

ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

19 декабря 2018 г. № 914

Об утверждении специфических санитарно-эпидемиологических требований к содержанию и эксплуатации источников и систем питьевого водоснабжения

На основании абзаца второго подпункта 2.1 пункта 2 общих санитарно-эпидемиологических требований к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденных Декретом Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7 «О развитии предпринимательства», Совет Министров Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемые специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации источников и систем питьевого водоснабжения.

2. Предоставить Министерству здравоохранения право разъяснять вопросы применения специфических санитарно-эпидемиологических требований к содержанию и эксплуатации источников и систем питьевого водоснабжения, утверждаемых настоящим постановлением.

3. Настоящее постановление вступает в силу через три месяца после его официального опубликования.

Премьер-министр Республики Беларусь

С.Румас

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Совета Министров
Республики Беларусь
19.12.2018 № 914

Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации источников и систем питьевого водоснабжения

**ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. 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.

2. Для целей настоящих специфических санитарно-эпидемиологических требований используются основные термины и их определения в значениях, установленных Водным кодексом Республики Беларусь, законами Республики Беларусь от 24 июня 1999 г. № 271-З «О питьевом водоснабжении», от 5 июля 2004 г. № 300-З «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь», от 7 января 2012 г. № 340-З «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

3. Питьевая вода, получаемая потребителями, должна соответствовать установленным гигиеническим нормативам, определяющим показатели ее безопасности.

4. Технологическое и иное оборудование, продукция, предназначенные для подготовки питьевой воды, изготавливаются из материалов, разрешенных для применения при контакте с питьевой водой.

5. Работники, деятельность которых связана с производством, хранением, транспортировкой и реализацией питьевой воды, в том числе с обслуживанием водозаборных сооружений и водопроводных сетей, проходят гигиеническое обучение.

Обязательные медицинские осмотры отдельных категорий работников, указанных в части первой настоящего пункта, проводятся в порядке, установленном законодательством. Такие работники допускаются к работе при наличии медицинской справки о состоянии здоровья с отметкой о прохождении гигиенического обучения.

6. Сбор, обработка и распределение питьевой воды входят в перечень работ и услуг, представляющих потенциальную опасность для жизни и здоровья населения, установленный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17 июля 2012 г. № 104, и подлежат государственной санитарно-гигиенической экспертизе в порядке, установленном законодательством.

7. Лица, виновные в нарушении настоящих специфических санитарно-эпидемиологических требований, несут ответственность в соответствии с законодательством.

ГЛАВА 2

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗОН САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ИСТОЧНИКОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

8. Зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) организуются для источников централизованных систем питьевого водоснабжения.

9. Границы каждого из трех поясов ЗСО источников централизованных систем питьевого водоснабжения, а также режим деятельности в их пределах определены законодательством в области питьевого водоснабжения, в том числе требованиями, содержащимися в настоящей главе.

10. Границы первого пояса ЗСО подземного источника питьевого водоснабжения устанавливаются от одиночного водозабора или от крайних водозаборных сооружений группового водозабора на расстоянии не менее:

30 метров – при использовании защищенных подземных вод;

50 метров – при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Для водозаборов с использованием защищенных подземных вод, расположенных на территории объекта, исключающего возможность загрязнения почвы и подземных вод, расстояние от водозабора до границы первого пояса ЗСО при наличии гидрогеологического обоснования допускается уменьшать по согласованию с органами, осуществляющими государственный санитарный надзор, до 15 и 25 метров соответственно.

В случае, если в группе подземных водозаборов расстояние между скважинами более 30 и 50 метров для защищенных и недостаточно защищенных подземных вод соответственно, первый пояс ЗСО для скважин огораживается отдельно.

Границы второго и третьего поясов ЗСО подземного водозабора определяются гидродинамическими расчетами, учитывающими время продвижения микробного и химического загрязнения до водозабора соответственно.

11. Первый пояс ЗСО поверхностного источника питьевого водоснабжения включает участки акватории и прилегающей береговой зоны поверхностного источника питьевого водоснабжения, в пределах которых расположены сооружения водоприемника, сеточного берегового колодца, раздельной или совмещенной насосной станции первого подъема и других сооружений.

12. Границы первого пояса ЗСО водотока, в том числе подводящего канала, устанавливаются на расстоянии не менее:

200 метров от водозабора – вверх по течению;

100 метров от водозабора – вниз по течению;

100 метров от линии уреза воды при летне-осенней межени – по прилегающему к водозабору берегу.

В направлении к противоположному берегу в границы первого пояса ЗСО водотока включаются вся акватория и противоположный берег шириной 50 метров от линии уреза воды при летне-осенней межени при ширине водотока менее 100 метров и полоса акватории шириной не менее 100 метров при ширине водотока более 100 метров.

Границы второго пояса ЗСО водотока устанавливаются:

вверх по течению, включая притоки, – исходя из скорости течения воды, усредненной по ширине и длине водотока или для отдельных его участков, чтобы время протекания воды от границы пояса до водозабора при среднемесячном расходе воды 95 процентов обеспеченности было не менее 5 суток;

вниз по течению – на расстоянии не менее 250 метров от водозабора;

боковые границы при равнинном рельефе местности – на расстоянии не менее 500 метров от линии уреза воды при летне-осенней межени;

боковые границы при гористом рельефе местности – до вершины первого склона, обращенного в сторону водотока, на расстоянии не менее 750 метров от линии уреза воды при летне-осенней межени при пологом склоне и не менее 1000 метров при крутом склоне.

В отдельных случаях с учетом конкретной санитарной ситуации и при соответствующем обосновании боковые границы второго пояса допускается увеличивать по согласованию с органами, осуществляющими государственный санитарный надзор.

При наличии в реке подпора или обратного течения расстояние нижней границы второго пояса от водозабора устанавливается в зависимости от гидрологических и метеорологических условий по согласованию с органами, осуществляющими государственный санитарный надзор, но не менее 250 метров от водозабора.

Границы третьего пояса ЗСО водотока вверх и вниз по течению совпадают с границами второго пояса ЗСО, боковые границы устанавливаются по линии водоразделов в пределах 3–5 километров, включая притоки.

13. Границы первого пояса ЗСО водоема, в том числе подводящего канала, устанавливаются на расстоянии не менее:

100 метров от водозабора – по акватории во всех направлениях;

100 метров от линии уреза воды при летне-осенней межени – по прилегающему к водозабору берегу.

Границы второго пояса ЗСО водоема, включая притоки, устанавливаются:

по акватории во всех направлениях – на расстоянии 3 километров от водозабора при наличии нагонных ветров до 10 процентов в сторону водозабора и 5 километров при наличии нагонных ветров более 10 процентов;

боковые границы при равнинном рельефе местности – на расстоянии не менее 500 метров от линии уреза воды при летне-осенней межени;

боковые границы при гористом рельефе местности – до вершины первого склона, обращенного в сторону водоема, но на расстоянии не менее 750 метров от линии уреза воды при летне-осенней межени при пологом склоне и не менее 1000 метров при крутом склоне.

Границы третьего пояса ЗСО водоема должны быть во всех направлениях акватории водоема такими же, как для второго пояса. Боковые границы устанавливаются по линии водоразделов в пределах 3–5 километров.

14. Границы первого пояса ЗСО водопроводных сооружений устанавливаются на расстоянии не менее:

30 метров – от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей;

15 метров – от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции и иное).

При расположении водопроводных сооружений на территории обслуживаемого объекта, исключающего возможность загрязнения почвы и подземных вод, указанные расстояния допускается сокращать до 10 метров по результатам государственной санитарно-гигиенической экспертизы.

15. Ширина санитарно-защитной полосы водоводов, проходящих по незастроенной территории, устанавливается по обе стороны от крайних линий водоводов:

при отсутствии грунтовых вод – не менее 10 метров при диаметре водовода до 1000 миллиметров и не менее 20 метров при диаметре водовода более 1000 миллиметров;
при наличии грунтовых вод – не менее 50 метров вне зависимости от диаметра водоводов.

16. В каждом из трех поясов ЗСО источников централизованных систем питьевого водоснабжения, в том числе в пределах санитарно-защитной полосы водоводов, в соответствии с их назначением устанавливается особый санитарно-противоэпидемиологический режим, а также определяется комплекс мероприятий по предупреждению ухудшения качества воды.

17. Проект ЗСО источников централизованных систем питьевого водоснабжения подлежит государственной санитарно-гигиенической экспертизе в порядке, установленном законодательством.

18. Установленные границы ЗСО источников централизованных систем питьевого водоснабжения корректируются при изменении параметров, используемых при их расчете.

Скорректированные границы ЗСО источников централизованных систем питьевого водоснабжения определяются в порядке, установленном законодательством, в том числе настоящими специфическими санитарно-эпидемиологическими требованиями, для определения первоначальных границ ЗСО.

ГЛАВА 3 ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

19. Место расположения нецентрализованных систем питьевого водоснабжения (далее для целей настоящей главы – система) должно быть удалено на 20 метров от объектов, создающих опасность микробиологического и (или) химического загрязнения грунтовых вод (компостные кучи, складирование навоза, отходов, минеральных удобрений, ядохимикатов и другое).

20. Рядом с шахтным колодезем оборудуется скамья или иное приспособление для установки ведер либо иных емкостей.

21. Шахтный колодез оборудуется по периметру оголовком глиняного замка из глины или жирного суглинка глубиной 2 метра и шириной 1 метр в целях исключения загрязнения грунтовых вод. Над шахтным колодезем сооружается навес в целях исключения попадания атмосферных осадков.

22. Шахтный колодез оснащается устройствами для подъема питьевой воды.

Подъем питьевой воды из шахтного колодца индивидуальными ведрами (бадьями) или индивидуальными электронасосами запрещается.

23. Чистка системы проводится (организуется) не реже одного раза в год с одновременным текущим ремонтом оборудования и крепления.

Внеочередная чистка системы проводится при получении результатов исследований питьевой воды системы о ее несоответствии установленным гигиеническим нормативам.

24. После каждой чистки и (или) ремонта системы проводится ее дезинфекция с использованием разрешенных к применению средств дезинфекции в соответствии с инструкциями по их применению.

25. Оценка питьевой воды системы на соответствие установленным гигиеническим нормативам осуществляется по окончании работ по чистке и дезинфекции источника.

26. В случае несоответствия подаваемой питьевой воды системы гигиеническим нормативам принимаются меры по обеспечению потребителей питьевой водой, соответствующей установленным гигиеническим нормативам.

ГЛАВА 4

ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

27. Конструкция павильона водозаборной скважины должна обеспечивать защиту устья скважины от атмосферных осадков и грунтовых вод, возможность отбора проб питьевой воды из скважин для лабораторного исследования, наличие выпуска для воды, сливаемой при отборе таких проб.

Помещение павильона водозаборной скважины содержится в чистоте (не допускается наличие мусора, опавшей листвы и посторонних предметов). Для уборки выделяется отдельный инвентарь.

Павильоны водозаборных скважин закрываются на замок.

28. Конструкция оголовка водозаборной скважины должна исключать возможность загрязнения и засорения подземных вод через межтрубное пространство, предусматривать наличие крана для отбора проб питьевой воды на ближайшем прилегающем к оголовку участке трубопровода.

Места соединения труб и врезки арматуры должны быть герметичными (водонепроницаемыми).

29. Конструкции резервуаров для хранения питьевой воды должны исключать попадание в них атмосферных осадков, грунтовых вод, посторонних предметов, в том числе необходимо обеспечить циркуляцию питьевой воды, приводящую к полному ее обмену в течение не более 48 часов.

Емкости водонапорных башен должны быть герметичными (водонепроницаемыми).

30. Соединение хозяйственно-питьевого и технического водопроводов запрещается.

Подпитка оборотной, технической систем водоснабжения может осуществляться из сети хозяйственно-питьевого водопровода при обеспечении с помощью технических средств невозможности обратного тока воды.

31. Санитарная обработка (механическая очистка (при необходимости), предварительная и повторная промывка) и дезинфекция сооружений и сетей централизованной системы питьевого водоснабжения проводятся:

планово не реже одного раза в год;

после окончания строительных или ремонтных работ перед вводом в эксплуатацию;

в случае ухудшения качества и безопасности питьевой воды;

в случае длительной остановки подачи воды в централизованной системе питьевого водоснабжения (48 часов и более);

при возникновении аварий.

Санитарная обработка внутренних водопроводных сетей проводится после санитарной обработки наружных водопроводных сетей.

В случае получения в течение года при проведении ежемесячного производственного лабораторного контроля микробиологических и санитарно-химических (характерных для данного региона) исследований питьевой воды стабильных результатов о соответствии питьевой воды установленным гигиеническим нормативам плановую санитарную обработку сооружений и сетей централизованной системы питьевого водоснабжения допускается проводить один раз в два года.

32. После окончания работ по санитарной обработке сооружений и сетей централизованной системы питьевого водоснабжения проводятся лабораторные исследования двух проб, взятых последовательно с интервалом не более 48 часов из одной пробоотборной точки, на соответствие установленным гигиеническим нормативам.

33. Санитарная обработка сооружений и сетей централизованной системы питьевого водоснабжения считается законченной при получении результатов исследования, соответствующих установленным гигиеническим нормативам.

34. Санитарная обработка водозаборных скважин проводится после окончания строительства, работ, связанных с заменой насосного оборудования, и при затоплении павильона атмосферными осадками и (или) грунтовыми водами.

35. Санитарная обработка водозаборных скважин, сооружений и сетей централизованной системы питьевого водоснабжения производится с использованием

разрешенных к применению средств дезинфекции в соответствии с инструкциями по их применению.

36. Смотровые водопроводные колодцы и павильоны артезианских скважин должны быть сухими и содержаться в чистоте без следов загрязнений.

37. В случае возникновения ситуаций, сопровождающихся отключением водоснабжения, подачей не соответствующей установленным гигиеническим нормативам питьевой воды, которые не могут быть заблаговременно предусмотрены и устранение которых не может быть осуществлено немедленно, население обеспечивается питьевой водой в порядке, установленном законодательством.

38. О возникновении повреждений или нарушений работы систем питьевого водоснабжения, чрезвычайных ситуаций, влияющих на состояние источников и систем питьевого водоснабжения, а также об отклонении от установленных гигиенических нормативов, определяющих показатели ее безопасности, незамедлительно (в течение одного часа) информируются население, территориальные органы и учреждения, осуществляющие государственный санитарный надзор.

ГЛАВА 5 ТРЕБОВАНИЯ К КОНТРОЛЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

39. Питьевая вода должна соответствовать установленным гигиеническим нормативам перед ее поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводных сетей централизованных систем питьевого водоснабжения и в нецентрализованных системах питьевого водоснабжения.

40. Водопроводные сооружения для хранения, подготовки и подачи в распределительную сеть питьевой воды оборудуются кранами для отбора проб питьевой воды.

41. Контроль показателей безопасности питьевой воды осуществляется в соответствии с программой производственного контроля, в том числе путем проведения лабораторных исследований.

42. Количество и кратность отбора проб для лабораторных исследований в рамках производственного контроля:

Виды показателей	Количество (кратность) проб в течение одного года, не менее				
	для подземных источников				для поверхностных источников
	численность населения, обеспечиваемого питьевой водой из системы водоснабжения, тыс. человек				
	до 1	1–20	20–100	свыше 100	свыше 100
1. Микробиологические	1 (ежегодно)	50 (еженедельно)	150 (трижды в неделю)	365 (ежедневно)	365 (ежедневно)
2. Паразитологические	–	–	–	–	50 (еженедельно)
3. Органолептические	1 (ежегодно)	50 (еженедельно)	150 (трижды в неделю)	365 (ежедневно)	365 (ежедневно)
4. Обобщенные	1 (ежегодно)	4 (ежеквартально)	6 (один раз в два месяца)	12 (ежемесячно)	24 (дважды в месяц)
5. Содержание неорганических и органических веществ	1 (ежегодно)	1 (ежегодно)	1 (ежегодно)	1 (ежегодно)	12 (ежемесячно)
6. Показатели, связанные с технологией водоподготовки	не реже одного раза в час – на наличие остаточного хлора, остаточного озона, не реже одного раза в смену – иных реагентов и веществ, содержание которых оптимизируется (железо и другое)				
7. Радиологические	1 (ежегодно)	1 (ежегодно)	1 (ежегодно)	1 (ежегодно)	1 (ежегодно)

43. При лабораторных исследованиях санитарно-химических показателей питьевой воды ее безопасность определяется по:

органолептическим показателям;

обобщенным показателям;

содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории Республики Беларусь, а также веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение;

содержанию вредных химических веществ, поступающих и образующихся в питьевой воде в процессе ее обработки в системе водоснабжения;

содержанию вредных химических веществ, поступающих в источники водоснабжения в результате хозяйственной деятельности человека.

Концентрации химических веществ, для которых не установлены гигиенические нормативы содержания в питьевой воде, не должны превышать предельно допустимые концентрации этих веществ в воде водных объектов, предназначенных для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового (рекреационного) использования.

При обнаружении в питьевой воде нескольких химических веществ первого и второго классов опасности, нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности, сумма отношений фактических обнаруженных концентраций каждого из них в питьевой воде ($C_1, C_2 \dots C_n$) к соответствующей предельно-допустимой концентрации (далее – ПДК) ($ПДК_1, ПДК_2 \dots ПДК_n$) не должна превышать единицы:

$$\frac{C_1}{ПДК_1} + \frac{C_2}{ПДК_2} + \frac{C_n}{ПДК_n} \leq 1.$$

44. Лабораторные исследования по определению микробиологической безопасности питьевой воды осуществляются по показателям, определенным гигиеническими нормативами. Порядок исследования нормируемых микробиологических показателей определяется при составлении программы производственного контроля безопасности питьевой воды.

45. Порядок исследования нормируемых паразитологических показателей определяется при составлении программы производственного контроля безопасности питьевой воды.

46. При лабораторных исследованиях радиологических показателей безопасности питьевой воды определяется ее соответствие требованиям радиационной безопасности, установленным законодательством.