Администрация городского округа муниципального образования

«город Саянск»

# ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 02.06.2016 № 110-37-624-16

 г. Саянск

Об утверждении муниципальной программы «Строительство и капитальный ремонт объектов систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования «город Саянск» на 2016-2018 годы»

 В целях повышения эффективности и надежности функционирования систем водоснабжения и водоотведения на территории городского округа муниципального образования «город Саянск», руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьей 179 Бюджетного кодекса Российской Федерации, решением Думы городского округа муниципального образования «город Саянск» от 18.09.2015г. № 61-67-15-65 «Об утверждении программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа муниципального образования «город Саянск» на период 2016 – 2030 годы», постановлением администрации городского округа муниципального образования «город Саянск» от 07.10.2013 № 110-37-1179-13 «Об утверждении порядка разработки, утверждения, реализации и оценки эффективности реализации муниципальных программ муниципального образования «город Саянск», статьей 38 Устава муниципального образования «город Саянск», администрация городского округа муниципального образования «город Саянск»

П О С Т А Н О В Л Я Е Т:

1. Утвердить муниципальную программу «Строительство и капитальный ремонт объектов систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования «город Саянск» на 2016-2018 годы» согласно приложению к настоящему постановлению (Приложение № 1).

2. Опубликовать настоящее постановление в газете «Саянские зори» и разместить на официальном сайте администрации городского округа муниципального образования «город Саянск» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя мэра городского округа по вопросам жизнеобеспечения города - председателя комитета по жилищно-коммунальному хозяйству, транспорту и связи.

4. Настоящее постановление вступает в силу после дня его официального опубликования.

Мэр городского округа

муниципального образования «город Саянск» О.В. Боровский

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель мэра городского округа

 по вопросам жизнеобеспечения города

- председатель комитета по ЖКХ, транспорту и связи Ю.С. Перков

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

Заместитель мэра городского округа

по экономической политике и финансам М.Н. Щеглов

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

Начальник отдела правовой работы Н.И. Брода

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

Начальник управления по финансам и налогам И.В. Бухарова

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

Управляющий делами

администрации городского округа М.В. Павлова

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

Начальник отдела экономического развития

и потребительского рынка Управления по экономике М.П. Сюткина

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

Председатель Комитета по управлению имуществом Ю.А. Матвеенко

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

Руководитель МУ «Служба подготовки и обеспечения

градостроительной деятельности

муниципального образования «город Саянск» М.П. Шелкунов

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

Председатель Комитета по архитектуре и градостроительству С.В. Беляевский

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

РАССЫЛКА:

1экз. - ОПР

1экз. - в дело

1 экз. - в газету «Саянские зори»

1экз. - в Комитет по архитектуре и градостроительству

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4 экз.

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

 заместитель председателя – главный архитектор

 Комитета по архитектуре и градостроительству В.С. Горбунов

 Приложение № 1

к постановлению администрации

городского округа муниципального образования "город Саянск"

 от 02.06.2016 №110-37-624-16

**Муниципальная программа «Строительство и капитальный ремонт объектов систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования «город Саянск» на 2016-2018 годы»**

1. **Паспорт муниципальной программы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование характеристик муниципальной программы  | Содержание характеристик муниципальной программы  |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Правовое основание разработки муниципальной программы  |  Статья 179 Бюджетного кодекса Российской Федерации.  Постановление Правительства Иркутской области от 24.10.2013г. № 446-пп «Об утверждении государственной программы Иркутской области «Развитие жилищно-коммунального хозяйства Иркутской области на 2014-2018 годы». Решение Думы городского округа муниципального образования «город Саянск» от 18.09.2015г. № 61-67-15-65 «Об утверждении программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа муниципального образования «город Саянск» на период 2016 – 2030 годы». Постановление администрации городского округа муниципального образования «город Саянск» от 07.10.2013г. № 110-37-1179-13 «Об утверждении Порядка разработки, утверждения, реализации и оценки эффективности реализации муниципальных программ муниципального образования «город Саянск».  |
| 2. | Основной разработчик программы  |  Комитет по архитектуре и градостроительству администрации муниципального образования «город Саянск».  |
| 3. | Ответственный исполнитель муниципальной программы |  Комитет по архитектуре и градостроительству администрации муниципального образования «город Саянск»  |
| 4. | Соисполнители муниципальной программы  |  - МУ «Служба подготовки и обеспечения градостроительной деятельности муниципального образования «город Саянск»; - Комитет по управлению имуществом администрации муниципального образования «город Саянск».  |
| 5. | Цель муниципальной программы  |  - повышение эффективности и надежности функционирования систем водоснабжения и водоотведения за счет реализации технических мероприятий. |
| 6. | Задачи муниципальной программы  |  - восстановление и модернизация объектов водоснабжения, водоотведения |
| 7. | Сроки реализации муниципальной программы  | Сроки реализации программы 2016 - 2018 годы.  |
| 8. | Объем и источники финансирования муниципальной программы  | Прогнозируемые средства из бюджета всех уровней –  62270,58 тыс. рублей, в том числе:- 2016 год – 29892,38 тыс. рублей; - 2017 год – 16189,092 тыс. рублей;- 2018 год – 16189,092 тыс. рублей.Объем финансирования за счет средств местного бюджета составляет  4782,154 тыс. рублей, в том числе:- 2016 год – 896,77 тыс. рублей;- 2017 год – 1942,692 тыс. рублей;- 2018 год – 1942,692 тыс. рублей.Объем субсидий, планируемых к привлечению из областного бюджета, составляет 57488,4 тыс. рублей, в том числе:- 2016 год – 28995,6 тыс. рублей;- 2017 год – 14246,40тыс. рублей;- 2018 год – 14246,40тыс. рублей. |
| 9. | Ожидаемые результаты реализации муниципальной программы  | - снижение уровня общего износа объектов коммунальной инфраструктуры;- повышение качества и надежности предоставления жилищно-коммунальных услуг;- надежность работы инженерно-коммунальных систем жизнеобеспечения, комфортность и безопасность условий их работы; - продление сроков экономически эффективной эксплуатации объектов;- снижение количества аварийных ситуаций на сетях водоснабжения и водоотведения. |

1. **Характеристика текущего состояния водоснабжения и водоотведения**

 Система водоотведения города Саянска представляет собой комплекс производственных зданий, сооружений, оборудования и сетей, обеспечивающих приёмку стоков от потребителей г. Саянска и транспортировку их на биологические очистные сооружения, находящиеся в собственности АО «Саянскхимпласт».

 Система водоотведения города Саянска включает в себя:

 -174,81 км сетей водоотведения из них:

 \* 35,8 км – главные коллектора,

 \* 29,3 км – уличная сеть,

 \* 109,7 км - внутриквартальная сеть,

 - 6 насосных станций по перекачке хозбытовых стоков.

 Основные проблемы, с которыми сталкивается в своей работе предприятие, это:

* Высокий нормативный износ напорных и самотечных коллекторов с вытекающими проблемами;
* Отсутствие регулирующей и низкое качество запорной арматуры на напорных сетях.

 Анализ технического состояния системы водоотведения выполнен на основе визуального обследования объектов инженерной инфраструктуры при проведении плановых и аварийно-восстановительных работ, по результатам телеинспекции основного городского канализационного коллектора «Северный», на основе анализа технической и бухгалтерской документации, данных оперативного контроля режимных параметров.

Эксплуатирующему предприятию неоднократно приходилось выполнять неотложные аварийно-восстановительные работы на главных магистральных коллекторах города, но эти локальные ремонтные работы не гарантируют надёжную и бесперебойную работу городской системы водоотведения в целом.

 95% сетей самотечной хозяйственно-бытовой канализации выполнены из асбестоцементных и железобетонных труб, недостатками которых являются:

 - подверженность действию газовой коррозии, действию агрессивных грунтовых и сточных вод;

 - образование усадочных трещин;

 - разрушение муфтовых соединений, не адаптированных к изгибающим нагрузкам в результате подвижек грунта;

 - высокая шероховатость поверхности внутренних стенок, вызванная разрушением материала трубопровода и отложением осадка на стенках.

 В настоящее время особую тревогу вызывает состояние магистрального самотечного канализационного коллектора «Северный», трасса которого проходит по центральным улицам города. Доля населения, отводящая хозбытовые стоки через коллектор составляет 88 % от общей численности жителей г. Саянска.

Вышеназванный коллектор (год ввода в эксплуатацию - 1978, протяженность 2335 м, диаметр труб 1000мм, материал труб - железобетон) на критическом участке протяженностью 1215 м. (фактический износ 100%) находится в аварийном состоянии. За последние годы эксплуатации коллектора имели место аварийные ситуации с идентичным характером разрушений, а именно, неоднократно происходило обрушение колец и плит перекрытия канализационных колодцев, разрушение участков трубопровода. Ежегодно на коллекторе происходит 2-3 аварийные ситуации, последняя авария - в июле 2015 года. При расследовании причин аварийных ситуаций было выявлено критическое состояние железобетонных труб и элементов колодцев: при визуальном осмотре железобетонных труб в ходе телеинспекции замечено значительное разложение бетонных стенок преимущественно верхнего свода трубы, отсутствие в трубах металлического армирования.

 Самотечный коллектор проходит на 100% по селитебной территории города, неоднократно пересекается с трубопроводами хозпитьевой воды. Аварии на коллекторе ухудшают санитарное состояние водоводов.

В систему водоснабжения города Саянска входит:

- инфильтрационный водозабор, состоящий из 33 скважин;

- 238,43 км сетей водоснабжения из них:

* 135,6 км - магистральные водоводы,
* 49,3 км - уличная сеть,
* 53,532 км - внутриквартальная сеть,

 - каскад из 5 повысительных насосных станций I-V подъема.

 Анализ технического состояния эксплуатируемой системы водоснабжения выполнен на основе визуального обследования объектов инженерной инфраструктуры при проведении плановых и аварийно-восстановительных работ, на основе анализа технической и бухгалтерской документации, данных оперативного контроля режимных параметров и статистических данных по динамики возникновения аварийных ситуаций.

 По данным бухгалтерского учета основных средств по муниципальным объектам водоснабжения и водоотведения:

- доля объектов и сетей водоснабжения городского округа с уровнем износа 100% составляет 26% от общего объема объектов городского водоснабжения;

- доля объектов и сетей водоотведения городского округа с уровнем износа 100% составляет 62% от общего объема объектов городской канализации.

 В настоящее время особую тревогу вызывает состояние магистральных водоводов 2х Ø 500 мм от насосной станции узла IV подъема до узла V подъема, на участке от реки Ока до насосной станции V подъёма. Доля населения, получающая воду через данные водоводы, составляет 100 % от общей численности жителей г. Саянска.Общая протяженность трассы дy500мм от р.Ока 2х8900,0м, является единственным водопитателем городской системы водоснабжения, агропромышленного комплекса города и поселений Зиминского района. Водоводы введены в эксплуатацию в 1985 году, износ на 01.09.2012г по данным бухгалтерского учета составил 100%. Трасса водовода проходит по сложному рельефу, перепад высотных отметок 96 метров, в связи с чем рабочее давление на отдельных участках доходит до 11,5 кгс/см2.

В период с сентября 2012 года по настоящий момент на рассматриваемом участке возникло 18 аварийных ситуаций на расстоянии от 5 до 140 метров друг от друга. Состояние трубопроводов полностью соответствует сроку эксплуатации, выявлен износ и коррозия внутренних стенок стального трубопровода. Толщина стенок существующего трубопровода составляет 2,5-4мм, вместо 5-6мм для новых труб данной марки. При проведении ремонтных работ обнаружено отсутствие наружной гидроизоляции труб.

Ветхое состояние трубопровода косвенно подтверждается потерями качества питьевой воды при её транспортировке по рассматриваемому участку сетей. По основным химическим показателям, таким как цветность, мутность и железо наблюдается ухудшение качества воды в лабораторных пробах, отобранных на насосной станции V подъема по сравнению с показателями IV подъема. В целом всё же качество воды соответствует предельным значениям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения» на всех точках отбора в сети по всем основным показателям.

Особое опасение на предмет аварийности вызывает участок от р.Ока до с.Буринская дача 2х2266м.

Для обеспечения надежного водоснабжения потребителей необходимо:

1. Замена 520м левой нитки водовода с применением полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 13,6 450х33,1мм.

2. Замена 2266м правой нитки водовода с применением полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 13,6 450х33,1мм.

Стоимость данных мероприятий составит 31681,22 тыс.руб.

Метод восстановления водоводов – протягивание новой полиэтиленовой плети в существующую трубу, выбран в связи с наличием асфальтовой автомобильной дороги над действующими магистральными водоводами, либо наличием над водоводами дачных участков с проездами внутри садоводства, а также в связи с долговечностью эксплуатации.

В наличии сметная документация, утвержденная ГАУИО «Ирэкспертиза» от 11 февраля 2015г.

Анализ имеющихся материалов о состоянии водоснабжения и водоотведения муниципального образования «город Саянск» приводит к необходимости решения имеющихся проблем в рамках программных мероприятий, которые включали бы систему мер, направленных на надежность работы инженерно-коммунальных систем жизнеобеспечения, комфортность и безопасность условий их работы.

1. **Цель, задачи программы, основные мероприятия программы**

Программа содержит комплекс задач по созданию условий для достижения цели программы, а именно: повышение эффективности и надежности функционирования систем водоснабжения и водоотведения.

Программа разрабатывается с учетом Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа муниципального образования «город Саянск», утвержденной решением Думы муниципального образования «город Саянск» №61-67-15-65 от 18.09.2015г.

В результате реализации мероприятия по модернизации и восстановлению объектов водоснабжения и водоотведения в муниципальном образовании будет снижена аварийность и повышена надежность соответствующих систем, будет улучшено функционирование муниципальных объектов водоснабжения и водоотведения.

Для достижения поставленной цели необходимо решение следующих задач:

* 1. Строительство нового канализационного коллектора Северный параллельно существующему аварийному коллектору.
	2. Капитальный ремонт магистральных водоводов методом протягивания новой полиэтиленовой плети в существующую трубу.

Выполнение мероприятий по замене участка магистрального водовода на город Саянск от реки Ока до села Буринская дача с изменением диаметра с Ø500мм на Ø450мм, общей протяжённостью 2786 м/ с применением труб из полимерных материалов позволит снизить потери качества воды при её транспортировке по заменяемому водоводу, повысить надежность единственного магистрального водовода, питающего город Саянск, ликвидировать часть аварийных городских коммуникаций со 100% износом. При этом последствия проведения ремонтных работ для инфраструктуры садоводств и дорожной сети будут минимальными.

Выполнение работ по строительству нового канализационного коллектора Северный позволит исключить угрозу санитарной безопасности г. Саянска, исключить повреждения близлежащих коммуникаций, предотвратит возникновение новых аварийных ситуаций на старой трассе коллектора, уменьшит долю уличной канализационной сети города со 100% износом, нуждающейся в замене.

Мероприятия программы по строительству, реконструкции и модернизации объектов водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод реализуются в один этап с 2016 по 2018 годы.

1. **Объем и источники финансирования муниципальной программы**

Расходы программы формируются за счет средств бюджета муниципального образования «город Саянск» на очередной финансовый год и на плановый период, с планируемым привлечением средств бюджета Иркутской области.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Стоимость реализации мероприятий(с учетом НДС), тыс. руб. |
| Всего | в том числе по годам |
| 2016 | 2017 | 2018 |
|  |  |  | Местный бюджет | Областной бюджет | Местный бюджет | Областной бюджет | Местный бюджет | Областной бюджет |
| 1 | Капитальный ремонт магистрального водовода dy-500мм от правого берега р.Ока до границы с г.Саянском в районе с.Буринские дачи Lобщ.= 2786 м | 32378,2 |  |  | 1942,692 | 14246,40 | 1942,692 | 14246,4 |
| 2 | Строительство самотечного канализационного коллектора «Северный» на участке проспект Мира, ул. Ленина и ул. Перова, диаметром 630 мм, протяженностью Lобщ.= 1215 м | 29892,38  | 896,77 | 28995,6 |  |  |  |  |
| ИТОГО: | 62270,58 | 29892,38 | 16189,092 | 16189,092 |

 Объемы финансирования программы ежегодно уточняются при формировании местного бюджета на соответствующий финансовый год, исходя из возможностей местного и областного бюджета и затрат, необходимых для реализации программы.

Администрация городского округа муниципального образования «город Саянск» осуществляет контроль за целевым использованием денежных средств, предоставленных на реализацию согласованных программных мероприятий.

1. **Ожидаемые результаты реализации муниципальной программы**

Показатели результативности муниципальной программы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя результативности | Ед. изм | Базовое значение показателя результативности | Значение показателя результативности по годам реализации муниципальной программы |
| 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Доля протяженности сетей водоснабжения со 100% износом, в общей протяженности сетей водоснабжения | % | 26 | 26 | 25,4 | 24,8 |
| Доля протяженности сетей водоотведения со 100% износом, в общей протяженности сетей водоотведения | % | 62 | 61 | 61 | 61 |
| Количество аварийных ситуаций на сетях водоснабжения | шт | 51 | 51 | 46 | 41 |
| Количество аварийных ситуаций на сетях водоотведения | шт | 8 | 5 | 3 | 3 |

Оценка экономической эффективности реализации программы осуществляется по следующим критериям:

- достижение целевых показателей результативности программы;

- освоение средств, предусмотренных на реализацию программы.

Реализация программы позволит:

- снизить аварийность на сетях водоснабжения и водоотведения;

- снизить риск ухудшения санитарной обстановки на территории муниципального образования;

- повысить качество и надежность услуг водоснабжения и водоотведения.

Мэр городского округа

муниципального образования «город Саянск» О.В. Боровский