



**ПОСТАНОВЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИИ МЕДВЕДИЦКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ЖИРНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

от 31.05.2021 г. № 31/1

**Об утверждении муниципальной целевой программы
«Комплексное развитие систем водоснабжения и водоотведения Медведицкого
сельского поселения на период 2021 -2030 годы»**

В целях повышения качества предоставляемых услуг водоснабжения и водоотведения, увеличения мощности систем водоснабжения и водоотведения Медведицкого сельского поселения, обеспечения бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителей и в соответствии с Федеральным Законом от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», руководствуясь Уставом Медведицкого сельского поселения, постановляю:

1. Утвердить прилагаемую муниципальную целевую программу «Комплексное развитие систем водоснабжения и водоотведения Медведицкого сельского поселения на период 2021 -2030 годы».
2. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.
3. Настоящее постановление подлежит официальному обнародованию и размещению на официальном сайте администрации Медведицкого сельского поселения.

Глава
Медведицкого сельского поселения



С.В. Ринг

1. Паспорт

Наименование программы	- муниципальная целевая программа «Комплексное развитие систем водоснабжения и водоотведения Медведицкого сельского поселения на период 2021 -2030 годы»
Основание для разработки Программы	- дата принятия решения - распоряжение администрации Медведицкого сельского поселения о разработке Программы от 09.02.2021 г. N 8 «О разработке (актуализации) и утверждении м программы «Комплексное развитие систем водоснабжения и водоотведения Медведицкого сельского поселения на период 2021 -2030 годы»
Заказчик Программы	- комитет муниципального имущества администрации Жирновского муниципального района;
Разработчик Программы	- Администрация Медведицкого сельского поселения;
Исполнители Программы	- Администрация Медведицкого сельского поселения, МУ «Медведица»
Цели Программы	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение населения Медведицкого сельского поселения водой питьевого качества в достаточном количестве; - рациональное использование водных ресурсов; - развитие систем водоснабжения и водоотведения;
Задачи Программы	<ul style="list-style-type: none"> - обновление основных фондов на основе применения новых технологий, материалов, оборудования; - снижение потребления материальных, энергетических ресурсов; - обеспечение граждан эффективными и доступными системами доочистки питьевой воды; - обеспечение приборного учета поданной воды; - сокращение объемов сброса ненормативно очищенных сточных вод в водоемы, являющиеся источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения; - применение новых технических решений при проведении мероприятий, направленных на обеспечение качества, стабильности поставки питьевой воды, очистки сточных вод, улучшение качества воды источников хозяйственно-питьевого водоснабжения; - создание системы эффективного управления в секторе водоснабжения и водоотведения; разработка и финансовая поддержка инвестиционных проектов в секторе водоснабжения и водоотведения; - стимулирование долгосрочных частных инвестиций в сектор водоснабжения и водоотведения; - стимулирование производства инновационного отечественного оборудования, материалов и технологий;

	<ul style="list-style-type: none">- бесперебойность обеспечения водой питьевого качества населения, объектов бюджетной сферы;- формирование информационной аналитической базы о состоянии сектора водоснабжения и водоотведения; <p>важнейшие целевые показатели Программы:</p> <ul style="list-style-type: none">- количество населения, которому улучшено оказание услуг водоснабжения;- количество населения, которому улучшено оказание услуг водоотведения;- уровень износа основных фондов;- объем частного капитала, привлеченного в сектор водоснабжения, водоотведения и смежные отрасли;- количество объектов, оснащенных системами доочистки питьевой воды
Срок реализации Программы	<p>- Реализация программы планируется на 2021- 2030 годы, в том числе по этапам:</p> <ul style="list-style-type: none">1-й этап 2021-2025 годы;2-й этап 2026-2030 годы.
Объемы и источники финансирования (в целом по Программе и с разбивкой по годам и источникам финансирования)	<p>Общий объем прогнозируемых бюджетных ассигнований по Медведицкому сельскому поселению составляет 42,806 млн. рублей, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none">- средства районного бюджета - 36,500 млн. рублей (85 процентов);- средства местного бюджета - 6,306 млн. рублей (15 процентов).
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	<ul style="list-style-type: none">- обеспечение населения Медведицкого сельского поселения водой питьевого качества в требуемом количестве на 83,8 процента, в том числе населения с. Медведица на 85,0 процентов, населения с. Песковка на 72,0 процента, с. Гречирино на 92,0 процента;- снижение уровня износа основных фондов водопроводно-канализационного хозяйства с 80 до 40 процентов;- снижение издержек производства на 15 процентов
Система организации контроля за исполнением Программы	<p>контроль за реализацией Программы, координация деятельности исполнителей Программы осуществляются в порядке, определенном пунктами 7.6 - 7.8 Порядка разработки, формирования и реализации долгосрочных целевых программ, утвержденного постановлением администрации Медведицкого сельского поселения от 09.03.2010 г. N 14 "Об утверждении Порядка разработки, формирования и реализации долгосрочных целевых программ"</p>

1. Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программным методом

Общая площадь Медведицкого сельского поселения составляет 29328,0 га, из них с/х угодий 23136,6 га, в т.ч. пашни 15517,5 га. На территории Медведицкого сельского поселения расположены три населенных пункта: с. Медведица, с. Песковка и с. Гречирино с общей численностью населения 2766 человек. Медведицкое сельское поселение расположено на севере Волгоградской области в 350 км. от областного центра г. Волгограда и в 12 км. от районного центра г. Жирновска.

Водоснабжение Медведицкого сельского поселения осуществляется за счет подземных вод.

На территории Медведицкого сельского поселения насчитывается 4 водотока, относящихся к Донскому бассейну. Общая их протяженность - 22 километра.

Река Медведица имеет круглогодичный водоток в среднем и нижнем течении.

Подземные воды являются важным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения, хотя по качественным показателям они не всегда соответствуют предъявляемым требованиям.

На территории Медведицкого сельского поселения используются преимущественно пресные воды с минерализацией до одного грамма на куб. дециметр.

Эксплуатация водоносных горизонтов производится большей частью с использованием одиночных скважин, реже - групповых водозаборов. Все эти водозаборы построены на базе разведанных месторождений подземных вод.

Одним из основных видов деятельности МУ «Медведица» является эксплуатация и ремонт систем хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Источником водоснабжения МУ «Медведица» Медведицкого сельского поселения являются подземные воды, которые используются для хозяйственно-питьевых и сельхозпроизводственных нужд. Забор воды осуществляется при помощи артезианских скважин, оборудованных погружными электронасосами.

На балансе предприятия имеются 7 водозаборных скважин:

1. Скважина №1 (№ 7779) села Медведица – с установочной годовой подачей воды 140 тыс. м³, присоединение потребителей – 108 тыс. м³. Из водонапорной башни Рожновского (15 м³) вода поступает в разводящую сеть, выполненную из стальных трубопроводов, диаметром 50-100 мм. протяженностью 6,3 км. Оборудована прибором учета электроэнергии.

2. Скважина №2 (№ 7782) села Медведица – с установочной годовой подачей воды 57 тыс. м³, присоединение потребителей – 55 тыс. м³. Из водонапорной башни Рожновского (15 м³) вода поступает в разводящую сеть, выполненную из стальных трубопроводов, диаметром 50-100 мм. протяженностью 1,4 км. Оборудована прибором учета электроэнергии.

3. Скважина №1 (№ 4999) села Песковка – с установочной годовой подачей воды 30,2 тыс. м³, присоединение потребителей – 21,4 тыс. м³. Из водонапорной башни Рожновского (15 м³) вода поступает в разводящую сеть, выполненную из стальных трубопроводов, диаметром 50-100 мм. протяженностью 1,8 км. Оборудована прибором учета электроэнергии.

4. Скважина №1 (№ 06384) села Гречирино – с установочной годовой подачей воды 30,2 тыс. м³, присоединение потребителей – 9 тыс. м³. Из водонапорной башни Рожновского (15 м³) вода поступает в разводящую сеть, выполненную из стальных трубопроводов, диаметром 50-100 мм. протяженностью 1,5 км. Оборудована прибором учета электроэнергии.

5. Скважины №3, № 4 и № 5 села Медведица (насосная промплощадки) – с установочной годовой подачей воды 52 тыс. м³, присоединение потребителей – 38 тыс. м³. Из скважин вода поступает в накопительный резервуар (500 м³) и по трубопроводу подается в емкости, расположенные в насосной. Затем при помощи нагнетательных насосов вода поступает по водопроводу (1,4 км) в разводящую сеть абонентам. Рабочее давление в водопроводе и разводящей сети поддерживается ЭКМ. Абонентами от данного источника водоснабжения

являются 130 квартир (245 чел.) в 10-ти двухэтажных домах, 61 частное домовладение (132 чел.), дом культуры, школа и пекарня. В целях охраны и обслуживания на насосной установлено круглосуточное дежурство рабочих. Администрации поселения приходится обеспечивать доставку обслуживающего персонала к месту работы и в зимнее время очищать подъездные пути. Срок службы резервуаров, трубопроводов и нагнетательных насосов более 50-ти лет. Здание не отапливается в связи с демонтажом котельной, в помещении постоянная сырость и конденсат. Весной помещение подтапливается талыми водами. Питающая трансформаторная подстанция бесхозная, требует ремонта и постоянного технического обслуживания. Электропроводку в помещении насосной необходимо полностью заменить. Вследствие изношенности технологического оборудования наблюдаются рост аварий и в связи с этим возникают перебои в водоснабжении. Все вышеперечисленные факторы приводят к удорожанию себестоимости реализуемой воды.

Протяженность всей водопроводной сети составляет 27,0 км, их изношенность составляет 87 %.

Техническое обслуживание, ремонт скважин осуществляется специалистами МУ «Медведица».

Для обеспечения рационального использования и охраны подземных вод от загрязнения и истощения необходимо предусматривать следующие мероприятия:

- оборудование зоны санитарной охраны скважин №№ 1,2 с. Медведица, скв. №1 с. Песковка, скв. №1 с. Гречихино, в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- установка ограждения и планирование зоны санитарной охраны у скважин №№ 1,2 с. Медведица, скв. №1 с. Песковка, скв. №1 с. Гречихино;
- по границам площадки зоны санитарной охраны скважин выставить опознавательные знаки с надписями о запрещении входа посторонним лицам;
- проведение работ по герметизации устья скважин №№ 1,2 с. Медведица, скв. №1 с. Песковка, скв. №1 с. Гречихино;
- своевременно производить ремонтные работы на трубопроводах;
- оборудовать скважины измерительной аппаратурой;
- производить отбор проб воды на сокращенный химический анализ - 1 раз в квартал, на бактериологический анализ - по согласованию с СЭС;
- использование воды в соответствии с установленными лимитами.

Эксплуатируемые МУ «Медведица» Медведицкого сельского поселения» скважины являются сооружениями закрытого типа. Устья скважин герметизированы, на устьях установлены павильоны. Наблюдения за статическим и динамическим уровнем осуществляется по межтрубному пространству с помощью поплавкового устройства. Частота замера один раз в месяц. Отбор проб производится один раз в квартал, из всех действующих скважин через пробоотборные краны на устье. Добываемая вода через систему насос-водовод, насос - потребитель подается в населенные пункты, не имея контактов с дневной поверхностью. Это способствует сохранению её питьевых качеств и снижает потери до минимума.

Система оповещения органов местного самоуправления при возникновении аварий и проведении плановых предупредительных ремонтов на водопроводе осуществляется аварийно-диспетчерской службой предприятия. Обо всех отклонениях в работе систем водоснабжения население оповещается посредством телефонной связи и размещения объявлений на информационных стендах и в группах социальных сетей Telegram. На сельских участках МУ «Медведица» об отключениях водопровода (времени и продолжительности) слесарь и председатель ТОС сообщают в аварийно-диспетчерскую службу и потребителям непосредственно. Аварийные ситуации устраняются согласно плану мероприятий.

Качество подземных вод, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, в отдельных случаях не соответствует предъявляемым к питьевой воде требованиям, в частности по содержанию железа, солей жесткости и некоторых других компонентов.

Следует отметить исключительно плохое состояние сооружений водоснабжения в населенных пунктах Медведицкого сельского поселения, по которым степень износа составляет 80 процентов, а в некоторых доходит до 100 процентов.

Возрастает также износ разводящих сетей, применяются устаревшие и малоэффективные методы очистки и подготовки воды, срываются сроки строительства объектов водоснабжения и водоотведения, что негативно влияет на приведение качества питьевой воды в соответствие с предъявляемыми требованиями. В течение ряда лет нет существенного прироста мощностей канализационных сооружений и насосных станций, протяженности магистральных коллекторов, разводящих сетей канализации.

Все эти причины ведут к ухудшению качества воды источников водоснабжения, к подаче населению питьевой воды ненормативного качества и в конечном итоге могут оказывать отрицательное влияние на состояние здоровья населения.

Как показывает практика, за последние годы по Волгоградской области, в частности в Жирновском районе наблюдается рост числа заболеваний, возможно, связанный с воздействием химических загрязняющих веществ, находящихся в употребляемой питьевой воде, в том числе заболеваний сердечно-сосудистой системы (особенно с повышением артериального давления), мочеполовой системы, органов пищеварения, костно-мышечной системы, крови и иммунной системы. Так, например:

- при употреблении более двух лет высокоминерализованной воды (высокое общее содержание солей или минерализация) с сухим остатком на уровне 3000 мг/л, как правило, отмечается склонность к гипертензивным состояниям, появлению реактивности сосудов, а также изменениям в водно-солевом равновесии, потребление воды с высокой степенью минерализации (до 2000 мг/л) ускоряет процессы старения организма;

- высокое содержание сульфатов, даже на уровне допустимых 500 мг/л, может оказывать неблагоприятное влияние на функцию желудочно-кишечного тракта, что проявляется в снижении кислотности желудочного сока и диарее;

- употребление для питьевых целей вод с содержанием хлоридов от 1,5 до 3 предельно допустимых концентраций может привести к увеличению количества заболеваний органов кровообращения, пищеварения, мочеполовой системы, к повышению как общей, так и онкологической смертности;

- превышение показателя жесткости питьевой воды, обусловленного содержанием в воде ионов кальция и магния, увеличивает распространенность язвенной болезни, возможность развития патологических эффектов в виде отложения солей в мочевыводящих путях, гиперкальциемии, изменений водно-солевого и белково-липидного обмена;

- повышенное содержание нитратов может привести к появлению в организме нитрозаминов с выраженным канцерогенным действием, вызывать нитратную метгемоглобинемию, оказывать токсическое действие на печень (превышение содержания нитратов обычно выявляется в источниках децентрализованного водоснабжения);

- избыток железа в воде может оказывать токсическое влияние на печень, селезенку, головной мозг, усиливать воспалительные процессы в организме человека, приводить к кожным высыпаниям и повышению алергизации;

- повышенное содержание кремния может приводить к мочекаменной болезни;

- превышение допустимых концентраций по хлороформу, образуемому в процессе хлорирования воды, может оказывать неблагоприятное влияние на генетический аппарат соматических и половых клеток, вызывая развитие злокачественных новообразований и цитогенетических нарушений у населения.

Кроме того, при употреблении населением питьевой воды из централизованных систем могут возникнуть случаи инфекционной и паразитарной заболеваемости по причине отсутствия обеззараживания на водозаборных сооружениях и вторичного загрязнения разводящих сетей.

Таким образом, обеспечение населения водой требуемого качества носит особый социальный характер.

Администрация Медведицкого сельского поселения и подведомственное предприятие «Медведица» не имеют достаточных средств и необходимой материальной базы для осуществления эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения и проведения планово-профилактических ремонтов и реконструкций.

Водопроводные коммуникации выполнены в основном из стали и эксплуатируются длительное время. Водопроводные трубы в результате нарушения целостности перестают выполнять функцию защиты питьевой воды.

В целом по Медведицкому сельскому поселению доля непроизводительных потерь воды, не приносящих прибыль, составляет 18 процентов от общего объема забора воды. Потери воды в сетях водоснабжения составляют в среднем от 21 до 23 процентов от общего объема воды, поданной в сеть. Одной из причин высоких потерь воды является изношенность разводящих водопроводных сетей.

Серьезные проблемы имеются также в сфере водоотведения с. Медведица.

Одним из видов деятельности МУ «Медведица» является эксплуатация и ремонт систем канализационного хозяйства.

Водоотведение в селе Медведица осуществляется по канализационной сети и самотечному коллектору на очистные сооружения, введенные в эксплуатацию в 1968 году и состоявшие из первичного двухъярусного отстойника, капельного биофильтра и вторичного отстойника. Производительность очистных сооружений – 240 м³/сут. Износ составляет около 100 %.

Поля фильтрации предназначены для биологической очистки сточных вод в естественных условиях. Очистке стоков осуществляется в процессе фильтрации их через почву. Органические загрязнения вместе с бактериями обволакивают частицы почвы и образуют биологическую пленку. Пленка адсорбирует взвеси и растворенные загрязнения, которые при помощи аэробных бактерий в присутствии кислорода воздуха подвергаются биологическому окислению.

Техническое состояние здания очистных сооружений не обеспечивает их безопасную эксплуатацию. В производственном помещении отсутствует приточно-вытяжная вентиляция. Сами сооружения находятся в крайне неудовлетворительном состоянии. На стенках первичного отстойника имеются обширные вздутия и потеки. Биофильтр не обеспечивает проектный технологический режим очистки воды из-за отсутствия распределительных устройств, предназначенных для равномерного орошения водой его поверхности. Наличие биопленки в фильтре находится под сомнением. Вторичный отстойник используется как приемный резервуар насосной станции, перекачивающей сточные воды на поля-испарители. В результате нарушается процесс отделения воды, наблюдается вынос осадка из отстойника. Фекальные насосы, перекачивающие сточные воды на поля фильтрации находятся в крайне изношенном состоянии и потому велика вероятность того, что в любой момент стоки могут попасть в р. Медведица.

Так же, как и в водопроводном хозяйстве, одной из основных проблем является износ основных фондов. Износ основных фондов канализационного хозяйства составляет 100 процентов, в том числе износ сетей - 100 процентов. Основные фонды водопроводно-канализационного хозяйства по большей части были введены в эксплуатацию в 50 - 70-е годы прошлого века и в настоящее время морально и физически устарели, поэтому не могут обеспечить требуемого качества очистки и безаварийной транспортировки воды и стоков.

На существующих сооружениях требуется проведение работ, направленных на их реконструкцию, а также внедрение новых энергосберегающих технологий.

При дальнейшем не проведении масштабных работ по модернизации, реконструкции систем водопроводно-канализационного хозяйства будет иметь место постоянный рост

эксплуатационных затрат, и ухудшение экологической обстановки, в связи с чем потребуется постоянное увеличение тарифов.

Необходимо принципиально менять подход к организации новых централизованных систем водоотведения и локальных объектов.

Сегодняшние технологии позволяют осуществлять строительство канализационных очистных сооружений, канализационных насосных станций с применением сборных блочно-модульных конструкций, выполняемых из полимерных материалов, что значительно снижает строительную стоимость и увеличивает срок эксплуатации.

Наиболее рациональным является организация централизованной системы водоотведения по следующим этапам:

1 этап - организация отвода сточных вод в места, согласованные с органами Роспотребнадзора, предусматривающая строительство коллекторов и насосных станций (работающих предпочтительно в автоматическом режиме и изготовленных из полимерных материалов), для сбора стоков на главной канализационной станции с последующим вывозом в согласованные места;

2 этап - осуществление механической очистки сточных вод (предусматривается строительство сооружений механической очистки);

3 этап - только при наличии технико-экономического обоснования осуществление биологической очистки сточных вод с обязательным проведением обеззараживания ультрафиолетом и дезинвазией, либо посредством строительства и ввода в эксплуатацию комплекса блочно-модульных очистных сооружений, либо в биопрудах посредством организации каскадов с применением высшей водной растительности.

При поэтапном водоотведении появляется возможность выполнить каждый этап в отдельности и постепенно оздоровить экологическую обстановку на прилегающей территории. При использовании каскадов биопрудов имеет место более низкая себестоимость очистки, чем себестоимость при эксплуатации комплекса сооружений полной биологической очистки. Кроме того, появляется реальная возможность водоотведения малых населенных пунктов при сравнительно низкой оплате услуг по канализации.

Требуется также принятие ряда нормативных актов, запрещающих строительство частных домовладений без обеспечения строительства локальных сооружений биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод для отдельно взятого домовладения.

На сегодняшний день в Медведицком сельском поселении можно выделить ряд вопросов, требующих незамедлительного решения в целях обеспечения стабильности и качества предоставления услуг по водоснабжению, развития водопроводно-канализационного хозяйства, а именно:

1) существенный износ основных фондов водопроводно-канализационного хозяйства, в том числе сетей;

2) отсутствие сооружений для очистки и обеззараживания питьевой воды до требуемых нормативов;

3) дефицит питьевой воды в населенных пунктах;

4) технологическая сложность в осуществлении приготовления и подачи воды соответствующего качества жителям;

5) несоответствие проб воды источников водоснабжения требуемым нормативам

6) необходимость строительства канализационных очистных сооружений либо проведения реконструкции существующих, направленной на совершенствование очистки, с целью предотвращения сбросов ненормативно очищенных сточных вод в водные объекты, являющиеся источниками питьевого водоснабжения;

7) необходимость внедрения нового экологически безопасного метода очистки воды непосредственно в водоеме;

8) низкий уровень тарифов на водоснабжение и водоотведение, сдерживаемый предельными индексами и не позволяющий зачастую покрыть затраты предприятий на основную деятельность (при этом для обеспечения инвестиционной привлекательности отрасли необходимо действие экономически обоснованных тарифов);

9) отсутствие в поселении производственных баз, квалифицированных специалистов для производства работ по эксплуатации и модернизации объектов водопроводного хозяйства, а также финансовых возможностей на покрытие разницы в тарифах.

Решение поставленных вопросов возможно лишь комплексными программными методами с использованием государственной поддержки и координации межотраслевых связей.

2. Основные цели и задачи Программы

Основными целями Программы являются:

- обеспечение населения Медведицкого сельского поселения водой питьевого качества в достаточном количестве;

- рациональное использование водных ресурсов;
- развитие систем водоснабжения и водоотведения.

Для достижения основных целей необходимо комплексное, системное и целенаправленное решение следующих приоритетных задач:

- обновление основных фондов на основе применения новых технологий, материалов, оборудования;

- снижение потребления материальных, энергетических ресурсов;
- обеспечение граждан эффективными и доступными системами доочистки питьевой воды;
- обеспечение приборного учета поданной воды;
- сокращение объемов сброса ненормативно очищенных сточных вод в водоемы, являющиеся источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения;

- применение новых технических решений при проведении мероприятий, направленных на обеспечение качества, стабильности поставки питьевой воды, очистки сточных вод, улучшение качества воды источников хозяйственно-питьевого водоснабжения;

- создание системы эффективного управления в секторе водоснабжения и водоотведения;
- разработка и финансовая поддержка инвестиционных проектов в секторе водоснабжения и водоотведения;

- стимулирование долгосрочных частных инвестиций в сектор водоснабжения и водоотведения;

- стимулирование производства инновационного отечественного оборудования, материалов и технологий;

- бесперебойность обеспечения водой питьевого качества населения, объектов бюджетной сферы;

- формирование информационной аналитической базы о состоянии сектора водоснабжения и водоотведения.

3. Этапы и сроки реализации Программы

Программа реализуется в 2021 - 2030 годах в два этапа:

- первый этап - 2021 - 2025 годы;
- второй этап - 2026 - 2030 годы

4. Техничко-экономическое обоснование

При реализации мероприятий Программы решаются вопросы сокращения эксплуатационных расходов, обновления основных фондов, обеспечения качества очистки воды и безопасности питьевого водоснабжения, снижения потребления энергетических и материальных ресурсов, сокращения дефицита питьевой воды, улучшения комфортности и безопасности условий проживания.

В случае решения каждого вопроса в отдельности или обновления основных фондов при использовании устаревших технологий эффективность использования средств была бы гораздо ниже.

В результате комплексного подхода к решению поставленных задач за счет средств областного, местных бюджетов и привлеченных средств будут выполнены мероприятия, которые обеспечат стабильность функционирования систем водоснабжения населенных пунктов, что создаст условия для привлечения средств инвесторов и дальнейшего развития отрасли.

Привлечение и расходование средств на реализацию мероприятий Программы определено приложением 1.

Техничко-экономическое обоснование подлежит ежегодной корректировке в зависимости от объема средств, выделяемых из бюджетов всех уровней, а также привлекаемых средств.

5. Система мероприятий Программы

Мероприятия Программы включают в себя комплекс работ по ремонту, капитальному ремонту, реконструкции, модернизации существующих и строительству новых объектов водопроводно-канализационного хозяйства, улучшению материально-технической базы, а также меры, направленные на улучшение качества воды источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и рациональное использование водных ресурсов.

Мероприятия Программы выполняются в соответствии с разработанными сметами, калькуляциями, проектно-сметной документацией, в составе которой предусматривается реализация типовых технических решений областных технических советов и этапность проведения работ.

На первом этапе реализации Программы (2021 - 2025 годы) проводятся реконструкция и модернизация водопроводных хозяйств наиболее проблемных сельских населенных пунктов, включающие:

- проектирование и внедрение новых перспективных экономически обоснованных проектов (далее именуются - пилотные проекты), проведение первоочередных мероприятий по обеззараживанию питьевой воды и обеспечению стабильности работы систем водоснабжения сельских населенных пунктов, включающих в себя внедрение установок обеззараживания питьевой воды, установку частотных регуляторов (прежде всего там, где пришли в негодность водонапорные башни), систем автоматического и дистанционного управления работой водопроводных сооружений;

- производство наладки работы сетевого хозяйства с заменой отдельных ветхих участков сети и распределением давления для обеспечения бесперебойности работы систем водоснабжения;

- прокладку магистральных ниток водопровода с применением труб из полимерных материалов;

- установку дизельных электростанций из расчета 1 электростанция на 2 - 3 сельских населенных пункта;

- бурение и восстановление скважин;

- внедрение приборов учета воды;

- повышение квалификации специалистов.

Проводятся проектные и начинаются строительные-монтажные работы по строительству групповых водопроводов и реконструкции локальных систем питьевого водоснабжения сельских населенных пунктов.

На втором этапе (2026 - 2030 годы) в рамках Программы реализуются мероприятия по строительству групповых водопроводов, мероприятия по оздоровлению и защите источников водоснабжения.

Продолжается проектирование, строительство, реконструкция, модернизация локальных систем водоснабжения сельских населенных пунктов, работа по строительству, реконструкции, модернизации объектов водопроводно-канализационного хозяйства в с. Медведица, направленная на сокращение дефицита, улучшение качества очистки питьевой воды, а также сокращение объемов сбросов не нормативно очищенных сточных вод в водные объекты, используемые для нужд питьевого водоснабжения.

Ведется работа по внедрению установок доочистки и обеззараживанию питьевой воды с применением новых перспективных технологий, установке приборов учета холодной воды.

При наличии экономической целесообразности, соответствии качества подземных вод требованиям, предъявляемым к качеству питьевой воды, либо возможности организации ее очистки при незначительных финансовых вложениях непосредственно у потребителя, сравнительно неглубоком залегании линз воды ведется работа по переводу населенных пунктов с централизованного водоснабжения на водоснабжение из частных скважин.

Проводится повышение квалификации кадров.

Ведется работа по установке локальных систем очистки сточных вод на объектах бюджетной сферы и в частных домовладениях.

При наличии экономической целесообразности, соответствии качества подземных вод требованиям, предъявляемым к качеству питьевой воды, либо возможности организации ее очистки при незначительных финансовых вложениях непосредственно у потребителя, сравнительно неглубоком залегании линз воды продолжается работа по переводу населенных пунктов с централизованного водоснабжения на водоснабжение из частных скважин.

Продолжается работа по установке локальных систем очистки сточных вод на объектах бюджетной сферы и в частных домовладениях.

Мероприятия включают затраты на:

- изготовление проектно-сметной документации;
- обеззараживание питьевой воды и обеспечение стабильности работы систем водоснабжения населенных пунктов, в том числе внедрение установок обеззараживания питьевой воды на гипохлорите натрия и УФ-облучении, установку частотно-регулируемых электроприводов на насосных агрегатах, прежде всего там, где вышли из строя или находятся в аварийном состоянии водонапорные башни, систем автоматического и дистанционного управления работой водопроводных сооружений;
- строительство, реконструкцию, модернизацию централизованных систем водоснабжения, в том числе замену (строительство) магистральных ниток водопроводов, бурение и восстановление скважин;
- установку резервных источников электроснабжения на базе дизельных электростанций из расчета 1 электростанция на 2 - 3 сельских населенных пункта;
- внедрение установок доочистки питьевой воды на объектах социальной сферы;
- организацию пунктов раздачи питьевой воды потребителям с обеспечением ее очистки на месте раздачи;
- строительство, реконструкцию, модернизацию централизованных систем водоотведения, в том числе замену (строительство) коллекторов, реконструкцию очистных сооружений канализации с доведением степени очистки сточных вод до нормативных требований.

6. Ресурсное обеспечение Программы

Расчет необходимых финансовых средств на реализацию Программы произведен исходя из заявленных к реализации МУ «Медведица» мероприятий, численности населения и удельной суммы инвестиций на одного человека, определенной на основе расчетного объема инвестиций в водное хозяйство поселения, полученных в ходе подготовки технического регламента "О безопасности питьевой воды".

Финансирование Программы предполагается осуществлять поэтапно, за счет средств районного и местного бюджетов, а также за счет внебюджетных средств.

Общий объем прогнозируемых бюджетных ассигнований по Медведицкому сельскому поселению составляет 42,806 млн. рублей, в том числе:

- средства районного бюджета - 36,500 млн. рублей (85 процента);
- средства местного бюджета - 6,306 млн. рублей (15 процентов).

Основные источники внебюджетного финансирования реализации Программы определены в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2004 г. N 210-ФЗ "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса". Ими являются средства, полученные в результате установления надбавок к цене (тарифу) для потребителей на услуги водоснабжения и водоотведения, а также собственные средства организаций, осуществляющих эксплуатацию коммунальных инженерных систем, сэкономленные в результате повышения эффективности производства.

Для обеспечения условий устойчивого развития организаций, оказывающих услуги водоснабжения и водоотведения, и наилучшего учета интересов потребителей планируется максимально полное использование возможностей всех источников финансирования с учетом существующего положения и региональных особенностей территории.

В этой связи в качестве основных мер государственной поддержки реализации инвестиционных проектов, направленных на развитие систем водоснабжения и водоотведения на территории Волгоградской области, предполагается предоставление субсидий из средств бюджетов всех уровней, включая федеральный бюджет, на софинансирование проектирования и строительства (реконструкции) объектов водоснабжения и водоотведения.

Кроме того, в ходе реализации Программы могут быть использованы и другие меры государственной поддержки в порядке, определенном областным законодательством, в том числе установление особенностей налогообложения (налоговые льготы, отсрочки, рассрочки уплаты налогов, инвестиционные налоговые кредиты).

Перечень основных мероприятий и объектов, финансируемых в рамках реализации Программы, приведен в приложении 1. Указанный перечень подлежит ежегодной корректировке в зависимости от сдачи объектов в эксплуатацию в предшествующем году, наличия проектно-сметной документации, а также объема долевых средств районного и местного бюджетов и внебюджетных источников, привлекаемых для реализации мероприятий.

Средства районного и местного бюджетов подлежат ежегодному уточнению.

7. Механизм реализации Программы

Программа реализуется на основе законодательства Российской Федерации и Волгоградской области, действующих нормативных правовых актов. Механизм реализации Программы предусматривает согласование интересов государственной власти и органов местного самоуправления, предприятий и организаций, обеспечивающих предоставление жилищно-коммунальных услуг, и населения как потребителя данных услуг.

Средства районного бюджета направляются на финансирование мероприятий Программы при условии заключения государственным заказчиком соглашения с администрацией муниципального образования или организацией коммунального комплекса.

Соглашение между государственным заказчиком Программы и органами местного самоуправления предусматривает:

- долю и объем финансирования программных мероприятий из областного и местных бюджетов, внебюджетных источников, определенных в соответствии с условиями Программы;
- сроки и порядок представления отчетности;
- ответственность за нецелевое использование средств и нарушение обязательств в соответствии с бюджетным законодательством;
- условия выделения средств, в том числе подтверждение фактического перечисления средств муниципального бюджета.

Соглашение между государственным заказчиком Программы и организациями коммунального комплекса предусматривает:

- условия предоставления субсидий;
- сроки и порядок представления отчетности;
- условия подтверждения фактического использования средств областного бюджета;
- ответственность за нецелевое использование средств и нарушение обязательств в соответствии с бюджетным законодательством.

В случае невыполнения условий соглашения финансирование муниципальных образований и организаций коммунального комплекса в рамках мероприятий Программы приостанавливается.

Условиями для участия в реализации мероприятий в рамках заключенного соглашения являются:

- наличие программы Медведицкого сельского поселения, предусматривающей мероприятия, направленные на улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения, с установленными параметрами, обеспечивающими повышение качества услуги в период реализации программы, а также на привлечение средств внебюджетных источников;
- представление краткого описания реализуемых или планируемых к реализации за счет средств районного бюджета проектов (указываются основные параметры проекта, в том числе примерный общий бюджет проекта, размеры требуемой областной поддержки, предлагаемые объемы средств местных бюджетов и внебюджетных источников, объемы и сроки реализации указанных проектов);
- представление письменных обязательств Медведицкого сельского поселения по софинансированию предлагаемых проектов;
- выполненные обязательства по реализуемым проектам и подтвержденные Медведицким сельским поселением намерения частных инвесторов или кредиторов принимать участие в финансировании проектов.

8. Организация управления Программой и контроль за ходом ее выполнения

Организация управления Программой и контроль за ходом ее реализации возлагаются на комитет муниципального хозяйства администрации Жирновского муниципального района как на государственного заказчика Программы, который осуществляет свои функции во взаимодействии с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти Волгоградской области, Жирновского муниципального района и администрации Медведицкого сельского поселения.

Государственный заказчик Программы осуществляет:

- общее руководство и управление реализацией Программы;

- отбор проектов модернизации объектов коммунальной инфраструктуры, представленных Медведицким сельским поселением, удовлетворяющих условиям и критериям отбора;
- формирование совместно с комитетом экономики администрации Жирновского муниципального района пообъектного перечня мероприятий;
- координацию и контроль за деятельностью органов исполнительной власти Медведицкого сельского поселения и юридических лиц, связанных с реализацией Программы, в части исполнения ими положений Программы.

Администрация Медведицкого сельского поселения представляет государственному заказчику Программы ежемесячно до 5-го числа месяца, следующего за отчетным, отчеты о расходовании иных межбюджетных трансфертов, предоставленных из бюджета Жирновского муниципального района бюджету Медведицкого сельского поселения.

9. Оценка эффективности социально-экономических и экологических последствий реализации Программы

В ходе выполнения Программы предполагается обеспечить достижение следующих результатов:

- обеспечение населения Медведицкого сельского поселения водой питьевого качества в требуемом количестве на 83,8 процента, в том числе населения с. Медведица на 85,0 процентов, населения с. Песковка на 72,0 процента, с. Гречихино на 92,0 процента (в настоящее время данный показатель по Медведицкому сельскому поселению составляет 70 процентов);

- снижение уровня износа основных фондов водопроводно-канализационного хозяйства с 80 до 40 процентов;

- снижение издержек производства на 15 процентов.

Важнейшие целевые показатели Программы:

- количество населения, которому улучшено оказание услуг водоснабжения, - 2,650 тыс. человек;

- количество населения, которому улучшено оказание услуг водоотведения, - 0,42 тыс. человек;

- уровень износа основных фондов - 40 процентов;

- количество объектов, оснащенных системами доочистки питьевой воды, - 4 штуки.

При реализации мероприятий Программы отсутствуют негативные социальные, экономические и экологические последствия.

Возможны риски реализации Программы в случае недофинансирования или прекращения финансирования мероприятий.

Социальные и экологические риски отсутствуют.

10. Перечень имущества, создаваемого (приобретаемого) в ходе реализации Программы

Перечень имущества, создаваемого (приобретаемого) в ходе реализации Программы, ежегодно определяется на основании проектно-сметной документации в соответствии с утвержденными перечнями строек и объектов социальной значимости.

11. Сведения о правах юридических лиц на имущество, создаваемое (приобретаемое) в ходе реализации Программы

Имущество (объекты), строительство которого производится в рамках Программы для муниципальных нужд, является муниципальной собственностью и после окончания реализации мероприятий подлежит учету в собственности Медведицкого сельского поселения в соответствии с действующим законодательством.

К участию в реализации Программы с целью софинансирования ее мероприятий могут быть привлечены организации или индивидуальные предприниматели, выступающие в качестве частных инвесторов.

Привлечение частных инвесторов осуществляется на конкурсной основе в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

В случае привлечения частных инвесторов для финансирования необходимых мероприятий права на имущество определяются в соответствии с инвестиционным договором.

**ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРОГРАММЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ
СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ МЕДВЕДИЦКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ** ё
на 2021-2030 год

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты, тыс. руб.										
		Всего	в том числе по годам									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Реконструкция и модернизация объектов водоснабжения и водоотведения												
1	Реконструкция водозаборных скважин в с. Медведица.	4200,0	840	840	420	420	420	420	420	420	420	-
2	Реконструкция водопроводных сетей, замена металлических и асбест. труб на трубы из полимерных материалов	8080	1600	1600	808	808	808	808	408	440	400	408
3	Внедрение частотных преобразователей на водозаборных скважинах	410	110	200	100							
4	Реконструкция БОС	19600	17800	500	500	100	300	80	80	80	80	80

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты, тыс. руб.										
		Всего	в том числе по годам									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Реконструкция и модернизация объектов водоснабжения и водоотведения												
5	Реконструкция систем водоотведения	1850,0	500	500	250	250	250	100	-	-	-	-
Ремонт и капитальный ремонт объектов водоснабжения и водоотведения, улучшение материально-технической базы												
1	Ремонт глубинных насосов	910	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
2	Приобретение глубинных насосов	2800	560	560	210	210	210	210	210	210	210	210
3	Услуги подъемного крана	440,0	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
4	Приобретение запорной арматуры	490,0	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
5	Приобретение водопроводных труб, металлопроката	3800,0	800	900	340	260	250	250	250	250	250	250
6	Приобретение станций управления и защиты на артезианские скважины	226	113	113								
	Итого	42806	22507	5397	2804	2432	2222	2052	1552	1584	1124	1132

Технико-экономическое обоснование реконструкции/строительства объектов ВКХ по Медведицкому сельскому поселению

(в редакции постановления администрации Медведицкого сельского поселения от 14.01.2016 г. № 7 «Комплексное развитие систем водоснабжения и водоотведения Медведицкого сельского поселения на период 2016 -2020 годы»)

1. Восстановление работоспособности водозаборных скважин в количестве 2 шт. глубиной 158 м. село Медведица

1.1. Стоимость бурения новой водозаборной скважины с учетом проведения изыскательских работ и изготовления проектно - сметной документации – 1400,0 тыс. руб. х 3 шт. =4200,0 тыс. руб.

1.2. Стоимость проведения реконструкции водозаборной скважины (восстановление работоспособности) – 1280,0 тыс. руб. х 3 шт. = 3840 тыс. руб.

1.3. Экономический эффект от внедрения мероприятий (за счет удешевления стоимости работ) – 360,0 тыс. руб.

Срок окупаемости – 11,6 лет

1.4. Увеличение годовой суммы реализации от дополнительного отпуска питьевой воды - 902,0 тыс. руб.

1.5. Годовой экономический эффект (за счет полученной прибыли от реализации) – 520,0 тыс. руб.

Срок окупаемости – 4,6 лет

1.6. Общий годовой экономический эффект – 880,0 тыс. руб.

Срок окупаемости – 4,8 лет

2. Реконструкция очистных сооружений (строительство новой КНС и узла механической очистки, реконструкция биопрудов) с. Медведица.

2.1. Реконструкция очистных сооружений, всего - 19600 тыс. руб., в том числе:

- изготовление проектно - сметной документации - 2600,0 тыс. руб.;

- канализационная насосная станция – 8600,0 тыс. руб.;

- шкаф управления - 100,0 тыс. руб.;