

Инструкция 2.4./3.5.1.10-16-31-205

ОРГАНИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ ЗА ПРОВЕДЕНИЕМ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ДЛЯ ДЕТЕЙ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 136

В целях исполнения Закона республики Беларусь «О санитарно-Эпидемическом благополучии населения» в редакции от 23 мая 2000 года (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2000 г., № 52, 2/172) постановляю

1. Утвердить прилагаемую Инструкцию 2.4./3.5.1.10-16-31 – 2005 “Организация и контроль за проведением профилактической дезинфекции в учреждениях для детей” и ввести её в действие на территории Республики Беларусь с 01 декабря 2005 г.
2. Главным государственным санитарным врачам административных территорий данное постановление довести до сведения всех заинтересованных и установить контроль за его исполнением.

М.И.Римжа

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Главного государственного
санитарного врача
Республики Беларусь
07 сентября 2005 № 136

Инструкция 2.4./3.5.1.10-16-31-2005 “ОРГАНИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ ЗА ПРОВЕДЕНИЕМ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ДЛЯ ДЕТЕЙ”

ГЛАВА 1

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Настоящая Инструкция предназначена для руководителей учреждений образования, обеспечивающих получение дошкольного, общего среднего, профессионально-технического и среднего специального образования, всех типов детских оздоровительных учреждений, учреждений интернатного типа (Далее – учреждений для детей) независимо от ведомственной принадлежности и формы собственности, в которых требуется проведение дезинфекции в профилактических целях, органов и учреждений государственного санитарного надзора (далее – госсаннадзора), юридических и физических лиц, занимающихся дезинфекционной деятельностью.

1. дезинфекция в учреждениях для детей проводится с целью профилактики возникновения и распространения инфекционных заболеваний. Дезинфекционные работы проводятся в соответствии с требованиями «Санитарных правил по осуществлению дезинфекционной деятельности», утверждённых постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 26 декабря 2002 г. № 143, а также требованиями санитарных правил и норм для соответствующих типов учреждений.

В учреждениях для детей проводится профилактическая дезинфекция, очаговая (текущая и заключительная) дезинфекция. Профилактическую и очаговую текущую дезинфекцию проводит персонал учреждения, очаговую заключительную дезинфекцию, дезинсекцию и дератизацию – центры дезинфекции и стерилизации, центры профилактической дезинфекции, отделы (отделения) центров гигиены и эпидемиологии, юридические и физические лица, имеющие лицензию на данный вид работ.

3. Периодичность и объёмы проведения профилактической дезинфекции определяется действующими санитарными правилами и нормами для соответствующих типов учреждений для детей и другими нормативными документами Министерства здравоохранения Республики Беларусь по вопросам соблюдения санитарно-противоэпидемического режима.

4.

Очаговая дезинфекция (текущая и заключительная) проводится по эпидемическим показаниям по распоряжению территориальных учреждений госсаннадзора в объёме согласно действующим приказам Министерства здравоохранения Республики Беларусь, постановлениям Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь.

Необходимость и объём заключительной очаговой дезинфекции определяется врачом-эпидемиологом территориального учреждения госсаннадзора в соответствии с действующими нормативными документами Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

5. Руководитель учреждения (или его заместитель) должны обеспечить проведение профилактических дезинфекционных мероприятий, выполнение расчёта годовой потребности в дезинфицирующих средствах (далее – дезсредства), соблюдение правил (требований) их приобретения, транспортировки, хранения, учёта движения и использования.

ГЛАВА 2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Дезинфекция – удаление или уничтожение вегетативных и отдельных покоящихся форм микроорганизмов (в том числе возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний человека), их переносчиков на абиотических (неживых) объектах окружающей среды, на путях их передачи от источника к восприимчивым организмам.

Дезинфекционные мероприятия - работы по профилактической, очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции, а также по дезинсекции и дератизации.

Профилактическая дезинфекция – дезинфекция, проводимая вне связи с эпидемическими очагами в местах вероятного наличия и концентрации микроорганизмов (в том числе патогенных и условно патогенных) с целью прерывания эпидемической цепи (передачи возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний) в местах присутствия и скопления людей.

Очаговая дезинфекция – дезинфекция, проводимая в эпидемическом очаге в связи с возникновением случая инфекционного заболевания или бактерионосительства

Эпидемический очаг – место нахождения источника возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний (больного или носителя) с объектами окружающей среды, в пределах вероятной реализации механизма передачи возбудителя.

Текущая очаговая дезинфекция – дезинфекция, проводимая в эпидемическом очаге и направленная на уничтожение возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний по мере их выделения больным или носителем.

Заключительная очаговая дезинфекция – дезинфекция, проводимая в эпидемическом очаге после устранения источника инфекционного и паразитарного заболевания (госпитализации, выздоровления, смерти, переезда и т.д.) с целью полного освобождения очага от возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний.

Механический метод дезинфекции – дезинфекция под действием механических факторов (мытьё, чистка, фильтрация, вентиляция и т.д.).

Физический метод дезинфекции – обеззараживание физическими факторами (высокая температура, ультрафиолетовое излучение, ультразвук и т.д.).

Химический метод дезинфекции – обеззараживание химическими дезинфекционными средствами.

Дезинфекционные средства – средства, применяемые для обеззараживания объектов внешней среды, дезинсекции и дератизации.

Эффективность дезинфекции – это степень снижения обсемененности объектов окружающей среды возбудителями инфекционных и паразитарных заболеваний после проведённой дезинфекции.

ГЛАВА 3

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ РАБОТ В ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ

В учреждениях для детей профилактическая дезинфекция проводится ежедневно в конце рабочего дня на пищеблоках и в санитарных узлах.

Профилактическая дезинфекция всех поверхностей в помещениях проводится 1 раз в месяц при генеральной уборке.

Перечень объектов дезинфекции и периодичность её проведения приведён в приложении 1.

6.

При проведении профилактической дезинфекции используются мытьё и влажная уборка с применением дезинфицирующих средств, ультрафиолетовое облучение. Рабочие растворы дезсредств используют в соответствии с инструкциями по их применению в режиме для бактериальных инфекций. Категорически запрещается проведение дезинфекции в любых помещениях при наличии в учреждении детей.

7.

Для профилактической дезинфекции в учреждениях для детей используются дезсредства, обладающие малотоксичным действием (четвёртого или третьего класса опасности), сочетанным действием (моющим и дезинфицирующим), низкой агрессивностью к обрабатываемым материалам, стабильностью при хранении. При выборе дезсредства необходимо также учитывать особенности обрабатываемого объекта (материал, форма, размер, наличие загрязнителей органической и неорганической природы и др.), особенности дезсредств (малую токсичность, спектр антимикробного действия, активно действующие вещества и их концентрации, растворимость в воде, способы применения, расход препарата на 1 м.кв., кратность обработки, стабильность при хранении).

8.

Для дезинфекции должны использоваться средства, разрешённые к применению Министерством здравоохранения Республики Беларусь. На каждое дезсредство необходимо иметь документы, подтверждающие его безопасность, качество и эффективность (удостоверение о государственной гигиенической регистрации; документ производителя, подтверждающий качество; инструкцию по применению, утверждённую Министерством здравоохранения Республики Беларусь). При централизованной закупке дезсредств в каждое учреждение передаются копии вышеуказанных документов.

9.

Каждая единица (упаковка) дезсредства должна иметь на этикетке следующие данные на русском или белорусском языке: наименование и назначение дезсредства, дату изготовления, срок годности, краткую инструкцию по применению, меры предосторожности, реквизиты изготовителя и поставщика. Получение и использование дезсредств, не имеющих паспортных данных и документов, подтверждающих качество и эффективность, категорически запрещается.

10.

Устройство и оборудование помещений для хранения дезсредств должны соответствовать требованиям «Санитарных правил по осуществлению

дезинфекционной деятельности», утверждённых постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 26 декабря 2002 г. № 143. Храниться дезсредства должны в специально выделенных местах, не доступных для детей, полы; стены и потолки которых должны быть выполнены из материалов предотвращающих адсорбцию вредных или агрессивных веществ и допускающих влажную уборку и мытье. Температура в помещении должна быть в пределах от 0 до +20°C. Дезсредства должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

В местах хранения дезсредств запрещается: хранить продукты питания, питьевую воду; принимать пищу; курить; присутствие посторонних лиц.

12. Ёмкости с рабочими растворами дезсредств должны быть изготовлены из коррозионностойких материалов, укомплектованы плотно закрывающимися крышками, иметь чёткие надписи с указанием наименования дезсредства, его концентрации, даты приготовления и (или) конечного срока реализации.

13. Профилактическая дезинфекция в учреждениях для детей проводится персоналом учреждения.

К работе с дезсредствами допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие противопоказаний к работе с ними по результатам предварительного медицинского обследования и прошедшие вводный и первичный инструктаж на рабочем месте по безопасным приёмам и методам работы с препаратами. К работе не допускаются беременные и кормящие женщины.

14. Персонал, отвечающий за получение, транспортировку, хранение и применение дезсредств, обязан знать их потенциальную опасность, соблюдать установленные правила и технику безопасности при получении, транспортировке, хранении, выдаче и использовании дезсредств, правила обезвреживания тары, просыпанных или пролитых средств, правила противопожарной безопасности, правила поведения в аварийных ситуациях, а также меры по оказанию первой медицинской помощи.

Персонал должен быть обеспечен спецодеждой и обувью, средствами индивидуальной защиты и аптечкой первой медицинской помощи в соответствии с инструкцией по применению конкретного дезсредства. Во время работы с дезсредствами запрещается принимать пищу, пить и курить.

ГЛАВА 4 УЧЁТ ПОЛУЧЕНИЯ И РАСХОДА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ

Учёт запаса (получения запаса) и расхода дезсредств в учреждении ведётся медицинским работником или заместителем руководителя учреждения по хозяйственным вопросам, назначенным соответствующим приказом (далее – уполномоченным лицом) по форме согласно приложению 2.

15. При осуществлении текущего государственного санитарного надзора проверяются документы, подтверждающие правильность и достоверность учёта и расхода дезсредств.

ГЛАВА 5
РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ
В ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВАХ

15. Расчёт потребности в дезсредствах необходим для планирования их закупок на год и рационального применения в соответствии с предстоящим объёмом работ по проведению профилактической дезинфекции.

16. При расчёте потребности в дезсредствах следует учитывать прогнозы санитарно-эпидемической обстановки и возможное расширение объёма профилактической дезинфекции, а также возможность обеспечения проводимых мероприятий новыми дезсредствами.

17. Годовая потребность в дезсредствах определяется суммой годовой потребности дезсредства для обработки всех поверхностей (стен, пола) и других объектов (мебель, игрушки, посуда и т.п.).

18. Годовая потребность в дезсредствах определяется на основании: данных об объёме планируемой работы в каждом конкретном учреждении; действующих нормативных правовых актов и нормативных документов Министерства здравоохранения Республики Беларусь; инструкций по применению каждого конкретного дезсредства (используются данные по расходу препаратов на 1 м.кв., кратность обработки, используемые концентрации).

15. Потребность в дезсредствах определяется площадью обрабатываемых поверхностей в метрах квадратных по методике согласно приложению 3.

16. Годовая потребность дезсредств для обработки объектов (мебель, посуда, игрушки и т.п.) должна быть не ниже 10% от годовой потребности дезсредств для обработки стен и пола.

17. Фактическое потребление дезсредств для профилактической дезинфекции в учреждении не должно быть меньше рассчитанных минимальных норм потребности.

18. Запас дезсредств в учреждении для детей должен быть не менее чем на 1 месяц.

ГЛАВА 6 КОНТРОЛЬ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРОВЕДЕНИЕМ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ РАБОТ

15.

Контроль за проведением дезинфекционных мероприятий проводится медицинским работником учреждения для детей (или другим уполномоченным лицом). Медицинский работник (или другое уполномоченное лицо) учреждения для детей осуществляет контроль: за проведением дезинфекционных работ в профилактических целях; учётом получения и расхода дезсредств, условиями хранения и приготовления рабочих растворов дезсредств; соблюдением требований сроков хранения рабочих дезрастворов, знанием персоналом практических навыков по текущей дезинфекции на рабочих местах, качеством проводимых дезинфекционных мероприятий (в том числе за результатами контроля качества, включая лабораторный), соблюдением персоналом правил охраны труда при приготовлении и использовании дезрастворов.

15.

Надзор за проведением дезинфекционных мероприятий осуществляют в порядке текущего государственного санитарного надзора и по эпидемическим показаниям территориальные учреждения госсаннадзора. Надзор осуществляется визуально, бактериологическим и химическим методами (или путём их сочетания), а также включает анализ документации согласно приложению 4.

16.

Исследование эффективности дезсредств в учреждениях для детей проводится по эпидемическим показаниям с введением режима текущей очаговой дезинфекции согласно действующей инструкции по применению конкретного дезсредства. Для исследования необходимо производить отбор рабочего раствора дезсредства заданной концентрации в объёме, достаточном для проведения лабораторных испытаний, с обязательным одновременным отбором дезсредства, используемого для приготовления рабочего раствора.

15.

Ответственность за своевременное и качественное проведение профилактических дезинфекционных мероприятий несёт руководитель учреждения для детей.

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ДЛЯ ДЕТЕЙ

№ п/п	Объект (поверхность) обработки	Периодичность проведения
1	Помещения для пребывания детей (стены, полы, поверхности и др.)	Ежемесячно (генеральная уборка) и по эпидемическим показаниям
2	Санитарные узлы, душевые	Ежедневно в конце рабочего дня
3	Горшки	В конце рабочего дня
4	Ерши (квачи) для обработки горшков, унитазов	После использования
5	Уборочный инвентарь (тазы, вёдра, щётки, ветошь)	После использования
6	Игрушки	Ежемесячно (генеральная уборка) и по эпидемическим показаниям
7	Пищеблок (поверхности, полы, оборудование, в том числе столы для приёма пищи, инвентарь)	Ежедневно (в конце рабочего дня)
8	Столовая и кухонная посуда	По эпидемическим показаниям
9	Бассейн (помещения туалета, душевых, раздевалки, обходные)	Ежедневно, одновременно с уборкой помещений

	дорожки, полы, скамейки, дверные ручки и поручни)	
10	Чаша бассейна	В сроки, согласованные с территориальным учреждением госсаннадзора
11	Дворовая уборная неканализованных учреждений (внутренние поверхности, ручки дверей)	Ежедневно
12	Мусоросборники	Ежедневно
13	Выгребные ямы (неканализованные учреждения)	1 раз в неделю и после очистки

Приложение

2

Инструкция

2.4./3.5.1.10-16-31-2005

«Организация и контроль за проведением профилактической дезинфекции в учреждениях для детей»

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧЁТЕ ПОЛУЧЕНИЯ И РАСХОДА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ

№	Наименование дезсредства	Дата получения	Документы, подтверждающие безопасность и качество	Количество полученного дезсредства, вид упаковки (кг, л)	Дата изготовления	Срок годности	Расход дезсредства			Подпись уполномоченного лица
							Кому выдано, (Ф.И.О должность)	Дата выдачи	Количество (кг, л)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Приложение 3
 Инструкция 2.4./3.5.1.10-16-31-2005
 «Организация и контроль за проведением профилактической дезинфекции в учреждениях для детей»

МЕТОДИКА РАСЧЁТА ПОТРЕБНОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ ДЛЯ ДЕТЕЙ В ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВАХ

Потребность учреждений для детей в дезсредствах определяется расчётным методом.

1.

Рассчитывается расход дезсредства для проведения профилактической (текущей) дезинфекции поверхностей помещений и оборудования по установленным формулам.

Для концентрированных дезсредств расчёт производится по формуле:

$$X_1 = \frac{Q * N * K * (S_1 + S_2 + S_3)}{100}$$

где: X_1 – годовая потребность учреждения в дезсредствах для проведения профилактической дезинфекции поверхностей помещений и оборудования (в кг или литрах);

Q – число дезинфекций (определяют исходя из числа рабочих дней и кратности проведения дезинфекции);

N – норма расхода дезинфицирующего раствора на 1 кв.м (л);

K – концентрация дезинфицирующего раствора (%);

S_1 – площадь помещений, подлежащих дезинфекции (m^2);

S_2 – площадь санитарно-технического оборудования, подлежащего дезинфекции;

S_3 – ориентировочная площадь прочих объектов (посуда, игрушки и т.п.), подлежащих дезинфекции $S_3 = 0,1 * (S_1 + S_2)$.

Площади поверхностей санитарно-технического оборудования, как объекта обеззараживания рассчитываются, исходя:

площадь одной ванны принимается за 3 m^2 ;

площадь одного унитаза или «биде» - 0,5 m^2 ;

площадь одной раковины - 0,5 m^2 ;

площадь одного душевого поддона – 1,0 m^2 ;

Например: в учреждении 2 ванны, 5 унитазов и 5 раковин. Всего площадь поверхностей (в m^2): $2 * 3 + 5 * 0,5 + 5 * 0,5 = 11 m^2$

Необходимая концентрация хлорсодержащего дезинфицирующего раствора определяется по активному хлору, т.е. с учётом его содержания в дезсредствах.

Для готовых форм расчёт дезсредств проводится по формуле:

$$X_1 = Q * N * (S_1 + S_2 + S_3)$$

где: X_1 – годовая потребность учреждения в дезсредствах для проведения

профилактической дезинфекции поверхностей помещений и оборудования (в кг или литрах);
 Q – число дезинфекций (определяют из числа рабочих дней и кратности проведения дезинфекции);
 N – норма расхода дезинфицирующего раствора на 1 м² (л);
 K – концентрация дезинфицирующего раствора (%);
 S₁ – площадь помещений, подлежащих дезинфекции (м²);
 S₂ – площадь санитарно-технического оборудования, подлежащего дезинфекции;
 S₃ – ориентировочная площадь прочих объектов (посуда, бельё, игрушки и т.п.), подлежащих дезинфекции $S_3 = 0,1 * (S_1 + S_2)$;
 Для хлорсодержащих дезсредств расчёт также проводится по вышеуказанной формуле.

2.

Рассчитывается расход дезсредств при проведении генеральных уборок по установленным формулам.
 Для концентрированных дезинфицирующих средств расчёт проводится по формуле:

$$X_2 = \frac{n * N * K * S_4}{100}$$

где: X₂ – годовая потребность учреждения в дезсредствах на проведение генеральных уборок (в кг или литрах);
 n – число планируемых генеральных уборок в помещениях;
 N – норма расхода дезинфицирующего раствора на 1 м². (л);
 K – концентрация дезинфицирующего раствора (%);
 S₄ – оперативная площадь, подлежащая генеральной уборке (м²);
 $S_4 = S_{\text{пола}} + S_{\text{стен}}$
 $S_{\text{стен}} = 2 * h * (a + b)$

где: a – длина помещения; b – ширина помещения; h – высота помещения.

Для готовых форм дезсредств расчёт проводится по формуле:

$$X_2 = n * N * S_4$$

где: X₂ – годовая потребность учреждения в дезсредствах на проведение генеральных уборок (в кг. или литрах);
 n – число планируемых генеральных уборок в помещениях;
 N – норма расхода дезинфицирующего раствора на 1 м². (л);
 S₄ – оперативная площадь, подлежащая генеральной уборке (м²);
 $S_4 = S_{\text{пола}} + S_{\text{стен}}$
 $S_{\text{стен}} = 2 * h * (a + b)$
 где: a – длина помещения; b – ширина помещения; h – высота помещения.

3.

Общая годовая потребность учреждения для детей в дезинфицирующих средствах определяется по формуле:

$$X = X_1 + X_2$$

где: X₁ – расход дезсредств на проведение текущей профилактической

дезинфекции помещений оборудования
 X_2 – расход дезсредств при проведении генеральных уборок

4.

Для приблизительных расчётов потребности в дезсредствах для обработки 1000 м² поверхностей можно использовать формулу:
 $X_1 = \frac{P * N * K * 1000}{100}$

$$X = X_1 + 0,1 * X_1$$

где: X – годовая потребность учреждения в дезсредствах (в литрах концентрата);

P – число дезинфекций (определяется по числу рабочих дней в году);

N – минимальная норма расхода дезинфицирующего раствора на 1 кв.м с учётом кратности обработки (л);

K – концентрация дезинфицирующего раствора (%);

1000 – площадь помещений, подлежащих дезинфекции (м²);

0,1 * X₁ – ориентировочная площадь прочих объектов (посуда, бельё, игрушки и т.п.), подлежащих дезинфекции.

Например: минимальная норма расхода (N) для многих дезсредств составляет от 50 до 100 мл на 1 м²; кратность обработки может быть однократная и двукратная; концентрация (K) варьирует от 0,1 до 10%.

Для дезсредства с расходом 50 мл на 1 м² и однократной обработкой поверхности при концентрации 1 % его расход для обработки 1000 м² в год (при 252 рабочих днях) будет составлять:

$$X_1 = \frac{252 * 50 * 1 * 1 * 1000}{100} = 116000 \text{ мл}$$

$$X = 116000 + 0,1 * (116000) = 127600 \text{ мл}$$

Или 127,6 л.

Приложение 4

Инструкция 2.4./3.5.1.10-16-31-2005

«Организация и контроль за проведением профилактической дезинфекции в учреждениях для детей»

КОНТРОЛЬ ЗА ПРОВЕДЕНИЕМ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ РАБОТ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ДЛЯ ДЕТЕЙ

№	Наименование мероприятий	Контроль со стороны уполномоченного лица (в учреждении для детей)	Надзор со стороны территориальных учреждений госсаннадзора

1.	Выполнение условий дезинфекции		
1.1.	Формирование запаса дезсредств	Ежемесячно	В порядке текущего госсаннадзора
1.2.	Соблюдение правил учёта и хранения дезсредств	Ежеквартально	В порядке текущего госсаннадзора
1.3.	Соблюдение правил приготовления использования дезсредств и рабочих растворов дезсредств	Еженедельно	В порядке текущего госсаннадзора
2.	Эффективность проведения дезинфекционных мероприятий		
2.1.	Смывы с объектов внешней среды	Выборочно	В порядке текущего госсаннадзора при оперативной необходимости, по эпидемическим показаниям
3.	Эффективность дезинфицирующего средства		
3.1.	Бактериологический контроль дезсредства	-	По эпидемическим показаниям
3.2.	Химический контроль дезсредства	-	

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Настоящая инструкция разработана: ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» (Голотик Д.М., Малахова А.А., Таракан И.А., Хмара Е.М.), ГУ «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии» (Жихарь В.И.) с участием отдела гигиены, эпидемиологии и профилактики Министерства здравоохранения республики Беларусь (Лосева Г.Д.).
2. Утверждена постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 07 сентября 2005 г. № 136.
3. Введена впервые.