

С. Г. Позин, В. В. Рызгунский

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТАКТИКИ ГОССАННАДЗОРА В ОБЛАСТИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, НОРМИРОВАНИЯ МИКРОКЛИМАТА, РАССМОТРЕНИЯ ОБРАЩЕНИЙ, АНАЛИЗА САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ПОДКОНТРОЛЬНОЙ ТЕРРИТОРИИ

ГУ «Минский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»

Проведен анализ результатов внедрения научно-практических разработок по устранению причин ухудшения качества питьевой воды в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения, предложений по внесению изменений в технические нормативные правовые акты, регламентирующие производственный контроль и госсаннадзор за условиями измерений микроклимата в жилых и общественных зданиях. Предложен метод рационализации работы санэпидслужбы при рассмотрении жалоб и обращений, обоснованы методические подходы к подготовке раздела 1 отчета о санитарном состоянии территории в связи с изменениями его формы и содержания.

Ключевые слова: микроклимат, питьевая вода, среда обитания, обращение, отчетная форма, санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы.

S. G. Pozin, the candidate of medical sciences, V. V. Ryzgunsky
**TACTICS PERFECTION THE STATE SANITARY INSPECTION IN THE FIELD
OF THE CENTRALISED ECONOMIC-DRINKING WATER SUPPLY, RATIONING
OF A MICROCLIMATE, CONSIDERATION OF REFERENCES,
THE ANALYSIS OF A SANITARY CONDITION OF UNDER CONTROL TERRITORY**

The analysis of results of introduction of scientifically-practical workings out on elimination of the reasons of deterioration of potable water in systems of economic-drinking water supply, offers on modification of the technical standard legal certificates regulating industrial inspection and the state sanitary inspection behind conditions of measurements of a microclimate in inhabited and public buildings is carried out. The method of rationalisation of work the state sanitary inspection is offered by consideration of complaints and references, methodical approaches to preparation of section 1 of the report on a sanitary condition of territory in connection with changes of its form and content are proved.

Key words: a microclimate, potable water, inhabitancy, the reference, a form of account, the sanitary code, rules and hygienic specifications.

Нами, на основе анализа результатов научно-практических разработок, обоснован и предложен комплекс методических подходов и задач для санэпидслужбы и ведомств по устранению причин ухудшения качества питьевой воды в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения, госсаннадзору за планировкой и застройкой населенных мест, дальнейшим исследованиям по указанным направлениям. Сделано заключение о необходимости гигиенического обоснования и разработки предложений по внесению изменений в технические нормативные правовые акты (далее – ТНПА), регламентирующие производственный контроль и госсаннадзор за условиями измерений микроклимата в жилых и общественных зданиях [3].

Жалобы на неудовлетворительные санитарно-гигиенические условия проживания в связи с загрязнением источников нецентрализованного водоснабжения, негативного влияния других факторов среды обитания, порой необоснованные, отнимают значительное время у специалистов госсаннадзора, отвлекают от других необходимых надзорных мероприятий. Так, на 2011 год нами запланировано и выполнено 6 мероприятий, проведено внеплановых – 646, в том числе рассмотрено жалоб и обращений 118 (18,3% от общего количества внеплановых мероприятий). Поэтому рационализация этого раздела работы, его совершенствование, способствовали бы повышению качества и эффективности надзора за проведением санитарно-противоэпидемических мероприятий. Изменение формы и содержания отчета о санитарном состоянии территории потребовали разработки методических подходов по его проведению с учетом современных требований нормативных правовых актов.

Учитывая вышеизложенное, целью нашего исследования явилось на основе санитарно-гигиенического анализа сложившейся практики госсаннадзора в области централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, нормирования микроклимата, рассмотрения обращений, анализа санитарного состояния подконтрольной территории обосновать и разработать конкретные предложения по совершенствованию указанных направлений работы санэпидслужбы.

Для выполнения поставленной цели нами проанализированы требования, изложенные в ГОСТ 30494–96 Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях [1], санитарные правила и нормы для жилых домов (далее – СанПиН для жилых домов) [2], других ТНПА, материалы переписки по совершенствованию нормирования проведения измерений и оценки параметров микроклимата между государственным учреждением «Минский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» (далее – ГУ «МОЦГЭиОЗ»), государственным учреждением «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» (далее – ГУ «РЦГЭиОЗ») и государственным учреждением «Республиканский научно-практический центр гигиены» (далее – ГУ «РНПЦГ»), данные о результатах рассмотрения обращений физических и юридических лиц на неудовлетворительные санитарно-гигиенические условия проживания, обусловленные негативным влиянием различных факторов среды обитания, форма и содержание отчета о санитарном состоянии территории.

Так, на основе практики госсаннадзора за проведением мероприятий по улучшению качества питьевой воды для

□ В помощь практикующему врачу

кардинального решения проблемы ее ухудшения из-за повышенных концентраций железа нами обоснованы и предложены основные направления деятельности санэпидслужбы, по улучшению качества воды, в том числе госсаннадзор за проведением мероприятий по продолжению строительства на водозаборах станций и установок по обезжелезиванию воды, включению данного мероприятия в территориальные программы «Чистая вода».

Как временное решение данного вопроса, следует шире и повсеместно использовать требование пункта 3.6. СанПиН «Вода питьевая» [5], позволяющего согласовывать временные отклонения от гигиенических нормативов качества воды при условии разработки и своевременного выполнения мероприятий по достижению указанных нормативов. Одним из дополнительных направлений решения названной проблемы является предъявление требований по разработке проектов зон санитарной охраны при выдаче заключений о возможности разрешения на специальное водопользование.

Следует также принять необходимые меры по совершенствованию соответствующих нормативных правовых актов, разработке типовых проектных решений для строящихся, реконструируемых и существующих зданий, повсеместной реализации имеющегося передового опыта в обеспечении качественной промывки и дезинфекции внутреннего водопровода зданий.

В наших публикациях поставлена задача гигиенического обоснования и разработки предложений по внесению изменений в ТНПА, регламентирующих производственный контроль и госсаннадзор за условиями измерений микроклимата в жилых и общественных зданиях [3, 4].

С этой целью на базе выполненного исследования нами подготовлены соответствующие предложения в ГУ «РЦГЭиОЗ» («О совершенствовании требований к измерениям микроклимата в жилых и общественных зданиях» от 21.09.2011, от 20.01.2012 г. № 12–02/14), направившего их для рассмотрения в ГУ «РНПЦГ». Полученные ответы последнего свидетельствуют о постепенной выработке специалистами указанных центров конкретных решений по поставленным нами вопросам. Так, в ответе ГУ РНПЦГ в адрес ГУ «РЦГЭиОЗ» от 04.10.2011 № 06–04/1938 «О совершенствовании законодательства» сообщалось: «...считаем необходимым внести изменения в действующее санитарно-эпидемиологическое законодательство, после проведения научных исследований совместно с заинтересованными министерствами и ведомствами с учетом международных подходов в области проектирования, строительства, применения новых типов оконных конструкций, отделочных материалов».

Вместе с тем, практика госсаннадзора потребовала ускорения радикального решения данной проблемы и в результате нашего последующего обращения в ГУ «РЦГЭиОЗ»: (от 20.01.2012 г. № 12–02/14), которое было направлено для рассмотрения в ГУ «РНПЦГ», последним в ответном письме в адрес ГУ «РЦГЭиОЗ» от 25.01.2012 «Об измерениях микроклимата» сообщено, что основные методические подходы выполнения измерений параметров микроклиматических условий для производственных помещений и рабочих мест, а также помещений жилых и общественных зданий, учреждений дошкольного образования, приведены в соответствующих разделах действующих ТНПА – СанПиН 9–80–98 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений», санитарные правила, нормы и гигиенические нормативы СанПиН «Гигиенические

требования к устройству, оборудованию и содержанию жилых домов», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.08.2009 № 95, СанПиН «Гигиенические требования к устройству, содержанию и режиму деятельности учреждений дошкольного образования», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 17.04.2009 № 42, ГОСТ 12.1.005–88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны», межгосударственный стандарт ГОСТ 30494–96 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях».

Также в указанном письме от 25.01.2012 сообщено, что «Приведенные выше ТНПА нуждаются во внесении дополнений, уточняющих методические особенности измерений параметров микроклимата, в том числе с учетом колебаний температуры наружного воздуха. Выполнение измерений параметров микроклимата на рабочих местах согласно СанПиН 9–80–98 следует проводить в теплый период года». В результате, нами получен ответ из ГУ «РЦГЭиОЗ» – (от 27.01.2012 № 12–02/19 «О замерах микроклимата помещений»), согласно которому: «Для решения проблемы отличия методик проведения измерений микроклимата помещений на рабочих местах производственных помещений и в помещениях жилых и общественных зданий в ГУ РНПЦГ было направлено соответствующее письмо (от 20.01.2012 г. № 12–02/14), а также предложено включить разработку методики замеров микроклимата производственных помещений, помещений общественных и жилых зданий в отраслевую научно-техническую программу на 2012–2015 годы».

В то же время, в указанном письме ГУ «РЦГЭиОЗ» – (от 27.01.2012 № 12–02/19), по нашему мнению необоснованно, утверждается: «Не считаем, что в холодный период года нельзя проводить замеры температуры воздуха помещений жилых и общественных зданий по методике согласно ГОСТ 30494–96 «Здания жилые и общественные, параметры микроклимата в помещениях». Условия, поставленные методикой («измерение показателей микроклимата в холодный период года следует выполнять при температуре наружного воздуха не выше минус 5 градусов С») не содержат категорического запрета для проведения замеров при температуре выше минус 5 градусов С. Категорический запрет измерений предусмотрен данным ГОСТ на проведение измерений при безоблачном небе в светлое время суток». Вместе с тем, данные «вольные», по-нашему мнению, толкования обязательности требований указанного ГОСТ [1] противоречат компетенции Министерства здравоохранения Республики Беларусь и являются прерогативой Госстандарта Республики Беларусь.

В названном письме также сообщено, что в программу санитарно-эпидемиологического нормирования на 2012 г. включена переработка Санитарных правил и норм «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 25 марта 1999 г. № 12 (ГУ «РНПЦГ», ГУ «РЦГЭиОЗ»), предусматривающих условия для проведения замеров микроклимата на рабочих местах.»

Одним из важнейших направлений деятельности органов и учреждений государственного санитарного надзора является рассмотрение обращений граждан на неудовлетворительные санитарно-гигиенические условия проживания, обусловленные состоянием среды обитания. Вместе с тем заявители сами зачастую являются нарушителями

требований санитарно-эпидемиологического законодательства по тем же требованиям, выполнение которых они требуют со стороны физических и юридических лиц, на которых жалуются. Так, нами неоднократно рассматривались обращения гражданки Р. Н. А., проживающей по адресу: Минская область, Молодечненский район, д. Олехновичи, ул. Центральная, д. 22 «А», о сооружении гр. Р. Т. А. местного выгреба для сбора сточных вод от ее домовладения в непосредственной близости от общего шахтного колодца.

Установлено, что в 2008 году после смерти хозяйки дом по решению суда Молодечненского района был разделен между двумя наследницами Р. Н. А. и Р. Т. А. Исследованные государственным учреждением Молодечненский зональный центр гигиены и эпидемиологии (далее – ГУ «Молодечненский зональный ЦГЭ») пробы воды из шахтного колодца соответствуют гигиеническим нормативам по микробиологическим и санитарно-химическим показателям (протоколы от 12.06.2009 № 07–823, от 12.06.2009 № 07/4–324, от 06.08.2010 № 07/4–629/676, от 05.04.2011 № 07/4–210/676 и от 07.04.2011 № 07–361). На расстоянии 10 метров от шахтного колодца самовольно оборудован отстойник-накопитель для сбора сточных вод от домовладения гр. Р. Т. А. В момент обследования 04.04.2011 выгреб не переполнен, уровень сточных вод на 80 см ниже поверхности земли. Указанный канализационный выгреб Р. Т. А. построен без проектных решений. Предписание ГУ «Молодечненский зон ЦГЭ» № 01–25/р-28/32 от 10.06.2009 о бетонировании дна отстойника выполнено. Кроме того, установлено, что заявительница гражданки Р. Н. А. пользуется надворным туалетом с бетонированным выгребом, расположенным выше по уклону рельефа от шахтного колодца на расстоянии 41,6 м. Выгреб туалета заполнен.

Согласно санитарным нормам, правилам и гигиеническим нормативам «Гигиенические требования к источникам нецентрализованного питьевого водоснабжения населения», утвержденным постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.08.2010 № 105 (далее – СанПиН по колодцам), место расположения колодца должно быть удаленным не менее 50 метров выше по потоку грунтовых вод от существующих или возможных источников химического или микробного загрязнения воды, к которым, наряду с другими сооружениями относятся выгребы надворных туалетов и канализации. Расстояние от этих источников, находящихся ниже по потоку грунтовых вод и параллельно этому потоку, санитарно-эпидемиологическим законодательством не регламентируется. Указанное расстояние зависит от конкретных гидрогеологических условий и определяется на основании расчетов, регламентируемых в разделе 7 ТКП 45–4.01–30–2009 (02250) «Водозаборные сооружения. Строительные нормы проектирования». Такие расчеты, в том числе с задачей заключения о направлении потока грунтовых вод, питающих колодец, могут проводить специализированные (компетентные) организации (РУП «Центральный научно-исследовательский институт водных ресурсов», научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белгео» и др.).

Также установлено, что письменное обращение гр. Р. Н. А. в адрес ГУ «Молодечненский зональный ЦГЭ» поступило 04.06.2009, вход. № 01–25/Р-28. Обследование проведено 10.06.2009 с отбором проб воды из шахтного колодца. В этот же день гражданке Р. Т. А., направлено предписание (от 10.06.2009 № 01–25/-28/32) о бетонировании дна ка-

нализационного выгреба, 12.06.2009 № 01–25/р-28/31 после получения результатов исследования воды направлен ответ заявительнице с информацией об этих результатах и предписании Р. Т. А., 20.06.2009 (вх № 1158) поступил ответ гражданки Р. Т. А. о выполнении вышеуказанного предписания. 15.09.2009 гражданка Р. Н. А. повторно обратилась по вышеуказанному вопросу в ГУ «Молодечненский зональный ЦГЭ», после проведения дополнительного обследования 17.09.2009 заявительнице дан ответ (от 17.09.2009 № 01–32/2766), конфликтную ситуацию по разделу земельного участка рекомендовано решать в судебном порядке.

Кроме того, гражданка Р. Н. А. обращалась также по вышеуказанному вопросу в государственное учреждение «Минский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» (далее – ГУ «МОЦГЭиОЗ»); 16.06.2009 и 26.07.2010. В ответе заявительнице от 14.05.2011 № 7–27, наряду с вышеуказанными фактами, нами сообщено, что «За пределами Вашего участка построен надворный туалет, расположенный выше по уклону рельефа от шахтного колодца на расстоянии 41,6 м», изложены вышеназванные требования ТНПА к размещению колодцев по отношению к потенциальным источникам загрязнения воды, принятые меры по устранению возможности негативного влияния канализационного выгреба на качество воды, результаты мероприятий, проведенных санэпидслужбой, в том числе об отсутствии ухудшения качества воды в колодце. В настоящее время обращения гр. Р. Н. А., о сооружении гр. Р. Т. А. местного выгреба для сбора сточных вод от ее домовладения в непосредственной близости от шахтного колодца в органы и учреждения государственного санитарного надзора не поступают.

Нами также рассмотрено с выездом на место и проведением лабораторных исследований обращение гр. Ш., проживающей в д. Губичи Минского района, в ГУ «РЦГЭиОЗ» от 15.03.2011 на загрязнение воды в ее и соседних колодцах из-за негативного влияния канализационного выгреба для сточных вод домовладения № 15 на соседнем земельном участке гр. А. В ходе осмотра территории указанной деревни установлено, что на общественных землях сельского совета напротив д. № 15 имеется шахтный колодец. На участке домовладения № 13 (гр. Ш.) функционирует трубчатый колодец, на расстоянии около 5,0 м от которого имеется ее сарай, где содержатся домашние животные (собаки, куры), надворный туалет данного домовладения – на расстоянии около 40,0 м от указанного колодца, канализационный выгреб дома № 15 на земельном участке гр. А. – на расстоянии около 15,0 м от колодца гр. Ш. Результаты исследований проб воды из вышеуказанных колодцев (дома № 13, напротив дома № 15) по микробиологическим показателям соответствуют СанПиН по колодцам. Качество воды из колодца напротив дома № 15 по санитарно-химическим параметрам также соответствует СанПиН, вода из колодца домовладения № 13 (гр. Ш.) по указанным параметрам не соответствует требованиям СанПиН в связи с превышением норматива по содержанию нитратов (139,5 мг/дм³ при нормативе не более 45,0 мг/дм³).

Учитывая вышеизложенное, заявительнице Ш. сообщено, что в настоящее время вода из колодца домовладения № 13 для питьевых целей непригодна. В случаях невозможности соблюдения требований СанПиН и других технических нормативных правовых актов при размеще-

□ В помощь практикующему врачу

нии и устройстве колодцев, сооружений, являющихся потенциальными источниками загрязнения питьевой воды, необходимо проведение дополнительных водоохраных мероприятий, вплоть до ликвидации отдельных сооружений, использования воды колодцев только для технических целей. В настоящее время обращения гр. Ш. о загрязнении воды в трубчатом колодце на ее территории и соседнем шахтном колодце в связи с устройством и эксплуатацией канализационного выгребов в домовладении № 15 в органы и учреждения госсаннадзора не поступают.

Нами рассмотрены обращения председателя ликвидационной комиссии ТУП «ЗБиШН» А. по вопросу неудовлетворительного состояния подвальных помещений, используемых в качестве подсобных и для хранения продовольственных товаров, принадлежащих ТУП «ЗБиШН», расположенных в доме № 14 по ул. Притыцкого в г. Молодечно, в связи с периодическим затоплением указанных помещений сточными водами и непринятие мер ГУ «Молодечненский зональный ЦГЭ» по ликвидации таких затоплений. Установлено, что в одном из названных помещений проходят 2 вертикальных канализационных стояка, которые соединены в один на уровне пола подвала и далее подключены к горизонтальному трубопроводу, находящемуся под бетонной стяжкой пола подвала. Отдельный выпуск производственной канализации от магазина отсутствует, что является нарушением требований действующих технических нормативных правовых актов (пункты 5, 13 СанПиН для жилых домов, пункты 23, 25, 26 Санитарных норм, правил и гигиенических нормативов «Гигиенические требования к торговым объектам по торговле продовольственным сырьем и пищевыми продуктами», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.07.2009 № 85).

В нашем ответе на обращение А., наряду с указанным фактом, заявитель также проинформирован, что в соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30 декабря 2011 г. № 1786 «О некоторых вопросах работы с обращениями граждан и юридических лиц «В случае если обращение либо отдельные поставленные в обращении вопросы, поступившие в ходе «прямых телефонных линий» и «горячих линий», не относятся к компетенции государственного органа, иной организации, гражданину и юридическому лицу разъясняется, в какой государственный орган, иную организацию им необходимо обратиться». Вместе с тем, в связи с обращением гр. А в отделение коммунальной гигиены далее ГУ «Молодечненский зональный ЦГЭ», на «горячую линию» указанного центра, а также на «горячую линию» ГУ МОЦГЭиОЗ», аварийная ситуация по вышеуказанному адресу взята на контроль, ГУ «Молодечненский зональный ЦГЭ» установлен надзор за ходом ее ликвидации.

Требование по устранению причин и последствий создавшейся ситуации изложено в письмах ГУ «Молодечненский зональный ЦГЭ» в адрес ЖРЭУ-2 от 02.01.2012 № 02/1-13/7 и от 06.01.2012 № 02/1-23/7. 02.01.2012, 04.01.2012 и 10.01.2012 сотрудниками названного центра проводилась дезинфекция вышеуказанного подвального помещения после очередных его аварийных затоплений. В результате ЖРЭУ-2 к 12.01.2012 были закончены работы по замене горизонтального участка канализационной сети, проходящей под полом подвального помещения ЧТУП «ЗБиШН». Кроме того, ГУ «Молодечненский зональный ЦГЭ» направлены в Молодечненский райисполком предложения о мерах по предупреждению возникновения подсобных конфликтных ситуаций, проведен внеочередной

инструктаж специалистов центра о требованиях к организации работы «прямых телефонных линий» и «горячих линий». В соответствии с координационным планом контрольной (надзорной) деятельности по Минской области на 1 полугодие 2012 г. 07.02.2012 начата плановая проверка ЖРЭУ-2, при проведении которой планировалась проверка соблюдения сроков устранения аварий на канализационных сетях, ликвидации их последствий с принятием, при необходимости, мер административного воздействия к нарушителям.

В итоге, обнаружение нарушений требований законодательства заявителем, жалующегося на такие нарушения со стороны других юридических лиц, разъяснение о принятых мерах реагирования на обращения заявителя прекратили дальнейшие жалобы А. по вышеназванным вопросам. В настоящее время обращения А. по вопросу неудовлетворительного состояния подвальных помещений, используемых в качестве подсобных и для хранения продовольственных товаров, принадлежащих ТУП «ЗБиШН», расположенных в доме № 14 по ул. Притыцкого в г. Молодечно, в связи с периодическим затоплением указанных помещений сточными водами в органы госсаннадзора не поступают.

Вышеизложенные примеры свидетельствуют, что при установлении фактов одинаковых нарушений требований санитарно-эпидемиологического законодательства со стороны заявителей и ответчиков при рассмотрении обращений физических и юридических лиц, информация об этом заявителям способствует приостановке дальнейших жалоб в различные инстанции, прекращению отвлечения заинтересованных государственных органов и учреждений на рассмотрение заявлений.

В связи с изменением названия и содержания строки «Объекты надзора» в разделе I «Санитарно-гигиеническая характеристика и эпидемическая надежность объектов надзора» приложения 31 к приказу Минздрава Республики Беларусь от 15.11.2010 № 1226 «Сведения о санитарном состоянии территории за 2011 г.», отсутствием необходимых разъяснений по заполнению таблицы указанного раздела возникли затруднения при подготовке отчета по данному разделу. Учитывая вышеизложенное, нами предложено подготовить инструктивное письмо о порядке заполнения данного раздела, использовать при этом «Критерии отнесения проверяемых субъектов к группе риска для назначения плановых проверок», утвержденные Указом Президента Республики Беларусь от 16.10.2009 № 510 «О совершенствовании контрольной (надзорной) деятельности в Республике Беларусь» с учетом сферы контроля (надзора) по разделам «Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения», «Охрана окружающей среды», «Строительная деятельность».

Выводы

1. Выводы наших публикаций 2011–2012 годов [3, 4] явились основой для организации дальнейших научно-практических исследований, обоснования и формулирования задач, направленных на устранение негативного влияния на здоровье населения республики Беларусь повышенного природного содержания железа в подземных источниках централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, совершенствования нормативных правовых актов, устанавливающих требования к микроклимату жилых и общественных зданий.

2. Установление фактов одинаковых нарушений требований санитарно-эпидемиологического законодательства

В помощь практикующему врачу

со стороны заявителей и ответчиков при рассмотрении обращений физических и юридических лиц, информация об этом заявителей способствуют приостановке дальнейших жалоб в различные инстанции, прекращению отвлечения заинтересованных государственных органов и учреждений на рассмотрение заявлений.

3. Обосновано предложение по улучшению анализа санитарного состояния подконтрольной территории путем совершенствования соответствующей отчетной формы Минздрава с учетом требований Указа Президента Республики Беларусь от 16.10.2009 № 510 «О совершенствовании контрольной (надзорной) деятельности в Республике Беларусь».

Литература

1. ГОСТ 30494–96 Межгосударственный стандарт. Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях. – 14 с.
2. Санитарные правила, нормы и гигиенических нормативы «Гигиенические требования к устройству, оборудованию и содер-

жанию жилых домов», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.08.2009 г. № 95 / Гринь В. В., Гиндюк Н. Т., Миланович И. В., Карпук Л. И. // Коммунальная гигиена. Сборник нормативных документов. Выпуск 7, Минск – 2009. – С. 23–33.

3 Позин, С. Г. Направления научно-практических исследований по обеспечению безопасности питьевой воды и улучшению предупредительного государственного санитарного надзора за планировкой и застройкой населенных мест в Республике Беларусь // Военная медицина. – № 1/2012. – С. 116–118.

4. Позин, С. Г. Проблемы гигиенического нормирования изменения микроклимата и устройства тепловых пунктов в жилых зданиях // Здоровье и окружающая среда: сб. науч. тр. / Респ. науч.-практ. центр гигиены; гл. ред. Л. В. Половинкин. – Минск: ГУ РНМБ, 2011. – Вып. 11. – С. 40–43.

5. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Санитарные правила и нормы: СанПиН 10–124 РБ 99 // Коммунальная гигиена Сборник нормативных документов, выпуск 2 (10), Минск, 2010. – С. 3–53.

Поступила 24.09.2012 г.