

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 срок введения установлен

с 01.07.82

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

Требования стандарта обязательные 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 гидрологический 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.

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 м² для морского пляжа и не менее 8 м² для пляжа на водотоках и водоемах на одного человека.

При расчете площади детского сектора следует исходить из норм не менее 4 м² 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 % — зоны 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	Требования и нормы
Плавающие примеси	Отсутствие на поверхности воды плавающих пленок, пятен минеральных масел и скопления других примесей
Посторонний запах, баллы, не более	2

Наименование показателя	Требования и нормы
Привкусы (исключая морскую воду), не более	2
Окраска	Не должна обнаруживаться в столбике 10 см,
рН	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 БПК₅, обусловленное «цветением» водосма.
 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, энтеровирусов 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 дм³.

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 км², 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 дм³ при использовании водного объекта для купания в период купального сезона пробы необходимо отбирать не менее четырех раз в месяц.

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