## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

**АДМИНИСТРАЦИИ**

**ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**«ПОСЕЛОК ВОРОТЫНСК»**

# Калужская область

**От 20.11.2020г п. Воротынск № 289**

*Об утверждении муниципальной*

*программы «Чистая вода»*

*на территории городского поселения*

*«Поселок Воротынск» на 2021-2025 годы»*

В соответствии с Федеральным [законом](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=117671;fld=134) от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", [ст. 179](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=112715;fld=134;dst=2489) Бюджетного кодекса Российской Федерации от 31.07.1998г №145-ФЗ, руководствуясь Уставом ГП "Поселок Воротынск", администрация городского поселения "Поселок Воротынск" **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить муниципальную программу "Чистая вода на территории городского поселения "Поселок Воротынск" на 2021-2025 годы", согласно Приложению №1.

2. Постановление администрации городского поселения «Поселок Воротынск»   
от 03.11.2016 г. № 370 считать утратившим силу.

3. Настоящее постановление вступает в силу с момента его подписания, и распространяется на правоотношения, возникшие с 01.01.2021 года. Постановление подлежит размещению на официальном сайте городского поселения "Поселок Воротынск" -www.admvorotynsk.ru.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы - начальника отдела городского хозяйства и архитектуры администрации ГП "Поселок Воротынск" А.С.Яковлева.

**Глава администрации**

**городского поселения**

**"Поселок Воротынск" А.Н. Шакура**

Приложение №1 к постановлению администрации ГП «Поселок Воротынск»

от 20.11.2020 №289

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«ЧИСТАЯ ВОДА **НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ПОСЕЛОК ВОРОТЫНСК» НА 2021-2025 ГОДЫ»**

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | муниципальная программа «Чистая вода на территории городского поселения «Поселок Воротынск» на 2021-2025 годы» |
| Заказчик программы | Администрация городского поселения "Поселок Воротынск" |
| Разработчик программы | Отдел городского хозяйства и архитектуры администрации ГП «Поселок Воротынск» |
| Цели программы | Улучшение обеспечения населения городского поселения «Поселок Воротынск» чистой питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве |
| Задачи программы | * проведение работ по реконструкции и модернизации объектов централизованного водоснабжения для обеспечения соответствия показателей качества воды требованиям СанПиНа 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»; * проведение работ по реконструкции и модернизации объектов централизованного водоотведения, обеспечение уровня очистки сточных вод в соответствии с СанПин 4630-88; * проведение мероприятий, направленных на экономное расходование воды; * улучшение состояния здоровья человека и оздоровление на этой основе социально-экологической и эпидемиологической обстановки в городском поселении «Поселок Воротынск»; * восстановление, охрана и рациональное использование источников питьевого водоснабжения, водоотведения; |
| Объемы и источники финансирования | Общий объем финансирования Программы составляет 25300 тыс. руб., в том числе:  - предполагаемые средства областного бюджета Калужской области –23000 тыс. руб.;  - расходы местного бюджета – 2300 тыс. руб. |
| Система организации контроля за исполнением Программы | Контроль за целевым использованием бюджетных средств осуществляет Отдел бухгалтерского учета и отчетности администрации  ГП «Поселок Воротынск»  Координацию деятельности всех участников Программы осуществляет Отдел городского хозяйства и архитектуры администрации  ГП «Поселок Воротынск» |
| Ожидаемые конечные результаты Программы | Обеспечения соответствия показателей качества воды требованиям СанПиНа 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»;  Обеспечение уровня очистки сточных вод в соответствии с СанПин 4630-88; |

**1. Общие положения**

Обеспечение населения питьевой водой является для многих регионов России, включая городское поселение «Поселок Воротынск», одной из приоритетных задач, решение которой необходимо для сохранения здоровья, улучшения условий деятельности и повышения уровня жизни населения.

Муниципальная программа «Чистая вода на территории городского поселения «Поселок Воротынск» на 2021-2025 годы» (далее Программа) основывается на анализе состояния и основных тенденций развития систем водоснабжения, водоотведения, учете основных проблем, требованиях обеспечения населения питьевой водой в соответствии с требованиями, предъявляемыми к показателям качества питьевой воды.

Разработку Программы определило наличие основной проблемы, выразившейся в отсутствии гарантированного обеспечения городского поселения чистой водой, как одного из решающих факторов неблагоприятного воздействия на перспективное развитие городского поселения «Поселок Воротынск» в целом.

**2. Анализ существующего положения, содержание проблемы   
и необходимость ее решения**

Здоровье населения - важнейший показатель благополучия жителей городского поселения «Поселок Воротынск». Проблема качества питьевой воды - предмет особого внимания общественности, Администрации городского поселения, органов санитарно-эпидемиологического надзора и охраны окружающей среды.

Необходимость решения этой проблемы обусловлена ухудшением санитарно-гигиенических показателей воды, что потенциально несет угрозу ухудшению здоровья населения, способствует обострению социальной напряженности.

Повышенное содержание активного железа в артезианской воде при недостаточной эффективности работы водоочистных сооружений влечет за собой ухудшение качества подаваемой потребителям питьевой воды и создает серьезную опасность для здоровья населения на территории городского поселения «Поселок Воротынск».

Водоснабжение п. Воротынск в настоящее время осуществляется в основном от подземных источников «Упинского водоносного горизонта» через оборудованные скважины глубиной порядка 110-120 метров. В настоящее время система холодного водоснабжения поселка Воротынск состоит из двух несвязанных между собой систем центрального водоснабжения. Водозабор №1, входящий в централизованную систему водоснабжения микрорайона №1, обеспечивает водой порядка 8500 жителей. Данные лабораторных исследований свидетельствуют, что вода добываемая на водозаборе №1, не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по показателям: Общей жесткости, Железу и Сероводороду.

Водозабор №2, входящий в централизованную систему водоснабжения микрорайона №2, обеспечивает водой порядка 3350 жителей.

Водозабор №3, входящий в централизованную систему водоснабжения микрорайона №2. Данные лабораторных исследований свидетельствуют, что вода добываемая на водозаборе №3, не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по показателям: Общей жесткости и Сероводороду.

На данный момент времени находится в резерве.

**Технические характеристики оборудования подготовки питьевой воды**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования** | **Тип** | **Производительностьм3/ч** | **Год ввода в эксплуатацию** |
| **Микрорайон №2** | | | | |
| 1 | Артезианская скважина №1 (мкр№2) | ЭЦВ8-25-120 | 25 | 1956 |
| 2 | Артезианская скважина №2 (мкр№2) | ЭЦВ8-25-120 | 25 | 1995 |
| 3 | Артезианская скважина №3 (мкр№2) | ЭЦВ6-16-120 | 10 | 1995 |
| 4 | Насос питьевой воды (мкр№2) №1 | LOVAPA  ФШЕ 200х7,2 | 45 | 1995 |
| 5 | Насос питьевой воды (мкр№2) №2 | 45 | 1995 |
| 6 | Насос питьевой воды (мкр№2) №3 | 45 | 1995 |
| 7 | Насос питьевой воды (мкр№2) №4 | 45 | 1995 |
| **Микрорайон №1** | | | | |
| 8 | Артезианская скважина №1 (мкр№1) | ЭВЦ8-40-150 | 40 | 1959 |
| 9 | Артезианская скважина №2 (мкр№1) | ЭВЦ8-40-150 | 40 | 1959 |
| 10 | Артезианская скважина №1А (мкр№1) | ЭВЦ8-40-150 | 40 | 1975 |
| 11 | Артезианская скважина №2А (мкр№1) | ЭВЦ12-160-140 | 140 | 1975 |
| 12 | Насос (4 шт.) | КМ80-50-200 | 48 |  |
| 13 | Насосная станция II подъёма |  |  | 1988 |
| 14 | Резервуар подземной воды (2 шт.) |  | V=1400м3 | 1989 |
|  | Водонапорная башня |  | V=50м3 | 1959 |
|  | Водонапорная башня |  | V=60м3 | 1980 |

Осуществляется мониторинг питьевого водозабора в соответствии с утвержденной программой. Качество питьевой воды контролируется лабораториями ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии Калужской области».

Реконструкция автоматизированной станции водоподготовки и насосной станции 2 ступени позволит:

- Повысить качество питьевой воды, согласно требованиям требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01;

- Объединит три гидравлические системы водоснабжения в единую централизованную систему питьевого водоснабжения посёлка Воротынск;

- Автоматизировать и провести диспетчеризацию объектов системы водоснабжения;

- Проводить подключение застраиваемых микрорайонов к водопроводным сетям;

- Повысить показатели надежности и бесперебойности водоснабжения.

В рамках реализации регионального проекта «Чистая вода в Калужской области» администрацией городского поселения «Посёлок Воротынск» На проектную документацию и результаты инженерных изысканий получено положительное заключение государственной экспертизы от 27.12.2019г. № 40-1-1-3-038401-2019 по объекту: «Водопроводные сооружения городского поселения «Поселок Воротынск»: автоматизированная станция водоподготовки и насосная станция 2 ступени».

Строительство станции очистки питьевой воды с комплексом сооружений насосной станции II подъема позволит уменьшить энергопотребление насосного оборудования на насосных станциях I подъема примерно на 20 процентов. В связи с уменьшением параметров давления в магистральной подающей до комплекса сооружений станции очистки питьевой воды уровень аварийности снизится на 20 процентов.

Увеличение объёма подачи воды в централизованную систему водоснабжения позволит реализовать проекты в производственной и социальной сферах, туристическом кластере. Количество потребителей, которые получат качественную услугу водоснабжения – порядка 12000 человек.

Общая протяженность водопроводных сетей городского поселения «Поселок Воротынск» составляет 19,91 км, из них подлежат замене 8,1 км (40%).

Очистные сооружения городского поселения «Поселок Воротынск», находящиеся в собственности ООО «ТВК», выполняют функцию очистки сточных вод производимых населением и предприятиями поселения. Установленная  пропускная способность очистных сооружений 4,2 тыс. м3/сутки. (1100 м3 очистная станция 2-го микрорайона).

**Техническая характеристика оборудования очистных сооружений**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование оборудования** | **Производительность,**  **м3/сут** | **Год ввода в эксплуатацию** |
| **Микрорайон №2** | | | |
| 1. | Установка XYBERA |  | 1995 |
| 2. | Насосная станция |  | 1995 |
| 3. | Аэротенки | 2х650 | 1995 |
| **Микрорайон №1** | | | |
| 4. | Канализационная насосная станция | 4200м3/час | 1988 |
| 5. | Насос (для подачи сточных вод) 3 шт. | 250 м3/час | 1988 |
| 6. | Песколовки 2 шт. |  | 1988 |
| 7. | Первичные отстойники | 4х652 м3/час | 1988 |
| 8. | Регенераторы | 4х610 м3/час | 1988 |
| 9. | Аэротенки | 4х2090 м3/час | 1988 |
| 10. | Вторичные отстойники | 4х652 м3/час | 1988 |
| 11. | Контактные резервуары | 2х125м3/час | 1988 |
| 12. | Электролизная установка ЭН-25 | 2х0,504 | 1988 |
| 13. | Воздуходува (2 шт.) | 3600 | 1988 |

По коллекторам диаметром от 150 мм до 500 мм сточные воды попадают на очистные канализационные сооружения.

Коллекторы мелкого диаметра до 400 мм выполнены из керамических и асбестоцементных безнапорных труб, а диаметром 400-500 мм из ж/бетонных труб.

В поселке существуют два очистных сооружения с полной биологической очисткой.

Генеральным планом поселка Воротынск предусматривается увеличение численности населения, а значит и увеличение сточных, как хозяйственно-фекальных вод, так и промышленных отходов.

Для сбора и очистки возрастающих канализационных стоков необходимо достроить вторую очередь очистных сооружений и построить на них станцию доочистки производительностью около 9,0 тыс. м3/сутки от вредных примесей, попадающих на очистные сооружения, а именно от фосфатов, сульфатов и нитратов, т.е. предусмотреть коагуляцию.

Часть стоков от жилой зоны, которая находится на близком расстоянии к жилому военному городу целесообразно переключить на очистные сооружения микрорайона №2.

Сети канализации находятся в приличном состоянии и не требуют больших капитальных вложений в их реконструкцию и ремонт.

Производственные сточные воды в количестве 340 тыс. м3/год сбрасываются через отстойники на рельеф.

Общая протяженность канализационных сетей поселка составляет 13 км, из них нуждаются в полной перекладке или капитальном ремонте 2,6 км (20%). Общий объем сточных вод, принимаемых в систему канализации, составляет 1,822 тыс. м3/сутки.

Планово-предупредительный ремонт сетей и оборудования систем водоснабжения, водоотведения коммунальной энергетики практически полностью уступил место аварийно-восстановительным работам. Это ведет к лавинообразному накапливанию недоремонта и падению надежности коммунальных систем. Утечки и неучтенный расход воды в системах водоснабжения достигают 20% от поданной в сеть воды. Одним из следствий такого положения стало обострение проблемы обеспечения населения городского поселения «Поселок Воротынск» питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве.

Ухудшение качества воды, используемой для питьевого водоснабжения, создает серьезную опасность для здоровья населения.

**3. Цели и задачи программы**

Главной целью программы является:

Улучшение обеспечения населения городского поселения «Поселок Воротынск» чистой питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве.

Эта цель достигаются путем решения следующих задач:

* проведение работ по реконструкции и модернизации объектов централизованного водоснабжения для обеспечения соответствия показателей качества воды требованиям СанПиНа 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»;
* проведение работ по реконструкции и модернизации объектов централизованного водоотведения, обеспечение уровня очистки сточных вод в соответствии с СанПин 4630-88;
* проведение мероприятий, направленных на экономное расходование воды;
* улучшение состояния здоровья человека и оздоровление на этой основе социально-экологической и эпидемиологической обстановки в городском поселении «Поселок Воротынск»;
* восстановление, охрана и рациональное использование источников питьевого водоснабжения, водоотведения;

Мероприятия, включенные в программу, представляют собой комплекс организационно-технических мер по капитальному ремонту, совершенствованию технологии очистки воды и модернизации систем водоснабжения и водоотведения. Реализация данной программы позволит исполнителям отработать технологические, организационные и экономические решения проблемы обеспечения населения питьевой водой, соответствующей требованиям ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая» и СанПиНа 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».

**4. Социальная значимость программы**

В социальном аспекте целевым результатом реализации программных мероприятий является устранение негативного влияния водного фактора на состояние здоровья населения городского поселения «Поселок Воротынск». В свою очередь это повысит трудовую активность населения, приведет к снижению потерь рабочего времени.

Основными социальными результатами программы являются:

* повышение уровня комфортности проживания населения;
* обеспечение населения качественной питьевой водой в полном объеме. Следует ожидать значительное снижение уровня заболеваемости.

Экономическая эффективность обусловлена возможными преобразованиями производственной сферы в области коммунального хозяйства, повышением уровня надежности функционирования систем водоснабжения и водоотведения, внедрением полного учета и контроля водопотребления, что приведет к снижению объемов потребления воды, повышению эффективности использования оборудования и, в итоге, к снижению себестоимости предоставления услуг водоснабжения и водоотведения.

В экологическом отношении выполнение намеченных мероприятий благоприятно скажется на работе систем водоснабжения и водоотведения. Повысится надежность их работы, что позволит избежать возникновения аварийных ситуаций и загрязнения окружающей среды.

**5. Сроки реализации программы**

Сроки реализации программы - 2021-2025 годы.

**6. Система программных мероприятий реализации Программы**

Программные мероприятия отражены в приложении №1 к Программе.

Приложение №1

к программе

**СИСТЕМА ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

**по реализации муниципальной программы**

**"Чистая вода на территории городского поселения "Поселок Воротынск" на 2021-2025 годы"**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование**  **мероприятия** | **Сроки**  **реализации** | **Участник**  **программы** | **Источники**  **Финанси- рования** | **Сумма**  **расходов**  **всего**  **(тыс.руб)** | **В том числе по годам**  **реализации программы** | | | | |
| **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| 1. | Реконструкция, капитальный ремонт сетей холодного водоснабжения и водоотведения с применением современных технологий и материалов | 2021 - 2025г.г. | Администрация  ГП "Поселок  Воротынск" | Областной  бюджет | 23000 | 3000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| Местный  бюджет | 2300 | 300 | 500 | 500 | 500 | 500 |
|  | **Итого** |  |  |  | **25300** | 3300 | 5500 | 5500 | 5500 | 5500 |

**7. Ресурсное обеспечение программы**

Объемы финансирования мероприятий Программы за счет средств областного бюджета ежегодно уточняются законом Калужской области об областном бюджете на очередной финансовый год и плановый период.

Объемы финансирования мероприятий Программы за счет средств местного бюджета ежегодно уточняются в соответствии с решением Собрания представителей городского поселения "Поселок Воротынск" о местном бюджете.

**8. Организация управления программой и контроль за**

**ходом ее реализации**

Контроль за целевым использованием бюджетных средств осуществляет Отдел бухгалтерского учета и отчетности администрации ГП «Поселок Воротынск».

Координацию деятельности всех участников Программы осуществляет Отдел городского хозяйства и архитектуры администрации ГП «Поселок Воротынск».

Общее руководство и контроль за ходом реализации программы осуществляет муниципальный заказчик - администрация городского поселения "Поселок Воротынск".

Контроль реализации программы осуществляется один раз в год.