Приложение

к постановлению администрации Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области

от 26.09.2016 № 270-па

Муниципальнаяпрограмма

«Обеспечение населения Никольского городского поселения

Тосненского района Ленинградской области питьевой водой»

Никольское

2016 г.

ПАСПОРТ

 муниципальной программы Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование муниципальной программы  | Муниципальная программа « Обеспечение населения Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области питьевой водой.» |
| Основание для разработки муниципальной программы | Федеральный закон от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»Федеральный закон от 07.12.2011г № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» |
| Цели муниципальной программы  | Гарантированное обеспечение населения Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области питьевой водой |
| Исполнитель муниципальной программы  | Администрация Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области |
| Участники муниципальной программы  |  Комитет по жилищно- коммунальному хозяйству и транспорту Ленинградской области.Отдел по жилищно- коммунальному хозяйству и инженерной инфраструктуры администрации Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской областиРесурсоснабжающая организация АО «ЛОКС». Организации, определяемые в порядке, установленным Федеральным законом от 05.04.2013 №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»  |
| Цели муниципальной программы | Гарантированное обеспечение Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области питьевой водой. |
| Задачи муниципальной программы  | Повышение надежности функционирования систем водоснабжения.Увеличение обеспеченности населения централизованными услугами водоснабжения.Повышение качества предоставления коммунальных услуг населению по водоснабжению. |
| Сроки реализации муниципальной программы  | 2016- 2018г.г. |
| Перечень подпрограмм  |  |
| Источники финансирования муниципальной программы | Объемы бюджетных ассигнований программы в 2016-2018 годы составляет 120 499 349 рублей.2016 году- 4200000 рублей 2017 году-6299349 рублей 2018 году-110000000 рублей |
| в том числе: |  |
|  Бюджет Никольского городского поселения | 6999349 рублей2016 году- 200000 рублей 2017 году-1299349 рублей 2018 году-5500000 рублей |
| Областной бюджет | 113500000 рублей2016 году- 4000000 рублей 2017 году-5000000 рублей 2018 году-104500000 рублей |
| Планируемые результаты реализации муниципальной программы.  | Безаварийная работа объектов водоснабжения.Обеспечение надежности водоснабжения. |

**Раздел 1.Характеристика текущего состояния сферы водоснабжения в Никольском городском поселении Тосненского района Ленинградской области**.

Водоснабжение г. Никольское осуществляется по следующей схеме.

В резервуары запаса чистой воды в г. Никольское питьевая вода поступает по двум трубопроводам, один из которых подключен к магистральному водопроводу межрайонной системы водоснабжения «Большой Невский водопровод» (БНВ), а второй – к системе водоснабжения «Малый Невский водопровод» (МНВ).

Объем воды, поступающей от системы водоснабжения БНВ, в среднем составляет около 8076 м3/сут., а от системы водоснабжения МНВ – около 1500 м3/сут. Подача питьевой воды в водопроводные сети г. Никольское осуществляется от водопроводной насосной станции III подъема (далее ВНС), расположенной на ул. Заводской, 7.

Источником водоснабжения системы «Большой Невский водопровод» служит река Нева. Вода забирается из реки водозаборными сооружениями и затем насосной станцией I подъема подается на водоочистные сооружения. На водоочистных сооружениях исходная вода очищается на горизонтальных отстойниках и скорых фильтрах с применением реагентов, обеззараживается, сливается в резервуары чистой воды и затем насосной станцией II подъема подается в магистральные водоводы. Общая протяжённость магистральных водоводов составляет около 190 км, диаметры – DN 1200 - 700 мм. Водоводы большей частью выполнены из железобетонных труб. Проектная производительность системы БНВ - 100,0 тыс. м3/сутки.

Система «Большой Невский водопровод» обеспечивает питьевой водой населённые пункты и предприятия Тосненского, Гатчинского и Ломоносовского районов Ленинградской области. Водозаборные и водоочистные сооружения с насосными станциями 1-го и 2-го подъёмов, реагентным хозяйством и резервуарным парком располагаются на территории Санкт-Петербурга в пос. Корчмино (Сапёрный) и, как и магистральные водоводы, эксплуатируются АО "ЛОКС".

В резервуары чистой воды узла сооружений III подъёма в г.Никольскоевода поступает от магистрального водовода БНВ, проложенного от пос.Корчмино до г. Тосно протяжённостью 40 км, участок которого DN900 ммпроходит непосредственно по территории Красного Бора. Для этого кмагистральному водоводу в 1990 г. подключён трубопровод, выполненныйиз стальных труб DN530 мм. На расстоянии около 10 м от точки врезки натрубопроводе установлена задвижка DN500 мм, камера с размещённым в

ней узлом учёта. После узла учёта и далее до резервуаров чистой водыпроложена чугунная труба ДN400 мм.

Система «Малый Невский водопровод» была построена в 70-х годах прошлого века для обеспечения водоснабжения городов Отрадное и Никольское, п.Ульяновка и группы предприятий оборонной и строительной промышленности, размещенных в городе Никольское.

Источником водоснабжения системы «Малый Невский водопровод» (МНВ) служит река Нева. Вода забирается из реки водозаборными сооружениями и затем насосной станцией I подъема подается на водоочистные сооружения, расположенные в городе Отрадное. На водоочистных сооружениях исходная вода очищается на осветлителях со взвешенным осадком и скорых фильтрах с применением реагентов, обеззараживается, сливается в резервуары чистой воды. Затем насосной станцией II подъема она подается в сети водоснабжения города Отрадное и в два магистральных стальных водовода DN426 мм, по которым поступает на промышленные предприятия г. Никольское и далее, также как и вода из системы БНВ, в резервуары чистой воды узла сооружений III-го подъёма в г. Никольское. Протяжённость водоводов - 7 км в 2-х трубном исполнении(от ж/д станции Ивановская до резервуаров).

В настоящее время один из водоводов на участке от города Отрадное до города Никольское отключён в связи с его полным физическим износом.

Водозаборные и водоочистные сооружения с насосными станциями I и II подъёмов, реагентным хозяйством и резервуарным парком, расположенные на территории города Отрадное, в настоящее время являются частично собственностью ЗАО "Водоканал Синявинской птицефабрики", частично - собственностью МО "Отрадненское городское поселения осуществляется ЗАО "Водоканал Синявинской птицефабрики".

Водозаборные сооружения построены в 1970 г. Проектная производительность сооружений и насосной станции I подъема - 28,8 тыс. м3/сутки. Водоочистные сооружения построены в 1974 г. Проектная производительность сооружений и насосной станции II подъема - 27,0 тыс. м3/сутки.

Сооружения сильно изношены и при проектной производительности не в состоянии обеспечить качественную подготовку питьевой воды. В настоящее время их фактическая производительность составляет 10,0 - 12,0 тыс. м3/сутки.

Требуется капитальный ремонт и реконструкция этих сооружений.

Однако, в случае аварии на системе БНВ, система МНВ позволяет обеспечить водоснабжение г. Никольское по аварийному графику.

**Существующая система хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения.**

Город Никольское и прилегающие к нему предприятия и поселки, а также Ульяновское городское поселение питаются от систем Большого Невского водопровода и Малого Невского водопровода, источником водоснабжения которых является река Нева. Водозаборные и водоочистные сооружения Большого Невского водопровода расположены в поселке Корчмино, Малого Невского водопровода – в городе Отрадное.

Система водоснабжения города Никольское и прилегающих к нему предприятий и поселков, а также Ульяновского городского поселения включает в себя следующий комплекс взаимоувязанных инженерных устройств и сооружений:

- два стальных напорных водовода диаметром 400 мм протяженностью по 7 км каждый (в данное время функционирует только один водовод, второй заглушен от ж/д Ивановское до ЗАО «Петрокерамика») от системы Малого Невского водопровода до площадки водопроводных сооружений г. Никольское;

- невского водопровода до площадки водопроводных сооружений г. Никольское;

- два резервуара чистой воды объемом по 2000 м3 каждый, расположенные на площадке водопроводных сооружений г. Никольское;

- насосная станция III подъема, состоящая из четырех насосов (один в работе и два резервных) марки 3В 200х2 с характеристиками Q=500 м3/ч, Н=95,5 м, N=160 кВт каждый, расположенная на площадке водопроводных сооружений города Никольское;

- два напорных водовода диаметрами 400 мм (сталь), переходящих в водоводы диаметром 250 мм (чугун), общей протяженностью 14 км от насосной станции III подъема г. Никольское до насосной станции IV подъема Ульяновского городского поселения;

- водопроводные сети г Никольское общей протяженностью 59,7 км, выполненные из стальных, чугунных и полиэтиленовых труб диаметрами 50-400 мм;

 Централизованная система водоснабжения Никольского городского поселения по степени обеспеченности подачи воды относится к II категории и обеспечивает:

- хозяйственно-питьевое водопотребление в жилых и общественных зданиях, нужды коммунально-бытовых предприятий;

- хозяйственно-питьевое водопотребление на предприятиях;

- производственные нужды промышленных предприятий;

- тушение пожаров;

- собственные нужды на промывку водопроводных сетей, резервуаров и т.п.;

- водопотребление на поливку зеленых насаждений на участках, где имеется водопроводный ввод.

В соответствии с графиком контроля покупной воды по филиалу "Тосненский водоканал" АО "ЛОКС" , объем водопотребления Никольским и Ульяновским городскими поселениями (население и предприятия) за 2009 г. составил 3660750 м3/год, 305063 м3/мес., 10170 м3/сут., в том числе:

от системы Большого Невского водопровода – 3054714 м3/год, 254460 м3/мес., 8486 м3/сут.;

от системы Малого Невского водопровода – 606036 м3/год, 50503 м3/мес., 1684 м3/сут.

Таким образом, вода от двух систем Невского водопровода (Большого и Малого) по двум водоводам диаметром 400 мм каждый, подается на площадку водопроводных сооружений города Никольское в два резервуара чистой воды, объемом по 2000 м3 каждый. Из резервуаров насосной станцией III подъема по двум напорным водоводам диаметром 400 мм вода подается в водопроводные сети Никольского и Ульяновского, Красноборского городских поселений.

Суммарный суточный расход воды (средний за год), поданный насосной станцией III подъема в водопроводные сети Никольского и Ульяновского городских поселений, по состоянию на 2009г. составил 9570 м3/сут, 400 м3/ч. До насосной станции III подъема из системы Малого Невского водопровода на ряд предприятий и частный сектор забирается 600 м3/сут.

Фактическое давление в напорных водоводах у насосной станции III подъема составляет 3,5-4,5 кгс/см2.

**Основные проблемы водоснабжения**.

В настоящее время отключена система водоснабжения от Малого Невского водопровода, в связи с отсутствием резерва мощности в системе водоснабжения г. Отрадное.

По причине практически 100- процентной изношенности магистрального водовода срок устранения аварий на Большом Невском водоводе до 72 часов. Не имея резервного источника водоснабжения АО «ЛОКС» в случае серьезной аварии на Большом Невском водоводе не в состоянии обеспечить исполнение своих обязательств по холодному водоснабжению населения и прочих потребителей. Учитывая нередкие аварийные ситуации по причине изношенности магистрального водовода отсутствует на территории Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области резервуары запаса чистой воды достаточного объема.

**Раздел 2.Основные цели и задачи, сроки и этапы реализации Программы.**

С целью обеспечения надежного и в требуемом объеме водоснабжения потребителей Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области разработана схема водоснабжения, предусматривающая реализацию следующих мероприятий:

Реконструкция водопроводной насосной станции III подъема по адресу г. Никольское ул. Заводская д.7 со строительством резервуаров чистой воды объемом 2 х 9000 куб.м.

Сроки и этапы реализации программы:

- выполнить проектирование строительства резервуаров чистой воды объемом 2 х 9000 куб.м.-2016- 2017 годы.

- выполнить строительство резервуаров чистой воды объемом 2 х 9000 куб.м-2018 год.

**Раздел3.Нормативное обеспечение программы**

Выполнение мероприятий Программы осуществляется в соответствииФедеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011г № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»

Направление использования, порядок предоставления и расходования финансовых средств для выполнения мероприятий Программы утверждается правовыми актами администрации Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области.

**Раздел 4. Механизм реализации, организация управления и контроль за ходом реализации Программы.**

Контроль за исполнением программы:

Контроль за исполнением программы осуществляет администрация Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области.

Финансовый контроль за целевым использованием средств возлагается на финансовый отдел местной администрации Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области.

Создание системы организации и контроля за ходом реализации Программы.

Реализация целевой Программы Никольского городского поселения осуществляется на основе:

-муниципальных контрактов, заключаемых муниципальным заказчиком программы с исполнителями программных мероприятий в соответствии с Федеральным законом от 27.03.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системы в сфере закупок товаров, работ, услуг , для государственных и муниципальных нужд»

- соблюдение условий, порядка, правил, утвержденных федеральными, областными и муниципальными правовыми актами.

**Раздел 5.Оценка эффективности и показатели от реализации Программы**

В результате реализации программы будет повышен уровень надежности и энергетической эффективности систем водоснабжения.

Выполнение мероприятий направлены на безаварийную и бесперебойную работу объектов водоснабжения. Ежегодно 100% объектов водоснабжения будут подготовлены к осенне-зимнему сезону и бесперебойной работы теплоснабжения. Коэффициент обеспечения нормативного представления коммунальных ресурсов водоснабжения потребителю, то есть бесперебойно либо с перерывами, не превышающими продолжительность, соответствующую требованиям к качеству предоставления коммунальных услуг, составит 1.

Реализация Программы приведет к гарантированному обеспечению населения Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области питьевой водой.

**Ожидаемые конечные результаты реализации Программы и показатели социально-экономической эффективности**

В результате выполнения мероприятий Программы ожидается:

Повышение надежности функционирования систем водоснабжения Никольского городского поселении Тосненского района Ленинградской области.

Увеличение обеспеченности населения централизованными услугами водоснабжения.

Повышение качества предоставления коммунальных услуг населению по водоснабжению.

Значительное снижение социальной напряженности в Никольском городском поселении Тосненского района Ленинградской области за счет улучшения водоснабжения населения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Целевой показатель, характеризующий достижение целей и решение задач | Ед. измерения | Планируемое значение показатели |
| Процент выполнения мероприятий к общему количеству запланированных мероприятий | 2016 год | % | 100 |
| 2017 год | % | 100 |
| 2018 год | % | 100 |

**Информация о ресурсном обеспечении муниципальной программы.**

За период с 2016 по 2018 год по программе « Обеспечение населения Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области питьевой водой.» планируется 120 499 349 рублей.

**В 2016 году- 4200000 рублей**

**В 2017 году-6299349 рублей**

**В 2018 году-110000000 рублей**

**Финансирование мероприятий муниципальной программы« Обеспечение населения Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области питьевой водой.»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Основные мероприятия | Источники финансирования | Срок исполнения  Финансовый год | Всего(руб.) | Объем финансирования по годам | Ответственный за выполнение мероприятий |
| Областной бюджет ( руб.) |  Местный бюджет( руб.) |
| **1.** | Расширение и реконструкция площадки резервуаров чистой воды водопроводной насосной станции 3-го подъема Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области, расположенных по адресу: Ленинградская обл. Тосненский район, г. Никольское, ул. Заводская(в том числе проектно-изыскательские работы) | Областной бюджет (тыс. руб.) | Бюджет Никольского городского поселения(тыс. руб.) | 2016-2018г.г. | 2016 | 4200000 | 4000000 | 200000 | Администрация Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области |
| 2017 |  6299349 | 5000000 | 1299349 |
| 2018 | 110000000 | 104500000 | 5500000 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |