

## Охрана природы. Гидросфера

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ  
К ЗОНАМ РЕКРЕАЦИИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВГОСТ  
17.1.5.02—80Nature 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.

## **С. 2 ГОСТ 17.1.5.02—80**

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<sup>2</sup> для морского пляжа и не менее 8 м<sup>2</sup> для пляжа на водотоках и водоемах на одного человека.

При расчете площади детского сектора следует исходить из норм не менее 4 м<sup>2</sup> 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, баглы, не более	2
Привкусы (исключая морскую воду), не более	2
Окраска	Не должна обнаруживаться в стакане 10 см,
pH	6,5-8,5
Растворенный кислород, мг/дм <sup>3</sup> , не менее	4
Биохимическая потребность в кислороде (БПК <sub>5</sub> ), мг/дм <sup>3</sup> О <sub>2</sub> , 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 <sup>3</sup> , не более, при использовании водного объекта:	
для купания	1000
для лодочного-парусного спорта	10000

**П р и м е ч а н и я:**

1. Допускается увеличение БПК<sub>5</sub>, 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<sup>3</sup>.

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<sup>2</sup>, 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:

#### **С. 4 ГОСТ 17.1.5.02—80**

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<sup>3</sup> 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 17.0.01—76	Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения . . . . .	3
ГОСТ 17.0.02—79	Охраны природы. Метрологическое обеспечение контроля загрязненности атмосферы, поверхностных вод и почвы. Основные положения . . . . .	7
ГОСТ 17.0.04—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 $\frac{1}{2}$ . 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/Д 867.

---

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.

Издано в Калужской типографии стандартов на ПЭВМ.

Калужская типография стандартов, 248021, Калуга, ул. Московская, 256.

ПЛР № 040138