



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
АЛЗАМАЙСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

АДМИНИСТРАЦИЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 45

г. Алзамай
от 26 февраля 2016 г.

Об утверждении муниципальной целевой
программы «Чистая вода в Алзамайском
муниципальном образовании» на 2016-2018
годы

В соответствии со статьей 14 Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь постановлением Правительства Иркутской области от 24 октября 2013 года № 446-пп «Об утверждении государственной программы Иркутской области «Развитие жилищно-коммунального хозяйства Иркутской области» на 2014 - 2018 годы», статьями 6, 47 Устава Алзамайского муниципального образования, администрация Алзамайского муниципального образования

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить муниципальную целевую программу «Чистая вода в Алзамайском муниципальном образовании» на 2016-2018 годы (прилагается).
2. Настоящее решение подлежит официальному опубликованию в газете «Вестник Алзамайского муниципального образования».

Глава Алзамайского
муниципального образования



А.В. Лебедев

УТВЕРЖДЕНО
постановлением администрации
Алзамайского муниципального
образования
от 26.02.2016 г. № 45

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА

**«ЧИСТАЯ ВОДА В АЛЗАМАЙСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ
ОБРАЗОВАНИИ» НА 2016-2018 ГОДЫ**

ПАСПОРТ
муниципальной целевой программы «Чистая вода в Алзамайском муниципальном образовании» на 2016 - 2018 годы
(далее – программа)

Наименование программы	«Чистая вода в Алзамайском муниципальном образовании» на 2016 - 2018 годы
Основание для разработки	Распоряжение администрации Алзамайского муниципального образования № 167-р от 30.12.2015 г. «О создании рабочей группы для разработки муниципальной целевой программы «Чистая вода в Алзамайском муниципальном образовании» на 2016 - 2018 годы
Муниципальный заказчик	Администрация Алзамайского муниципального образования
Разработчик программы	Отдел по жилищным, архитектурно-строительным вопросам и оказанию услуг ЖКХ администрации Алзамайского муниципального образования
Ответственный исполнитель программы	Отдел по жилищным, архитектурно-строительным вопросам и оказанию услуг ЖКХ администрации Алзамайского муниципального образования
Цель программы	Обеспечение населения питьевой водой, соответствующей требованиям безопасности и безвредности, установленным в технических регламентах и санитарно-эпидемиологических правилах
Задачи программы	1. Создание условий для развития механизмов государственно-частного партнерства; 2. Развитие и модернизация объектов водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод.
Сроки реализации программы	2016 - 2018 годы
Целевые показатели программы	1. Удельный вес проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям. 2. Удельный вес проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям 3. Доля населения, обеспеченного питьевой водой, отвечающей требованиям безопасности, в общей численности населения 4. Сокращение сбросов загрязненных сточных вод в реки Топорок и Апошет.
Основные мероприятия программы	1. Развитие государственно-частного партнерства. 2. Развитие и модернизация объектов водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод.
Ресурсное обеспечение программы	Финансирование производится за счет областного и местного бюджетов в общем объеме: 63 059 тыс. рублей, из них: - местный бюджет 1 261 тыс. рублей; - областной бюджет 61 798 тыс. рублей.

	Объемы финансирования программы ежегодно уточняются при формировании областного и местного бюджетов на соответствующий финансовый год исходя из возможностей областного и местного бюджетов и затрат, необходимых для реализации программы.
Ожидаемые конечные результаты реализации программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удельный вес проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям - 7,0 %. 2. Удельный вес проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям - 2,3 %. 3. Доля населения, обеспеченного питьевой водой, отвечающей требованиям безопасности, в общей численности населения - 60,5 %. 4. Сокращение сбросов загрязненных сточных вод в реки Топорок и Апошет - 155 м³ в сутки.

Главным источником водоснабжения на территории Алзамайского муниципального образования являются подземные воды. Забор воды из подземных источников и подача населению осуществляются без должной очистки и водоподготовки.

Исторически сложилось, что на территории Алзамайского муниципального образования основная масса населения пользуется питьевой водой из колодцев общего пользования, количество которых составляет 96. Состояние колодцев находится в критическом состоянии, так как износ ввиду длительных сроков эксплуатации составляет 80 %, что влияет на качество воды, и делает ее пригодной только для использования в технических целях.

Централизованное водоснабжение в Алзамайском муниципальном образовании осуществляется от центрального водозабора, расположенного в юго-восточной части города на левом берегу реки Топорок и водонапорной башни, расположенной в жилом поселке «Силикатный».

В настоящее время на центральном водозаборе используются две самоизливающиеся артезианские скважины, построенные в 1959 году. Вода из артезианских скважин по напорным трубопроводам поступает в насосную станцию заглубленного типа. Техническое состояние скважин неудовлетворительное.

Качество воды в скважинах не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1174-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по показателям: Железо (Fe, суммарно), Мутность (по каолину).

Годовой объем поднятой воды по центральному водозабору составляет 105,3 тыс. м³, в том числе для нужд организаций, объектов соцкультбыта, школ – 33,9 тыс. м³; водоснабжения благоустроенных жилых домов по ул. Первомайская – 17,1 тыс. м³; водоснабжения населения частного сектора (летний водопровод и водоразбор с колонок) – 54,3 тыс. м³.

Разводящая водопроводная сеть 1898 года постройки выполнена по тупиковой схеме. В 1956 году построена дополнительная ветка. Общая протяженность разводящей сети 13,58 км. Существующая сеть выполнена из чугунных труб диаметром 200 мм, 150 мм, 100 мм и проложена в двух направлениях от двух водонапорных башен. Для водоснабжения потребителей центральной части города выполнено два перехода под железнодорожным полотном РЖД, в которых проложенные трубопроводы подвержены действию

блуждающих токов. Глубина заложения трубопроводов 3,2 - 4,0 м. Состояние сети ветхое, капитальный ремонт сети не выполнялся с момента окончания строительства, ежегодно происходит 15 - 20 аварийных ситуаций, что делает невозможным нормальное водоснабжение населения города и создает социальную напряженность, так как в связи с авариями на длительное время без воды остаются жилые дома, больница, школы.

Одной из приоритетных проблем водоснабжения Алзамайского муниципального образования является обеспечение населения города питьевой водой нормативного качества в необходимом объеме. В период летних паводков резко повышается количество взвесей в воде, весь песок и ил поступает в водопроводные сети, что создает дополнительные трудности в эксплуатации котельных, водно-распределительных систем и систем отопления. В настоящее время отсутствуют какие либо сооружения для очистки воды. Вода поступает в сеть к потребителю с повышенными показателями по мутности и цветности.

Также на территории города имеется 20 водонапорных башен. Данные источники питьевого водоснабжения обеспечивают питьевой водой около 2 000 человек, что составляет 32,3 % от общего количества граждан проживающих в городе Алзамай. Все водонапорные башни построены в 60-80-е годы в период массового жилищного строительства в городе и имеют существенный % износа.

Пробы воды в этих источниках не соответствуют санитарно-эпидемиологическим требованиям ввиду исполнения резервуаров для воды из материалов, подверженных окислению (ржавчине) и не имеют системы очистки перед этапом подачи воды потребителю.

Кроме этого, практически на всех существующих водонапорных башнях отсутствует техническая возможность для заправки пожарных автомашин, что не позволяет выполнить тушение пожаров быстро и незамедлительно, требуется значительное время для заправки автомашин и переезду к месту пожаров. Контролировать ситуацию с пожарной безопасностью на территории города в настоящее время не представляется возможным.

На территория Алзамайского муниципального образования в жилом поселке «Силикатный» (очистные бывшего Алзамайского ЗССМ) имеются канализационные очистные сооружения, общей производительностью 700 м³/сутки. Они обеспечивают переработку стоков от жилых домов, подключенных к централизованной системе водоотведения, а также на эти очистные сооружения вывозятся ассенизационными машинами стоки с имеющихся на территории города выгребных ям и колодцев (Алзамайский РМЗ, жилой фонд малоэтажной застройки, объектов соцкультбыта и прочие). Пропускная способность очистных сооружений системы водоотведения составляет 132,5 тыс. м³/год (количество образовавшегося сухого остатка – 38,8 т). Протяженность главных коллекторов централизованной системы водоотведения – 600 м. Протяженность канализационных сетей – 2,5 км, в том числе ветхих – 2,5 км. Средний уровень износа 100%.

Централизованная система водоотведения Алзамайского муниципального образования была введена в эксплуатацию в 1989 году. Техническая документация на эти очистные сооружения и канализационные сети отсутствует. В системе централизованного водоотведения Алзамайского муниципального образования существует ряд глобальных технических и технологических проблем затрудняющих обеспечение качественного и надежного водоотведения. За период эксплуатации капитальный ремонт зданий и сооружений не проводился. Оборудование КОС технически устарело, имеет высокий уровень износа. Качество очистки сточных вод, сбрасываемых в реку Топорок, с каждым годом ухудшается. Превышение значений контролируемых параметров имеет место практически по всем показателям. Иловые площадки площадью 4,2 тыс. м² не функционируют. Дробилки не работают. В аэротенке отсутствует аэрация, так как

воздуходувка находится в не рабочем состоянии (отсутствует электродвигатель). Сточные воды после прохождения блока емкостей поступают в контактный резервуар, где обеззараживание не производится. Дезинфекция сточной воды не осуществляется из-за отсутствия установки по обеззараживанию. Канализационные очистные сооружения полной биологической очистки в естественных условиях имеют устаревшее оборудование. Нормативы, по которым они проектировались, не соответствуют современным требованиям, предъявляемым к очистке стоков. Стоки после прохождения КОС не удовлетворяют ПДК для сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения. Образующийся осадок не обрабатывается и не утилизируется.

Централизованная система водоотведения Алзамайского МО находится в крайне неудовлетворительном состоянии, что влечет за собой ухудшение экологической обстановки и нарушает санитарные регламенты водоохранных зон рек и их притоков. Население зоны индивидуальной жилой застройки пользуется выгребами или надворными уборными, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению грунтовых вод и грунтов, а также подтоплению территории. Малоэтажный секционный жилой фонд и объекты соцкультбыта так же канализуются в систему выгребов, стоки откачиваются ассенизационными машинами и вывозятся на КОС. Для приведения степени очистки сточных вод к показателям, допустимым для сброса в водоем рыболовного назначения, необходимо строительство КОС полной биологической очистки с доочисткой сточных вод с последующим обеззараживанием.

Для очистки хозяйственно-бытовых стоков от жилых домов №, № 62, 51, 80, 82 по улице Первомайская, вывоз которых осуществляется на городские очистные сооружения вакуумной машиной из отстойника, расположенного на территории Алзамайского РМЗ, необходимо установить блочно-модульную установку ЭВИ-БИО-50, номинальной производительностью 50 м³/сутки.

По предварительным расчетам, на проведение в 2016-2018 годах мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, расположенных на территории Алзамайского муниципального образования, с целью приведения в нормативное состояние и обеспечения населения водой, соответствующей гигиеническим нормативам, в нужном количестве для удовлетворения хозяйственно-бытовых потребностей, включая потребности коммунальных инфраструктур и систем наружного пожаротушения, а также для предотвращения сброса неочищенных сточных вод в водоемы рыболовного назначения необходимо 63,059 млн. рублей, в том числе:

- по объектам водоснабжения – 52,0 млн. рублей;
- по объектам водоотведения и очистке сточных вод – 11,059 млн. рублей.

Раздел 1. Цель и задачи программы, целевые показатели программы, сроки реализации

В соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» решение проблем водоснабжения и водоотведения отнесено к вопросам местного значения поселений.

Согласно Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 августа 2009 года № 1235-р, развитие жилищно-коммунального комплекса, ориентированное на обеспечение гарантированного доступа населения России к качественной питьевой воде, рассматривается как задача общегосударственного масштаба, решение которой должно быть осуществлено, в том числе за счет реализации мероприятий подпрограммы «Чистая

вода» на 2014 - 2018 годы государственной программы Иркутской области «Развитие жилищно-коммунального хозяйства Иркутской области» на 2014 - 2018 годы.

Программа содержит комплекс задач по созданию условий для достижения цели программы, а именно: обеспечение населения Алзамайского муниципального образования питьевой водой, соответствующей установленным требованиям безопасности и безвредности, а также по охране источников питьевого водоснабжения от загрязнения.

Сохранение и поддержание состояния здоровья населения на уровне, соответствующем критериям цивилизованного общества, является одной из стратегических задач социальной политики. При этом принципиальное значение имеет качество питьевой воды - важнейшее условие сохранения здоровья населения. Вопрос гарантированного обеспечения питьевой водой в необходимых количествах и соответствующего качества по доступной цене для каждого жителя муниципального образования является одним из главных целевых показателей государственной социальной политики, направленной на благополучие населения.

Для достижения поставленной цели необходимо решение следующих задач:

1. Создание условий для развития механизмов государственно-частного партнерства;
2. Развитие и модернизация объектов водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод.

Указанные задачи являются необходимыми и достаточными для достижения цели программы и направлены на стимулирование притока долгосрочных внебюджетных инвестиций и средств бюджета Иркутской области в строительство, модернизацию и реконструкцию объектов жилищно-коммунального хозяйства Алзамайского муниципального образования.

Достижение цели будет обеспечено путем достижения следующих целевых показателей:

1. Удельный вес проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям;
2. Удельный вес проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям;
3. Доля населения, обеспеченного питьевой водой, отвечающей требованиям безопасности, в общей численности населения;
4. Сокращение сбросов загрязненных сточных вод в реки Топорок Апошет.

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

Раздел 2. Основные мероприятия программы

Программой планируется реализация следующих основных мероприятий:

1. Развитие государственно-частного партнерства;
2. Развитие и модернизация объектов водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод.

В рамках данного основного мероприятия планируется строительство, реконструкция и модернизация объектов водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, в том числе разработка проектно-сметной документации.

Раздел 3. Анализ причин возникновения проблемы, оценка уже достигнутых результатов по ее решению, характеристика и прогноз развития данной проблемы без применения программно-целевого метода

Основной проблемой является низкое качество питьевой воды на территории муниципального образования.

Ухудшение качества воды в подземных источниках связано с отсутствием утвержденных проектов зон санитарной охраны, несоблюдением мероприятий в санитарно-защитных зонах. Не проводится тампонаж скважин, приводящий к загрязнению водоносного горизонта.

Для Алзамайского муниципального образования значительными достижениями стала реализация в 2014 году муниципальной целевой программы «Чистая вода в Алзамайском муниципальном образовании на 2013-2014 гг.» и подпрограммы «Чистая вода» на 2014-2018 годы государственной программы Иркутской области «Развитие жилищно-коммунального хозяйства Иркутской области» на 2014-2018 годы. Были выполнены следующие мероприятия:

- капитальный ремонт 2-х колодцев, расположенных на улицах Парковая и Октябрьская;
- реконструкция водонапорной башни, расположенной по адресу: Иркутская область, Нижнеудинский район, г. Алзамай, ул. 4-я Подгорная, 8 А;
- реконструкция водонапорной башни, расположенной по адресу: Иркутская область, Нижнеудинский район, г. Алзамай, ул. Блинова, 52 А.

Другие запланированные муниципальной целевой программой мероприятия не были исполнены по причине отсутствия финансовой помощи из бюджета Иркутской области.

Однако объем реализованных мероприятий не соответствует масштабу проблемы в целом.

Таким образом, к основным проблемам в секторе бесперебойного снабжения населения Алзамайского муниципального образования чистой водой можно отнести:

- 1) плохое техническое и финансовое состояние организаций коммунального комплекса, обеспечивающих водоснабжение и низкую эффективность этого сектора экономики, выражющуюся в одновременном росте операционных расходов и увеличении износа основных фондов, высоком уровне потерь, нерациональном водопользовании, низкую платежеспособность населения;
- 2) низкую инвестиционную привлекательность организаций коммунального комплекса;
- 3) отсутствие четко сформулированной системы государственных обязательств по обеспечению населения чистой водой (требования к качеству воды как продукту питания).

Неисполненные мероприятия включены в данную программу, а также добавлены новые мероприятия в соответствии с Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Алзамайского муниципального образования на период до 2024 года, утвержденной решением Думы Алзамайского муниципального образования от 30.10.2014 г. № 169.

Раздел 4. Объемы финансирования программы

По предварительным оценкам, на проведение мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод с целью приведения в нормативное состояние и обеспечения населения водой, соответствующей гигиеническим нормативам, в нужном количестве для удовлетворения хозяйствственно-бытовых потребностей, включая потребности образования, культуры, здравоохранения, систем наружного пожаротушения в Алзамайском муниципальном образовании, необходимо 63,059 млн. рублей.

Расчетная оценка затрат, сроки исполнения мероприятий программы и прогнозная (справочная) оценка ресурсного обеспечения реализации программы за счет всех источников финансирования приведена в приложении к программе.

Объемы финансирования мероприятий программы подлежит уточнению при формировании местного и областного бюджета на очередной финансовый год, исходя из возможностей бюджетов и затрат, необходимых для реализации программы.

Раздел 5. Оценка эффективности реализации программы

Оценка эффективности реализации программы осуществляется в соответствии с методикой оценки эффективности реализации подпрограммы «Чистая вода» на 2014-2018 годы государственной программы Иркутской области «Развитие жилищно-коммунального хозяйства Иркутской области» на 2014-2018 годы.

Ожидается, что в результате реализации программы будут достигнуты:

- рост обеспеченности населения питьевой водой, соответствующей гигиеническим нормативам, что приведет к повышению качества жизни граждан, снижению заболеваемости, связанной с распространением кишечных инфекций и антропогенным воздействием биологических и химических загрязнений;

- уменьшение потребления электроэнергии на 20 %;
- уменьшение затрат на содержание водонапорных башен;
- улучшение облика города за счет строительства водонапорных башен из современных материалов;
- сокращение сбросов загрязненных сточных вод в реки Топорок и Апошет.

Приложение
к муниципальной целевой
программе «Чистая вода в
Алзамайском муниципальном
образовании» на 2016-2018 годы

Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, реализация которых планируется в рамках программы «Чистая вода в Алзамайском муниципальном образовании» на 2016 - 2018 годы

№ п/п	Наименование мероприятий программы	Расчетная оценка затрат, тыс. руб.	Срок исполнения, год	Объем финансирования по годам (тыс. рублей)			
				Всего	в том числе:		
					Средства областного бюджета	Средства местного бюджета	Средства за счет внебюджетных источников
1.	Реконструкция 4-х водонапорных башен	10 000	2016-2017 годы	10 000	9 800	200	0
2.	«Реконструкция системы водоснабжения центральной части города Алзамая»	42 000	2016-2018 годы	42 000	41 160	840	0
3.	Строительство КОС полной биологической очистки (разработка проектно-сметной документации)	5 000	2016-2018 годы	5 000	4 900	100	0
4.	Установка блочно-модульной установки ЭВИ-БИО-50, номинальной производительностью 50 м3/сутки	6 059	2016 год	6 059	5 938	121	0
	ВСЕГО:	63 059		63 059	61 798	1 261	0

