2. ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗОН САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Утверждено Всесоюзной государственной санитарной инспекцией 7 апреля 1938 г.

Издано на основании постановления ЦИК и СНК СССР № 96/834 от 17 мая 1937 г. «О санитарной охране водопроводов и источников водоснабжения»

1. Зоны санитарной охраны центрального водоснабжения и водных источников устанавливаются, согласно ст. I постановления ЦИК и СНК СССР от 17 мая 1937 г., в городах, рабочих и дачных поселках, зонах и портах, курортах, совхозах и других населенных местах; при этом зоны санитарной охраны вводятся на всех функционирующих, строящихся и проектируемых водопроводах питьевого значения —коммунальных, фабрично-заводских, железнодорожного и водного транспорта, а также на водопроводах, служащих для технических целей, но используемых и для обслуживания населения.

Примечание. Для временных водопроводов на новостройках зоны санитарной охраны устанавливаются в зависимости от санитарного состояния водного источника, служащего для водоснабжения, размера водоиспользования и состояния водопроводных сооружений, причем государственная санитарная инспекция автономной республики, края или области имеет право ограничить размер и характер мероприятий при установлении зоны санитарной охраны. Временным водопроводом считается водопровод, обслуживающий строительство в период стройки и подлежащий ликвидации с заменой постоянным водопроводом.

gost.e-ecolog.ru

2. Зоны санитарной охраны устанавливаются при всех водопроводах, упомянутых в п. 1, пользующихся водой как из открытых водоемов (рек, озер), так и из подземных, поверхностных и глубоких вод (родников, ключей, артезианских, буровых скважин и др.).

3. Зоны санитарной охраны имеют целью санитарную охрану водных источников от загрязнения и изменения качественного и количественного состава воды этих источников, а также санитарную охрану всех водных сооружений, водопроводов и окружающей водные источники и водные сооружения местности от изменений и нарушений, могущих вредно отразиться на водных источниках, на работе водных сооружений или на качестве и количестве подаваемой населению воды.

4. При организации зоны санитарной охраны должен быть предварительно разработан проект зоны, в который включается:

а) установление границ зоны;

б) конкретные мероприятия по санитарному оздоровлению территории намеченной зоны;

в) сроки выполнения проекта и указанных мероприятий.

5. Составление проекта зоны санитарной охраны для проектируемых водопроводов обязательно и производится проектирующими организациями на средства заказчика, что должно быть указано в основном договоре на проектирование. Проектирование и представление на утверждение проекта зоны санитарной охраны ведутся одновременно с проектированием водопровода.

Составление проекта зоны санитарной охраны для существующих и строящихся водопроводов производится предприятием или учреждением, в ведении и эксплуатации которого находится данный водопровод, и на его средства.

6. Составление проекта зоны санитарной охраны должно состоять из следующих стадий проектирования:

а) разработки проектного задания;

б) разработки санитарно-технического проекта.

Примечание. Проектное задание в несложных случаях специально не разрабатывается. При расширении, реконструкции водопровода проект зоны санитарной охраны должен быть также пересмотрен и в случае требований государственной санитарной инспекции вновь перепроектирован одновременно с составлением проекта расширения или реконструкции водопровода проектирующей организацией на средства заказчика.

7. Проектное задание включает:

А. Предварительное ориентировочное ознакомление с: а) водным источником, намечаемым для центрального водоснабжения; б) бассейном питания этого источника; в) местом забора воды для водопровода; г) намечаемыми проектом методами очистки питьевой воды; д) водопроводными сооружениями и их месторасположением; е) окружающей их территорией.

Б. Составление и выполнение программы предварительных изысканий (санитарное обследование и изучение), необходимых для проектного задания по зоне санитарной охраны.

В. Составление на основании произведенных предварительных изысканий проектного задания для разработки проекта со схемой проекта зоны санитарной охраны с установлением первого, второго и третьего поясов и их границ, а также с основными санитарными мероприятиями.

Г. Получение положительного заключения местной государственной санитарной инспекции по проектному заданию на составление проекта зоны санитарной охраны.

8. Составление санитарно-технического проекта включает:

А. Проведение в случае необходимости дополнительных изысканий и исследований для разработки санитарно-технического проекта зоны санитарной охраны в соответствии с заключением государственной санитарной инспекции по проектному заданию.

Б. Установление границ зоны санитарной охраны по второму и третьему поясам санитарно-технических мероприятий в зоне и их исполнителей.

В. Разработку проекта обязательного постановления по установлению и проведению зоны санитарной охраны и по выполнению санитарных мероприятий.

Г. Получение положительного заключения государственной санитарной инспекции по проекту зоны санитарной охраны.

Д. Утверждение проекта зоны санитарной охраны и постановления по зоне.

9. Проект зоны санитарной охраны и обязательное постановление по установлению и проведению зоны и по выполнению санитарных мероприятий после получения положительного заключения местной государственной санитарной инспекции представляются на рассмотрение соответствующего местного совета и утверждаются:

а) СНК союзных республик — для столиц союзных республик, для краевых и областных центров и всех городов с населением свыше 200 000 человек, а также для населенных пунктов, расположенных в важнейших курортных районах (Южный берег Крыма, Кавказские минеральные воды, Сочи-Мацестинский район и др.);

б) СНК автономных республик, краевых и областных исполнительных комитетов — для прочих населенных мест.

10. В случаях, когда зона санитарной охраны распространяется на несколько районов, областей, краев, все работы (составление и утверждение проектов зоны) проводятся по месту нахождения водопровода, для санитарной охраны которого устанавливается зона; при этом проект зоны санитарной охраны и санитарные мероприятия предварительно согласовываются с государственной санитарной инспекцией, заинтересованными ведомственными органами соответствующих районов, областей, краев. Обязательные постановления и санитарные правила разрабатываются для всех районов, областей, краев, где располагается зона санитарной охраны, причем обязательные постановления утверждаются и опубликовываются соответствующими местными советами, санитарные правила — соответствующими государственными санитарными инспекциями.

11. Практические мероприятия по выполнению проекта зоны санитарной охраны проводят те предприятия, учреждения, организации, органы и т. д., которые пользуются данной территорией, зданием и др. или которые вызывают данное санитарное неблагополучие.

12. Сроки разработки проекта зоны санитарной охраны устанавливаются:

а) для проектируемых водопроводов — начало и конец в те же сроки, которые установлены для разработки основных заданий и технического проекта этих водопроводов, но продолжительностью не более 3 лет;

б) для строящихся водопроводов зоны санитарной охраны ко времени пуска этих водопроводов в эксплуатацию;

в) для функционирующих в настоящее время водопроводов зоны санитарной охраны в соответствии с требованиями постановления ЦИК и СНК СССР № 96/834 от 17 мая 1937 г.

13. Отсутствие надлежаще разработанного и утвержденного проекта зоны санитарной охраны водоснабжения не освобождает от разработки и осуществления временных мероприятий по санитарному оздоровлению водоснабжения.

14. Существующие в установленном местным обязательным постановлением порядке зоны санитарной охраны, как имеющие проекты, так и не имеющие их, должны быть в кратчайший срок просмотрены государственной санитарной инспекцией данной области, края или автономной республики в отношении соответствия постановлению ЦИК и СНК СССР от 17 мая 1937 г., постановлению соответствующей союзной республики, а также настоящему «Положению»; в случае необходимости проведения дополнительных работ таковые должны быть осуществлены порядком, указанным для функционирующих водопроводов (исполнитель, оплата расходов и т. д.).

Проектирование зоны санитарной охраны

15. При проектировании зоны санитарной охраны необходимо предварительно ознакомиться с имеющейся или намечаемой программой и планом работ по проектированию водопровода в случае строительства водопровода и с имеющимися материалами проектирования водопровода в случае функционирования его.

16. При составлении программы и плана работ по проектированию зоны санитарной охраны необходимо установить:

а) изыскания и исследования, которые должны быть проведены соответствующими специалистами и по их получении подвергнуться санитарному анализу с дачей санитарных выводов и заданий для проектирования зоны;

б) изыскания и исследования, которые должны быть проведены непосредственно гигиенистами и санитарно-гигиеническими лабораториями и институтами.

Примечание. Изыскания первой группы (п. «а») проводятся при проектировании водопровода путем расширения плана и программы работ, проводимых для составления проекта водопровода.

17. Санитарное изучение и обследование и санитарная оценка материала должны иметь своей задачей:

а) дать подробную санитарную характеристику водного источника, служащего для центрального водоснабжения, места забора воды и водных сооружений (в частности, оборудования и состояния устья артезианских скважин, фрезеровки обсадных труб и т. д.), бассейна питания водного источника, расположенных на этой территории зданий, сооружений, устройств, населенных мест, могущих прямо или косвенно влиять качественно или количественно на водный источник;

б) выявить отдельные территории, неблагополучные и опасные в санитарном отношении для водного источника, требующие оздоровительных мер, которые должны быть учтены при проектировании, и дать им санитарную оценку;

в) выяснить имеющуюся и могущую быть загрязненность водного источника и его самоочищающую способность в течение не менее одного гидрологического года;

г) выяснить использование и эксплуатацию водного источника и связанных с ним территорий населенных мест.

18. Санитарное изучение и обследование производятся по специальной программе, которая включает:

А. Изучение материала, касающегося:

а) санитарного состояния бассейна питания водного источника, служащего для центрального водоснабжения;

б) санитарного состояния расположенных на данной территории населенных мест, промышленных предприятий, сооружений, устройств, зданий, учреждений и др.;

в) самого водного источника, его притоков, других связанных с ним поверхностных и подземных вод и водных сооружений;

г) имеющихся и возможных загрязнений и способности самоочищения водного источника.

Б. Непосредственный санитарный осмотр указанных в п. 22 настоящего «Положения» объектов.

В. Лабораторные исследования.

Г. Санитарный анализ существующего использования водного источника, устройств, сооружений, предприятий, населенных мест, могущих повлиять на водный источник.

19. В результате санитарного изучения и оценки материалов и санитарного обследования должно быть составлено санитарное описание с выводами и санитарное задание для проектирования зоны санитарной охраны с установлением границ зоны и ее отдельных частей, согласно ст. 2—5 постановления ЦИК и СНК СССР № 96/834 от 17 мая 1937 г.

20. Первый пояс зоны строгого режима должен включать:

а) водный источник в месте забора воды для водопровода;

б) все водопроводные сооружения: насосные станции, очистные сооружения, установки для хлорирования, запасные и напорные резервуары чистой воды;

в) основные подающие воду водоводы.

При установлении границ зоны должны быть учтены:

а) все прямые и косвенные загрязнения, могущие угрожать водному источнику в данном месте, забору воды, очистным сооружениям, резервуарам чистой воды и основным подающим водоводам;

б) нормальное функционирование водопровода и возможности его дальнейшего роста;

в) санитарно-гигиенические требования к сооружениям, зданиям и территории этого пояса, согласно ст. 3 постановления ЦИК и СНК СССР № 96/834 от 17 мая 1937 г.

В зависимости от указанных данных, должна быть проведена планировка или реконструкция всей территории первого пояса, ее санитарно-техническое оборудование, благоустройство и по возможности озеленение.

Первый пояс зоны должен быть по возможности ограничен полосой зеленых насаждений и вполне изолирован (огражден); доступ в него посторонних лиц воспрещен.

В границах первого пояса всякое проживание должно быть воспрещено и может быть допущено лишь в исключительных случаях для рабочих и служащих, обязанных жить вблизи водопровода (по требованиям работы водопроводных сооружений и их охраны).

Указанные лица должны быть точно учтены. Необходимые для них жилые здания, хозяйственные и обслуживающие постройки должны быть удалены от места забора воды, очистных сооружений и резервуаров чистой воды и располагаться ниже места забора воды, занимая отдельную часть территории первого пояса.

В границах первого пояса разрешается строительство и размещение зданий, сооружений и устройств, только имеющих непосредственное отношение к водопроводу и его очистным сооружениям и требующих нахождения непосредственно на территории первого пояса.

21. Второй пояс зоны санитарной охраны (зона ограничения) должен включать:

а) водный источник, питающий данный водопровод;

б) бассейн питания — притоки, другие водные источники, грунтовые воды, имеющие или могущие иметь влияние на качественный или количественный состав воды этого водного источника;

в) окружающие их территории с населенными местами, предприятиями, зданиями, сооружениями, устройствами и т. д., оказывающими на источник определенное воздействие.

При установлении второго пояса зоны ограничений и ее границ необходимо выяснить в санитарном отношении:

а) водный источник, его самоочищающуюся способность и условия, благоприятствующие или затрудняющие эту способность;

б) возможность непосредственного загрязнения водного источника сточными водами и всякого рода стоками, кладбищами, скотомогильниками, свалкой нечистот и отбросов на берега рек, ручьев, на лед, устройством плотин с использованием имеющихся отбросов, добычей песка, полосканием кож, стиркой белья, стойлом скота, купаньем людей, сплавом плотов, стоянкой судов и другим использованием и загрязнением открытых водных источников, устройством поглощающих колодцев, заброшенными и неиспользованными или использованными неправильно и не по назначению буровыми скважинами, разработкой недр земли и тому подобным загрязнением подземных вод;

в) возможность непрямого загрязнения водного источника и изменения его качественного и количественного состава через загрязнение почвы свалками нечистот и отбросов, удобрение огородов и полей нечистотами и мусором со смывом в водные источники, массовое нерегулируемое заселение без принятия необходимых санитарных мер (дачные поселки, дома отдыха, временные поселки и т. п.), устройство загрязняющих почву промышленных предприятий (клееварных, кожевенных и др.), уничтожение лесов, устройство плотин, изменяющих течение водных источников, влияние ветров на направление струй, неправильный каптаж ключей, неправильное бурение, наличие шахт, карьеров, карстовых явлений и т. п.;

г) местоположение, характер и размер этих загрязнений и их влияние на водный источник;

д) условия, усиливающие вредные воздействия на водный источник;

е) мероприятия, ослабляющие неблагоприятное воздействие на водный источник.

В зависимости от указанных моментов, а также от рельефа местности и заселенности намечается территория второго пояса. В основном она определяется границами соответствующих водоразделов.

Во втором поясе устанавливаются те мероприятия, которые должны быть проведены для устранения загрязнений и других факторов, неблагоприятно воздействующих качественно и количественно на водный источник.

22. Третий пояс зоны санитарной охраны (зона наблюдения) включает населенные места, железнодорожные станции, пристани, промышленные предприятия, расположенные на смежной со вторым поясом территории. При установлении границ третьего пояса определяется заболеваемость населения водными инфекциями и другие моменты эпидемиологического характера (неочищенные сточные воды и т. д.).

23. При установлении зон санитарной охраны для открытых водных источников границы их определяют не только вверх по течению от места забора воды водопроводом, но и по нижнему течению, принимая во внимание обратное течение благодаря ветру, влиянию транспорта (движение судов вверх), подпору и т. д.

24. В случае использования подземных вод:

а) первый пояс зоны при отсутствии особых показаний и местных условий проектируется в виде концентрического участка, необходимого для ограждения каптажа, буровых скважин, водопроводных сооружений от доступа к ним и от возможности загрязнения; при определении границ участка необходимо руководствоваться рельефом;

б) второй и третий пояса зоны устанавливаются в соответствии с геологическими условиями областей накопления и питания подземных вод и в соответствии с режимом подземных вод.

25. В случае использования «подрусловых» вод необходимо включение в тот или иной пояс зоны охраны участка водоема, питающего эти воды.

26. Схематический проект зоны, прилагаемый к проектному заданию, должен состоять из следующих карт с пояснительной запиской:

а) карты водного источника и бассейна его питания с границами зоны санитарной охраны и делением на отдельные части и первый, второй и третий пояса с указанием рельефа и по возможности почв в масштабе 1 : 100 000;

б) карты первого пояса (зоны строгого режима) и планировки его территории с нанесением всех водопроводных сооружений, зданий и т. п. с указанием места забора воды и основных водопроводных сооружений, а также жилых зданий, обслуживающих и подсобных зданий в масштабе 1: 1 000;

в) карты второго пояса (зоны ограничения) с размещением населенных мест, промышленных предприятий, лечебных, санитарно-профилактических и ветеринарных учреждений с указанием растительности, обработки и использования почв и недр, путей сообщения, транспорта, с указанием всех источников загрязнения, влияющих или могущих влиять на санитарное состояние водного источника прямо или косвенно в масштабе 1 : 25 000.

В отдельных случаях, когда загрязнение почвы может оказывать влияние на водоисточник, может потребоваться представление геологических данных.

По возможности представляются гидробиологические данные.

27. На основе утвержденного проектного задания со схематическим проектом зоны разрабатываются основные санитарно-оздоровительные мероприятия на территории зоны санитарной охраны по отношению к отдельным населенным пунктам, сооружениям, зданиям и, наконец, самый проект зоны санитарной охраны.

28. Проект зоны санитарной охраны состоит из тех же карт, планов и чертежей, указанных в п. 26 для проектного задания, с их дальнейшей конкретизацией и уточнением, а также перечня необходимых мероприятий со сроками их выполнения.

29. После рассмотрения проекта зоны санитарной охраны разрабатывается и представляется на утверждение городского или районного совета проект постановления по установлению и проведению зоны санитарной охраны и выполнению санитарных мероприятий в ней.

gost.e-ecolog.ru