Водные объекты и порядок организации отдыха у воды

Сборник информационных материалов

Водоём –

- -это место скопления или хранения воды (озеро, водохранилище, река и т. п.).

Озеро Ханка

Река Раздольная

Водоемы

естественные

искусственные

океан

озеро

ручей

Канал
водохранилище

море

река

пруд

Водоёмы

ПРЕСНЫЕ

СОЛЕННЫЕ

Виды и характеристика водных объектов общего назначения:

- водный объект: природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима;
- водный режим: изменение во времени уровня, расхода и объема воды в водном объекте;
- водоемы: озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища;
- водотоки: реки, ручьи, каналы.

Классификация водоёмов по режимным характеристикам

ГОСТ 17.1.1.02.77

№ пп	Показатели	Категории		
		большая	средняя	малая
1	Площадь поверхности водоема, км^2	свыше 100	от 10 до 100	до 10
2	Объем водотока, км^3	свыше 1	от 0,5 до 1	до 0,5
3	Максимальная глубина,м	свыше 10	от 5 до 10	до 5
4	Колебания уровня, м	свыше 20	от 3 до 20	до 3

ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Виды:

- совместное водопользование;
- обособленное.

Способы:

- с забором воды при условии ее возврата;
- с забором воды без возврата;
- без забора воды (без изъятия).

Для рекреационных целей (оздоровления, отдыха) - с учетом правил, устанавливаемых органами местного самоуправления.

Для тушения пожаров - в необходимом количестве, без какого -либо разрешения, бесплатно.

Водопользование

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов

Ширина водоохранных зон (ВЗ) водных объектов

Водный объект (участок водного объекта)			Размеры ВЗ
река или ручей	протяженностью от истока до устья менее 10 км		совпадает с прибрежной защитной полосой
	протяженностью от истока	до 10 км	в размере 50 м
		от 10 до 50 км	в размере 100 м
		от 50 и более	в размере 200 м
истоки рек, ручьев			радиусом в размере 50 м
озеро, водохранилище, за исключением озера, расположенного внутри болота			в размере 50 м
море			500 м
магистральные и межхозяйственные каналы			совпадают по ширине с полосами отвода таких каналов
реки, их части, помещенные в закрытые коллекторы			не устанавливаются

Ширина прибрежных защитных полос (ПЗП) водных объектов

Водные объекты (участок водного объекта)	Ширина ПЗП		
Водные объекты	уклон берега водного объекта		
	обратный или нулевой уклон	уклон до 3º	уклон более 3º
	30 м	40 м	50 м
для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков	в размере 50 м		
озеро, водохранилище, имеющие особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов)	в размере 200 м независимо от уклона прилегающих земель		
на территориях поселений при наличии ливневой канализации и набережной	допускается совмещать с парапетом набережной		

Требования к оборудованию пляжей и мест массового отдыха у воды

Основные требования к оборудованию мест массового отдыха населения на водоёмах

- Открытие и использование пляжа по назначению без разрешения ГИМС не допускается.
- Владельцы пляжей обеспечивают на пляжах работу спасательных постов с необходимыми плавсредствами, оборудованием, снаряжением.
- Пляжи располагаются на расстоянии не менее 500 метров выше по течению от мест спуска сточных вод, не ближе 250 м выше и 1000 м ниже портовых, гидротехнических сооружений, пристаней и т.п.
- В местах, отведенных для купания, и выше их по течению до 500 м запрещается стирка белья и купание животных.
- Береговая территория пляжа должна иметь ограждение и стоки для дождевых вод, а дно водного объекта в пределах участка акватории, отведенного для купания, - постепенный скат без уступов до 2 м при расстоянии от береговой линии (уреза воды) не менее 15 м и очищено от водных растений, коряг и пр.
- В местах, отведенных для купания, не должно быть выхода грунтовых вод, водоворотов и течения, превышающего 0,5 метра в секунду.
- Границы участка водного объекта, отведенного для купания, обозначаются буйками красного или оранжевого цвета, расположенными на расстоянии 20-30 м один от другого и до 25 м от мест с глубиной 1,3 м.

Постановление Правительства МО от 28 сентября 2007 года N 732/21
О Правилах охраны жизни людей на водных объектах в Московской области

Основные требования к оборудованию мест массового отдыха населения на водоёмах

- Границы заплыва не должны заходить в зоны судового хода.
- На выступающей за береговую черту в сторону судового хода части купальни с наступлением темноты должен зажигаться белый огонь кругового освещения на высоте не менее 2 м, ясно видимый со стороны судового хода.
- На пляже не далее 5 м от береговой линии (уреза воды) выставляются через каждые 50 м стойки (щиты) с навешенными на них спасательными кругами и «Концами Александрова".
- На кругах должно быть нанесено название пляжа и надпись "Бросай утопающему".

Пляжи (места) для отдыха и купания детей

- Пляжи должны иметь отдельные ограждения.
- Спасательные круги и «Концы Александрова" навешиваются на стойках (щитах), установленных на расстоянии 3 м от уреза воды через каждые 25 м.
- Максимальная глубина открытых водных объектов в местах купания детей должна быть не глубже 1,3 м.
- Пляж и берег у места купания детей должны быть отлогими, без обрывов и ям.
- Пляж должен иметь площадки, защищенные от ветра.
- Не допускается устройство пляжей на глинистых участках.
- Минимальная площадь пляжа на одно место должна быть 4 кв.м.

Основные гигиенические требования к местам рекреации водных объектов:

- качество воды должно соответствовать ГОСТ 17.1.5.02.80;
- наличие или возможность устройства удобных и безопасных подходов к воде:
- 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);
- 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.
- при расчете необходимой площади территории пляжа следует исходить из норм:
  - не менее 5 $м^2$ для морского пляжа на одного человека,
  - не менее 8 $м^2$ для пляжа на водотоках и водоемах на одного человека,.
  - не менее 4 $м^2$ при расчете площади детского сектора на одного ребёнка;
- граница зоны купания должна быть обозначена опознавательными знаками.

На территории пляжа должны быть выделены следующие функциональные зоны:

- 40-60% - зона отдыха (аэрарий, солярий, теневые навесы);
- 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.
- Количество кабин для переодевания, душевых установок, питьевых фонтанчиков, туалетов и урн должно соответствовать требованиям СНиП 11-71-79.
- В питьевые фонтанчики и душевые установки должна подаваться питьевая вода, соответствующая требованиям ГОСТ 2874-82.

Оснащение спасательного поста (вариант):

- Личный состав – не менее 3 человек.
- Гребная лодка – 1 шт.
- Набор первой помощи для МС – 1 к-т.
- Спасательные круги – 5 шт.
- Конец Александрова – 2 шт.
- Спасательные жилеты – 5 шт.
- Громкоговоритель – 1 шт.
- Легководолазное снаряжение (ласты, маски) – 2 шт.
- Противопожарный щит – 1 шт.