

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
05.12.2016 № 122

Санитарные нормы и правила
«Требования к содержанию
поверхностных водных объектов при
их рекреационном использовании»

ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящие Санитарные нормы и правила устанавливают санитарно-эпидемиологические требования к содержанию поверхностных водных объектов при их рекреационном использовании.

Требования настоящих Санитарных норм и правил не распространяются на:

места пользования поверхностными водными объектами для рекреации, не определенные местными исполнительными и распорядительными органами;

поверхностные водные объекты, купание в которых запрещено в порядке, установленном Правилами охраны жизни людей на водах Республики Беларусь, утвержденными постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 декабря 2009 г. № 1623 «О внесении изменений и дополнений в Устав республиканского государственного объединения «Белорусское республиканское общество спасания на водах» и утверждении Правил охраны жизни людей на водах Республики Беларусь» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2009 г., № 303, 5/30893).

2. Для целей настоящих Санитарных норм и правил используются основные термины и их определения в значениях, установленных Водным кодексом Республики Беларусь, Законом Республики Беларусь от 7 января 2012 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2012 г., № 8, 2/1892), техническими нормативными правовыми актами в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также следующие термины и их определения:

зона обеспечения безопасности поверхностного водного объекта – прилегающая к поверхностному водному объекту и зоне рекреации поверхностного водного объекта ограниченная территория, в пределах

которой возможно влияние точечных и рассредоточенных (диффузных) источников загрязнения;

зона рекреации поверхностного водного объекта (далее – зона рекреации) – участок поверхностного водного объекта, используемый для отдыха в местах, определенных местными исполнительными и распорядительными органами;

рекреационное использование поверхностного водного объекта – использование поверхностного водного объекта для отдыха.

3. Настоящие Санитарные нормы и правила обязательны для соблюдения государственными органами, иными организациями, физическими лицами, в том числе индивидуальными предпринимателями.

4. Государственный санитарный надзор за соблюдением настоящих Санитарных норм и правил осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

5. За нарушение настоящих Санитарных норм и правил виновные лица несут ответственность в соответствии с законодательными актами Республики Беларусь.

ГЛАВА 2 ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН РЕКРЕАЦИИ

6. Рекреационное использование поверхностных водных объектов осуществляется в местах, определенных местными исполнительными и распорядительными органами по результатам положительной государственной санитарно-гигиенической экспертизы.

7. Поверхностный водный объект в границах зоны рекреации должен соответствовать:

требованиям Санитарных норм и правил, устанавливающих гигиенические требования к содержанию территорий населенных пунктов и организаций;

гигиеническому нормативу «Допустимые значения показателей безопасности воды поверхностных водных объектов для рекреационного использования», утвержденному постановлением, утверждающим настоящие Санитарные нормы и правила (далее – Гигиенический норматив).

Вода поверхностных водных объектов при рекреационном использовании (далее, если не установлено иное, – вода) оценивается как безопасная для контактных видов использования водных объектов (купание, подводное плавание, подводная охота), если она соответствует Гигиеническому нормативу по показателям безопасности, установленным

для категорий поверхностных водных объектов «I благоприятно» и «II относительно благоприятно».

8. Зона рекреации должна быть размещена за пределами санитарно-защитных зон промышленных предприятий. Сброс сточных вод в зоне рекреации не допускается.

9. При наличии в границах зон рекреации пляжей, а также расположенных на них объектов их содержание и эксплуатация осуществляются в соответствии с Санитарными нормами и правилами, устанавливающими гигиенические требования к содержанию территорий населенных пунктов и организаций, а также иными Санитарными нормами и правилами.

ГЛАВА 3 ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНОГО НАДЗОРА И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТЬЮ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН РЕКРЕАЦИИ

10. За безопасностью воды должен осуществляться государственный санитарный надзор и производственный контроль.

11. Лабораторные исследования воды в рамках государственного санитарного надзора и производственного контроля должны проводиться с использованием утвержденных в установленном законодательством Республики Беларусь порядке методов проведения лабораторных исследований.

12. Государственный санитарный надзор за безопасностью воды осуществляют территориальные органы и учреждения, осуществляющие государственный санитарный надзор, в плановом порядке и по санитарно-эпидемическим показаниям.

Оценка безопасности поверхностного водного объекта должна быть комплексной, основанной на анализе рисков и принимать во внимание:

- результаты лабораторных исследований воды;
- результаты оценки общего санитарного состояния поверхностного водного объекта, пляжа и прилегающей территории;
- ретроспективные данные о поверхностном водном объекте;
- рекреационную нагрузку на поверхностный водный объект;
- преимущественное использование данной зоны рекреации чувствительными группами населения (например, детьми);
- санитарно-эпидемиологическую обстановку в населенном пункте (отсутствие вспышечной заболеваемости кишечными инфекциями бактериальной и вирусной этиологии).

13. Производственный, в том числе, лабораторный контроль за состоянием, использованием и охраной поверхностного водного объекта в границах зон рекреации осуществляется субъектами хозяйствования, определенными ответственными за содержание зон рекреации местными исполнительными и распорядительными органами (далее – субъекты хозяйствования), на основании программы производственного контроля (далее – программа) в соответствии с Санитарными нормами и правилами, устанавливающими требования к организации и проведению производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий, а также настоящими Санитарными нормами и правилами.

14. Программа в части лабораторного контроля безопасности воды для рекреационного использования разрабатывается на основе анализа рисков с учетом конкретной климато-географической, ландшафтной и производственно-хозяйственной обстановки в зоне обеспечения безопасности поверхностного водного объекта в целях охраны здоровья населения и должна включать:

план пунктов контроля (отбора) проб воды;

перечень контролируемых показателей безопасности воды и их допустимые значения в соответствии с Гигиеническим нормативом;

количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для проведения лабораторных исследований, включая наименее благоприятные периоды (межень, паводки, максимальные пропуски в водохранилищах и т.п.);

методы проведения лабораторных исследований;

информацию об ответственных исполнителях;

мероприятия, осуществляемые при установлении факта несоответствия воды Гигиеническому нормативу.

15. Лабораторные исследования воды в рамках производственного контроля осуществляются субъектами хозяйствования самостоятельно при наличии лаборатории либо на договорной основе в лаборатории, аккредитованной в установленном законодательством Республики Беларусь порядке.

Информация о несоответствии воды Гигиеническому нормативу должна предоставляться субъектами хозяйствования в территориальные органы и учреждения, осуществляющие государственный санитарный надзор, не позднее следующего дня получения результатов лабораторных исследований.

16. Периодичность отбора проб воды устанавливается в каждом конкретном случае индивидуально на основании анализа рисков в зависимости от санитарно-эпидемиологической обстановки

по результатам лабораторных исследований предыдущих трех лет с учетом следующих требований:

до начала купального сезона (май) – не менее двух раз по полному перечню показателей безопасности в соответствии с Гигиеническим нормативом;

в период купального сезона (июнь – август) – не реже одного раза в неделю по индикаторному микробиологическому показателю безопасности (кишечная палочка (*E. coli*), КОЕ/100 см³) в соответствии с Гигиеническим нормативом.

Допускается более редкий, но не реже одного раза в две недели, отбор проб воды по микробиологическим показателям безопасности в период купального сезона в зависимости от погодных условий и их благоприятности для купания населения в поверхностных водных объектах. Отбор проб воды во время дождей и в течение трех суток после сильных ливней не проводится.

Контроль воды по физико-химическим показателям безопасности в период купального сезона производится в зависимости от общего санитарного состояния поверхностного водного объекта, пляжа и прилегающей территории при предположении о загрязнении, по вирусологическим показателям безопасности – в случае осложнения санитарно-эпидемиологической обстановки в отношении вирусных инфекций с водным путем передачи.

Контроль безопасности воды по вирусологическим показателям безопасности предполагает оценку воды по содержанию энтеровирусов. Контролируемыми показателями являются антигены и (или) РНК энтеровирусов. При обнаружении в исследуемой пробе воды антигена и (или) РНК энтеровирусов проводится их определение в повторно взятой в течение одних суток пробе воды.

17. При размещении пунктов контроля (отбора) проб воды должна обеспечиваться информативность данных лабораторных исследований, в наибольшей степени характеризующих состояние поверхностного водного объекта зоны рекреации.

18. Отбор проб воды проводится:

на водотоках – на расстоянии 1 км выше по течению от зоны купания;

на водоемах – на расстоянии 0,1-1,0 км в обе стороны от зоны купания;

в пределах зоны купания – через равные интервалы, но не менее, чем в двух точках, выбранных в соответствии с характером, протяженностью и интенсивностью использования зоны купания.

19. При получении неудовлетворительных результатов лабораторных исследований воды повторный отбор проб воды

для лабораторных исследований в рамках государственного санитарного надзора и производственного контроля должен быть проведен не позднее следующего дня после получения результатов лабораторных исследований и сопровождаться обследованием прилегающих территорий для установления возможных причин ухудшения качества воды.

При повторном отборе пробы воды должны браться с разных зон и разной глубины поверхностного водного объекта для получения максимально достоверного результата лабораторных исследований.

20. При несоответствии воды Гигиеническому нормативу в зависимости от результатов лабораторных исследований рекреационное использование поверхностного водного объекта ограничивается, приостанавливается или запрещается в установленном законодательством Республики Беларусь порядке:

при однократном превышении индикаторного микробиологического показателя безопасности (кишечная палочка (*E. coli*)) более 100 КОЕ/100 см³ ограничивается купание детей, не ограничивается купание взрослых и занятия видами водного спорта до получения результатов повторных лабораторных исследований по данному показателю;

при получении двух последовательных результатов лабораторных исследований о несоответствии воды Гигиеническому нормативу по индикаторному микробиологическому показателю безопасности (кишечная палочка (*E. coli*)) более 100 КОЕ/100 см³ из одной точки отбора проб воды, выполненных в срок, не превышающий семи календарных дней, приостанавливается купание детей и взрослых до получения результатов лабораторных исследований воды на наличие возбудителей инфекций и инвазий, передаваемых с водой. Занятия видами водного спорта не приостанавливаются;

при однократном превышении индикаторного микробиологического показателя безопасности (кишечная палочка (*E. coli*)) более 500 КОЕ/100 см³, также при обнаружении в воде сальмонелл тифа и паратифов, шигелл, энтеровирусов, стафилококков, яиц гельминтов, цист патогенных кишечных простейших запрещается купание детей, взрослых и занятия видами водного спорта, принимаются экстренные мероприятия по выявлению и ликвидации источника загрязнения.

21. Территориальные органы и учреждения, осуществляющие государственный санитарный надзор, принимают меры в соответствии с законодательством Республики Беларусь и доводят информацию об опасности поверхностного водного объекта для здоровья населения до

сведения местных исполнительных и распорядительных органов, субъектов хозяйствования, в ведении которых находится зона рекреации.

Данная информация также должна быть сообщена населению посредством ее опубликования в средствах массовой информации и размещения на официальных сайтах территориальных органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, в глобальной компьютерной сети Интернет.

22. Субъекты хозяйствования в случае, если поверхностные водные объекты представляют опасность для здоровья населения, должны принять меры по ограничению, приостановлению или запрету рекреационного использования поверхностного водного объекта, включая:

размещение информации о введении указанных мер и сведений о рисках для здоровья, связанных с рекреационным использованием поверхностных водных объектов, на информационном стенде зоны рекреации;

выставление шлагбаумов, прекращение торговли на пляжах (в случае введения запрета на рекреационное использование поверхностного водного объекта).

23. Для оперативного отслеживания ситуации и принятия решения о продлении либо отмене ограничения, приостановления или запрета на рекреационное использование поверхностного водного объекта кратность и число точек отбора проб воды для лабораторных исследований, проводимых в порядке государственного санитарного надзора и производственного контроля, должны быть увеличены.

24. Основанием для отмены мер по ограничению, приостановлению или запрету рекреационного использования поверхностного водного объекта является получение двух последовательных положительных результатов лабораторных исследований воды о соответствии ее требованиям Гигиенического норматива по микробиологическим показателям безопасности.

УТВЕРЖДЕНО
 Постановление
 Министерства здравоохранения
 Республики Беларусь
 05.12.2016 № 122

Гигиенический норматив
 «Допустимые значения
 показателей безопасности воды
 поверхностных водных объектов
 для рекреационного
 использования»

Показатели	Категория поверхностного водного объекта для контактных видов использования водных объектов, пределы колебания показателей		
	I благоприятно	II относительно благоприятно	III неблагоприятно
1	2	3	4
Органолептические показатели безопасности:			
Прозрачность, м*	3,0-5,0	1,0-2,9	менее 1,0
Цветность, градусы*	менее 20	21-80	более 100
Взвешенные вещества, мг/дм ^{3**}	При сбросе сточных вод, производстве работ на поверхностном водном объекте и в прибрежной зоне содержание взвешенных веществ в контрольном пункте не должно увеличиваться по сравнению с естественными условиями более чем на:		
	0,25	0,75	более 0,75
Плавающие примеси	На поверхности воды пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление других примесей:		
	не обнаруживаются		обнаруживаются
Окраска	не обнаруживается в столбике 20 см	не обнаруживается в столбике 10 см	обнаруживается незначительной интенсивности в столбике 10 см
Запах	не более 2-х баллов	не более 2-х баллов	более 2-х баллов с незначительной интенсивностью

1	2	3	4
Физико-химические показатели безопасности:			
Температура воды, °С ^{**,***}	25-27	20-24	менее 20
Водородный показатель (рН), единицы	6,5-8,5		более 8,5
Минерализация воды, мг/дм ³	не более 1000		более 1000
Хлориды, мг/дм ³	не более 350		более 350
Сульфаты, мг/дм ³	не более 500		более 500
Растворенный кислород, мг/дм ³	не менее 4		менее 4
Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), мг О/дм ³	1,0 – 3,0	3,1 – 4,0	более 4,0
Химическое потребление кислорода (ХПК), мг О/дм ³	не более 15	не более 30	более 30
Химические вещества, мг/дм ^{3****}	не содержатся в воде поверхностных водных объектов в концентрациях, превышающих предельно допустимые концентрации (далее – ПДК) или ориентировочные допустимые уровни (далее – ОДУ)		по отдельным элементам содержатся в концентрациях, превышающих ПДК или ОДУ при условии управляемости источника загрязнения
Микробиологические показатели безопасности, в том числе:			
Бактериологические показатели безопасности:			
Индикаторный показатель: кишечная палочка (E. coli), КОЕ/100 см ³	не более 100		более 100
Возбудители кишечных инфекций бактериальной этиологии	отсутствие возбудителей кишечных инфекций бактериальной этиологии в 1 дм ³		
Вирусологические показатели безопасности:			
Возбудители кишечных инфекций вирусной этиологии	отсутствие возбудителей кишечных инфекций вирусной этиологии в 100 дм ³		

1	2	3	4
Паразитологические показатели безопасности:			
Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	отсутствие в 25 дм ³ воды жизнеспособных яиц гельминтов (аскарид, власоглавов, токсокар, фасциол), онкосфер тениид и жизнеспособных цист патогенных кишечных простейших		
Показатели радиационной безопасности:			
Суммарная объемная активность радионуклидов при совместном присутствии	В соответствии с Санитарными нормами и правилами, устанавливающими требования к радиационной безопасности, и гигиеническим нормативом, устанавливающим критерии оценки радиационного воздействия		

*Рекомендуемый параметр.

**Содержание в воде взвешенных веществ не природного происхождения (хлопья гидроксидов металлов, образующихся при обработке сточных вод, частички асбеста, стекловолокна, базальта, капрона, лавсана и т.д.) не допускается.

***Контроль температуры осуществляется в течение купального сезона.

****Перечень контролируемых в воде поверхностных водных объектов химических веществ промышленного, сельскохозяйственного и бытового загрязнения определяется в зависимости от территориальных особенностей расположения поверхностного водного объекта и пересматривается при изменении санитарно-эпидемиологической обстановки.