Группа Т58

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Охрана природы. Гидросфера

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЗОНАМ РЕКРЕАЦИИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

ГОСТ 17.1.5.02—80

Nature protection. Hydrosphere.
Hygienic requirements for recreation areas at water objects

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25 декабря 1980 г. № 5976 дата введения установлена

01.07.82

Настоящий стандарт устанавливает гигиенические требования к зонам рекреации водных объектов, используемых для организованного массового отдыха и купания.

Требования стандарта обязательны при организации, проектировании и эксплуатации зон рекреации и реорганизации уже существующих.

Стандарт не распространяется на водные объекты и участки их берегов неорганизованного, неконтролируемого рекреационного использования, а также лечебные пляжи курортов и санаториев.

Термины, применяемые в стандарте, и пояснения к ним приведены в приложении.

1. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫБОРУ ЗОН РЕКРЕАЦИИ

1.1. Для организации зон рекреации используют водные объекты и их берега, выбор которых согласовывается в установленном порядке.

1.2. К зонам рекреации водных объектов предъявляются следующие требования:

соответствие качества воды водного объекта и санитарного состояния территории требованиям настоящего стандарта;

наличие или возможность устройства удобных и безопасных подходов к воде;

наличие подъездных путей в зону рекреации;

безопасный рельеф дна (отсутствие ям, зарослей водных растений, острых камней и пр.);

благоприятный гидравлический режим (отсутствие водоворотов, течений более 0,5 м/с, резких колебаний уровня воды);

отсутствие возможности неблагоприятных и опасных процессов (оползней, обвалов, селей, лавин).

1.3. Зона рекреации с учетом местных условий должна быть удалена от портов и портовых сооружений, шлюзов, гидроэлектростанций, от мест сброса сточных вод, стойбищ и водопоя скота, а также других источников загрязнения.

1.4. Зона рекреации должна быть размещена за пределами санитарно-защитных зон промышленных предприятий и с наветренной стороны по отношению к источникам загрязнения окружающей среды и источникам шума.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Переиздание.

gost.e-ecolog.ru

1.5. Расстояние от автомобильных дорог общей сети до зон рекреации следует принимать в соответствии с главой СНиП по планировке и застройке городов, поселков и населенных пунктов как до границ санитарно-курортных учреждений и домов отдыха.

1.6. Оборудование зоны рекреации и обеспечение безопасности использования водоема и пляжа осуществляются организациями и предприятиями, в ведении которых находится или будет находиться зона рекреации.

2. ТРЕБОВАНИЯ К БЛАГОУСТРОЙСТВУ ЗОН РЕКРЕАЦИИ

2.1. При расчете необходимой площади территории пляжа следует исходить из норм не менее 5 м^2 для морского пляжа и не менее 8 м^2 для пляжа на водотоках и водоемах на одного человека.

При расчете площади детского сектора следует исходить из норм не менее 4 м^2 на одного человека.

2.2. Граница зоны купания должна быть обозначена опознавательными знаками.

2.3. Зона купания в детском секторе должна иметь дно с пологим уклоном, с преобладающей глубиной 40—50 см, но не более 70 см.

2.4. На территории пляжа должны быть выделены следующие функциональные зоны:

40—60 % — зона отдыха (аэрарий, солярий, теневые навесы).

Затенение отдельных участков пляжа должно обеспечиваться теневыми навесами, зонтами, тентами с учетом пользования последними до 40 % отдыхающих на пляже;

5—8 % — зона обслуживания (гардеробные, здание проката, буфеты, киоски и пр.);

10 % — спортивная зона (площадки для настольного тенниса, волейбола, бадминтона, вышки для прыжков в воду, лодочная станция и т. п.);

20—40 % — зона озеленения;

5—7 % — детский сектор. Для детей до 8-летнего возраста с игровыми сооружениями (песочницы, качели и пр.);

3—5 % — пешеходные дороги.

2.5. Количество кабин для переодевания, душевых установок, питьевых фонтанчиков, туалетов и урн должно соответствовать требованиям СНиП 11—71—79.

2.6. Зона рекреации должна быть обеспечена питьевой водой, соответствующей требованиям ГОСТ 2874—82.

2.7. В душевые установки должна подаваться питьевая вода.

2.8. При устройстве туалетов должно быть предусмотрено канализование с отводом сточных вод на очистные сооружения. При отсутствии канализации необходимо устройство водонепроницаемых выгребов.

2.9. На пляже должно быть предусмотрено помещение медицинского пункта и спасательной станции с наблюдательной вышкой.

2.10. Контейнеры для мусора должны располагаться на бетонированных площадках с удобными подъездными путями. Вывоз мусора следует осуществлять ежедневно.

2.11. Вблизи зоны рекреации должно быть предусмотрено устройство открытых автостоянок личного и общественного транспорта. Площадь автостоянок должна соответствовать требованиям СНиП 11—71—79 и выделяться дополнительно к площади земельного участка зоны рекреации.

Открытые автостоянки вместимостью до 30 автомашин должны быть удалены от границ зоны рекреации на расстоянии не менее 50 м, вместимостью до 100 автомашин — не менее 100 м, вместимостью свыше 100 автомашин — не менее 200 м.

Санитарно-защитные разрывы от зоны рекреации до открытых автостоянок должны быть озеленены.

3. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ РЕКРЕАЦИИ

3.1. Состав и свойства воды водного объекта должны соответствовать требованиям и нормам, приведенным в таблице.

Наименование показателя	Требование и норма
Плавающие примеси	Отсутствие на поверхности воды плавающих пленок, пятен минеральных масел и скопления других примесей
Посторонний запах, баллы, не более	2
Привкусы (исключая морскую воду), не более	2
Окраска	Не должна обнаруживаться в столбике 10 см,
pH	6,5—8,5
Растворенный кислород, мг/дм^3, не менее	4
Биохимическая потребность в кислороде ($БПК_5$), мг/дм^3 O_2, не более	4
Токсические химические вещества (исключая солевой состав морской воды)	Не должны превышать норм, установленных Министерством Здравоохранения СССР
Число лактозоположительных кишечных палочек (ЛКП) в 1 дм^3, не более, при использовании водного объекта:	
для купания	1000
для лодочно-парусного спорта	10000

Примечания:

1. Допускается увеличение $БПК_5$, обусловленное «цветением» водоема.

2. Выбор исследуемых токсических веществ при контроле качества воды определяется органами санитарно-эпидемиологической службы с учетом местных условий.

3. В случае превышения числа ЛКП при использовании водного объекта для купания для решения вопроса о необходимости проведения оздоровительных мероприятий или закрытия пляжа проводят дополнительные исследования на наличие сальмонелл, шигелл, энеровирусов и стафилококков. При отсутствии в исследуемых пробах сальмонелл тифа и паратифов, шигелл и при благоприятной эпидемической ситуации по согласованию с органами санитарно-эпидемиологической службы может быть продолжена эксплуатация водного объекта, если число ЛКП не будет превышать 10000 в 1 дм^3.

При необходимости уточнения характера и установления источника микробного загрязнения проводятся исследования воды на содержание E.coli, энтерококков, фагов кишечных палочек.

4. САНИТАРНАЯ ОХРАНА ЗОН РЕКРЕАЦИИ

4.1. Водные объекты и их берега, используемые для рекреации, должны быть защищены от систематического и случайного загрязнения.

4.2. В границах зон рекреации и в непроточных водоемах площадью до 10 км^2, используемых для рекреационных целей, не допускаются сброс сточных вод и разведение водоплавающей птицы.

4.3. При необходимости отведения сточных вод в водные объекты, используемые для рекреации, сброс сточных вод может быть разрешен при соблюдении правил охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами.

4.4. Сброс сточных вод с судов в море осуществляется в соответствии с требованиями Международной Конвенции по предотвращению загрязнения с судов и Конвенции по защите морской среды в районе Балтийского моря, а также перечня веществ, вредных для здоровья людей и для живых ресурсов моря, сброс которых запрещается, и норм предельно допустимых концентраций этих веществ в сбрасываемых смесях.

4.5. В зону купания не должны допускаться транспортные средства (лодки, катера, суда), за исключением средств спасательной службы.

5. КОНТРОЛЬ САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ЗОН РЕКРЕАЦИИ

5.1. Организации и предприятия, в ведении которых находится водный объект или его участок, используемый для рекреации, перед каждым купальным сезоном должны получить разрешение органов санитарно-эпидемиологической службы на его эксплуатацию.

5.2. Контроль санитарного состояния водного объекта, берегов и сооружений проводится в установленном порядке.

5.3. Контроль качества воды водных объектов проводится по показателям, указанным в п. 3.1:

ежегодно перед началом купального сезона на расстоянии 1 км вверх по течению от зоны купания на водотоках и на расстоянии 0,1—1,0 км в обе стороны от нее на водоемах и в море, а также в границах зоны купания;

в период купального сезона не менее чем в двух точках, выбранных в соответствии с характером, протяженностью и интенсивностью использования зоны купания.

Частота отбора проб устанавливается в каждом конкретном случае местными органами санитарно-эпидемиологической службы, но не менее двух раз по всем показателям до начала купального сезона и не менее двух раз в месяц в период купального сезона.

Для установления числа лактозоположительных кишечных палочек в 1 $дм^3$ при использовании водного объекта для купания в период купального сезона пробы необходимо отбирать не менее четырех раз в месяц.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ПОЯСНЕНИЯ К ТЕРМИНАМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ В СТАНДАРТЕ

Термин	Пояснение
Зона рекреации водного объекта	Водный объект или его участок с прилегающим к нему берегом, используемый для отдыха
Аэрарий	Площадка или сооружение для принятия воздушных ванн
Солярий	Площадка или сооружение для принятия солнечных ванн

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 17.0.0.01—76	Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения	3
ГОСТ 17.0.0.02—79	Охраны природы. Метрологическое обеспечение контроля загрязненности атмосферы, поверхностных вод и почвы. Основные положения	7
ГОСТ 17.0.0.04—90	Охрана природы. Экологический паспорт промышленного предприятия. Основные положения	9
ГОСТ 17.1.1.01—77	Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения	23
ГОСТ 17.1.1.02—77	Охрана природы. Гидросфера. Классификация водных объектов	32
ГОСТ 17.1.1.03—86	Охрана природы. Гидросфера. Классификация водопользований	45
ГОСТ 17.1.1.04—80	Охрана природы. Гидросфера. Классификация подземных вод по целям водопользования	47
ГОСТ 17.1.2.04—77	Охрана природы. Гидросфера. Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водных объектов	51
ГОСТ 17.1.3.01—76	Охрана природы. Гидросфера. Правила охраны водных объектов при лесосплаве	63
ГОСТ 17.1.3.04—82	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения пестицидами	66
ГОСТ 17.1.3.05—82	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения нефтью и нефтепродуктами	71
ГОСТ 17.1.3.06—82	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод	72
ГОСТ 17.1.3.07—82	Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков	74
ГОСТ 17.1.3.08—82	Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества морских вод	82
ГОСТ 17.1.3.10—83	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения нефтью и нефтепродуктами при транспортировании по трубопроводу	87
ГОСТ 17.1.3.11—84	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования охраны поверхностных и подземных вод от загрязнения минеральными удобрениями	89
ГОСТ 17.1.3.12—86	Охрана природы. Гидросфера. Общие правила охраны вод от загрязнения при бурении и добыче нефти и газа на суше	92
ГОСТ 17.1.3.13—86	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения	97
ГОСТ 17.1.4.01—80	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к методам определения нефтепродуктов в природных и сточных водах	99
ГОСТ 17.1.5.02—80	Охрана природы. Гидросфера. Гигиенические требования к зонам рекреации водных объектов	101
ГОСТ 17.1.5.05—85	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков	105

ОХРАНА ПРИРОДЫ

Гидросфера

БЗ 4—2000

Редактор *Р. С. Федорова*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *Н. И. Гаврищук*
Компьютерная верстка *Л. В. Леоновой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Подписано в печать 13.07.2000. Формат 60·84$^{1}/_{8}$. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. печ. л. 13,49. Уч.-изд. л. 10,83. Тираж 500 экз. Зак. 258. Изд. № 2560/2. С/D 867.

ИПК Издательство стандартов,107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Калужской типографии стандартов на ПЭВМ.
Калужская типография стандартов, 248021, Калуга, ул. Московская, 256.
ПЛР № 040138

gost.e-ecolog.ru