



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА СОСНОВОБОРСКА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

17 декабря 2015

№ 1935

О внесении изменений в постановление администрации города от 19.12.2013 № 2105 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения города Сосновоборска»

На основании Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федерального закона от 17.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановления Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», руководствуясь ст. ст. 26, 38 Устава города Сосновоборска,

ПОСТАНОВЛЯЮ

1. Внести в схему водоснабжения и водоотведения, утвержденную постановлением администрации города Сосновоборска от 19.12.2013 года № 2105 следующие изменения:

1.1 Пункт г части 4 главы 1 тома 1 читать в новой редакции следующего содержания:

«г) описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям

Городские магистральные, уличные и внутридворовые водопроводные сети находятся в ведении МУП «Жилищно-коммунальный сервис» (МУП «Жилкомсервис») г. Сосновоборска.

Схема водопроводных сетей в городе кольцевая.

Общая протяженность водопроводных сетей - 37,7 км.

Водоснабжение города осуществляется со станции 2-го подъема, принадлежащей филиалу «Красноярская ТЭЦ-4» по двум водоводам 2Ду=400 мм.

Водоводы и магистральные трубопроводы проложены вдоль проездов в грунт на глубину от 2,0 м. до 5,0 м. и по проходному каналу.

Для устройства сетей водоснабжения применяются стальные трубы по ГОСТ 10704-76. Протяженность водоводов и магистральных сетей Ду = 150[^]400мм - 18,80 км.

Один водовод Ду400 мм. со станции 2-го подъема идет до начала проходного коллектора по ул. Ленинского комсомола (ТК-3), второй - до водопроводного колодца на пересечении улиц Юности и Труда.

Проходной канал, в котором проложены водопроводные сети, проходит по ул. Ленинского комсомола, ул. Солнечной, ул. Энтузиастов и по ул. 9-ой Пятилетки (от ТК-24 до ТК-31).

Количество аварий за период с 2009 по 2013 гг.- 8.

Строительство водопроводных сетей осуществлялось с 1974 по настоящее время.

Износ водопроводных сетей составляет 50%.

На границе раздела с Красноярской ТЭЦ-4 установлены приборы с автоматизированной системой управления по обработке удаленных данных по показаниям расхода холодной воды, поступающей на г. Сосновоборск.

На сегодняшний день происходит расширение водопроводной сети за счет строительства 2-х новых микрорайонов VII и VIII.

Так же от водозабора на о. Есаульский осуществляется водоснабжение промышленных предприятий г. Сосновоборска и птицефабрик, принадлежащих ООО ПФ «Сибирская губерния» и ООО ПФ «Бархатовская птицефабрика», расположенных вне городской черты по стальным трубопроводам 20159мм.

Анализы выполняются в соответствии с утвержденными графиками контроля и производственной программой контроля качества питьевой воды, которая в данный момент находится на согласовании в территориальном управлении Роспотребнадзора края. Лаборатория аккредитована на право проведения. Лаборатория расположена в здании котельного цеха и мазугонасосной станции (топливная).»

1.2 Часть 6 главы 4 тома 1 читать в новой редакции следующего содержания:

«Часть 6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории города и их обоснование

Новые сети водоснабжения размещаются согласно проектам новых микрорайонов в границах г. Сосновоборска с учетом расположения существующих водопроводных сетей. Маршрут прохождения сетей должен охватывать всех потребителей, проходить по кратчайшему направлению по пологой местности, иметь минимальное число искусственных сооружений и быть легко доступными для эксплуатации и производства ремонтных работ. Трассы водопровода рекомендуется прокладывать вблизи автодорог и проездов, прямолинейно, параллельно линиям застройки вне бетонных покрытий, пересечение проездов следует выполнять под прямым углом.

Объем работ по строительству новых сетей сведен в таблицу №4.6.1.

Объемы работ по водопроводу

таблица №4.6.1

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Протяженность

1	Строительство водопровода $\varnothing 100$ мм из труб полиэтиленовых по ГОСТ 15899 - 2001 марки «Т»	м.п.	5100
2	--/-- $\varnothing 160$ мм	м.п.	2100
3	--/-- $\varnothing 200$ мм	м.п.	900
4	--/-- $\varnothing 315$ мм	м.п.	1700
5	--/-- $\varnothing 400$ мм	м.п.	1500
6	Реконструкция НС 2-го подъема с установкой новых насосов	шт.	6
7	Строительство резервного источника водоснабжения (поверхностного водозабора)	м ³ /сут	25 000
8	Реконструкция сетей водоснабжения диаметром 100 - 400 мм	м.п.	10 000

Рекомендации.

В повышенных точках трасс водопровода установить комбинированные воздушные клапаны для впуска и выпуска воздуха. На пониженных участках сети для опорожнения предусмотреть установку выпусков в мокрые колодцы.

Для целей пожаротушения в колодцах на водопроводной сети установить пожарные гидранты по ГОСТ 8220-85. Расстановку пожарных гидрантов принять в соответствии с п. 8.6 СП 8.13130.2009, расстояния между гидрантами не превышать 190 м, что обеспечит пожаротушение объектов, обслуживаемых данной сетью, от двух пожарных гидрантов.

Толщину стенки труб принять по максимальному рабочему давлению в трубопроводе. При переходе под асфальтированными и грунтовыми дорогами запроектировать кожухи из стальных электросварных труб с изоляцией, весьма усиленной по ГОСТ 9.602-2005, выполняется мастикой МСР на 3 слоя, с заделкой концов с обеих сторон кожуха цементным раствором М150.

Переходы через водные объекты выполнить с помощью дюкеров, с устройством переключения в колодцах по обе стороны дюкеров.

Глубину заложения трубопроводов принять из следующих условий:

- исключение промерзания труб;
- исключение разрушения труб от движущегося транспорта.

В местах установки арматуры запроектировать колодцы и камеры. Колодцы предусмотреть из элементов сборного железобетона по ГОСТ 8020-80, выполненных по ТПР 901-09-11.84 «Водопроводные колодцы». Все соприкасающиеся с грунтом наружные поверхности колодцев обмазать горячим битумом БН 70/30 на 2 раза. Внутреннюю гидроизоляцию днища и стен колодцев выполнить из гидроизоляционного материала проникающего действия «ГИДРОТЕКС-В» ТУ 5716-001-02717981-93 на 2 слоя. В основании колодца произвести уплотнение грунта щебнем, с устройством бетонной подготовки (В 7,5) толщиной 100 мм.

Фасонные стальные части в колодцах запроектировать по ГОСТ 17375-2001, ГОСТ 17376-2001, ГОСТ 17378-2001. Гидроизоляцию фасонных стальных частей, весьма усиленную по ГОСТ 9.602-2005, выполнить мастикой МСР на 3 слоя. Полиэтиленовые фасонные части запроектировать по ТУ 2248-006-59355492-2005, ТУ 2248-006-59355492-2006.

Минимальный свободный напор в сети водопровода при максимальном хозяйственно - питьевом водопотреблении над поверхностью земли принять при одноэтажной застройке не менее 10,0 м, при большей этажности на каждый этаж следует добавить 4,0 м. При пожаротушении свободный напор не менее 10,0 м.

Максимальный свободный напор в сети объединенного водопровода не должен превышать 60,0 м.

Строительство магистральных водопроводных сетей выполнить кольцевыми.»

1.3 Часть 1 главы 7 тома 1 читать в новой редакции следующего содержания:

«Часть 1. Целевые показатели деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение

а) показатели качества соответственно горячей и питьевой воды;

Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства.

Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам перед ее поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети.

Качество воды, подаваемой в городские сети г. Сосновоборска после комплекса водопроводных очистных сооружений соответствует гигиеническим требованиям предъявляемых к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения, изложенным в СанПиН 2.1.4.1074-01.

б) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;

Оборудование, материалы и другая продукция, должны обеспечивать безотказность при выполнении нормативных требований по функционированию бесперебойной подачи воды требуемого качества.

Централизованные системы водоснабжения по степени обеспеченности подачи воды относятся к II категории. Допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды не более 30% расчетного расхода и на производственные нужды до предела, устанавливаемого аварийным графиком работы предприятий; длительность снижения подачи не должна превышать 10 сут. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время выключения поврежденных и включения резервных элементов или проведения ремонта, но не более чем на 6 ч, согласно СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*».

в) показатели качества обслуживания абонентов;

Обеспечение абонентов качественной питьевой водой.

Обеспечение долгосрочного, своевременного и эффективного обслуживания.

Обеспечение «прозрачности» и подконтрольности при осуществлении расчетов за потребленную воду.

Развитие коммерческого учёта водопотребления осуществлять в соответствии с Федеральным Законом «О водоснабжении и водоотведении» № 416 от 07.12.2011 г.

г) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды) при транспортировке;

Своевременное выявление аварийных участков трубопроводов и их замена, а также замена устаревшего, высокоэнергопотребляемого оборудования позволит уменьшить потери воды в трубопроводах при транспортировке, что увеличит эффективность ресурсов водоснабжения.

д) соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды;

Реализация мероприятий, предлагаемых в данной схеме водоснабжения позволит обеспечить:

– повышение надежности работы системы водоснабжения и удовлетворение потребности потребителей по объему и качеству услуг,

– модернизацию и оптимизацию системы водоснабжения с учетом современных требований,

– подключение новых абонентов на территории проектируемой застройки.

Проводимые мероприятия не ведут к увеличению стоимости 1 м³ воды.

е) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Данные отсутствуют.

1.4 Часть 6 главы 4 тома 2 читать в новой редакции следующего содержания:

«Часть 6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории города, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

Новые сети канализации размещаются согласно проектам новых микрорайонов в границах г. Сосновоборска. Новые микрорайоны подключаются к ближайшим существующим коллекторам. Канализационные сети прокладываются, как правило, с уклонами близкими к уклонам поверхности земли, сточные воды отводятся к пониженной части бассейна канализования.

При замене существующих трубопроводов на новые трубы укладываются на то же место, если позволяет площадка строительства.

Объемы работ по сетям канализации сведены в таблицу №4.6.1

таблица №4.6.1

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Расчетный срок (2023г)
1	Строительство сетей канализации из труб полипропиленовых с двойной стенкой «Pragma» (ТУ 2248-001-76167990-2005) Ø200	м.п.	3200
2	--/-- Ø250мм	м.п.	550
3	--/-- Ø300мм	м.п.	420
4	--/-- Ø400мм	м.п.	360

5	--/-- Ø500мм	м.п.	1150
6	Капитальный ремонт существующих сетей Ду от 300мм до 1000мм	м.п.	10000

На площадке существующих очистных сооружений предлагается добавить цех по механическому обезвоживанию осадка. Реконструкция канализационных очистных сооружений не влечет за собой увеличение занимаемой площади и размера установленной санитарно-защитной зоны, в соответствии с п.7.1.13 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

1.5 Пункт Д Главы 7 Тома 2 читать в новой редакции следующего содержания:

«д) Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - увеличения качества очистки сточных вод

В данной схеме водоотведения предполагается планомерная замена основного технологического оборудования и строительство цеха механического обезвоживания осадка на площадке существующих очистных сооружений, что обеспечит сохранение степени очистки сточных вод до требуемых показателей и снижения воздействия загрязнений на окружающую среду. Данные мероприятия не приведут к значительному увеличению стоимости очистки сточных вод.»

1.6 Пункт Д главы 7 Тома 2 считать пунктом Е.

2. Постановление вступает в силу в день, следующий за днем его официального опубликования в городской газете «Рабочий».

Глава города

С.А. Пономарев