

Методические рекомендации
«Порядок создания и ведения базы данных центров гигиены и
эпидемиологии для целей социально-гигиенического мониторинга и
достижения показателей Целей устойчивого развития»

ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящие Методические рекомендации «Порядок создания и ведения базы данных центров гигиены и эпидемиологии для целей социально-гигиенического мониторинга и достижения показателей Целей устойчивого развития» (далее – Методические рекомендации) устанавливают порядок создания и применения базы данных (далее – БД) социально-гигиенического мониторинга (далее – СГМ) и показателей Целей устойчивого развития (далее – ЦУР) территориальными центрами гигиены и эпидемиологии (далее – ЦГЭ) Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

2. Настоящие Методические рекомендации разработаны в целях реализации постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.07.2012 г. № 105 «О социально-гигиеническом мониторинге» (в редакции постановления от 23.12.2019 г. № 122 «Об изменении постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.07.2012 г. № 105»), приказов Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 1177 от 15.11.2018 г. «О показателях и индикаторах Целей устойчивого развития», № 1178 от 15.11.2018 г. «О системе работы органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, по достижению показателей Целей устойчивого развития» ЦГЭ.

3. В настоящих Методических рекомендациях использованы основные термины и определения в приведенных значениях:

аппаратное обеспечение – поддержание работоспособности аппаратных средств (компьютеров, сетей и др.) для решения задач пользователей;

база данных (далее – БД) – набор файлов, в которых содержится информация;

блок БД – совокупность сведений (файлов) в которых содержится информация характеризующая территорию или микротерриторию;

модуль БД – совокупность сведений по отдельным показателям (СГМ, ЦУР и др.);

интерфейс БД – формы, элементы управления, командная строка и другие способы управления БД;

информационные ресурсы – данные, отдельные документы и их массивы, как сами по себе, так и в составе БД;

информационное облако (облачное хранилище) – онлайн-хранилище, в котором данные хранятся на многочисленных распределённых в сети серверах, предоставляемых в пользование третьей стороной;

онлайн-ресурс – оперативный режим просмотра, обработки информации;

рабочее место (далее – РМ) – персональный компьютер и закрепленный за ним работник, деятельность которого связана с ведением информационных ресурсов в ЦГЭ;

техническое обеспечение – персональный компьютер, оргтехника, линии связи, локальные сети.

4. БД ЦГЭ размещается на РМ врачей-гигиенистов, врачей-эпидемиологов, врачей-валеологов, врачей-лаборантов, помощников врачей-гигиенистов, врачей-эпидемиологов, врачей-валеологов, фельдшеров-лаборантов (далее – специалисты ЦГЭ).

5. БД ЦГЭ допускается создавать в виде:

единой в структуре РМ отдела (отделения) СГМ (при его наличии) или на РМ специалиста, которому в обязанности вменены функции эпидемиолога неинфекционной заболеваемости (далее – эпидемиолог НИЗ);

отдельных блоков и (или) модулей на РМ специалистов ЦГЭ.

6. БД ЦГЭ дополнительно может включать:

информационные острова, в виде различной информации, хранимой на персональных компьютерах, не подсоединенных к электронному документообороту;

онлайн-ресурсы работа с которыми, осуществляется при использовании информационных облаков;

7. БД ЦГЭ обеспечивает накопление, обработку и анализ информации по территории и микротерриториям о медико-демографическом статусе, заболеваемости населения, качестве окружающей среды и распространенности биологических и поведенческих рисков среди населения в соответствии с методическими рекомендациями «Порядок проведения и применения в центрах гигиены и эпидемиологии сравнительного территориального эпидемиологического анализа заболеваемости для достижения показателей Целей устойчивого развития».

8. БД строится по блокам:

территории;

микротерритории.

9. Отдельные блоки БД включают следующие минимальный набор модулей:

ЦУР:

цифровая информация по индикаторам (национальным, косвенным и управленческих решений) программ достижения показателей ЦУР;

текстовая информация о:

рисках, обуславливающих избыточную заболеваемость по территории и микротерриториям (ежеквартальную, ежегодную, ситуационную);

результатах аналитико-экспертных оценок территориальных рисков;

результатах выполнения мероприятий по достижению показателей ЦУР, в том числе территориальный информационно-аналитический бюллетень «Здоровье населения и окружающая среда» (далее – территориальный бюллетень), справки и заключения о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения района, «План действий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни для достижения показателей Целей устойчивого развития административной территории» (далее – план действий);

СГМ:

цифровая информация об:

административной и социально-экономической характеристике;

медико-демографических и социально-гигиенических показателей;

заболеваемости населения;

индексах (интегральных индексах) здоровья;

факторах (факторах риска) окружающей среды (химические, физические, биологические, социальные, экономические, поведенческие, биологические и другие);

классификация субъектов и объектов (для управленческих решений);

витальные циклы (возрастные группы населения);

текстовая информация:

справочно-аналитические материалы;

результаты эпидемиологического анализа заболеваемости инфекционными и неинфекционными болезнями;

мероприятия по реализации СГМ, в том числе план задания по отдельным объектам;

результаты (отчеты) оценки эффективности проведенных мероприятий СГМ;

справочно-аналитическая информация по вопросам СГМ и показателям ЦУР на территории и микротерриториях, предоставляемой по запросу, в порядке взаимообмена, размещения в СМИ, на официальном Интернет-сайте (или сайте райисполкома), физическим и юридическим

лицам в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь и иные материалы;

10. Блок мультимедийных данных в виде презентаций (графика, текст, звук, и др.), видеоролики, флеш-анимации, ресурсы в ГИС- и 3D-формате и др.

ГЛАВА 2 ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ БАЗЫ ДАННЫХ

11 Информационной основой БД является сведения о результатах государственного санитарного надзора (в том числе лабораторных исследований) проводимого ЦГЭ, сведения из государственных и ведомственных информационных ресурсов (баз/банков данных государственных органов управления, ведомств и организаций, в том числе организаций здравоохранения), другая общедоступная информация.

12 Источниками для наполнения БД являются:

формы государственной и ведомственной статистической отчетности;

периодическая (плановая) информация и сведения, получаемые по результатам запросов в территориальные органы власти, ведомства и организации;

сведения, получаемые путем самостоятельной выборки из:

международных информационных ресурсов;

баз данных ведомств и организаций, в том числе организаций здравоохранения;

рецензируемых аналитических и научно-практических сборников;

интернет-ресурсов (сайтов органов власти, ведомств, организаций и др.);

средств массовой информации.

13 Для обеспечения получения информации от организаций здравоохранения в ЦГЭ предусматривается возможность доступа и интеграции с Центральной платформой Централизованной информационной системы здравоохранения (далее – ЦП ЦИСЗ, после ее ввода в плановом порядке в эксплуатацию).

ГЛАВА 3 УПРАВЛЕНИЕ БАЗОЙ ДАННЫХ

14. На основании настоящих Методических рекомендаций в ЦГЭ разрабатывается и утверждается приказом главного врача Положение о базе данных (далее – положение).

15. В положении устанавливается распределение обязанностей и персональная ответственность специалистов ЦГЭ за:

- ведение БД и/или ее модулей (блоков);
- своевременный обмен (представление и/или получение) и отчетность в рамках функционирования БД;
- расчеты показателей содержащихся в БД;
- информационно-технологическое сопровождение БД, размещенных на РМ и организации работы с БД.

ГЛАВА 4 ПРОТОКОЛ ДВИЖЕНИЯ (МИГРАЦИИ) ИНФОРМАЦИИ БАЗЫ ДАННЫХ

16. Движение информации в базе данных осуществляется по протоколу «Протокол (схема) миграции» информации в базе данных ЦГЭ» в соответствии с приложением к настоящим Методическим рекомендациям (далее – Протокол).

17. Протокол обеспечивает единый подход к получению, передаче, обработке, заполнению и использованию данных БД ЦГЭ.

18. Информация, поступающая в ЦГЭ из источников БД обрабатывается специалистами, после чего принимается решение о внесении информации в БД ЦГЭ (блоки, модули).

ГЛАВА 5 ТРЕБОВАНИЯ К БАЗЕ ДАННЫХ

19. БД, ее блоки (модули) должны:
иметь простой и понятный интерфейс, имеющий несложный к нему доступ;

цифровые данные в составе БД ЦГЭ формируются и ведутся в формате Excel, текстовые – Word или других офисных программах, установленных на РМ;

обеспечивать простоту в выборке, внесению (изменению) и получению детализированных данных по СГМ, показателям ЦУР позволять получать необходимые данные в виде таблиц, графиков или карт;

легко интегрироваться в стандартные текстовые документы пакета Microsoft Office - Word, Excel, PowerPoint и др.;

обеспечивать классификацию данных, показателей по целям, источникам данных, в том числе и аналитическим в соответствии с

программами достижения показателей ЦУР;

предоставлять разнообразные методы доступа к данным (непосредственный доступ к аналитическому текстовому или цифровому материалу, данным СГМ, показателям ЦУР и т.д.);

предусматривать элементы защиты, копирования (резервирования) информации БД;

использовать то техническое и аппаратное обеспечение, которые уже имеется в ЦГЭ с возможностью их последующей модернизации (замены) для решения актуальных задач.

Протокол (схема) миграции информации в базе данных ЦГЭ

ПРИЛОЖЕНИЕ

Блок 1. ПО МИКРОТЕРРИТОРИЯМ

Блок 2. ПО ТЕРРИТОРИИ

