

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ»**

Санитарные нормы

**«ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К
СОДЕРЖАНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДНЫХ
ОБЪЕКТОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИХ В
РЕКРЕАЦИОННЫХ ЦЕЛЯХ»**

Минск - 2008

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
от 30 декабря 2009г. № 238

Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к содержанию и эксплуатации водных объектов при использовании их в рекреационных целях»

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Настоящие Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы (далее – Санитарные правила) устанавливают санитарно-гигиенические и противозидемические требования к содержанию и эксплуатации водных объектов, используемых в рекреационных целях (далее – водный объект).

2. Государственный санитарный надзор за соблюдением настоящих Санитарных правил осуществляется в порядке установленном законодательством Республики Беларусь.

3. За нарушение настоящих Санитарных правил виновные лица несут ответственность в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

4. В настоящих Санитарных правилах используются основные термины и их определения в значениях, установленных Водным кодексом Республики Беларусь от 15 июля 1998 года (Ведамасці Нацыянальнага сходу Рэспублікі Беларусь, 1998 г., № 33, ст. 473) и Законом Республики Беларусь от 23 ноября 1993 года «О санитарно-эпидемическом благополучии населения» в редакции Закона Республики Беларусь от 23 мая 2000 года (Ведамасці Вярхоўнага Савета Рэспублікі Беларусь, 1993 г., № 36, ст. 451; Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2000 г., № 52, 2/172), а также следующие термины и их определения:

зона рекреации водного объекта (далее – зона рекреации) – прилегающий к водному объекту участок территории, непосредственно используемый в рекреационных целях и оформленный (обозначенный, спроектированный, утвержденный) в установленном законодательством Республики Беларусь порядке;

зона обеспечения безопасности водного объекта для здоровья населения – прилегающая к водному объекту и зоне рекреации территория, в пределах которой возможно влияние точечных и рассредоточенных (диффузных) источников загрязнения.

ГЛАВА 2 САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДНОГО ОБЪЕКТА И ЗОНЫ РЕКРЕАЦИИ

5. Водный объект должен:

соответствовать параметрам показателей безопасности водных объектов (далее – параметры) согласно приложению к настоящим Санитарным правилам;

быть оборудованным в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов Республики Беларусь.

6. В зоне рекреации запрещены:

сброс сточных вод;

стоянка и мойка механических автотранспортных средств;

устройство выгребов;

утечки из нефтепродуктопроводов.

7. Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза объектов социальной, производственной, транспортной, инженерной инфраструктуры; работ и услуг, которые могут представлять потенциальную опасность для здоровья населения; условий труда работников в зоне рекреации водного объекта осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

8. Водопользователь должен содержать зону рекреации в чистоте.

9. При наличии в зоне рекреации пляжей, а также расположенных на них объектов их содержание и эксплуатация, осуществляются в соответствии с требованиями Санитарных правил и норм 10-7-2003 «Санитарные правила содержания территорий», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 5 июня 2003 г. № 60, в редакции постановления Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 22 ноября 2005 г. № 187.

ГЛАВА 3 ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

10. Контроль за состоянием, рациональным использованием и охраной водного объекта осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь, в соответствии со схемой производственного контроля, которая:

разрабатывается водопользователем в соответствии с требованиями Санитарных правил 1.1.8-24-2003 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 22 декабря 2003 г. № 183;

в обязательном порядке включает сведения о (об):

размещении точек (пунктов) контроля (отбора) проб;

показателях безопасности водного объекта согласно приложению к настоящим Санитарным правилам;

объеме и периодичности проведения производственного контроля, в том числе и в наименее благоприятные периоды (межень, паводки, максимальные пропуски в водохранилищах и т.п.), с учетом конкретной климато-географической, ландшафтной и производственно-хозяйственной обстановки в зоне обеспечения безопасности водного объекта для здоровья населения;

мероприятиях, осуществляемых при ухудшении параметров.

11. При размещении точек (пунктов) контроля (отбора) проб обеспечивается информативность данных, в наибольшей степени характеризующих состояние водного объекта и зоны рекреации в соответствии с утвержденной водопользователем методикой измерения параметров.

12. Периодичность проведения производственного контроля устанавливается:

в апреле, мае и октябре – не реже 1 раза в месяц;

в июне–сентябре – не реже 1 раза в неделю.

13. При ухудшении параметров использование водного объекта в установленном законодательством порядке ограничивается, приостанавливается или запрещается.

Приложение
к Санитарным нормам,
правилам и гигиеническим
нормативам «Гигиенические
требования к содержанию и
эксплуатации водных
объектов при использовании
их в рекреационных целях»

Параметры показателей безопасности водных объектов при
использовании их в рекреационных целях

Показатели	Категория водного объекта, пределы колебания показателей		
	I благоприятно	II относительно благоприятно	III неблагоприятно
Площадь акватории, км ²	Более 8	2-8	Менее 2
Длина акватории, км	5-10	2-5	Менее 2
Ширина акватории, км	Более 3	1-3	Менее 1
Колебания уровня воды, м	Менее 0,2	0,2-0,5	Более 0,5
Ширина зоны купания, м	Более 20	10-20	Менее 10
Глубина зоны купания, м	Менее 1,5	Менее 1,7	Более 1,7
Уклон дна водного объекта перпендикулярно урезу воды, %	0,075	0,17	Более 0,17
Показатели водообмена (поступление свежей воды на одного отдыхающего, м ³ /час)	Более 0,25	0,10 – 0,25	Менее 0,10
Водность реки (расход воды в реке, м ³ /с)	30-50	20-30	Менее 20

Скорость течения реки, м/с	Менее 0,3	0,3-0,5	Более 0,5
Покрытие макрофитами зоны купания, %	Менее 10	10-20	Более 20
Уклон пляжа в сторону воды (превышение пляжа над урезом воды, °)	0,3-1,5	1,5-2,7	Более 2,7
Ширина пляжа, м	30 и более	20-30	Менее 20
Литологический состав грунта пляжа и мелководья	Песок, мелкий гравий	Крупный гравий, заиленные пески	Глина, крупные камни
Температура воды, °С	25-27	20-24	менее 20
Прозрачность, м	3,0-5,0	1,0-2,9	менее 1,0
Цветность, градусы	Менее 20	21-80	более 100
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
Перманганатная окисляемость, мг О/дм ³	2,0-5,0	5,1-10,0	Более 10
Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), мг О/дм ³	1,0 – 3,0	3,1 – 5,0	Более 5,0
Содержание кислорода, %	80-100	60-79 100-110	Менее 6,0 Более 110
PO ₄ ³⁻ , мгР/ дм ³	0,001-0,010	0,011-0,050	Более 0,050
NH ₄ , мгN/ дм ³	0,01-0,10	0,11-0,70	Более 0,70
NO ₂ , мгN/ дм ³	Отсутствие	0,001-0,01	Более 0,01
Биомасса фитопланктона, г/м ₂	1,0-5,0	5,1-10,0	Более 10

Соотношение биомассы фито- и зоопланктона	1:1	5:1	10:1 и более
Ширина литоральной зоны, м (площадь мелководий до глубины 1,4 – 2,0 м)	50 и более	20-50	Менее 20
Взвешенные вещества, мг/дм ³	0,25	0,75	Более 0,75
Плавающие примеси	На поверхности воды не обнаруживаются пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление других примесей		На поверхности воды обнаруживаются пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление других примесей
Водородный показатель (рН), единиц	6,5-8,5	6,5-8,5	более 8,5
Растворенный кислород, мг/дм ³	Не менее 4	Не менее 4	Менее 4
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 водных объектов в концентрациях, превышающих предельно допустимые концентрации или ориентировочно-допустимые уровни		По отдельным элементам содержатся в концентрациях, превышающих предельно допустимые концентрации или ориентировочно-допустимые уровни при условии управляемости

	источника загрязнения		
Суммарная объемная активность радионуклидов при совместном присутствии	≤ 1 (в случае превышения проводится дополнительный контроль радионуклидного загрязнения в соответствии с действующими нормами радиационной безопасности)		
Возбудители кишечных инфекций	Вода не содержит возбудителей кишечных инфекций		
Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ/100 см ³	Не более 100		Более 100
Общие колиформные бактерии, КОЕ/100 см ³	Не более 1000	Не более 500	Более 500
Колифаги, БОЕ/100 см ³	Не более 10	Не более 10	Более 10