

**Утверждена:**  
Постановлением Главы  
Магнитского городского поселения  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ А.В.Чистяков

# **ПРОГРАММА**

## **«Чистая вода»**

**Магнитского городского поселения  
на 2017-2020 годы.**

2017 г.

**ПАСПОРТ  
программы «Чистая вода» на 2017-2020г.г.**

|   |  |
|---|--|
| <b>Наименование программы</b>                         | <b>«Чистая вода» (далее – программа)</b>   |
| <b>Государственный заказчик</b>                       | Администрация Магнитского городского поселения.  |
| <b>Основной разработчик программы</b>                 | Администрация Магнитского городского поселения.  |
| <b>Цель программы</b>                                 | Комплексное решение проблемы перехода к устойчивому функционированию водоснабжения и водоотведения, и обеспечение чистого водного ресурса потребителям. Гарантированное обеспечение населения Магнитского городского поселения питьевой водой, отвечающей гигиеническим нормативам, увеличение надежности систем водоснабжения, повышение качества предоставления услуг водоснабжения и водоотведения.   |
| <b>Задачи программы</b>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- модернизация, реконструкция и капитальный ремонт объектов водоснабжения и водоотведения с высоким уровнем износа, а также строительство новых объектов водоснабжения и водоотведения;</li> <li>- создание условий для привлечения средств внебюджетных источников для финансирования проектов модернизации и развития объектов водоснабжения; водоотведения;</li> <li>- государственная поддержка процессов модернизации, реконструкции, капитального ремонта и развития коммунальной инфраструктуры. Реализация комплекса мероприятий, которые должны обеспечить охрану источников питьевого водоснабжения; повышения качества питьевой воды по микробиологическим и физико-химическим показателям; сокращение непроизводительных расходов воды; улучшение учета водопотребления; повышение надежности систем водоснабжения. Создание резерва по отводу стоков.</li> </ul> |
| <b>Сроки и этапы реализации программы</b>             | <b>2017–2020 годы:</b><br>I этап – 2017- 2018 г.г;<br>II этап – 2019 – 2020 г.г.   |
| <b>Объемы и источники финансирования подпрограммы</b> | <p><b>*Объем финансирования программы в 2017–2020 годах</b><br/> <i>областного бюджета –</i><br/> <i>местных бюджетов –</i><br/> <i>внебюджетных источников – 0,000 руб.</i></p> <p><b>Объем финансирования подпрограммы в 2017г. - 13569200 руб,</b><br/> <i>средства областного бюджета – 11069200 руб.</i><br/> <i>средства районного бюджета – 1200000 руб.</i><br/> <i>средства местного бюджета – 1300000 руб.</i><br/> <i>внебюджетных источников – 0,000 руб.</i></p> <p><b>Объем финансирования подпрограммы в 2018г. - руб.</b><br/> <i>средства областного бюджета – по факту.</i><br/> <i>средства районного бюджета – по факту</i><br/> <i>средства местного бюджета – 1400000 руб.</i><br/> <i>внебюджетных источников – 0,000 руб.</i></p> <p><b>Объем финансирования подпрограммы в 2019г. - руб,</b><br/> <i>средства областного бюджета – по факту руб.</i></p>                                    |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>средства районного бюджета – по факту руб.<br/> средства местного бюджета – 1500000 руб.<br/> внебюджетных источников – 0,000 руб.</p> <p><b>Объем финансирования подпрограммы в 2020г. - руб,</b><br/> средства областного бюджета – по факту руб.<br/> средства районного бюджета – по факту руб.<br/> средства местного бюджета – 1600000руб.<br/> внебюджетных источников – 0,000.</p>    |
| <b>Важнейшие целевые индикаторы и показатели</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- уровень износа объектов коммунальной инфраструктуры;</li> <li>- доля средств местных бюджетов и внебюджетных источников в общем объеме инвестиций в модернизацию объектов водоснабжения и водоотведения;</li> <li>- строительство объектов очистных сооружений, насосных станций и сетей водоснабжения, водоотведения;</li> </ul>                       |
| <b>Ожидаемые конечные результаты реализации программы и показатели ее социально-экономической эффективности</b> | <p><b>снижение уровня износа объектов водоснабжения на 01.01.2020г. на 20% в том числе:</b><br/> 2017 году – на 5%;<br/> 2018 году – на 5%;<br/> 2019 году – на 5%;<br/> 2020 году – на 5%;</p> <p><b>снижение уровня износа объектов водоотведения на 01.01.2020г. на 20 % в том числе:</b><br/> 2017 году – на 5%;<br/> 2018 году – на 5%;<br/> 2019 году – на 5%;<br/> 2020 году – на 5%;</p> |

*\*Объем финансирования из областного и местного бюджетов уточняется принятием бюджета на очередной финансовый год.*

### **Введение**

В Магнитском городском поселении проживает 5098 человек, занимает территорию 59733 га. Всего многоквартирных домов - 54 в которых расположено 897 квартир.

Частных домов - 1967.

Водоснабжение осуществляется из поверхностных и подземных источников.

Сбор и очистка сточных вод производится на механическо-биологических очистных сооружениях.

Протяженность водопроводных сетей составляет 24,9 км., из них ветхие составляют - 14,94 км.

Насосных станций водопровода 1 шт.

Протяженность канализационных сетей - 16,1 км, из них ветхие составляют - 9,66 км. КНС- 2 единицы, очистных сооружений – 1 единица.

## **1. Анализ ситуации, сложившейся с хозяйственно-питьевым водоснабжением и сбором и отводом сточных вод в Магнитском городском поселении. Обоснование целей и задач Программы.**

### **1.1. Оценка и анализ современного состояния объектов водоснабжения.**

В Магнитском городском поселении имеются централизованные системы водоснабжения и водоотведения. Водопроводное хозяйство, является довольно сложным элементом инженерной инфраструктуры поселения.

Общий отпуск воды потребителям из коммунальных систем водоснабжения из года в год уменьшается.

Существующие проблемы создают постоянную угрозу возникновения вспышек острых кишечных инфекционных заболеваний и вирусного гепатита А и способствуют распространению инфекции.

Существующие технологические схемы очистки и обеззараживания воды спроектированы и построены по старым строительным нормам и правилам (1976 и 1985 годы) и не отвечают современным требованиям, а также качеству воды в источниках водоснабжения.

Большие фоновые показатели цветности, перманганатной и бихроматной окисляемости усложняют обработку воды на водопроводных станциях, способствуют образованию в процессе хлорирования галогеносодержащих веществ, обладающих отдаленными биологическими эффектами. Разводящие водопроводные сети находятся в неудовлетворительном состоянии. Высокая аварийность, большой процент утечек воды и вторичное загрязнение транспортируемой воды усугубляют проблемы, 60% водопроводных сетей находятся в аварийном состоянии.

В результате анализа непроизводительных потерь воды установлено, что среднеобластной показатель потерь находится на недопустимом уровне более 7 процентов, и в направлении их снижения предстоит выполнить значительный объем работ. Амортизационные отчисления, предусмотренные в себестоимости продукции, на практике тратятся на покрытие убытков от основной деятельности предприятия.

Одной из основных причин неудовлетворительного состояния коммунальных систем водоснабжения и канализации Магнитского городского поселения является неблагоприятное финансово-экономическое положение большинства предприятий водопроводно-канализационного хозяйства.

Хроническое недофинансирование отрасли обуславливает постоянное сокращение объемов ремонтных работ, проведения реконструкции, замены изношенного оборудования и ветхих сетей на предприятиях водопроводно-канализационного хозяйства. Остро стоит вопрос обеспечения отрасли квалифицированными кадрами.

После введения в 2001 году повышенных требований к качеству питьевой воды в соответствии с Санитарными правилами и нормами 2.1.4.1071-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" имеет место стабильное несоответствие качества питьевой воды, реализуемой населению. Задача по обеспечению населения питьевой водой очень сложна, многообразна и требует комплексного поэтапного решения. В бюджетах всех уровней ежегодно предусматриваются капитальные вложения в реконструкцию муниципального водопроводно-канализационного хозяйства. Только применение программно-целевого метода, решения возникших проблем позволит найти эффективные пути их решения. При выполнении инвестиционных мероприятий особенно проблемными вопросами остаются своевременная разработка, согласование и экспертиза необходимой проектно-сметной документации.

На основании анализа фактического состояния централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения можно сделать вывод, что водопроводно-канализационное хозяйство Магнитском городском поселении находится в критическом состоянии. Причин этого сложного положения достаточно много. Не существует отдельно взятой меры, принятие которой помогло бы изменить ситуацию в отрасли. Подход к решению задач должен быть комплексным и направлен на устранение всех причин кризиса по водоснабжению и водоотведению.

#### **Оценка и анализ современного состояния объектов водоотведения.**

В Магнитском городском поселении имеется централизованная система водоотведения. Очистные сооружения работают по схеме механической биологической очистки сточных вод.

В связи с увеличением количества абонентов, в настоящее время существует дефицит мощности очистных сооружений. Требуется модернизация очистных сооружений.

Протяженность сетей водоотведения по Магнитскому городскому поселению составляет 16,1 километра, 60 % из которых находятся в аварийном состоянии.

Основные характеристики приведены в таблице № 1

Таблица №1

| Наименование населенного пункта | Система водоотведения   |                                  |                                |                                       |                | Водный объект - приемник сточных вод; рельеф местности - водосборная площадь водного объекта |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|----------------|--|
|                                 | наименование территории | производительность, тыс. м3/сут. | сбор сточных вод, тыс. м3/сут. | протяженность сетей водоотведения, км | износ сетей, % |  |
| Магнитское городское поселение  | р.п. Магнитка           | 1,9                              | 1,2                            | 16,1                                  | 60             | Река Куся  |

## **Глава I. СОДЕРЖАНИЕ ПРОБЛЕМЫ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ ПРОГРАММНЫМИ МЕТОДАМИ**

1. В настоящее время в условиях проведения социально-экономических преобразований вопросы охраны здоровья населения и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия на территории Магнитского городского поселения имеют приоритетное значение. При этом обеспечение населения питьевой водой из централизованных систем водоснабжения является одной из ключевых проблем, связанных с вопросами здоровья и благополучия людей. Для Магнитского городского поселения проблема надежного и качественного водоснабжения и водоотведения продолжает оставаться крайне актуальной. Задача по обеспечению населения питьевой водой является многогранной и объемной, поэтому требует комплексного решения с помощью программно-целевого метода.

Основными причинами возникновения этих проблем являются высокий уровень износа систем водоснабжения и водоотведения и их технологическая отсталость, низкая эффективность системы управления в этом секторе экономики, на окраинах поселения не предусмотрена единая система водоснабжения и водоотведения. Имеющиеся мощности очистных сооружений не позволяют обеспечить очистку всего объема добычи воды. Износ объектов водоснабжения составляет 60 %, водоотведения – 60 %, около 10 % основных фондов полностью отслужили свой срок. Все вышеперечисленные факторы приводят предприятия водопроводно-канализационного хозяйства к не покрываемым убыткам.

Несовершенство процедур тарифного регулирования и договорных отношений формирует высокие инвестиционные риски и препятствует привлечению средств внебюджетных источников. Системы водоснабжения и водоотведения в сегодняшнем их состоянии характеризуются низкой инвестиционной привлекательностью.

Проводится большой объем аварийно-восстановительных работ на системах водоснабжения и водоотведения, единичные затраты на проведение которых в 2 раза выше, чем затраты на плановый ремонт. Отмечается повсеместное несоответствие фактического объема инвестиций в модернизацию объектов водоснабжения и водоотведения их минимальным потребностям. Неэффективное использование природных ресурсов выражается в высоких потерях воды в процессе производства и транспортировки до потребителей. Большинство аварий на инженерных сетях происходит по причинам их ветхостного состояния, поэтому дальнейшее увеличение износа сетей и сооружений приведет к резкому возрастанию аварий, ущерб от которых может значительно превысить затраты на их предотвращение.

Одной из причин высокого уровня износа систем водоснабжения и водоотведения является недоступность долгосрочных инвестиционных ресурсов для организаций коммунального комплекса, в связи с чем они не могут реализовывать проекты модернизации объектов водоснабжения и водоотведения без значительного повышения тарифов. Привлечение инвестиционных и заемных средств на длительный период могло бы позволить организациям коммунального комплекса снизить издержки по предоставлению услуг по водоснабжению и водоотведению за счет модернизации и обеспечить возвратность кредитов и окупаемость инвестиционных проектов без значительного повышения тарифов.

Решить проблему повышения качества предоставления услуг по водоснабжению и водоотведению возможно только объединенными усилиями всех уровней власти с привлечением частных инвестиций. Поэтому одной из основных задач программы является формирование условий, обеспечивающих привлечение внебюджетных источников, в том числе заемных. Новое строительство, модернизация систем водоснабжения и водоотведения должны обеспечить проведение технологической и управленческой модернизации водопроводно-канализационного сектора с привлечением частного бизнеса и инвестиций.

Одним из направлений повышения качества предоставления услуг по водоснабжению и водоотведению должны стать экономически обоснованные системы водоснабжения и отвода сточной жидкости по инженерным сетям; обеспечение жителей частных домов питьевой водой через постоянные водоводы; строительство современных очистных сооружений; скважин, насосных станций, строительство и (или) модернизация магистральных сетей водоснабжения и водоотведения.

## **Глава II. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ**

1. Основной целью программы является комплексное решение проблемы перехода к устойчивому функционированию и развитию систем водоснабжения и водоотведения. Обследование и анализ работы существующих коммунальных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, разработка проектно-сметной документации по строительству, модернизации, техническому перевооружению и реконструкции систем водоснабжения; разработку проектных документов и проведение мероприятий по охране источников питьевого водоснабжения; внедрение новых технологий водоподготовки, обеззараживания, эксплуатационных и ремонтных работ .

2. Программа «Чистая вода» предусматривает решение следующих задач:

1) модернизация, реконструкция и капитальный ремонт объектов водоснабжения и водоотведения с высоким уровнем износа, а также строительство новых объектов коммунальной инфраструктуры с целью замены объектов с высоким уровнем износа;

2) приведение в нормативное состояние и соответствие установленным санитарным и техническим правилам и нормам сетей водоснабжения и водоотведения, обеспечивающих безопасность людей;

3) осуществление мероприятий по обеспечению безопасности людей на водных объектах, охране их жизни и здоровья;

4) Разработка проектов зон санитарной охраны водоисточников водопроводных сооружений.

5) развитие финансовых инструментов и институтов в целях привлечения инвестиций для нового водопроводно-канализационного хозяйства, капитального ремонта систем водоснабжения и водоотведения;

6) создание условий для привлечения средств частных инвесторов для финансирования проектов нового строительства и модернизации и развития объектов водоснабжения и водоотведения;

7) государственная поддержка процессов строительства, модернизации, реконструкции, капитального ремонта и развития систем водоснабжения и водоотведения, в том числе с целью минимизации рисков частных инвесторов.

## **Глава III. СРОКИ И ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

1. Реализация программы предусматривается в течение 2017–2020 годов в рамках выполнения мероприятий областной программы.

2. Реализация программы проводится в два этапа:

I этап – 2017-2018 год;

II этап – 2019-2020 годы;

На всех этапах реализации программы предполагается осуществлять финансирование из федерального, областного бюджетов на условиях софинансирования из местных бюджетов и внебюджетных источников.

## **Глава IV. СИСТЕМА МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ**

1. Мероприятия программы направлены на реализацию поставленных задач и включают в себя организационные и финансово-экономические мероприятия. В качестве критериев успешности решения поставленных задач используются целевые индикаторы, которые представляют собой не только количественные показатели, но и качественные характеристики.

2. Организационные мероприятия будут способствовать реформированию экономических отношений в водопроводно-канализационном хозяйстве с целью обеспечения эффективного использования имеющихся финансовых ресурсов, а также привлечению частных инвестиций и созданию условий для подключения к системам водоснабжения и водоотведения домов (квартир), требующих экономически обоснованной подачи чистой воды и отвода, сбора сточной жидкости.

3. Финансово-экономические мероприятия программы, связанные с модернизацией объектов водоснабжения и водоотведения, направлены на строительство подводящих магистральных водопроводов и сетей водоотведения. Снижение уровня износа основных фондов, обеспечение государственной поддержки процессов модернизации, реконструкции и капитального ремонта объектов водопроводно-канализационного хозяйства, направленной на привлечение средств частных инвесторов.

## **Глава V. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

1. Общий объем финансирования программы на 2017–2020г.г. составляет млн. руб, по Кусинскому муниципальному району в том числе за счет средств: федерального бюджета – млн. руб, областного бюджета – млн. руб, районный бюджет – мил. руб., местных бюджетов – 5,8 млн.руб. и внебюджетных источников – млн. руб, в том числе:

По Магнитскому городскому поселению

2017 год – 1,3 млн. руб.

2018 год – 1,4 млн. руб.

2019 год- 1,5 млн. руб.

2020 год- 1,6 млн. руб.

## **Глава VI. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

1. Заказчиком программы является Администрация Магнитского городского поселения.

2. Администрация Магнитского городского поселения (в срок до **1 сентября предшествующего года**) представляет в Администрацию Кусинского муниципального района заявки на участие в отборе проектов модернизации объектов водоснабжения и водоотведения. Отбор заявок на участие в реализации мероприятий программы производится с учетом их соответствии с условиями участия.

Кусинский муниципальный район ежегодно представляет в ОГУП «Челябоблводоканал» Челябинской области заявки на участие в отборе проектов модернизации объектов водоснабжения и водоотведения. Отбор заявок муниципальных образований на участие в реализации мероприятий программы производится с учетом их соответствия с условиям участия.

3. Отбор муниципальных образований для участия в реализации мероприятий программы производится с учетом их соответствия условиям и оценочным критериям участия.

4. Условиями участия в подпрограмме являются:

1) наличие разработанной и утвержденной соответствующей программы на территории Городского поселения;

2) подтверждение обязательств муниципального образования по софинансированию предлагаемых проектов модернизации объектов водоснабжения и водоотведения за счет средств местного бюджета;

3) подтверждение обязательств частных инвесторов по софинансированию предлагаемых проектов модернизации объектов водоснабжения и водоотведения.

5. Условиями, исключающими участие в реализации мероприятий программы для муниципальных образований, являются:

1) нецелевое использование средств областного бюджета на модернизацию объектов водоснабжения и водоотведения по программе «Чистая вода» за предыдущий период;

## **Глава VII. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И ПОКАЗАТЕЛИ ЕЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

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

В экологическом отношении выполнение намеченных мероприятий благоприятно скажется на работе систем водоотведения.

1. Выполнение мероприятий подпрограммы позволит обеспечить к 2020 году:

1) снижение уровня износа объектов систем водоснабжения и водоотведения до 30 процентов;

2) улучшения качества питьевой воды

3) улучшения качества сточных вод

4) обеспечение возможности подключения частного жилого фонда к сетям водоснабжения;

5) снижение себестоимости услуг водоснабжения и водоотведения

в качестве критериев эффективности решения поставленных задач используются целевые индикаторы, которые представляют собой не только количественные показатели, но и качественные характеристики, согласно Приложения к программе «Чистая вода»