

## **Отчет о работе Сотрудничающего центра ВОЗ по статистике и анализу здоровья населения в 2014-2018 гг.**

Согласно утвержденному Техническому Заданию, работа Сотрудничающего центра ВОЗ по статистике и анализу здоровья населения (СЦ ВОЗ) выполнялась в нескольких направлениях.

**Направление 1: Поддержка информационной базы по здоровью населения Российской Федерации, с использованием показателей базы данных «Здоровье для всех».**

### **2014-2015**

Были проанализированы показатели смертности с точки зрения возможности их расчёта согласно официальной статистике Росстата. Были выявлены расхождения в показателях смертности по РФ, представленных в базе данных «Здоровье для всех», и показатели были заново рассчитаны на основе официальной статистики Росстата.

По итогам дискуссий с коллегами из Дивизиона Информации, Доказательств, Исследований и Инноваций ЕРБ ВОЗ, были определены возможные причины расхождений.

Было устранено несколько причин расхождений (в частности, были использованы рекомендованные алгоритмы распределения умерших лиц неизвестного возраста).

### **2015-2016**

Алгоритмы расчёта показателей из базы данных «Здоровье для всех» были выверены и интегрированы в информационную систему СЦ ВОЗ. Согласно с обновленными алгоритмами, были рассчитаны показатели как для России в целом, так и для регионов страны за 1989-2014 гг.

### **2016-2017**

Согласно обновленным алгоритмам были рассчитаны показатели мониторинга смертности «Здоровье 2020» в целом по России и по регионам страны за 1989-2015 гг., что обеспечило сопоставимость показателей, рассчитанных в аналитической базе данных СЦ ВОЗ, с данными базы «Здоровье для всех».

## **Направление 2: Сравнительный анализ коэффициентов и тенденций базовых показателей здоровья населения России и стран СНГ в Европейском регионе ВОЗ.**

### **2014-2015**

Было достигнуто соглашение с коллегами из Казахстана и Киргизстана о проведении совместного исследования для выверки данных официальной статистики по смертности и причин смертей.

### **2015-2016**

9 июня 2016 г. в Минске (Беларусь) состоялся международный научный семинар «Эпидемиологический переход и современные концепции общественного здравоохранения». На семинаре были представлены презентации экспертов СЦ ВОЗ по следующим темам:

- Эволюция концепции общественного здравоохранения. Система показателей, описывающая здоровье населения.
- Использование показателя ожидаемой продолжительности жизни для оценки мер политики населения.
- Эпидемиологический переход. Факторы и детерминанты перехода. Роль НИЗ в структуре смертности на разных этапах перехода и в начале 21-го века.
- Здоровье работающего населения: главная группа риска по ожидаемой продолжительности жизни населения.
- Неравенство показателей здоровья: доказательства, причины и возможности для профилактики.

### **2016-2017**

Был подготовлен страновой опрос для РФ, содержащий аналитические материалы и выводы на основе сравнительного анализа ситуации в России, стран EU-15 и европейского региона в целом. Опрос содержит секции по оценке демографической и социально-экономической ситуации, статус здоровья населения, факторы риска и детерминанты, и мониторинг целей «Здоровья 2020».

## **2017-2018**

Было проведено научное исследование, в котором был сделан акцент на: анализе специфики эпидемиологической ситуации в мегаполисах (на примере Москвы); оценке эффективности мер по снижению преждевременной смертности в России в контексте мониторинга задач «Здоровья 2020»; изучении причин смертей от травм и отравлений при наличии сочетанной патологии.

**Направление 3: Изучение полноты и надежности регистрации смертности в России и странах СНГ, с использованием информационных технологий.**

## **2014-2015**

Было проведено аналитическое исследование, включающее анализ тенденций и структур причин смертей среди населения России, целью которого было определение проблемных областей с учетом искажения структур причин смертей. Основываясь на результатах анализа, был определен критерий выявления подучётных элементов и/или искажений структур причин смертей среди населения, особенно среди населения трудоспособного возраста по всей России в целом и на региональном уровне.

Также были проанализированы данные о случаях и основных причинах смертей в России с использованием информационной системы ANACoD. На основе результатов была определена аналитическая оценка применимости, целесообразности использования и областей применения ANACoD в России. Во время проведения летней школы в Москве 3 июля 2015 г. были представлены результаты исследования в виде презентации.

## **2015-2016**

СЦ ВОЗ провел двухдневный обучающий семинар для специалистов Казахстана, работающих со сбором, обработкой и анализом статистики по смертности (26-27 ноября 2015 г., Астана).

Программа семинара включала следующие темы:

- МКБ 10: структура, классы, блоки причин, кодов;
- Концепция первопричин смерти и разработка множественных причин;
- Система показателей детской и материнской смертности;
- Стандартизация: природа и характеристика приложений, методов стандартизации, интерпретаций и ограничений применения;
- Стандартные ошибки в показателях и доверительных интервалах: общие принципы и значение, методология расчета;
- Неточно определенные причины смерти: эффект на структуру причин смертей;
- использование ANACoD для распределения неточно определенных причин смертей и исправление структуры причин смертей.

15 апреля 2016 г. в Минске прошел научный семинар «Особенности кодирования болезней и причин смертей». На семинаре эксперты СЦ ВОЗ представили лекции-презентации по следующим темам:

- Кодирование причин смертей и заболеваний: основные подходы.
- Выбор первичной причины смерти в контексте нескольких причин: опыт европейских стран и первые результаты в России.
- Проблемы кодирования смертей от внешних причин.

## **2016-2017**

СЦ ВОЗ провел трехдневный обучающий семинар для специалистов Приднестровья, работающих со сбором, обработкой и анализом статистики смертности населения (16-18 мая 2017 г., Тирасполь).

Программа семинара включала следующие темы:

Тема 1: Презентация общепринятой системы сбора данных по смертности. Структура и содержание свидетельства о смерти. Подходы кодирования причин смерти.

Тема 2: МКБ. Структура, классы, блоки и коды

Тема 3: Международное свидетельство о смерти. Концепция первичной (основной) причины смерти. Правила по выбору первичной причины смерти, включая случаи деткой и материнской смерти.

Тема 4: Проблемы кодирования внешних причин.

Тема 5: Концепция детской и материнской смертности, расчет коэффициентов и их оценка.

Тема 6: Статистические методы расчета и оценки показателей смертности. Стандартизация, суть и особенности применения. Методы стандартизации, интерпретации и ограничений в их применении. Доверительный интервал: общие принципы и значение. Метод расчета.

Тема 7: Улучшение качества данных на основе использования информационных технологий. Использование системы ANACoD для распределения неверно определённых причин смерти. Эффект настройки структуры смертности с помощью системы ANACoD.

При поддержке странового офиса ВОЗ Молдовы, были подготовлены Техническое пособие для внесения в него обновленных правил и алгоритмов для заполнения свидетельства о смерти на основе требований ВОЗ и Техническое пособие по улучшению и стандартизации сбора и обработки данных для обеспечения интеграции и сопоставимости данных по смертности Республики Молдова, включая Приднестровье.

2017-2018

Была проведена оценка отчетных документов по смертности, в т.ч. перинатальной смертности, а также организация получения данных системой учета смертности в Республике Молдова; были подтверждены рекомендации по пересмотру записей учета в соответствии с рекомендациями ВОЗ, а также

запланированный переход на электронный процесс в системе регистрации данных по естественному движению населения.

**Направление 4: разработка программы и материалов тренинга по правилам кодирования причин смерти. Проведение цикла лекций по правилам кодирования заболеваемости и причин смерти.**

**2015-2016**

**2016-2017**

В рамках проведенных обучающих семинаров в Казахстане, Беларуси (дважды), Молдове, были представлены отчеты в виде презентаций, за которыми последовали дискуссии о кодировании причин смерти.

**Направление 5: Сотрудничество с локальными и региональными пользователями Международной Классификации, и поддержка распространения информации по Классификациям, связанным со здоровьем.**

**2014-2015**

За период с 18 по 22 августа 2014 г. была выполнена миссия в Узбекистане, целью которой был анализ и описание имеющихся источников информации касательно здоровья матерей и детей. На основании анализа был подготовлен подробный отчет, содержащий оценку прогресса и нерешенных проблем, согласно рекомендациям внешних экспертов, также содержащий анализ информационной поддержки деятельности здравоохранения в области здоровья матерей и детей. Также была проведена оценка «Программы дальнейшего усиления репродуктивного здоровья населения, защиты здоровья матерей, детей, и подростков в Узбекистане за период с 2014 по 2018 гг.». Отчет содержит аналитические материалы и рекомендации, нацеленные на усиление существующих систем (сбор данных согласно МКБ, их анализ и принятие решений на основе информации) в области здоровья матерей и детей.

**2015-2016**

В период с 6 по 13 февраля 2016 г. специалисты СЦ ВОЗ посетили Туркменистан. Целью визита была оценка системы сбора и формирования

медицинской статистики в Туркменистане с перспективы оценки на основе показателей Глобального мониторинга НИЗ.

В результате был подготовлен отчет, среди прочего содержащий формирование и модернизацию статистической отчетности с использованием международных классификаций. Как показано в анализе, только МКБ-10 используется для формирования отчетов, в то время как такие значимые классификаторы, как ICF (International Classification of Functioning, Disability and Health), а также ICHI (International Classification of Health Interventions), не используются. Это требует обновления основных медицинских записей и введения дополнений к информационным системам, используемым на уровне организаций. Отчет содержит соответствующие рекомендации Министерству Здравоохранения Туркменистана.