

Утверждены
Комитетом по гигиене воды
и санитарной охране водоемов
27 июня 1964 года

Согласованы
с Главным санитарно-эпидемиологическим
управлением Министерства здравоохранения
6 августа 1964 года

**САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЭКСПЛУАТАЦИИ ОРОСИТЕЛЬНО-ОБВОДНИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ (ООС),
ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ <*>**

<*> Проект настоящих Санитарных правил подготовлен Московским научно-исследовательским институтом гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана.

Область применения и общие положения

1. Настоящие Правила устанавливают основные санитарные требования, предъявляемые к оросительно-обводнительной системе в целях обеспечения соответствующего качества воды и санитарной надежности системы, как источника водоснабжения, а также надлежащих санитарно-бытовых условий жизни населения в прилегающей к ней зоне.

2. Качество воды, степень пригодности ее состава и свойств для хозяйственно-питьевого водоснабжения и культурно-бытовых нужд населения и санитарная охрана оросительно-обводнительных систем регламентируются ГОСТ 2761-57, "Санитарными правилами по подготовке ложа водохранилищ и каналов к затоплению и санитарной охране их", "Правилами охраны поверхностных вод от загрязнений сточными водами" и настоящими Правилами.

3. Настоящие Правила обязательны при *проектировании, строительстве, реконструкции* и эксплуатации оросительно-обводнительной системы, намечаемой к использованию или используемой одновременно в качестве источника хозяйственно-питьевого водоснабжения

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотривших на сайте [фахверковые дома](#).

населенных пунктов вне зависимости от ведомственной принадлежности ее.

4. При **проектировании** оросительно-обводнительной системы, строящейся в местности с недостатком воды, должны учитываться существующие и перспективные потребности населения в питьевой воде с забором ее из оросительно-обводнительной системы.

5. Объем и состав работ по каждой оросительно-обводнительной системе определяются проектами, подлежащими согласованию с органами санитарной службы.

Примечание. В случае использования оросительно-обводнительной системы только для культурно-бытовых целей характер и объем санитарных мероприятий на ней должен каждый раз согласовываться с органами санитарной службы.

6. Приемка вновь созданной и реконструированной оросительно-обводнительной системы перед пуском в эксплуатацию должна производиться при участии представителя органов санитарной службы.

7. Производственный контроль за техническим состоянием оросительно-обводнительной системы, а также осуществление лабораторных исследований воды возлагается на владельцев системы. Лабораторный контроль проводится по плану, согласованному с органами санитарной службы, и предусматривает исследования воды в пунктах хозяйственно-питьевого водопользования в соответствии с ГОСТ 2761-57.

8. Санитарный контроль качества воды осуществляется санитарно-эпидемиологическими станциями по плану, предусматривающему конкретную санитарную обстановку на системе и характер использования ее.

9. Координирование и надзор за действиями министерств, ведомств, предприятий и организаций, заинтересованных в использовании оросительно-обводнительных систем, осуществляется республиканскими, краевыми и областными органами Госземводхоза РСФСР в соответствии с Постановлением Совета Министров СССР N 425 от 22 апреля 1960 г.

I. Мероприятия по санитарной охране водисточника, питающего оросительно-обводнительную систему, каналов, водохранилищ и сооружений на системе

10. Мероприятия по санитарной охране должны проектироваться применительно к следующим элементам системы: 1) водисточнику, питающему ее; 2) водохранилищам, устраиваемым для регулирования стока и при гидроэлектростанциях; 3) сети каналов и *сооружениям* на системе как по магистральному отрезку канала, так и по распределителям до уличной сети; 4) по другим водоемам, связанным с системой, в случае подпитки из них.

Примечание. Использование уличных распределителей в качестве источников водоснабжения для питьевых и культурно-бытовых нужд запрещается.

11. В целях сохранения нормального санитарного режима реки, из которой система берет начало, гидрологический режим реки должен исключать возможность резкого снижения уровня воды

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотривших на сайте [фахверковые дома](#).

в ней, могущего привести к нарушению водопользования из нее. Во всех случаях для устранения возникающих при понижении уровня мелководий и заболоченностей на реке должны быть предусмотрены гидротехнические мероприятия.

Качество воды в головной части системы должно обеспечивать возможность использования воды в ближайшем вниз по течению населенном пункте с централизованным водоснабжением, в соответствии с ГОСТ 2761-57.

12. При выборе трассы каналов следует руководствоваться "Санитарными правилами по подготовке ложа водохранилищ и каналов к затоплению и их санитарной охране" (1956). Наиболее рекомендуемым в санитарном отношении вариантом прохождения трассы канала является расположение канала на водоразделе и в насыпи. При выборе варианта трассы, проходящей через засоленные грунты, в проекте должно быть обосновано сохранение в нижележащих пунктах водопользования солевого состава воды в соответствии с требованиями ГОСТ 2761-57, либо предусмотрено проведение технических мероприятий по изоляции воды от грунтов, либо изменено направление трассы.

13. При проектировании должны быть предусмотрены мероприятия:

- а) по предупреждению фильтрации воды из оросительно-обводнительной системы в размерах, могущих привести к подтоплению населенных пунктов, расположенных в зоне влияния ООС;
- б) по устройству креплений, исключающих возможность размыва берегов и дна каналов;
- в) по предупреждению заиливания и зарастания каналов.

При использовании специальных облицовок должны применяться для этой цели только такие материалы, которые утверждены и согласованы с органами санитарной службы.

14. Спуск в оросительно-обводнительную систему бытовых и промышленных сточных вод так же, как и использование ее для замачивания шкур и мытья шерсти, запрещается.

15. Санитарный режим на ООС устанавливается с учетом следующих требований:

а) ООС должна иметь зону санитарной охраны, которая, как правило, совпадает с полосой отчуждения. В проекте зоны предусматриваются: защитные древонасаждения с шириной посадок вдоль магистральных каналов не менее 30 м по обе стороны канала, вдоль межхозяйственных распределителей в 10 - 15 м, вдоль участковых распределителей в 5 - 10 м; вокруг водохранилищ и прудов не менее 25 - 30 м, с уширением лесозащитной полосы в верховьях и в местах впадения балок, а также залужение полосы между древесными посадками и урезом воды;

б) при прохождении ООС в пределах населенного пункта зона санитарной охраны должна быть ограждена. При размещении на ней служебных помещений и складов эксплуатационной службы канала должно быть обеспечено санитарное благоустройство их в соответствии с санитарно-техническими требованиями;

в) в проекте должны быть предусмотрены гидротехнические мероприятия по предупреждению приема в систему поверхностного стока (нагорные канавы, трубопроводы для ливневых вод). В отношении каждого случая приема ливневых вод в систему должна быть доказана невозможность пропуска их мимо канала или нецелесообразность отвода их в связи с благоприятной санитарной обстановкой на участке сбора поверхностных вод. Допустимость замены устройства нагорных канав отключением отдельных участков канала в период больших стоков должна быть обоснована;

г) запрещается пастьба скота по дамбам, бермам, откосам каналов и на всей полосе зоны

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотрвших на сайте [фахверковые дома](#).

санитарной охраны;

д) запрещается подгон скота к воде для водопоя и купанье его в воде ООС.

В проекте должны быть указаны места, избранные для устройства скотопоилок. **Строительство** последних должно заканчиваться до введения скота на фермы или стоянки. Расстояние поилок от каналов не может быть менее 100 м; они всегда должны находиться за пределами полосы отчуждения. Отвод загрязненных вод со скотопойной площадки должен быть согласован с органами санитарной службы;

е) птицеразведение на сети и на водоемах, имеющих связь с оросительно-обводнительной системой, а также использование ООС для купания, спорта и мойки белья допускается только на определенных участках, выделенных для этой цели по согласованию с органами санитарной службы, при условии надлежащего приспособления их. Места расположения переправ и мостов для людских и грузовых потоков также должны быть согласованы с органами санитарного надзора;

ж) при судоходстве на ООС назначаются мероприятия по ограждению ее от загрязнения речным транспортом. Суда должны быть оборудованы специальными устройствами для сбора сточных вод, подсланевых вод и твердых отходов. На пристанях предусматриваются сливные станции для жидких нечистот и приемники для сбора твердых отходов. Специальными устройствами для сбора нечистот должны быть оборудованы дебаркадеры, брандвахты, работающие на ООС земснаряды, землечерпалки и др.

16. В случаях, когда оросительно-обводнительная система используется как источник централизованного водоснабжения, второй пояс зоны санитарной охраны водопровода должен устанавливаться в соответствии с существующим санитарным законодательством с учетом местных условий.

При наличии в головном участке канала массивного источника загрязнения воды второй пояс зоны санитарной охраны должен быть распространен на весь отрезок канала до места водозабора, исходя из больших скоростей течения воды в каналах.

17. На территории второго пояса зоны санитарной охраны органами санитарной службы регламентируются: строительство населенных пунктов, предприятий, животноводческих ферм, а также использование земельных участков и водоемов, связанных с ООС, в том числе сбросных каналов. При строительстве, реконструкции и развитии населенных пунктов запрещается располагать животноводческие фермы ближе, чем на 500 м от каналов; скотомогильники и огороды с навозным удобрением ближе, чем на 200 м от каналов.

18. При эксплуатации каналов качество воды в них в пунктах централизованного водоснабжения должно постоянно оставаться в пределах требований ГОСТ 2761-57.

19. В целях предупреждения ухудшения качества воды в каналах управлениями службы эксплуатации должны быть обеспечены периодические чистки каналов от отложений ила на дне и удаление водной растительности. Использование химических методов борьбы с зарастанием каналов и водохранилищ допустимо лишь в случае применения препаратов, разрешенных санитарными органами. При очистке канала должна быть прекращена подача воды в нем.

20. График строительных и ремонтных работ крупного масштаба, особенно на **сооружениях** головного участка, должен быть согласован организацией, эксплуатирующей ООС для централизованного водоснабжения, с санитарными органами.

21. Правила технической эксплуатации ООС должны включать санитарные требования и

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

мероприятия, разработанные органами санитарной службы применительно к данной системе.

II. Мероприятия по организации водоснабжения из оросительно-обводнительной системы

22. Пункты водозаборов для централизованного водоснабжения должны быть указаны в проекте с учетом перспективного развития водоснабжения в прилежащих к системе районах и согласованы с органами санитарного надзора.

23. При выборе места расположения водозабора предпочтительнее использовать имеющиеся на системе водохранилища, исходя из возможности круглогодичной эксплуатации их и лучшего качества и более постоянного состава воды в них.

24. При отсутствии в маловодных местностях других источников водоснабжения и сезонном питании оросительно-обводнительной системы комплекс очистных сооружений водопровода, базирующегося на крупном канале, должен дополняться искусственным водоемом с емкостью, обеспечивающей сбор и сохранение воды на весь период выключения канала из эксплуатации.

Строительство таких водоемов должно вестись в соответствии с требованиями "Санитарных правил по подготовке ложа водохранилищ и каналов к затоплению и санитарной охране их".

При заборе воды на сооружения небольшой производительности из запасов воды, собираемых с помощью затворов в габаритах самого канала, емкость перекрытого участка канала должна быть достаточной для обеспечения водопотребления населения, обслуживаемого водопроводом на весь период отключения канала из эксплуатации; этот участок канала включается в зону строгого режима водопровода.

25. При выборе варианта использования воды оросительно-обводнительной системы для централизованного водоснабжения отдается предпочтение подрусовым и фильтрационным водам из каналов и сооружений, подвергаемых каптажу в зоне каналов.

26. Для питьевых целей вода из системы может быть использована только после предварительной обработки. Обеззараживание воды обязательно при любом варианте системы очистки. Качество очищенной воды должно соответствовать требованиям ГОСТ 2874-54.

III. Мероприятия по предупреждению нарушения санитарных условий жизни населения

27. При переселении населения, переносе населенных пунктов, промпредприятий, строений и сооружений в связи со строительством оросительно-обводнительной системы следует руководствоваться пунктами 6, 7, 8 и 9 "Санитарных правил по подготовке ложа водохранилищ и каналов к затоплению и санитарной охране их".

В проекте ООС должен быть дан прогноз подтопления. Отсрочка включения в проект мероприятий по понижению уровня грунтовых вод до периода обнаружения явлений усиленной фильтрации на действующем канале или отказ от прогноза допустимы только при наличии доказательства о незначительном размере явлений ожидаемого подтопления или другом достаточном

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотривших на сайте [фахверковые дома](#).

обосновании.

28. На действующем канале участки с высоким стоянием уровня грунтовых вод должны находиться под постоянным наблюдением гидротехнического персонала Управления службы эксплуатации. В случае появления заболоченной территории вблизи населенных пунктов должны быть осуществлены мероприятия, предупреждающие выплод комаров и гнуса, по согласованию с органами санитарно-эпидемиологической службы и осушение заболоченных участков.

29. При устройстве в целях борьбы с подтоплением дренажной системы, в особенности с вертикальными фильтрами, эксплуатация ее должна находиться под систематическим техническим и санитарным контролем.

30. В случае ухудшения качества грунтовых вод, используемых для индивидуального водоснабжения, в результате подпора со стороны ООС, организацией, ведающей эксплуатацией канала, должны быть устроены общественные колодцы, обеспечивающие надлежащее качество воды (в новых местах, из более глубоких горизонтов, с необходимым оборудованием для подъема воды и охраны ее от загрязнения).

31. На основе настоящих "Санитарных правил" издаются постановления, обязательные для населения. Они подготавливаются Управлением Госземводхоза по согласованию с санитарными органами с учетом местных условий и утверждаются областными и краевыми исполкомами Советов депутатов трудящихся и республиканскими советами министров, на территории которых проходит оросительно-обводнительная система.

32. Ответственность за выполнение настоящих "Санитарных правил" возлагается на проектные, строительные, а также эксплуатирующие оросительно-обводнительные системы организации.