

## **21. ОСНОВНЫЕ САНИТАРНЫЕ ПРОТИВОМАЛЯРИЙНЫЕ И РЫБОВОДНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ УСТРОЙСТВЕ И ВОССТАНОВЛЕНИИ ПРУДОВ И ВОДОЕМОВ НА МЕСТНОМ СТОКЕ**

Согласованы с Министерством сельского хозяйства СССР 6 сентября 1949 г. и утверждены Всесоюзной государственной санитарной инспекцией 19 сентября 1949 г.

В целях обеспечения санитарного благополучия, предупреждения распространения малярии и создания необходимых условий для рыбоводства, при проектировании, строительстве и эксплуатации прудов и водоемов должны соблюдаться следующие основные требования.

### **I. Санитарные требования**

1. Пруды и водоемы, предназначенные для хозяйственно-питьевого водоснабжения и, в частности, для использования при обработке молочных пищевых продуктов, должны располагаться выше (считая вверх по водотоку) населенного места. Местные санитарные органы устанавливают зону санитарной охраны этих водоемов, разрабатывают проект соответствующего решения и вносят его на утверждение исполкома местного Совета депутатов трудящихся.

2. Пруды и водоемы, предназначенные для водного спорта и купанья, могут устраиваться и в пределах селения в сочетании с парковыми зелеными насаждениями при выполнении следующих требований:

а) расстояние до животноводческих ферм и навозохранилищ должно быть не менее 200 м;

б) подъем грунтовых вод не должен быть выше чем 0,5 м до оснований фундаментов общественных и производственных зданий или до дна подполья жилых домов;

в) глубина водоема у плотин должна быть не менее 2—3 м, а у берегов водоема по возможности не менее 1 м;

г) большая извилистость берегов по урезу воды и мелководные заводи должны быть в зависимости от местных условий по возможности ликвидированы дополнительными мероприятиями;

д) древесные и кустарниковые насаждения должны размещаться с учетом возможности затенения и доступа ветра к водоему (с оставлением разрывов в зеленой полосе);

е) должна быть обеспечена при благоприятных условиях возможность периодического водообмена в летнее время и промораживания ложа водоема в зимний период (устройство донных водовыпусков).

3. При устройстве плотин для прудов и водоемов хозяйственно-питьевого назначения, для купанья и водного спорта воспрещается применять в качестве строительных материалов навоз и другие загрязняющие воду материалы, а также устройство уборных для строителей в пределах будущего ложа пруда.

4. Перед заполнением прудов и водоемов указанных выше категорий должна быть произведена очистка их ложа от навоза и других отходов и удаление навоза и отходов за пределы водоема ниже плотины, а также должна быть произведена корчевка и удаление древесной и кустарниковой растительности.

Водоемы и пруды, предназначенные для хозяйственно-производственных целей (орошение, водопой и купанье животных, замочка хозяйственного и т. п.), могут размещаться вблизи производственного сектора при обязательном предупреждении попадания в них загрязненных сточных вод, особенно от навозохранилищ и жижесборников.

## II. Противомаларийные требования

1. Устройство рыбопитомников допускается не ближе 3 км от населенного пункта.

2. Глубина воды у плотин прудов, устраиваемых для орошения на местном стоке, должна быть в летний период не менее 2—3 м.

3. Пруды и водоемы, размещаемые в радиусе до 5 км от селения или постоянного полевого стана, должны удовлетворять следующим противомаларийным требованиям:

а) створ плотины и подпорный горизонт воды следует устанавливать с таким расчетом, чтобы основная площадь мелководий пруда по возможности была за пределами селения вверх по водотоку;

**Примечание.** При невозможности выполнения этого противомаларийного требования (непрерывная цепь селений, условия рельефа долины водотока) предусматривается организация зообарьера в виде устройства скотных дворов для рогатого скота и свиней между водоемом и селением, не допуская при этом загрязнения водоема стоками;

б) для осушения заболачиваемой за плотинной поймы просачивающейся водой из пруда должны устраиваться осушительные каналы отводящие дренажную воду в русло водотока;

в) дно карьеров должно быть спланировано и обеспечен отвод воды из карьеров;

г) по прудам и водоемам, устраиваемым на постоянных водотоках и малых реках, предусматривать периодическое изменение горизонта воды на 0,3 м. Водосбросное сооружение должно обеспечивать быстрое (в 5—6 часов) понижение горизонта. Продолжительность времени для обсыхания берегов и сроки очередных понижений горизонтов воды устанавливаются при обязательном участии местной санитарной и противомаларийной организаций.

**Примечание.** При устройстве гидростанции последнюю следует проектировать с расчетом возможности эксплуатации при двух исходных напорных отметках, отличающихся друг от друга на 0,3—0,4 м;

д) предусматривать обсадку водоотводящих каналов и берегов водоемов деревьями с густой кроной.

## III. Требования рыбоводства

1. В плотинах прудов необходимо предусматривать устройство донных водоспусков или сифонов по возможности для полного сброса воды из водоема.

Если неизбежно оставление в водоеме мертвого запаса воды или устройство донного водоспуска связано со значительным повышением затрат на строительство, то ложе пруда в пределах площади этого мертвого запаса должно быть спланировано и очищено так, чтобы пруд мог быть полностью обловлен и вся рыба выловлена.

2. Посадка мальков рыбы в пруды и водоемы, предназначенные для орошения, должна производиться из расчета остающейся к концу лета площади мертвого запаса воды.

3. В проектах и сметах прудов и водоемов необходимо предусматривать рыбозаградительные устройства в виде решеток с просветами не более 1,5—2 см, предупреждающие уход рыбы из пруда через водосбросные сооружения во время спада паводков

## IV. Общие требования

1. Категорически запрещается устройство каких бы то ни было водоемов на территории, включающей кладбище, скотомогильники или свалки.

2. В проектах прудов и водоемов должны быть приведены получаемые от местных санитарных и противомаларийных организаций справки, характеризующие состояние заболеваний малярией ближайших населенных пунктов, и учтены расходы на проведение необходимых гидромелиоративных противомаларийных мероприятий.

В случае необходимости устройства зообарьеров в проектах должны быть даны указания о месте расположения их.

3. Лесонасаждения вокруг водоемов создавать шириной 10—20 м.

4. Рассмотрение проектов прудов и водоемов должно производиться с участием представителя органов здравоохранения.

5. Приемка очистки ложа прудов, указанных в разделе 1, пп. 1 и 2, производится комиссией из представителей местных советских органов строящей и эксплуатирующей организации с участием представителя местной санитарной и противомаларийной организации и оформляется актом.

6. В прудах и водоемах, предназначенных для хозяйственно-питьевого водоснабжения и для водно-физкультурных целей, запрещается стирка белья, водопой скота непосредственно из водоема, мытье шерсти, мочка льна и конопли, спуск загрязненных сточных вод и другого вида загрязнения.

Для указанных выше нужд должны устраиваться соответствующие сооружения и приспособления ниже плотины. Для забора воды из пруда следует устраивать колодцы.

7. За санитарное состояние и правильную эксплуатацию прудов и водоемов несут ответственность предприятия и организации, в пользовании которых они находятся.

8. На все пруды и водоемы, строящиеся в радиусе 5 км от населенного пункта, органами здравоохранения составляются санитарно-противомаларийные паспорта по установленной форме.