарегистрированных случаев IV стадии заболевания соответствует строке 1 графы 7, а всего зарегистрированных заболеваний — строке 1 графы 1 раздела I «Контингенты больных злокачественными новообразованиями, состоящих на учете в онкологических учреждениях» «Отчета о больных злокачественными новообразованиями» (форма № 35).

2. Выявление больных в далеко зашедших стадиях рака молочной железы (III–IV стадии):

$$\frac{\text{Число зарегистрированных случаев III–IV стадии заболевания}}{\text{Всего зарегистрировано заболеваний}} \times 100 \quad 22)$$

Число зарегистрированных случаев III–IV стадии заболевания соответствует сумме граф 6 и 7 по строке 17, а всего зарегистрировано заболеваний — строке 17 графы 1 раздела I «Контингенты больных злокачественными новообразованиями, состоящих на учете в онкологических учреждениях» «Отчета о больных злокачественными новообразованиями» (форма № 35).

3. Материнская смертность.

Число беременных, рожениц и родильниц, умерших от всех причин, соответствует строке 1 таблицы 9 «Структура материнской смертности» раздела III «Материнская смертность» «Отчета о медицинской помощи беременным, роженицам и родильницам» (форма № 32).

4. Послеоперационная летальность при острых заболеваниях органов брюшной полости:

$$\frac{\text{Число умерших среди оперированных в стационарах по поводу острых заболеваний органов брюшной полости}}{\text{Число оперированных в стационарах по поводу острых заболеваний органов брюшной полости}} \times 100 \quad 23)$$

Число умерших среди оперированных в стационарах по поводу острых заболеваний органов брюшной полости соответствует сумме строк 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15 по графе «из них умерло», а число оперированных в стационарах по поводу острых заболеваний органов брюшной полости — сумме строк 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15 по графе «Оперировано» таблицы 2 «Экстренная хирургическая помощь» раздела IV «Хирургическая работа стационара» «Отчета о деятельности стационара» (форма № 14).

5. Больничная летальность от острого инфаркта миокарда:

$$\frac{\text{Число умерших в стационарах от острого инфаркта миокарда}}{\text{Число выбывших из стационаров больных с диагнозом «острый инфаркт миокарда»}} \times 100 \quad 24)$$

Число умерших в стационарах от острого инфаркта миокарда соответствует графе 3 по строке 10.5.2, а число выбывших из стационаров больных с острым инфарктом миокарда — сумме данных граф 1 и 3 по строке 10.5.2 таблицы раздела I «Состав больных в стационаре и исходы лечения» «Отчета о деятельности стационара» (форма № 14).

6. Летальность от острой пневмонии:

$$\frac{\text{Число умерших в стационарах от острой пневмонии}}{\text{Число выбывших из стационаров больных с диагнозом «острая пневмония»}} \times 100 \quad 25)$$

Число умерших в стационарах от острой пневмонии соответствует строке 11.2 графы 3, а общее количество выбывших — сумме данных граф 1 и 3 по строке 11.2 таблицы раздела 1 «Состав больных в стационаре и исходы лечения» «Отчета о деятельности стационара» (форма № 14).

7. Смертность детей в возрасте до 1 года на дому:

$$\frac{\text{Число детей в возрасте до 1 года, умерших на дому}}{\text{Число родившихся живыми}} \times 1\,000 \quad 26)$$

Число детей в возрасте до 1 года, умерших на дому, соответствует разности числа детей, умерших в возрасте до 1 года (числитель показателя 2 «Младенческая смертность» Модели конечных результатов), и числа детей, умерших в возрасте до 1 года в стационарах — графе 8 по строке 1 таблицы раздела 1 «Состав больных в стационаре и исходы лечения» «Отчета о деятельности стационара» (форма № 14). Число родившихся живыми берется по данным Министерства статистики и анализа.

8. Внутрибольничные инфекции.

Число случаев групповых заболеваний в стационарах (2 и более человек) берется по данным территориального центра гигиены и эпидемиологии.

9. Удельный вес несовпадений патолого-анатомических и клинических диагнозов (по основному заболеванию):

$$\frac{\text{Количество расхождений патолого-анатомических диагнозов с клиническими по 1–3 группам несовпадений}}{\text{Количество вскрытий}} \times 100 \quad 27)$$

Учитывается несовпадение по основному диагнозу. Сведения по количеству расхождений патолого-анатомических диагнозов с клиническими и по количеству вскрытий берутся по данным патолого-анатомических бюро.

10. Производственный травматизм работников органов и учреждений здравоохранения:

$$\frac{\text{Число случаев производственного травматизма работников органов и учреждений здравоохранения за отчетный период}}{\text{Среднесписочная численность работников органов и учреждений здравоохранения соответствующей административной территории за отчетный период}} \times 100 \quad 28)$$

Сведения для расчета показателя производственного травматизма работников органов и учреждений здравоохранения представляются профсоюзными органами соответствующей административной территории. Списочная численность работников органов и учреждений здравоохранения в среднем за отчетный период соответствует строке 72 справочной части «Отчета о причинах заболеваемости занятого населения с временной утратой трудоспособности» (форма № 16-ВН).

11. Производственный травматизм со смертельным исходом работников органов и учреждений здравоохранения.

Учитывается абсолютное число несчастных случаев со смертельным исходом работников органов и учреждений здравоохранения, в которых доказана вина администрации лечебно-профилактического учреждения.

12. Обоснованные жалобы:

$$\frac{\text{Число обоснованных жалоб населения}}{\text{Среднегодовая численность населения}} \times 10\,000 \quad 29)$$

Учитываются жалобы на деятельность лечебно-профилактических учреждений и органов управления здравоохранением, поступившие как в территориальные органы управления здравоохранением, так и в Министерство здравоохранения и признанные в ходе рассмотрения обоснованными. Сведения о количестве обоснованных жалоб населения, поступивших в Министерство здравоохранения, получают в секторе по работе и контролю за исполнением служебных документов и обращений граждан Управления делами.

ОБРАЗЕЦ
Показатели Модели конечных результатов
деятельности здравоохранения
области за _____ 2002 г.

Наименование показателя	Фактический показатель		Абсолютные данные (числитель/знаменатель)		Перечень 3 районов и городов с наибольшими отрицательными показателями		
	2001 г.	2002 г.	2001 г.	2002 г.	Районы	2001 г.	2002 г.
1	2	3	4	5	6	7	8
Первичный выход на инвалидность в трудоспособном возрасте	54,6	52,7	4731/867000	4387/832251	Хойникский, Гомельский, Наровлянский	65,6 72,1 67,2	89,7 76,6 68,6