УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра здравоохранения – Главный государственный санитарный врач

А.А.Тарасенко

«11» января 2021 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**по порядку организации государственного санитарного надзора
за питьевым водоснабжением, действий при возникновении аварий (чрезвычайных ситуаций) на централизованных системах
питьевого водоснабжения**

**РАЗДЕЛ I**

**ОРГАНИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНОГО НАДЗОРА ЗА ПИТЬЕВЫМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ**

**ГЛАВА 1**

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Настоящие Методические рекомендации определяют порядок организации государственного санитарного надзора за питьевым водоснабжением, а также действий органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, при возникновении аварий (чрезвычайных ситуаций) на централизованных системах питьевого водоснабжения.

2. Для целей настоящих Методических рекомендаций используются основные термины и их определения в значениях, установленных Указом Президента Республики Беларусь от 16 октября 2009 г. № 510
«О совершенствовании контрольной (надзорной) деятельности в Республике Беларусь», Водным Кодексом Республики Беларусь,
законами Республики Беларусь от 7 января 2012 г. № 340-З «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», от 5 мая 1998 г. № 154-З «Об административно-территориальном устройстве Республики Беларусь», от 5 мая 1998 г. № 154-З «О защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»,
от 24 июня 1999 г. № 271-З «О питьевом водоснабжении», в том числе следующие термины и их определения:

аварийно-восстановительные работы – комплекс мероприятий, осуществляемых организациями водопроводно-канализационного хозяйства и направленных на окончательную ликвидацию последствий аварий или других нештатных ситуаций на системах питьевого водоснабжения;

аварийно-спасательные работы – неотложные работы в зоне чрезвычайной ситуации по спасанию людей, материальных и культурных ценностей, снижению размеров вреда, причиняемого окружающей среде, а также по локализации чрезвычайной ситуации и ликвидации или уменьшению уровня воздействия опасных факторов, характерных для нее, проводимые в условиях, угрожающих жизни и здоровью людей, для выполнения которых требуются специальная подготовка, экипировка и оснащение спасателей;

авария – происшествие, требующее на период его ликвидации прекращения или ограничения водоснабжения при:

нарушении работы сооружений и (или) устройств централизованных систем водоснабжения, связанном с повреждением стенок и (или) стыковых соединений труб, поломкой арматуры и фасонных частей;

выходе из строя отдельных сооружений, оборудования и устройств, обрушении несущих строительных конструкций на сооружениях водоснабжения, повлекших за собой несоответствие подаваемой питьевой воды нормативам безопасности питьевой воды;

полном отключении от водоснабжения населенного пункта (микрорайона), энергоисточника, промышленного предприятия, не имеющих собственных источников водоснабжения с объемом водопотребления свыше 300 куб. м/сут, предприятий пищевой промышленности, больничных организаций здравоохранения, правительственных объектов и объектов оборонного значения;

снижении подачи воды водоразборных сооружений более чем
на 20 процентов или нанесении ущерба окружающей среде, имуществу юридических или физических лиц;

ведомственная система питьевого водоснабжения – система питьевого водоснабжения, эксплуатацию которой осуществляют организации ВКХ, не относящиеся к системе Министерства жилищно-коммунального хозяйства;

внутренняя сеть питьевого водоснабжения (далее – внутренняя
сеть) – водопроводная сеть в объеме, ограниченном наружными поверхностями ограждающих конструкций здания и водопроводным вводом, обеспечивающая подачу воды к санитарно-техническим приборам, пожарным кранам, технологическому оборудованию;

водный объект – сосредоточение вод в искусственных или естественных углублениях земной поверхности либо в недрах, имеющее определенные границы, объем и признаки гидрологического режима или режима подземных вод

водовод – транзитный трубопровод для сбора и подвода питьевой воды, соединяющий отдельные сооружения системы питьевого водоснабжения и предназначенный для транспортировки питьевой воды от водозаборного сооружения до водопроводной сети;

водопроводные сети – система трубопроводов и сооружений на них, предназначенных для транспортировки питьевой воды к местам ее потребления;

водопроводные сооружения – комплекс сооружений и устройств (насосные станции, станции подготовки питьевой воды, резервуары, водопроводные сети, водонапорные башни), предназначенных для подготовки, хранения, транспортировки, распределения и подачи питьевой воды к местам ее потребления;

водозаборные сооружения – гидротехнические сооружения и устройства, предназначенные для добычи (изъятия) вод;

вышестоящее учреждение – вышестоящий областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья, Минский городской центр гигиены и эпидемиологии;

загрязнение источников питьевого водоснабжения – поступление в источники питьевого водоснабжения веществ, которые приводят к нарушению гигиенических нормативов в источниках питьевого водоснабжения;

засорение источников питьевого водоснабжения – попадание в источники питьевого водоснабжения твердых отходов и других предметов;

зона санитарной охраны (далее – ЗСО) – территория и (или) акватория, в границах которых устанавливается особый режим хозяйственной и иной деятельности в целях охраны источников питьевого водоснабжения от загрязнения, засорения, а водопроводных сооружений – от повреждения;

источник питьевого водоснабжения – водный объект (его часть), вода которого используется или может быть использована в системах питьевого водоснабжения;

коммунальная система питьевого водоснабжения – система питьевого водоснабжения, эксплуатацию которой осуществляют организации ВКХ, относящиеся к системе Министерства жилищно-коммунального хозяйства;

лабораторный контроль[[1]](#footnote-1) – проведение отборов и испытаний проб питьевой воды на соответствие гигиеническим нормативам;

нецентрализованная система питьевого водоснабжения – отдельно расположенные сооружения и устройства (шахтный колодец, каптаж, трубчатый колодец), предназначенные для пользования питьевой водой;

нормативы безопасности питьевой воды – совокупность установленных гигиеническими нормативами показателей, обеспечивающих безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении по микробиологическим (биологическим) показателям, в радиационном отношении, безвредность по химическому составу и благоприятные органолептические свойства;

организация водопроводно-канализационного хозяйства (далее – организация ВКХ) – юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию систем питьевого водоснабжения и (или) оказывающее услугу водоснабжения на основании договора на оказание услуги водоснабжения;

питьевая вода – вода, которая соответствует нормативам безопасности питьевой воды;

питьевое водоснабжение – обеспечение юридических и физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, питьевой водой;

повреждение системы питьевого водоснабжения – нарушение целостности сооружений и устройств, повлекшее несоответствие питьевой воды нормативам безопасности питьевой воды, прекращение или ограничение ее подачи;

подготовка питьевой воды – технологический процесс для приведения воды в соответствие с нормативами безопасности питьевой воды;

пораженный в чрезвычайной ситуации – человек, заболевший, травмированный, раненный или погибший в результате поражающего воздействия источника чрезвычайной ситуации;

пострадавший в чрезвычайной ситуации – человек, пораженный и (или) понесший материальные убытки в результате возникновения чрезвычайной ситуации;

производственный контроль – контроль, обеспечиваемый производителем продукции (товаров), работ и услуг, за соблюдением требований санитарно-эпидемиологического законодательства и выполнением санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий, направленный на сохранение жизни и здоровья людей, среды обитания при производстве продукции (товаров), выполнении работ и услуг;

производственный лабораторный контроль за безопасностью питьевой воды (далее, если не определено иное – ПЛК) – проведение организациями ВКХ лабораторного контроля в рамках производственного контроля;

распределительная сеть питьевого водоснабжения (далее – распределительная сеть) – сеть питьевого водоснабжения, прокладываемая по территории населенного пункта, обеспечивающая подачу воды до водопроводных вводов;

система питьевого водоснабжения – совокупность источников питьевого водоснабжения, сооружений и устройств, предназначенных для обеспечения юридических и физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, питьевой водой;

территориальные учреждения – городские, районные, зональные и районные в городах центры гигиены и эпидемиологии;

уличный водоразбор – устройство для разбора питьевой воды непосредственно из уличной распределительной водопроводной сети (водоразборные будки, колонки, краны);

централизованная система питьевого водоснабжения – совокупность источников питьевого водоснабжения, сооружений и устройств, функционально связанных между собой и предназначенных для добычи (изъятия), транспортировки, распределения и подачи питьевой воды к местам ее потребления, а при необходимости - для ее подготовки и хранения;

чрезвычайная ситуация – обстановка, сложившаяся на определенной территории в результате промышленной аварии, иной опасной ситуации техногенного характера, катастрофы, опасного природного явления, стихийного или иного бедствия, которые повлекли или могут повлечь за собой человеческие жертвы, причинение вреда здоровью людей или окружающей среде, значительный материальный ущерб и нарушение условий жизнедеятельности людей.

3. Течение сроков в настоящих Методических рекомендациях, если не определено иное, определяется с момента получения информации об авариях (чрезвычайных ситуациях) на системах питьевого водоснабжения.

4. Органы (учреждения), осуществляющие государственный санитарный надзор (далее – учреждения государственного санитарного надзора), принимают меры по организации государственного санитарного надзора за питьевым водоснабжением, а также реагированию на возникновение аварий (чрезвычайных ситуаций) на централизованных системах питьевого водоснабжения в порядке, определенном в настоящих Методических рекомендациях, а также иные меры, предусмотренные законодательством.

Ссылки на упоминаемые в настоящих Методических рекомендациях нормативные правовые акты представлены в приложении 1.

Справочная информация о нормативных правовых актах (в том числе технических нормативных правовых актах) в области питьевого водоснабжения, а также в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера представлена в приложениях 2 и 3 соответственно.

**ГЛАВА 2**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ НАДЗОР
ЗА ПИТЬЕВЫМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ**

5. Государственный санитарный надзор за питьевым водоснабжением включает в себя:

а) проведение государственной санитарно-гигиенической экспертизы проектов ЗСО источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения в соответствии с [1];

б) проведение социально-гигиенического мониторинга в соответствии с [2];

в) проведение выборочных и внеплановых проверок организаций ВКХ в соответствии с [3];

г) проведение мероприятий технического (технологического, поверочного) характера (далее – МТХ) в соответствии с [3], [4], [5];

д) осуществление мер профилактического и предупредительного характера, предусмотренных законодательством о контрольной (надзорной) деятельности, в соответствии с [3].

Схема государственного санитарного надзора за питьевым водоснабжением представлена в приложении 4.

6. В ходе проведения выборочных и внеплановых проверок, мониторингов и МТХ осуществляется государственный санитарный надзор за соблюдением организациями ВКХ законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в частности законодательства, устанавливающего:

а) нормативы безопасности питьевой воды;

б) требования к содержанию и эксплуатации источников питьевого водоснабжения и систем питьевого водоснабжения;

в) режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в ЗСО источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения, водопроводных сооружений, санитарно-защитных полос водоводов;

г) требования к организации и проведению производственного контроля за безопасностью питьевой воды.

В рамках социально-гигиенического мониторинга осуществляется государственный санитарный надзор за соблюдением организациями ВКХ законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, устанавливающего нормативы безопасности питьевой воды и требования к организации и проведению производственного контроля за безопасностью питьевой воды.

7. В случае если по результатам выборочных и внеплановых проверок, мониторингов и МТХ установлены нарушения требований законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, главный государственный санитарный врач (его заместитель) принимает меры по контролю за установлением и устранением организацией ВКХ причин и условий, способствовавших нарушениям, и принимает мотивированное решение о наличии или отсутствии оснований для привлечения к административной ответственности виновных лиц с учетом требований [3].

**ГЛАВА 3**

**ОСОБЕННОСТИ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В ОБЛАСТИ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

8. Социально-гигиенический мониторинг в области питьевого водоснабжения (далее – СГМ) представляет собой систему регулярных наблюдений за соответствием питьевой воды систем питьевого водоснабжения установленным гигиеническим нормативам в целях своевременного выявления негативных процессов, предотвращения их вредных последствий и определения эффективности мероприятий, направленных на обеспечение питьевой водой, соответствующей нормативам безопасности питьевой воды.

9. Система наблюдений за безопасностью питьевой воды при проведении СГМ включает:

а) организацию и проведение территориальными учреждениями лабораторного контроля питьевой воды систем питьевого водоснабжения в соответствии с планом проведения СГМ;

б) сбор информации по результатам ПЛК, осуществляемого организациями ВКХ (контроль за выполнением организациями ВКХ программ ПЛК);

в) учет результатов лабораторного контроля, проводимого территориальными учреждениями при осуществлении ими контрольной (надзорной) деятельности в рамках выборочных и внеплановых проверок, МТХ.

10. Лабораторный контроль в рамках СГМ осуществляется в соответствии с планом проведения СГМ (далее, если не определено иное – План).

План разрабатывается на календарный год и утверждается главными государственными санитарными врачами районного территориального уровня (для г. Минска – главным государственным санитарным врачом
г. Минска) не позднее 15 декабря.

План должен содержать следующие сведения:

а) перечень точек отбора проб;

б) показатели, по которым осуществляется лабораторный контроль;

в) количество и кратность отбора проб;

г) ответственных должностных лиц за реализацию и контроль выполнения Плана.

Количество и местонахождение точек отбора проб, перечень исследуемых показателей, количество и кратность наблюдений, определяемых в Плане, должны обеспечивать получение информации, достаточной для объективной оценки питьевого водоснабжения, с учетом положений [6].

10.1. Точки отбора проб должны представлять систему питьевого водоснабжения в целом и ее основные элементы, распределяться по всей распределительной сети, а их число должно быть пропорционально количеству звеньев или ответвлений распределительной сети с учетом наиболее уязвимых участков системы.

Лабораторный контроль осуществляется в следующих точках:

а) после подготовки питьевой воды и (или) перед подачей воды в распределительную сеть[[2]](#footnote-2);

б) в точках водоразбора распределительной сети (уличные водоразборы), включая тупиковые и наиболее удаленные от водопроводных сооружений, осуществляющих подачу питьевой воды в распределительную сеть;

в) в точках на возвышенных участках распределительной сети (уличные водоразборы);

г) в точках внутренней сети объектов социальной инфраструктуры (преимущественно учреждений образования, социального обслуживания, организаций здравоохранения), организаций пищевой промышленности, жилых домов.

10.2. В План включаются показатели микробиологической и радиационной безопасности, показатели безопасности по химическому составу с учетом местных природных условий, санитарного состояния источников питьевого водоснабжения и прилегающей территории, особенностей обработки питьевой воды, вероятности вторичного загрязнения питьевой воды в процессе ее транспортировки, а также на основании данных расширенных лабораторных исследований химического состава воды (далее, если не определено иное – расширенные исследования) по каждому источнику и по системе питьевого водоснабжения, проводимых перед подачей питьевой воды в распределительную сеть.

В План могут не включаться отдельные показатели микробиологической безопасности и показатели безопасности по химическому составу, а также показатели радиационной безопасности, при условии представления организациями ВКХ результатов лабораторного контроля этих показателей, осуществляемого в рамках ПЛК в соответствии с рабочей программой производственного контроля аккредитованными в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь испытательными лабораториями (центрами).

10.2.1. Обязательными показателями микробиологической безопасности, включаемыми в План для всех систем питьевого водоснабжения, являются: общее микробное число (далее – ОМЧ), общие колиформные бактерии (далее – ОКБ), термотолерантные колиформные бактерии (далее – ТКБ).

В городах с численностью населения, обеспечиваемого питьевой водой из централизованной системы питьевого водоснабжения, свыше
100 тыс. человек включаются показатели по определению в пробах питьевой воды энтеровирусов[[3]](#footnote-3).

В централизованных системах питьевого водоснабжения с водозабором из поверхностных водных объектов или из подземных водных объектов с влиянием поверхностных вод включаются показатели по определению в пробах питьевой воды колифагов3, цист лямблий3,
ооцист криптоспоридий3.

Для проведения оценки эффективности технологии обработки воды в централизованных системах питьевого водоснабжения с водозабором из поверхностных водных объектов или из подземных водных объектов с влиянием поверхностных вод включаются показатели по определению в пробах питьевой воды спор сульфитредуцирующих клостридий3.

В случае обнаружения в пробе ТКБ, и (или) ОКБ, и (или) колифагов проводится проверка их наличия в повторно взятых в экстренном порядке (в течение суток) пробах воды, а также патогенных бактерий кишечной группы и (или) энтеровирусов в порядке, установленном санитарно-эпидемиологическими требованиями и гигиеническими нормативами. Одновременно для выявления причин загрязнения определяется наличие хлоридов, азота аммонийного, нитратов и нитритов.

10.2.2. Для централизованных систем питьевого водоснабжения включаются следующие показатели безопасности питьевой воды по химическому составу:

а) органолептические показатели;

б) обобщенные показатели;

в) неорганические вещества;

г) органические вещества;

д) химические вещества, связанные с поступлением и образованием веществ в питьевой воде в процессе ее обработки и в системе питьевого водоснабжения;

е) химические вещества, характеризующие:

природные особенности химического состава воды определенного источника питьевого водоснабжения;

химический состав воды определенного источника питьевого водоснабжения в связи с потенциальным неблагоприятным воздействием различных видов хозяйственной и иной деятельности.

Перечень контролируемых показателей безопасности, связанных с поступлением и образованием веществ в питьевой воде в процессе ее обработки и из системы питьевого водоснабжения, определяется исходя из используемых методов водоподготовки и материалов, контактирующих с питьевой водой.

Отбор проб питьевой воды из внутренней сети для оценки соответствия по химическим показателям безопасности, характеризующим влияние материалов системы водоснабжения на ее состав (медь, свинец, никель и другие), должен осуществляться в точках водоразбора без предварительных промывки и спуска питьевой воды.

Перечень контролируемых химических веществ, характеризующих природные особенности химического состава и (или) химический состав воды определенного источника питьевого водоснабжения в связи с потенциальным неблагоприятным воздействием различных видов хозяйственной и иной деятельности, определяется на основании результатов расширенных исследований, проводимых организациями ВКХ и (или) учреждениями государственного санитарного надзора. Проведение учреждениями государственного санитарного надзора расширенных исследований целесообразно не реже одного раза в 5 лет.

Для нецентрализованных систем питьевого водоснабжения включаются показатели безопасности по химическому составу, определенные для этих систем гигиеническими нормативами.

При обнаружении в питьевой воде нескольких химических веществ первого и второго классов опасности, нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности, оценивается сумма отношений фактически обнаруженных концентраций каждого из них в питьевой воде
к соответствующей предельно-допустимой концентрации (далее – ПДК) в соответствии с требованиями гигиенических нормативов.

При оценке результатов лабораторного контроля азота аммонийного, нитритов и нитратов в каждом конкретном случае следует ориентироваться не только на ПДК вышеуказанных веществ в питьевой воде, но и на отклонение от уровня содержания этих ингредиентов от обычной концентрации, характерной для питьевой воды в контрольных точках отбора проб и, прежде всего, перед поступлением в распределительную сеть.

10.3. Кратность отбора проб для лабораторного контроля учреждениями государственного санитарного надзора в рамках СГМ:

а) ежемесячно для городов, а также поселков городского типа, являющихся административными центрами районов;

б) ежеквартально для поселков городского типа[[4]](#footnote-4), сельских населенных пунктов, являющихся административными центрами сельсоветов, сельских населенных пунктов с численностью населения более 500 человек;

в) ежегодно для остальных категорий сельских населенных пунктов;

г) ежеквартально для объектов социальной инфраструктуры (учреждения образования, социального обслуживания, организации здравоохранения), организаций пищевой промышленности[[5]](#footnote-5).

Количество и кратность лабораторного контроля различных видов показателей безопасности питьевой воды устанавливаются с учетом санитарно-гигиенической характеристики систем питьевого водоснабжения, данных ПЛК, представляемого организациями ВКХ, санитарно-эпидемиологической обстановки на определенной территории (населенном пункте), сезонности, численности населения, а также с учетом положений [6].

Лабораторный контроль по показателям радиационной безопасности для подземных и поверхностных источников питьевого водоснабжения осуществляется не реже одного раза в год[[6]](#footnote-6).

11. Организации ВКХ на основании [7] предоставляют информацию о результатах проводимого ПЛК:

а) в соответствии с запросами территориальных учреждений с кратностью не реже одного раза в полугодие;

б) при  получении неудовлетворительных результатов лабораторного контроля в рамках ПЛК – незамедлительно.

12. Результаты лабораторного контроля в рамках выборочных и внеплановых проверок, МТХ подлежат учету совместно с результатами лабораторного контроля при осуществлении СГМ.

13. В рамках СГМ территориальное учреждение осуществляет сбор результатов лабораторного контроля питьевой воды путем внесения данных в таблицы в формате Microsoft Excel. Полученные данные вносятся в таблицы по примерным формам в приложении 5:

а) не реже одного раза в полугодие по примерным формам 1-4;

б) ежегодно по примерной форме 5.

Для целей СГМ на районном и областном территориальном уровне территориальные и вышестоящие учреждения при необходимости дополняют и (или) разрабатывают дополнительные формы таблиц учета данных результатов лабораторного контроля, определяют иную периодичность предоставления информации (но не реже одного раза в полугодие) с учетом региональных особенностей.

14. По результатам СГМ территориальное учреждение проводит анализ полученных за отчетный квартал данных лабораторного контроля питьевой воды систем питьевого водоснабжения.

Качественной и безопасной питьевой водой системы питьевого водоснабжения признается вода, если при установленной частоте контроля в течение года:

а) ни в одной пробе не зарегистрировано превышений гигиенических нормативов по показателям микробиологической[[7]](#footnote-7) (за исключением ОМЧ, ОКБ) и радиационной безопасности;

б) не менее чем 95 процентов проб соответствуют гигиеническим нормативам по показателям ОМЧ, ОКБ;

в) уровни показателей безопасности по химическому составу не превышают гигиенические нормативы более чем на величину ошибки метода определения[[8]](#footnote-8).

При анализе результатов лабораторных исследований учитывается не только соответствие питьевой воды нормативным требованиям по отдельным показателям (в пределах ПДК), но и их соотношение, отсутствие отрицательной динамики в сторону повышения количественных уровней содержания отдельных веществ в пределах ПДК.

В рамках проводимого анализа состояния питьевого водоснабжения на административной территории наряду с результатами лабораторного контроля учитывается информация о планово-предупредительных ремонтах, авариях и чрезвычайных ситуациях на централизованных системах питьевого водоснабжения.

По результатам анализа должностным лицом территориального учреждения оформляется аналитическая записка с выводами и предложениями и предоставляется на рассмотрение главного государственного санитарного врача (его заместителя) для принятия соответствующих управленческих решений (при необходимости).

Результаты СГМ используются:

а) при организации государственного санитарного надзора за организациями ВКХ (проведение выборочных и внеплановых проверок, МТХ, осуществлении мер профилактического и предупредительного характера, предусмотренных законодательством о контрольной (надзорной) деятельности, в том числе мониторингов);

б) для организации взаимодействия и информирования организаций ВКХ;

в) для предоставления в органы местного управления и самоуправления с целью:

формирования региональных комплексов мероприятий, обеспечивающих реализацию государственных программ, предусматривающих финансирование за счет средств местных бюджетов;

разработки планов мероприятий по созданию, содержанию и развитию систем питьевого водоснабжения, повышению безопасности питьевой воды и рациональному ее использованию, охране источников питьевого водоснабжения от загрязнения, засорения, а централизованных систем питьевого водоснабжения – от повреждения;

организации питьевого водоснабжения на территории соответствующей административно-территориальной единицы, в том числе в случаях отсутствия централизованных систем питьевого водоснабжения и аварийных (чрезвычайных) ситуаций;

г) для информирования населения, в том числе путем размещения информации о результатах СГМ на сайтах учреждений государственного санитарного надзора в глобальной компьютерной сети Интернет.

15. Результаты СГМ (итоговые данные по районному и областному территориальному уровню) не реже одного раза в полугодие предоставляются в вышестоящее учреждение и ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» (далее –
ГУ РЦГЭиОЗ) соответственно.

Территориальное учреждение направляет в вышестоящее учреждение общие данные (итого по району или городу) в срок до 20 июля и 20 января по примерным формам 1-4 приложения 5.

Вышестоящее учреждение направляет в ГУ РЦГЭиОЗ общие данные (итого по области или г. Минску) в срок до 25 июля и 25 января по примерным формам 2 и 4[[9]](#footnote-9) приложения 5.

16. Вышестоящие учреждения и ГУ РЦГЭиОЗ обеспечивают учет предоставленных данных, организационно-методическое сопровождение и контроль проведения СГМ.

**РАЗДЕЛ II**

**ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ АВАРИЙ (ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ) НА ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМАХ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

**ГЛАВА 4**

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

17. Общими признаками аварий на централизованных системах питьевого водоснабжения являются:

а) прекращение подачи питьевой воды из централизованных систем питьевого водоснабжения населенного пункта (микрорайона), жилых домов с числом квартир:

20 при численности населенного пункта до 10 000 человек;

100 при численности населенного пункта до 50 000 человек;

300 при численности населенного пункта до 100 000 человек;

400 при численности населенного пункта до 200 000 человек;

500 при численности населенного пункта до 300 000 человек и более;

б) прекращение или ограничение подачи питьевой воды из централизованных систем питьевого водоснабжения на объектах жилищного фонда продолжительностью более 8 часов;

в) полное отключение от энергоисточника сооружений централизованной системы питьевого водоснабжения;

г) прекращение питьевого водоснабжения промышленного предприятия, не имеющего собственных источников питьевого водоснабжения с объемом водопотребления свыше 300 куб.м/сут;

д) прекращение или ограничение подачи питьевой воды на объектах социальной инфраструктуры, организаций пищевой промышленности и здравоохранения, правительственных объектов и объектов оборонного значения;

е) снижение подачи питьевой воды более чем на 20 процентов от общей подачи в распределительную сеть;

ж) прекращение или ограничение подачи питьевой воды при авариях и повреждениях на водоводах;

з) загрязнение, засорение источников питьевого водоснабжения, а также нарушение функционирования, повреждение систем питьевого водоснабжения, повлекшие несоответствие питьевой воды нормативам безопасности питьевой воды.

18. Общими признаками чрезвычайных ситуаций в соответствии с [8] являются:

а) наличие или угроза гибели людей или значительное нарушение условий их жизнедеятельности;

б) причинение экономического ущерба;

в) значительное ухудшение состояния окружающей среды.

По характерам происхождения ситуации, которые могут обусловить возникновение чрезвычайной ситуации, различают чрезвычайные ситуации техногенного и природного характера.

Соответственно территориальному распространению, по объемам причиненного или ожидаемого экономического ущерба, количеству пострадавших людей, с учетом классификационных признаков устанавливаются пять уровней чрезвычайной ситуации – локальный, местный, региональный, республиканский (государственный) и трансграничный.

Справочная информация:

а) о классификации чрезвычайных ситуаций, относящихся к водоснабжению населенных пунктов, безопасности питьевой воды и охраны водных объектов, представлена в приложении 6.

б) классификационные карточки чрезвычайных ситуаций, относящихся к водоснабжению населенных пунктов, безопасности питьевой воды и охраны водных объектов, представлены в приложении 7.

**ГЛАВА 5**

**ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ АВАРИЙ (ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ)**

19. При поступлении в учреждение государственного санитарного надзора информации о возникновении либо об угрозе возникновения аварии (чрезвычайной ситуации) на централизованной системе питьевого водоснабжения главный государственный санитарный врач (его заместитель) принимает решение об организации проведения лабораторного контроля питьевой воды.

Лабораторный контроль осуществляется в случаях:

а) аварий (чрезвычайных ситуаций), повлекших загрязнение, засорение источников питьевого водоснабжения;

б) нарушения функционирования, повреждения централизованных систем питьевого водоснабжения, повлекших несоответствие питьевой воды нормативам безопасности питьевой воды;

в) прекращения или ограничения подачи питьевой воды юридическим и физическим лицам после проведения аварийно-восстановительных (аварийно-спасательных) и других неотложных работ[[10]](#footnote-10) на централизованных системах питьевого водоснабжения;

г) массовых обращений граждан и юридических лиц, поступления информации из средств массовой информации и иных источников, в том числе в глобальной компьютерной сети Интернет, об ухудшении (несоответствии нормативам безопасности) питьевой воды.

В случае отсутствия информации об источнике аварии (чрезвычайной ситуации), повлекшем несоответствие питьевой воды нормативам безопасности питьевой воды, лабораторный контроль осуществляется из источников питьевого водоснабжения и водопроводных сооружений (станции подготовки питьевой воды, резервуары, водонапорные башни), в точках водоразбора распределительной сети (уличные водоразборы) и внутренней сети объектов. Одновременно с лабораторным контролем проводится оценка режима осуществления хозяйственной и иной деятельности в ЗСО источников питьевого водоснабжения, водопроводных сооружений, санитарно-защитных полос водоводов.

20. В случае если по результатам лабораторного контроля питьевая вода не соответствует гигиеническим нормативам в соответствии с [9], [10], [11], проводится оценка риска для жизни или здоровья населения, связанного как с дальнейшим потреблением питьевой воды, не соответствующей нормативам безопасности питьевой воды, так и с прекращением или ограничением ее использования в питьевых и бытовых целях (далее, если не определено иное – оценка риска).

По результатам оценки риска специалистами территориального учреждения готовится отчет по примерной форме согласно
приложению 8.

21. В случае если по результатам оценки риска потребление питьевой воды, не соответствующей нормативам безопасности питьевой воды, создает угрозу причинения вреда жизни и здоровью населения (далее, если не определено иное – угроза) главный государственный санитарный врач (его заместитель):

а) в день выявления угрозы на основании [12] осуществляет процедуру предоставления в местный исполнительный и распорядительный орган базового территориального уровня[[11]](#footnote-11) информации о результатах лабораторного контроля и оценки риска по примерной форме согласно приложению 9, необходимой для принятия решения о прекращении или ограничении подачи питьевой воды;

б) в случае если в территориальное учреждение официальная информация о возникновении аварии (чрезвычайной ситуации) не поступала:

передает в местный исполнительный и распорядительный орган района (города), а также в территориальный орган по чрезвычайным ситуациям соответствующего уровня информацию, полученную в результате лабораторного контроля в порядке, установленном [13] и [14];

вносит предложение о необходимости рассмотрения данного вопроса на комиссии по чрезвычайным ситуациям исполнительного и распорядительного органа района (города).

22. В период ликвидации аварий (чрезвычайных ситуаций) территориальное учреждение:

а) осуществляет лабораторной контроль качества питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения в соответствии со складывающейся обстановкой;

б) предоставляет информацию по результатам лабораторного контроля в местные исполнительные и распорядительные органы, организацию ВКХ, территориальный орган по чрезвычайным ситуациям соответствующих уровней, в том числе для информирования населения указанными органами.

23. Ликвидация аварий (чрезвычайных ситуаций) считается завершенной по окончании проведения аварийно-восстановительных (аварийно-спасательных) и других неотложных работ и получения результатов лабораторного контроля питьевой воды, подтверждающих ее соответствие нормативам безопасности питьевой воды.

Справочная информация:

а) о расчетном времени ликвидации аварий на трубопроводах систем питьевого водоснабжения представлена в приложении 10.

б) о рекомендуемых нормах обеспечения населения питьевой водой в чрезвычайных ситуациях представлена в приложении 11.

**ГЛАВА 6**

**ПОРЯДОК СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ (ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ)**

24. Взаимодействие территориальных учреждений с организациями ВКХ, местными исполнительными и распорядительными органами базового территориального уровня, территориальными органами по чрезвычайным ситуациям при возникновении и ликвидации аварий (чрезвычайных ситуаций) на централизованных системах питьевого водоснабжения осуществляется в соответствии с планами действий, утвержденными местными исполнительными и распорядительными органами.

Взаимодействие достигается:

а) постоянным обменом информации о:

возникновении аварий (чрезвычайных ситуаций) на централизованных системах питьевого водоснабжения,

проведении планово-предупредительных ремонтов (далее – ППР) и аварийно-восстановительных работ на централизованных системах питьевого водоснабжения (предоставляется организациями ВКХ в территориальные учреждения);

б) организацией передачи сведений о:

ходе ликвидации последствий аварий (чрезвычайных ситуаций) на централизованных системах питьевого водоснабжения, изменениях оперативной обстановки, мерах предосторожности;

проведении лабораторного контроля питьевой воды, оценке риска;

принятии местным исполнительным и распорядительным органом базового территориального уровня решений о прекращении или ограничении подачи питьевой воды;

проведении дополнительной подготовки питьевой воды, подключении резервных источников питьевого водоснабжения и систем питьевого водоснабжения, доставке питьевой воды, расфасованной в емкости, или питьевой воды в цистернах или других емкостях с указанием мест и времени отпуска питьевой воды;

в) оперативным обменом сведениями об изменении мест расположения дежурно-диспетчерских служб, номеров телефонов (факса), электронной почты и другое.

Схема взаимодействия территориальных, вышестоящих учреждений, ГУ РЦГЭиОЗ, Министерства здравоохранения, местных исполнительных и распорядительных органов базового территориального уровня, организаций ВКХ, территориальных органов по чрезвычайным ситуациям при возникновении и ликвидации аварий (чрезвычайных ситуаций) на централизованных системах питьевого водоснабжения представлена в приложении 12.

25. Территориальные учреждения обеспечивают сбор и постоянную актуализацию (по мере необходимости, но не реже одного раза в полугодие) контактных данных для организации взаимодействия органов (учреждений, организаций) при возникновении аварий (чрезвычайных ситуаций) на централизованных системах питьевого водоснабжения по примерной форме согласно приложению 13.

26. Территориальные учреждения доводят информацию об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций на централизованных системах питьевого водоснабжения в местные исполнительные и распорядительные органы базового территориального уровня, территориальные органы по чрезвычайным ситуациям в порядке, определенном в [13], [14], по формам донесений согласно [14] (представлены в приложении 14).

27. Информирование учреждений государственного санитарного надзора всех территориальных уровней и Министерства здравоохранения о возникновении аварий (чрезвычайных ситуаций) либо о возникновении ситуаций, обладающих признаками аварий и (или) чрезвычайных ситуаций, указанных в пунктах 17, 18 настоящих Методических рекомендаций, обеспечивается путем предоставления внеочередных и заключительного донесений об авариях (чрезвычайных ситуациях) на централизованных системах питьевого водоснабжения (далее – внеочередное и заключительное донесение соответственно).

Во внеочередном и заключительном донесениях указываются следующие сведения:

а) дата, время и место возникновения аварии на централизованной системе питьевого водоснабжения;

б) наименование, краткая характеристика последствий и предполагаемые причины возникновения аварии на централизованной системе питьевого водоснабжения;

в) количество погибших;

г) количество пострадавших;

д) краткая характеристика проводимых мероприятий по ликвидации последствий аварии, обеспечению населения питьевой водой, соответствующей нормативам безопасности питьевой воды;

е) необходимость в дополнительных силах и средствах
(во внеочередном донесении);

ж) результаты лабораторного контроля и оценки риска[[12]](#footnote-12);

з) принятые меры в пределах компетенции.

Формы внеочередного и заключительного донесений представлены в приложении 15.

28. Главный врач территориального учреждения (его заместитель) обеспечивает предоставление в вышестоящее учреждение:

а) краткого донесения об аварии (чрезвычайной ситуации) не позднее 10 минут с момента получения информации по телефону и (или) с помощью мобильных мессенджеров;

б) внеочередного донесения не позднее 6 часов с момента получения информации по факсу, посредством системы межведомственного электронного документооборота государственных органов Республики Беларусь (далее – СМДО) и других доступных средств электросвязи, позволяющих достоверно установить от кого исходит информация
(далее – другие средства электросвязи).

Внеочередные донесения в дальнейшем должны представляться один раз в день не позднее 8.30 часов по факсу, посредством СМДО и других средств электросвязи.

Заключительное донесение представляется в письменной форме в течение 6 часов после ликвидации аварии (чрезвычайной ситуации) на централизованной системе питьевого водоснабжения.

29. Главные врачи областных центров гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья, Минского городского центра гигиены и эпидемиологии (их заместители) предоставляют в ГУ РЦГЭиОЗ:

а) краткое донесение об аварии (чрезвычайной ситуации) не позднее 10 минут с момента получения информации по телефону и (или) с помощью мобильных мессенджеров;

б) внеочередное донесение в течение рабочего дня после получения внеочередного донесения из территориального учреждения (по факсу, посредством СМДО и других средств электросвязи).

Внеочередные донесения в дальнейшем должны передаваться один раз в день не позднее 9.30 часов (по факсу, другим средствам электросвязи).

Заключительное донесение представляется в письменной форме в течение одного дня после ликвидации аварии (чрезвычайной ситуации) на централизованной системе питьевого водоснабжения.

30. Главный врач ГУ РЦГЭиОЗ (его заместитель) обеспечивает предоставление информации о возникновении аварий (чрезвычайных ситуаций) в отдел гигиены, эпидемиологии и профилактики Министерства здравоохранения по телефону и (или) с помощью мобильных мессенджеров и далее в письменной форме для последующего оперативного информирования заместителя Министра здравоохранения – Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь.

Приложение 1

**Нормативные ссылки**

[1] Положение о порядке и условиях проведения государственной санитарно-гигиенической экспертизы, утвержденное постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.12.2019
№ 119.

[2] Положение о порядке проведения социально-гигиенического мониторинга, утвержденное постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.07.2012 № 105.

[3] Указ Президента Республики Беларусь от 16.10.2009 № 510
«О совершенствовании контрольной (надзорной) деятельности в Республике Беларусь».

[4] Постановление Совета Министров Республики Беларусь
от 30.11.2012 № 1105 «Об утверждении перечня мероприятий технического (технологического, поверочного) характера».

[5] Инструкция о порядке осуществления мероприятий технического (технологического, поверочного) характера органами и учреждениями, осуществляющими государственный санитарный надзор, системы Министерства здравоохранения, утверждённая постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.09.2019 № 97.

[6] Инструкция по применению № 019-1118 «Метод гигиенической оценки питьевой воды» (утверждена заместителем Министра здравоохранения – Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 23.04.2019).

[7] Санитарные правила 1.1.8-24-2003 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 22.12.2003 № 183.

[8] Инструкция о классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, утвержденная постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 19.02.2003 № 17.

[9] Инструкция о порядке проведения анализа рисков, утвержденная постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь
от 20.01.2017 № 8.

[10] Инструкция 2.1.4.10-11-2-2005 «Оценка риска здоровью населения от воздействия химических веществ, загрязняющих питьевую воду» (утверждена постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь 22.02.2005 № 19).

[11] Инструкция по применению № 027-1215 «Метод анализа рисков в питьевом водоснабжении» (утверждена заместителем Министра здравоохранения – Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 21.03.2016).

[12] Закон Республики Беларусь от 24.06.1999 № 271-З «О питьевом водоснабжении».

[13] Порядок сбора информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и обмена этой информацией, утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23.08.2001 № 1280.

[14] Инструкция о порядке предоставления информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характер, утвержденная постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 02.08.2005 № 41.

Приложение 2

(справочное)

**Законодательство в области питьевого водоснабжения[[13]](#footnote-13)\***

Таблица 1. Нормативные правовые акты в области питьевого водоснабжения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Нормативный правовой акт | Документ, утвержденный нормативным правовым актом | Примечание |
| 1. Законодательные акты в области питьевого водоснабжения |
| 1.1. | Водный кодекс Республики Беларусь |  | Настоящий Кодекс регулирует отношения, возникающие при владении, пользовании и распоряжении водами и водными объектами, и направлен на охрану и рациональное (устойчивое) использование водных ресурсов, а также на защиту прав и законных интересов водопользователей |
| 1.2. | Закон Республики Беларусь от 24.06.1999 № 271-З «О питьевом водоснабжении» |  | Настоящий Закон устанавливает правовые основы питьевого водоснабжения и направлен на удовлетворение потребностей юридических и физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, в питьевой воде |
| 1.3. | Указ Президента Республики Беларусь от 22.12.2018 № 488 «О строительстве сетей водоснабжения, водоотведения (канализации)» |  | Регулирует вопросы строительства, в том числе проектирования, распределительных сетей водоснабжения, водоотведения (канализации) в существующих районах (кварталах) индивидуальной жилой застройки |
| 2. Постановления Совета Министров Республики Беларусь |
| 2.1. | Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30.09.2016 № 788 | Правила пользования централизованными системами водоснабжения, водоотведения (канализации) в населенных пунктах | Настоящими Правилами регулируются отношения между абонентами (субабонентами), потребителями, заказчиками и организациями водопроводно-канализационного хозяйства в сфере пользования централизованными системами водоснабжения и водоотведения (канализации) в населенных пунктах. |
| 2.2. | Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 04.09.2019 № 594  | Правила технической эксплуатации систем питьевого водоснабжения и водоотведения (канализации) населенных пунктов | Настоящими Правилами определяется порядок эксплуатации систем питьевого водоснабжения и водоотведения (канализации), осуществляемой юридическими лицами всех форм собственности, оказывающими услуги водоснабжения и водоотведения (канализации) |
| 2.3. | Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 05.07.2019 № 456  |  | Устанавливает порядок предоставления информации в области питьевого водоснабжения. |
| 2.4. | Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 05.11.2019 № 746 |  | Регламентирует вопросы строительства водозаборных сооружений подземных вод при технической возможности использования существующих централизованных систем питьевого водоснабжения |
| 2.5. | Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.12.2018 № 914  | Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации источников и систем питьевого водоснабжения | Настоящими специфическими санитарно-эпидемиологическими требованиями устанавливаются требования к содержанию и эксплуатации источников, централизованных и нецентрализованных систем питьевого водоснабжения, в том числе требования к организации зон санитарной охраны источников централизованных систем питьевого водоснабжения, а также требования к контролю показателей безопасности питьевой воды. |
| 3. Постановления Министерства жилищно-коммунального хозяйства |
| 3.1. | Постановление Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь от 12.05.2006 № 22 | Инструкция о порядке проведения планово-предупредительного ремонта на централизованных системах питьевого водоснабжения и водоотведения (канализации) | Настоящая Инструкция определяет порядок проведения планово-предупредительного ремонта на централизованных системах питьевого водоснабжения и водоотведения (канализации) юридическими лицами всех форм собственности, оказывающими услуги водоснабжения и водоотведения (канализации) |

Таблица 2. Строительные нормы в области питьевого водоснабжения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обозначение строительных норм, технического кодекса установившейся практики | Название строительных ном, технического кодекса установившейся практики | Примечание |
| 1. | СН 4.01.01-2019  | Водоснабжение. Наружные сети и сооружения | Распространяются на наружные сети и сооружения системводоснабжения населенных пунктов и объектов производства.Применяются при проектировании вновь строящихся и реконструируемых систем водоснабжения. |
| 2. | СН 4.01.03-2019  | Системы внутреннего водоснабжения и канализации зданий  | Распространяются на системы внутреннего водоснабженияи канализации зданий (системы холодного и горячего внутреннего водоснабжения, внутренней канализации и внутренних водостоков).Применяются при проектировании систем внутреннего водоснабжения и канализации возводимых и реконструируемых зданий и сооружений различного функционального назначения. |

Таблица 3. Государственные стандарты и документы в области технического нормирования и стандартизации по вопросам отбора проб питьевой воды

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обозначение стандарта | Название стандарта | Примечание |
|  | ГОСТ 18963-73 | Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа | Настоящий стандарт распространяется на питьевую воду и устанавливает методы санитарно-бактериологического анализа, отбора, хранения и транспортирования проб воды. |
|  | ГОСТ 24849-81 | Вода питьевая. Полевые методы санитарно-микробиологического анализа | Стандарт распространяется на воду, используемую для хозяйственно-питьевых целей, и устанавливает полные, сокращенные и сигнальные методы определения числа сапрофитов и бактерий группы кишечных палочек в полевых условиях, когда доставка проб в стационарных лабораториях невозможна в течение 6 ч после отбора. Когда доставка проб в стационарную лабораторию возможна в течение 6 ч - анализ проводят по ГОСТ 18963-73. |
|  | ГОСТ 24902-81 | Вода хозяйственно-питьевого назначения. Общие требования к полевым методам анализа | Стандарт распространяется на природные воды хозяйственно-питьевого назначения, общая минерализация которых не превышает 3 г/куб.дм, и устанавливает общие требования к отбору проб и полевым методам органолептического и физико-химического анализа при гидро-геологической съемке, поисках и разведке источников хозяйственно-питьевого назначения, а также охране их от загрязнения и истощения. |
|  | ГОСТ 31861-2012 | Вода. Общие требования к отбору проб | Стандарт распространяется на любые типы вод и устанавливает общие требования к отбору, транспортированию и подготовке к хранению проб воды, предназначенных для определения показателей ее состава и свойств. |
|  | ГОСТ 31862-2012 | Вода питьевая. Отбор проб | Стандарт устанавливает требования к отбору проб питьевой воды, производимой и подаваемой централизованными системами питьевого водоснабжения и предназначенной для потребления в питьевых и бытовых целях, в том числе используемой для производства пищевых продуктов и напитков (вода), которыми следует руководствоваться при разработке программ и методов отбора проб, подготовке проб к определению состава и свойств, их транспортировании и хранении. Стандарт применяют при оценке стабильности технологических процессов водоподготовки, контроле отдельных операций технологических процессов водоподготовки, оценке качества воды перед поступлением в распределительную сеть, в распределительной сети, в том числе внутренних водопроводных сетей домов, поиске причин загрязнения сетей. Требования стандарта могут быть использованы при контроле загрязнения воды продуктами коррозии; оценке влияния материалов, контактирующих с водой, на её качество; контроле качества воды, проводимом на различных стадиях технологических процессов производства пищевых продуктов и напитков. Стандарт не распространяется на отбор проб воды из подземных водоисточников, поверхностных водоемов и водотоков, а также родников. |
|  | ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) | Вода. Отбор проб для микробиологического анализа | Стандарт распространяется на поверхностные, подземные, питьевые, сточные воды, а также воду плавательных бассейнов и устанавливает общие требования к отбору, транспортированию и хранению проб воды, предназначенных для микробиологического анализа. |
|  | ГОСТ 33058-2014 | Вода. Методы санитарно-бактериологического анализа для полевых условий | Стандарт распространяется на воду, используемую для питьевых и хозяйственно-бытовых целей, воду источников водоснабжения и устанавливает методы санитарно-бактериологического анализа, в том числе ускоренные и сигнальные, по определению содержания колиформных бактерий, бактерий Escherichia coli, бактерий энтерококков и общего числа микроорганизмов (ОМЧ), проводимые в полевых условиях, когда доставка проб воды в стационарную лабораторию невозможна в течение 6 ч после отбора. |
|  | ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) | Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах | Стандарт распространяется на питьевую воду (воду), предназначенную для потребления человеком, и устанавливает общие требования к отбору проб воды: централизованных систем питьевого (непрерывного) водоснабжения на любом этапе использования, включая точку фактического потребления в распределительной сети; домовых распределительных сетей централизованного водоснабжения (в больших зданиях и сооружениях), в которых могут применяться дополнительные меры по управлению качеством воды. Требования стандарта применяют: при проведении контроля качества питьевой воды на соответствие требованиям гигиенических правил и нормативов; при оценке эффективности работы очистных и обеззараживающих сооружений на станциях водоподготовки, включая точку выхода воды в распределительную сеть; при контроле качества воды, поступающей на предприятия по производству пищевых продуктов и напитков, и на этапах ее обработки и использования; при исследовании дефектов и причин загрязнений распределительной сети; при аварийных ситуациях, когда обеспечена безопасность операторов отбора проб (пробоотборщиков). Требования стандарта не распространяются на отбор проб: из источников водоснабжения (подземных вод или поверхностных водоемов), а также из нецентрализованного питьевого водоснабжения (родников, колодцев и скважин); из запасов питьевой воды, получаемых из прерывистых (непостоянных) источников (например, из водоналивных емкостей, автоцистерн); из систем питьевого водоснабжения на транспорте (самолетах, поездах или кораблях); питьевой воды и напитков, расфасованных в емкости, а также из торговых автоматов при розливе в негерметизированные емкости (стаканчики). |
|  | СТБ ГОСТ Р 51592-2001 | Вода. Общие требования к отбору проб | Стандарт распространяется на любые типы вод и устанавливает общие требования к отбору, транспортированию и подготовке к хранению проб воды, предназначенных для определения показателей ее состава и свойств. |
|  | СТБ ISO 19458-2011 | Качество воды. Отбор проб для микробиологического анализа | Стандарт устанавливает руководящие указания по планированию проведения отбора проб воды, по методам отбора проб для микробиологического анализа, по транспортированию проб, обращению с ними и хранению до начала анализа. |
|  | СТБ ISO 5667-11-2011 | Качество воды. Отбор проб. Часть 11. Руководство по отбору проб подземных вод | Стандарт устанавливает руководство по отбору проб подземных вод. Стандарт не распространяется на отбор проб, касающийся ежедневного оперативного контроля при заборе подземной воды для питьевых нужд. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | СТБ ISO 5667-3-2012 | Качество воды. Отбор проб. Часть 3. Руководство по хранению и обращению с пробами воды | Стандарт устанавливает общие требования ко всем пробам воды, которые необходимо выполнять при их хранении и обращении с ними, в том числе предназначенные для биологических исследований, кроме предназначенных для микробиологических исследований. Стандарт особенно необходимым в случае, когда точечные или объединенные пробы невозможно проанализировать на месте отбора проб и для проведения испытаний их необходимо доставить в лабораторию. |
|  | СТБ ИСО 5667-14-2002 | Качество воды. Отбор проб. Часть 14. Руководство по обеспечению качества при отборе проб воды и обращении с ними | Стандарт представляет собой руководство по выбору и использованию различных процедур обеспечения качества, касающихся осуществления отбора проб поверхностных, питьевых, сточных, морских и грунтовых вод. |

Приложение 3

(справочное)

**Законодательство в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Нормативный правовой акт | Документ, утвержденный нормативным правовым актом | Примечание |
| 1. | Закон Республики Беларусь от 05.05.1998 № 141-З «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» |  | Настоящий Закон определяет общие организационно-правовые нормы в области защиты граждан Республики Беларусь, иностранных граждан и лиц без гражданства, находящихся на территории Республики Беларусь, всего земельного, водного, воздушного пространства в пределах Республики Беларусь или ее части, объектов производственного и социального назначения, а также окружающей среды от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера |
| 2. | Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 10.04.2001 № 495 | Положение о Государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций | Настоящее Положение определяет принципы построения, состав сил и средств, порядок выполнения задач и взаимодействия основных элементов, а также решает иные вопросы функционирования государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. |
| 3. | Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 23.08.2001 № 1280 | Порядок сбора информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и обмена этой информацией. | Настоящий Порядок направлен на регулирование основных вопросов сбора информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и обмена этой информацией |
| 4. | Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 19.02.2003 № 17 | Инструкция о классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | Инструкция определяет единый подход к классификации и оценке уровней чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера |
| 5. | Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 31.07.2020 № 33 | Положение о порядке функционирования информационно-управляющей системы Государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций | Настоящее Положение определяет порядок функционирования информационно-управляющей системы Государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, ее основные задачи и функции. |
| 6. | Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 01.11.2010 № 50 | ТКП 268-2010 «Обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях»  | Настоящий технический кодекс установившейся практики устанавливает общие требования к организации мероприятий по жизнеобеспечению населения,пострадавшего в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. |
| 7. | Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 08.04.2011№ 24 | ТКП 304-2011 «Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций. Общие положения. Порядок функционирования системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций» | Настоящий технический кодекс установившейся практики определяет общие положения и устанавливает требования к функционированию системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций |
| 8. | Постановление Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 31.10.2003 № 44  | СТБ 1429-2003 (ГОСТ Р 22.0.02-94) «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий» | Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий в области безопасности чрезвычайных ситуациях. |

Приложение 4

**Схема государственного санитарного надзора за питьевым водоснабжением**

Сбор информации о результатах производственного лабораторного контроля

* режимом хозяйственной и иной деятельности в зонах санитарной охраны
* нормативами безопасности питьевой воды
* производственным контролем

**Надзор за:**

* содержанием и эксплуатацией источников водоснабжения

Мониторинг

Лабораторный контроль

Лабораторный контроль

Лабораторный контроль

Плановые и внеплановые проверки

**Государственный санитарный надзор за питьевым водоснабжением**

Осуществление мер профилактического характера

Мероприятия
технического (технологического, поверочного) характера

Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза проектов зон санитарной охраны

Социально-гигиенический мониторинг

Приложение 5

**Примерные формы учета результатов социально-гигиенического мониторинга
в области питьевого водоснабжения**

Примерная форма 1

Таблица №\_\_\_. Отчет о выполненных мониторинговых исследованиях воды централизованных систем питьевого водоснабжения в рамках \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[14]](#footnote-14)\* за \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Центр гигиены и эпидемиологии (административная территория)илиОрганизация ВКХ (административная территория)[[15]](#footnote-15)\*\* | Выполнение плана всего | Выполнение плана по микробиологическим показателям | Выполнение плана по санитарно-химическим и органолептическим показателям |
| Количество точек | План | Фактически выполнено | % выполнения | Количество точек | План | Фактически выполнено | % выполнения | Количество точек | План | Фактически выполнено | % выполнения |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Примерная форма 2

Таблица №\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[16]](#footnote-16)\* системы питьевого водоснабжения (данные \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[17]](#footnote-17)\*\*) за \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Населенный пункт (система питьевого водоснабжения)илиРайон (город)илиОбласть (г. Минск)[[18]](#footnote-18)\*\*\* | Микробиологические показатели | Санитарно-химические и органолептические показатели |
| Перед поступлением в распределительную сеть | Распределительная сеть, внутренняя сеть | Перед поступлением в распределительную сеть | Распределительная сеть, внутренняя сеть |
| Исследовано проб | из них не соответствует гигиеническим нормативам | Удельный вес нестандартных проб, % | Исследовано проб | из них не соответствует гигиеническим нормативам | Удельный вес нестандартных проб, % | Исследовано проб | из них не соответствует гигиеническим нормативам | из них не соответствует по железу | Удельный веснестандартных проб, % | Исследовано проб | из них не соответствует гигиеническим нормативам | из них не соответствует по железу | Удельный вес нестандартных проб, % |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Примерная форма 3

Таблица №\_\_\_. Отчет о выполненных мониторинговых исследованиях воды нецентрализованных систем питьевого водоснабжения за \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Район (город)илиОбласть[[19]](#footnote-19)\* | Количество населенных пунктов, не имеющих централизованного водоснабжения | Выполнение плана по населенным пунктам | Выполнение плана по колодцам |
| План | Фактически выполнено | % выполнения | План | Из них колодцев группы риска[[20]](#footnote-20)\*\* | Фактически выполнено | % выполнения |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Примерная форма 4

Таблица №\_\_\_. Нецентрализованные системы питьевого водоснабжения за \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Населенный пунктилиРайон (город)илиОбласть[[21]](#footnote-21)\* | Микробиологические показатели | Санитарно-химические и органолептические показатели |
| Исследовано проб | Из них не соответствует гигиеническим нормативам | Удельный вес нестандартных проб, % | Исследовано проб | Из них не соответствует гигиеническим нормативам | Из них не соответствует по нитратам | Удельный вес нестандартных проб, % |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Примерная форма 5

Таблица №\_\_\_. Качество питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения за 20\_\_\_г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатель | Единица измерения | Гигиенический норматив | Число отобранных проб | *Населенный пункт (система питьевого водоснабжения) № 1* | *…* | *Населенный пункт (система питьевого водоснабжения) № n* |
| Среднее значение[[22]](#footnote-22)\* | Наибольшее значение[[23]](#footnote-23)\*\* | Среднее значение  | Наибольшее значение  | Среднее значение  | Наибольшее значение  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Приложение 6

(справочное)

**Классификация чрезвычайных ситуаций, относящихся к водоснабжению населенных пунктов, безопасности питьевой воды и охраны водных объектов[[24]](#footnote-24)\***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование ЧС | КодЧС | КлассЧС | ГруппаЧС | ВидЧС |
| ЧС ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА |  | 1 |  |  |
| Наличие в окружающей среде вредных веществ выше предельно допустимых концентраций |  |  | 04 |  |
| Наличие в питьевой воде или подземных водах вредных веществ выше предельно допустимых концентраций | 10402 |  |  | 02 |
| Наличие в поверхностных водах вредных веществ выше предельно допустимых концентраций | 10403 |  |  | 03 |
| Аварии на системах жизнеобеспечения |  |  | 08 |  |
| Аварии в канализационных системах с массовым выбросом загрязняющих веществ | 10801 |  |  | 01 |
| Аварии на системах централизованного водоснабжения | 10803 |  |  | 03 |
| Аварии на очистных сооружениях |  |  | 10 |  |
| Аварии на очистных сооружениях сточных вод с массовым выбросом загрязняющих веществ | 11001 |  |  | 01 |
| Гидродинамические аварии |  |  | 11 |  |
| Прорывы плотин (дамб, шлюзов, перемычек) с возникновением волн прорыва, катастрофических затоплений или прорывного паводка |  |  |  | 01 |
| ЧС ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА |  | 2 |  |  |
| Гидрологические |  |  | 03 |  |
| Высокие уровни воды (при наводнениях, половодьях, дождевых паводках) | 20301 |  |  | 01 |
| Низкие уровни воды | 20303 |  |  | 03 |
| Повышение уровня грунтовых вод (подтопления) | 20305 |  |  | 05 |
| Отравления и токсические поражения людей |  |  | 06 |  |
| Отравления людей в результате употребления воды, продуктов питания | 20601 |  |  | 01 |

Приложение 7

(справочное)

**Классификационные карточки чрезвычайных ситуаций, относящихся к водоснабжению населенных пунктов, безопасности питьевой воды и охраны водных объектов [[25]](#footnote-25)\***

|  |  |
| --- | --- |
| Класс ЧСЧС техногенного характера | Вид ЧС |
| Код 10000Группа ЧСНаличие в окружающей среде вредных веществ выше предельно допустимых концентрацийКод 10400 | Наличие в питьевой воде или подземных водах вредных веществ выше предельно допустимых концентраций |
| Динамика ЧС: динамичнаяКод Д | Код ЧС 10402 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Классификационный признак ЧС | Код оценки | Л | М | Р | Г |
| Пороговые значения классификационных признаков ЧС |
| Превышение микробиологических и токсических показателей питьевой воды в соответствии с "СанПиН 10-124 РБ 99" в системе централизованного водоснабжения населенного пункта | 1 | Факт | До 5 дней | До 15 дней | Более 15 дней |
| Превышение предельно допустимых концентраций вредными веществами в соответствии с действующими нормативными документами в подземных водах, которые используются для питьевого обеспечения | 2 | Факт, в водоносном горизонте, который ис-пользуется для нецентрали-зованного водоснабже-ния населения | Факт, в водоносном горизонте, который ис-пользуется для нецентрали-зованного водоснабже-ния населения | Факт, в водоносном горизонте, который исполь-зуется для нецентра-лизованного водоснабже-ния населения | - |

|  |  |
| --- | --- |
| Класс ЧСЧС техногенного характера | Вид ЧС |
| Код 10000Группа ЧСНаличие в окружающей среде вредных веществ выше предельно допустимых концентрацийКод 10400 | Наличие в поверхностных водах вредных веществ выше предельно допустимых концентраций |
| Динамика ЧС: динамичнаяКод Д | Код ЧС 10403 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Классификационный признак ЧС | Код оценки | Л | М | Р | Г |
| Пороговые значения классификационных признаков ЧС |
| Концентрация одного или нескольких нормированных веществ в концентрациях, превышающих предельно допустимые концентрации в 100 и более раз | 1 | Факт | Факт (водный объект местного значения) | Факт (водный объект реги-онального значения) | Факт (водный объект республикан-ского значения) |
| Покрытие пленкой (нефтяной, масляной или другого происхождения) более: 1/3 поверхности водотока при его видимой площади до 6 кв.км или поверхности водоема (озера, водохранилища) на площади 2 кв.км и более | 2 | Факт | Факт (водный объект местного значения) | Факт (водный объект реги-онального значения) | Факт (водный объект республикан-ского значения) |
| Массовая гибель моллюсков, раков, рыбы, других водных организмов и водной растительности | 3 | Факт | Факт (водный объект местного значения) | Факт (водный объект реги-онального значения) | Факт (водный объект республикан-ского значения) |

|  |  |
| --- | --- |
| Класс ЧСЧС техногенного характера | Вид ЧС |
| Код 10000Группа ЧСАварии на системах жизнеобеспечения | Аварии в канализационных системах с массовым выбросом загрязняющих веществ |
| Код 10800Динамика ЧС: динамичнаяКод Д | Код ЧС 10801 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Классификационный признак ЧС | Код оценки | Л | М | Р | Г |
| Пороговые значения классификационных признаков ЧС |
| Сброс загрязняющих городских сточных вод на территорию населенного пункта или в открытый водоем | 1 | Более 100 куб.м/ ч | До 10% водного объема (водоем местного значения) | До 7% водного объема (водоем ре-гионального значения) | Превышение регионального уровня (водоем республикан-ского значения) |
| Класс ЧСЧС техногенного характера | Вид ЧС |
| Код 10000Группа ЧС | Аварии на системах централизованного водоснабжения |
| Аварии на системах жизнеобеспечения | Код ЧС 10803 |
| Код 10800Динамика ЧС: стабильнаяКод С |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Классификационный признак ЧС | Код оценки | Л | М | Р | Г |
| Пороговые значения классификационных признаков ЧС |
| Остановка систем централизованного водоснабжения населенных пунктов (снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды более 30% расчетного расхода): |  |  |  |  |  |
| Для систем централизованного водоснабжения 1-й категории по степени обеспеченности подачи воды (СНиП 2.04.02-84): | 1 |  |  |  |  |
| перерыв в подаче воды |  | Более 10 минут | Более 1 часа |  |  |
| снижение подачи воды |  | Более 3 суток | Более 10 суток |  |  |
| Для систем централизованного водоснабжения 1-й категории по степени обеспеченности подачи воды (СНиП 2.04.02-84): | 2 |  |  |  |  |
| перерыв в подаче воды |  | Более 6 часов | Более 1 суток |  |  |
| снижение подачи воды |  | Более 10 суток | Более 20 суток |  |  |
| Для систем централизованного водоснабжения 1-й категории по степени обеспеченности подачи воды (СНиП 2.04.02-84): | 3 |  |  |  |  |
| перерыв в подаче воды |  | Более 24 часов | Более 3 суток |  |  |
| снижение подачи воды |  | Более 15 суток | Более 1 месяца |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Класс ЧСЧС техногенного характера | Вид ЧС |
| Код 10000Группа ЧСАварии на очистных сооруженияхКод 11000Динамика ЧС: стабильная | Аварии на очистных сооружениях сточных вод с массовым выбросом загрязняющих веществ |
| Код С | Код ЧС 11001 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Классификационный признак ЧС | Код оценки | Л | М | Р | Г |
| Пороговые значения классификационных признаков ЧС |
| Массовый сброс загрязняющих городских сточных вод в открытые водоемы | 1 | - | До 100 куб.м/ч | До 1000 куб.м/ч | Более 1000 куб.м/ч |

|  |  |
| --- | --- |
| Класс ЧСЧС природного характера | Вид ЧС |
| Код 20000Группа ЧСГидрологическиеКод 20300 | Высокие уровни воды (при наводнениях, половодьях, дождевых паводках) |
| Динамика ЧС: динамичнаяКод Д | Код ЧС 20301 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Классификационный признак ЧС | Код оценки | Л | М | Р | Г |
| Пороговые значения классификационных признаков ЧС |
| Затопление населенных пунктов, объектов, сооружений вследствие превышения критических отметок | 1 | Факт | Факт | - | - |
| Угроза жизни людей, что требует их срочной эвакуации | 2 | Не более 100 человек | От 100 до 300 человек | От 300 до 500 человек | Более 500 человек |
| Затопление территории | 3 | От 1 до 5 тыс.га | От 5 до 15 тыс.га | От 15 до 50 тыс.га | Более 50 тыс.га |

|  |  |
| --- | --- |
| Класс ЧСЧС природного характера | Вид ЧС |
| Код 20000Группа ЧС | Низкие уровни воды |
| ГидрологическиеКод 20300Динамика ЧС: стабильнаяКод С | Код ЧС 20303 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Классификационный признак ЧС | Код оценки | Л | М | Р | Г |
| Пороговые значения классификационных признаков ЧС |
| Уровни воды ниже проектных отметок водозаборных сооружений крупных городов, промышленных районов и навигационных уровней на судоходных реках | 1 | Факт | Факт | - | - |

|  |  |
| --- | --- |
| Класс ЧСЧС природного характера | Вид ЧС |
| Код 20000Группа ЧСГидрологические | Повышение уровня грунтовых вод (подтопления) |
| Код 20300Динамика ЧС: динамичнаяКод Д | Код ЧС 20305 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Классификационный признак ЧС | Код оценки | Л | М | Р | Г |
| Пороговые значения классификационных признаков ЧС |
| Повышение уровня грунтовых вод на застроенных территориях до глубины выше проектных норм осушения с существенным ухудшением условий проживания людей | 1 | Не более 100 человек | От 100 до 300 человек | От 300 до 500 человек | Более 500 человек |
| Повышение уровня грунтовых вод в местах размещения объектов, что существенно влияет на их работу в регламентном режиме | 2 | - | Факт, одиноч-ный объект местного значения | Факт, одиночный объект реги-онального значения или группа объектов местного значения | Факт, объект республи-канского значения |

|  |  |
| --- | --- |
| Класс ЧСЧС природного характера | Вид ЧС |
| Код 20000Группа ЧСОтравления и токсические поражения людей | Отравления людей в результате употребления воды, продуктов питания |
| Код 20600Динамика ЧС: динамичнаяКод Д | Код ЧС 20601 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Классификационный признак ЧС | Код оценки | Л | М | Р | Г |
| Пороговые значения классификационных признаков ЧС |
| Отравления людей в результате употребления продуктов питания: |  |  |  |  |  |
| выявление одновременного отравления группы людей одного коллектива токсикантами одного вида | 1 | Количе-ство постра-давших 5 - 9 человек | Количе-ство постра-давших 10 - 25 человек | Количе-ство постра-давших 26 - 100 человек | Количество постра-давших 101 и более человек |
| выявление одновременного отравления комбинацией токсикантов двух и более видов | 2 | Количе-ство постра-давших 3 - 5 человек | Количе-ство постра-давших 6 - 15 человек | Количе-ство постра-давших 16 - 50 человек | Количество постра-давших 51 и более человек |
| Отравления людей в результате употребления воды: | 3 | Количе-ство постра-давших 5 - 9 человек | Количе-ство постра-давших 10 - 25 человек | Количе-ство постра-давших 26 - 100 человек | Количество постра-давших более 101 человека |
| выявление одновременного отравления группы людей одного коллектива |
| выявление одновременного отравления комбинацией токсикантов двух и более видов | 4 | Количе-ство постра-давших 3 - 5 человек | Количе-ство постра-давших 6 - 15 человек | Количе-ство постра-давших 16 - 50 человек | Количество постра-давших более 51 человека |

Приложение 8

Примерная форма

Главному государственному санитарному врачу (его заместителю)

(административная территория)

(фамилия, инициалы)

**ОТЧЕТ**

**о проведенной оценке риска питьевой воды
для жизни или здоровья населения**

1. Информация об аварии (чрезвычайной ситуации) на централизованной системе питьевого водоснабжения:

 .

2. Результаты лабораторного контроля:

 .

3. Результаты проведенной оценки риска для жизни или здоровья населения, связанного как с дальнейшим потреблением питьевой воды, не соответствующей нормативам безопасности питьевой воды, так и с прекращением или ограничением ее использования в питьевых и бытовых целях:

 .

Вносится для принятия решения о представлении в местный исполнительный и распорядительный орган базового территориального уровня информации для принятия решения о прекращении или ограничении подачи питьевой воды в соответствии со статьей 22 Закона Республики Беларусь от 24.06.1999 № 271-З «О питьевом водоснабжении».

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность лица, составившего отчет) (подпись) (инициалы, фамилия)

Приложение 9

Примерная форма

Наименование органа (учреждения), осуществляющего
государственный санитарный надзор[[26]](#footnote-26)\*

(наименование исполнительного и

распорядительного органа базового

территориального уровня)

О представлении

В соответствии со статьей 22 Закона Республики Беларусь
от 24.06.1999 № 271-З «О питьевом водоснабжении» информирую, что по результатам лабораторного контроля и оценки риска для жизни или здоровья населения, связанного как с дальнейшим потреблением питьевой воды, не соответствующей нормативам безопасности питьевой воды, так и с прекращением или ограничением ее использования в питьевых и бытовых целях, проведенных в связи с

(указывается авария (чрезвычайная ситуация) на централизованной системе
питьевого водоснабжения)

установлено:

 .

(указываются результаты лабораторного контроля и оценки риска питьевой воды
для жизни или здоровья населения)

ПРЕДСТАВЛЯЕТСЯ для принятия решения о прекращении или ограничении подачи питьевой воды.

Главный государственный
санитарный врач (его заместитель) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (инициалы, фамилия)

Приложение 10

(справочное)

**Расчетное время ликвидации аварий**

Согласно СH 4.01.01-2019 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» расчетное время ликвидации аварии на трубопроводах систем водоснабжения I категории[[27]](#footnote-27)\* следует принимать согласно таблице:

|  |  |
| --- | --- |
| Диаметр труб, мм | Расчетное время ликвидации аварий на трубопроводах, ч, при глубине заложения труб, м |
| до 2 включительно | свыше 2 |
| До 400 включительно | 8 | 12 |
| Свыше 400 до 1000 включительно | 12 | 18 |
| Свыше 1000 | 18 | 24 |
| *Примечания*1. В зависимости от материала и диаметра труб, особенностей трассы трубопроводов, условий прокладки труб, наличия дорог, транспортных средств и средств ликвидации аварии расчетное время может быть изменено, но должно быть не менее 6 ч.2. При необходимости дезинфекции трубопроводов после ликвидации аварии расчетное время следует увеличивать на 12 ч. |

Для систем водоснабжения II и III категорий\* указанное в таблице время следует увеличивать в 1,25 и 1,5 раза соответственно.

Приложение 11

(справочное)

**Рекомендуемые нормы обеспечения населения питьевой водой[[28]](#footnote-28)\***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Виды водопотребления | Единицы измерения | Количество |
| 1. | Питье | л/чел.сут. | 2,5-5,0 |
| 2. | Приготовление пищи, умывание, в том числе: | л/чел.сут. | 7,5 |
| *- приготовление пищи и мытье кухонной посуды;* | л/чел.сут. | 3,5 |
| *- мытье индивидуальной посуды;* | л/чел.сут. | 1,0 |
| *- мытье лица и рук* | л/чел.сут. | 3,0 |
| 3. | Удовлетворение санитарно-гигиенических потребностей человека и обеспечение санитарно-гигиенического состояния помещений | л/чел.сут. | 21,0 |
| 4. | Выпечка хлеба | л/кг | 1,0 |
| 5. | Прачечные, химчистки | л/кг | 40,0 |
| 6. | Санитарная обработка людей | л/чел.сут. | 45,0 |
| 7. | Санитарные нужды | л/чел.сут. | 50,0 |

Приложение 12

**Схема взаимодействия территориальных, вышестоящих учреждений, ГУ РЦГЭиОЗ, Министерства здравоохранения, местных исполнительных и распорядительных органов базового территориального уровня, организаций ВКХ, территориальных органов по чрезвычайным ситуациям при возникновении и ликвидации аварий (чрезвычайных ситуаций) на централизованных системах питьевого водоснабжения**

Территориальный орган по чрезвычайным ситуациям

Комиссия по чрезвычайным ситуациям

Население

Местный исполнительный и распорядительный орган……………...

Организация водопроводно-канализационного хозяйства

Министерство здравоохранения Республики Беларусь

ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»

Территориальный орган (учреждение), осуществляющий государственный санитарный надзор

Областные центры гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья, Минский городской центр гигиены и эпидемиологии

Приложение 13

Примерная форма

**Контактные данные для организации взаимодействия органов (учреждений, организаций)
при возникновении аварий (чрезвычайных ситуаций) на централизованных системах питьевого водоснабжения**

**(по состоянию на \_\_.\_\_.20\_\_)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование органа (учреждения организации) | Адрес, телефон приемной (канцелярии), факс | Контактная информация[[29]](#footnote-29)\* | Адрес электронной почты |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Приложение 14

(справочное)

Форма 1

ДОНЕСЕНИЕ

ОБ УГРОЗЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ (ПРОГНОЗЕ)

ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование передаваемых сведений | Содержание передаваемых сведений |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Дата и время получения информации |  |
| 2 | Наименование предполагаемой ЧС |  |
| 3 | Территория возможного возникновения ЧС[[30]](#footnote-30)\*\* (координаты места, где может произойти ЧС) |  |
| 4 | Наименование и ведомственная принадлежность объекта (территории), на котором может произойти ЧС |  |
| 5 | Адрес объекта, где может произойти ЧС |  |
| 6 | Организация (другие источники), сделавшая прогноз возникновения ЧС |  |
| 7 | Прогноз времени возникновения и масштабов ЧС |  |
| 8 | Факторы, способствующие возникновению ЧС |  |
| 9 | Предполагаемые мероприятия по недопущению развития ЧС (уменьшению возможных последствий и ущерба) |  |
| 10 | Дополнительная информация |  |

Главный государственный
санитарный врач (его заместитель) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (инициалы, фамилия)

Форма 2

ДОНЕСЕНИЕ

О ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование передаваемых сведений | Содержание передаваемых сведений |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Дата и время возникновения ЧС |  |
| 2 | Наименование предполагаемой ЧС |  |
| 3 | Объект (территория), где произошла ЧС[[31]](#footnote-31)\*  |  |
| 4 | Адрес, ведомственная принадлежность объекта (территории), где произошла ЧС |  |
| 5 | От кого получено сообщение о возникновении ЧС |  |
| 6 | Какие силы и средства МЧС направлены для ликвидации ЧС |  |
| 7 | Какие силы и средства ГСЧС задействованы для ликвидации ЧС |  |
| 8 | Обстановка, сложившаяся на момент прибытия первого подразделения |  |
| 9 | Обстановка, сложившаяся на момент подготовки донесения |  |
| 10 | Наличие людей (количество), степень угрозы их жизни |  |
| 11 | Наличие угрозы соседним зданиям и сооружениям, объектам экономики, жилым зданиям, сельскохозяйственным угодьям, лесному фонду, торфяным массивам и другой территории |  |
| 12 | Погибло людей (чел.) |  |
| 13 | В том числе детей (чел.) |  |
| 14 | Травмировано (ранено) людей (чел.) |  |
| 15 | В том числе детей (чел.) |  |
| 16 | Спасено людей (чел.) |  |
| 17 | Эвакуировано людей (чел.) |  |
| 18 | Руководитель оперативной группы (УМЧС, ГРОЧС), выехавший на место ЧС |  |
| 19 | Комиссия по ЧС (организации, районная, территориальная), координирующая работу по ликвидации ЧС |  |
| 20 | Дополнительная информация |  |

Главный государственный
санитарный врач (его заместитель) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (инициалы, фамилия)

Приложение 15

Форма 1

**ДОНЕСЕНИЕ № \_\_**

**о возникновении аварии (чрезвычайной ситуации)
на централизованной системе питьевого водоснабжения**

**(внеочередное)**

1. Дата, время и место возникновения аварии на централизованной системе питьевого водоснабжения:

 .

2. Наименование, краткая характеристика последствий и предполагаемые причины возникновения аварии на централизованной системе питьевого водоснабжения:

 .

3. Количество погибших:

 .

4. Количество пострадавших:

 .

5. Краткая характеристика проводимых мероприятий по ликвидации последствий аварии, обеспечению населения питьевой водой, соответствующей нормативам безопасности питьевой воды:

 .

6. Необходимость в дополнительных силах и средствах:

 .

7. Результаты лабораторного контроля и оценки риска[[32]](#footnote-32)\*:

 .

8. Принятые меры в пределах компетенции:

 .

Донесение подготовлено по состоянию на \_\_\_ часов \_\_\_ минут
\_\_\_.\_\_\_.20\_\_\_.

Главный государственный
санитарный врач (его заместитель) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (инициалы, фамилия)

Форма 2

**ДОНЕСЕНИЕ**

**о возникновении аварии (чрезвычайной ситуации)
на централизованной системе питьевого водоснабжения**

**(заключительное)**

1. Дата, время и место возникновения аварии на централизованной системе питьевого водоснабжения:

 .

2. Наименование, краткая характеристика последствий и предполагаемые причины возникновения аварии на централизованной системе питьевого водоснабжения: .

3. Количество погибших:

 .

4. Количество пострадавших:

 .

5. Краткая характеристика проводимых мероприятий по ликвидации последствий аварии, обеспечению населения питьевой водой, соответствующей нормативам безопасности питьевой воды:

 .

6. Результаты лабораторного контроля и оценки риска:

 .

7. Принятые меры в пределах компетенции:

 .

8. Дата и время ликвидации последствий аварии (чрезвычайной ситуации): .

Главный государственный
санитарный врач (его заместитель) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (инициалы, фамилия)

1. Лабораторный контроль проводится при осуществлении государственного санитарного надзора в рамках социально-гигиенического мониторинга, выборочных и внеплановых проверок, мероприятий технического (технологического, поверочного) характера, а также при осуществлении производственного лабораторного контроля организациями ВКХ. [↑](#footnote-ref-1)
2. Указанные данные могут представляться организациями ВКХ по результатам лабораторного контроля в рамках ПЛК. [↑](#footnote-ref-2)
3. Не включаются в План при условии представления организацией ВКХ результатов лабораторного контроля этого показателя в рамках ПЛК. [↑](#footnote-ref-3)
4. За исключением поселков городского типа, указанных в подпункте а) пункта 10.3. [↑](#footnote-ref-4)
5. Пробы в рамках СГМ могут не отбираться при условии представления результатов лабораторного контроля, осуществляемого в рамках ПЛК. [↑](#footnote-ref-5)
6. Не включаются в План при условии представления организацией ВКХ результатов лабораторного контроля этих показателей в рамках ПЛК. [↑](#footnote-ref-6)
7. В том числе по вирусологическим и паразитологическим показателям. [↑](#footnote-ref-7)
8. В случае превышения ПДК отдельных химических веществ природного происхождения, нормируемых по органолептическому лимитирующему показателю вредности, в пределах установленных гигиеническими нормативами величин допустимых отклонений, питьевая вода признается безопасной. [↑](#footnote-ref-8)
9. За исключением г. Минска. [↑](#footnote-ref-9)
10. В том числе (при необходимости) после окончания работ по санитарной обработке и дезинфекции сооружений и сетей централизованной системы питьевого водоснабжения. [↑](#footnote-ref-10)
11. В соответствии с пунктом 2 статьи 2 Закона Республики Беларусь от 04.01.2010 № 108-З
«О местном управлении и самоуправлении в Республике Беларусь» к базовому территориальному уровню относятся городские (городов областного подчинения), районные исполнительные комитеты. Минский городской исполнительный комитет обладает также правами исполнительного комитета базового уровня. [↑](#footnote-ref-11)
12. Указываются при наличии результатов лабораторного контроля и оценки риска на момент подготовки донесения. В случае отсутствия результатов лабораторного контроля на момент подготовки донесения указывается информация об отборе проб воды (количество проб, расположение точек отбора, исследуемые показатели, предполагаемое время проведения лабораторного контроля и другое). [↑](#footnote-ref-12)
13. \* За исключением нормативных правовых актов, в том числе технических нормативных правовых актов, составляющих законодательство в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения. [↑](#footnote-ref-13)
14. \* «государственного санитарного надзора» или «производственного лабораторного контроля». [↑](#footnote-ref-14)
15. \*\* Указываются слова:

«Центр гигиены и эпидемиологии (административная территория)» при учете лабораторного контроля в рамках государственного санитарного надзора;

«Организация ВКХ (административная территория)» при учете производственного лабораторного контроля. [↑](#footnote-ref-15)
16. \* «Коммунальные» или «Ведомственные». [↑](#footnote-ref-16)
17. \*\* «государственного санитарного надзора» или «производственного лабораторного контроля». [↑](#footnote-ref-17)
18. \*\*\* Указываются слова:

«Система питьевого водоснабжения (населенный пункт)» для учета на районном территориальном уровне;

«Район (город)» для учета на областном территориальном уровне;

«Область (г. Минск)» для учета на республиканском территориальном уровне. [↑](#footnote-ref-18)
19. \* Указываются слова:

 «Район (город)» для учета на областном территориальном уровне;

«Область» для учета на республиканском территориальном уровне. [↑](#footnote-ref-19)
20. \*\* К группе риска относятся детское население возрастом до одного года для которых нецентрализованная система питьевого водоснабжения является основным источником доступа к питьевой воде. [↑](#footnote-ref-20)
21. \* Указываются слова:

«Населенный пункт» для учета на районном территориальном уровне;

 «Район (город)» для учета на областном территориальном уровне;

«Область» для учета на республиканском территориальном уровне. [↑](#footnote-ref-21)
22. \* В графу «среднее значение» вносится средняя квартальная арифметическая величина или разовое значение (если за квартал проведено одно исследование). [↑](#footnote-ref-22)
23. \*\* Графа «наибольшее значение» заполняется только при наличии проб, не соответствующих гигиеническому нормативу – необходимо указать наибольшее или наименьшее (например, для водородного показателя) значение в зависимости от гигиенического норматива. [↑](#footnote-ref-23)
24. \* Согласно Инструкции о классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, утвержденной постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям от 19.02.2003 № 17 [↑](#footnote-ref-24)
25. \* Согласно Инструкции о классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, утвержденной постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям от 19.02.2003 № 17 [↑](#footnote-ref-25)
26. \* Оформляется на фирменном бланке органа (учреждения), осуществляющего государственный санитарный надзор. [↑](#footnote-ref-26)
27. \* Системы водоснабжения населенных пунктов при количестве жителей более 50 000 чел. следует относить к I категории, от 5000 до 50 000 чел. - ко II категории и менее 5000 чел. -
к III категории. [↑](#footnote-ref-27)
28. \* Согласно таблице 2 приложения Б к ТКП 268-2010 «Обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях», утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 01.11.2010 № 50. [↑](#footnote-ref-28)
29. \* Указываются наименование подразделений (должностных лиц), ответственных за прием и передачу информации, их контактные номера
телефонов (факса). [↑](#footnote-ref-29)
30. \*\* Указывается расстояние в км до ближайшего населенного пункта. [↑](#footnote-ref-30)
31. \* Указывается расстояние в км до ближайшего населенного пункта. [↑](#footnote-ref-31)
32. \* Указываются при наличии результатов лабораторного контроля и оценки риска на момент подготовки донесения. В случае отсутствия результатов лабораторного контроля на момент подготовки донесения указывается информация об отборе проб воды (количество проб, расположение точек отбора, исследуемые показатели, предполагаемое время проведения лабораторного контроля и другое). [↑](#footnote-ref-32)