

Утверждена:
Постановлением Администрацией
Заковряшинского сельсовета
От 31.07.2015 №54а

**Схема водоснабжения и водоотведения
Муниципального образования Заковряшинский сельсовет
Крутихинского района Алтайского края
на период до 2026 года**

2015 год

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	
1. Паспорт схемы	
Глава 1. Схема водоснабжения	
1.1 Существующее положение в сфере водоснабжения МО «Заковряшинский сельсовет»	
1.1.1 Описание структуры системы водоснабжения МО «Заковряшинский- сельсвет».....	
1.1.2. Описание и функционирование систем водоснабжения.....	
1.2 Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабже- ния.....	
1.3. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов водоснабжения.....	
Глава 2. Схема водоотведения.....	
2.1 Существующее положение в сфере водоотведения.....	
2.2. Предложение по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоотведения.....	
Глава 3. Реализации схемы водоснабжения и водоотведения.....	

ВВЕДЕНИЕ

Схема водоснабжения и водоотведения МО «Заковряшинский сельсовет» на период до 2026 года разработана на основании следующих документов:

- Федеральный закон от 07.12.2011 №416-ФЗ (ред. От 30.12.2012) «О водоснабжении и водоотведении».

Схема включает в себя первоочередные мероприятия по созданию систем водоснабжения и водоотведения, направленные на повышения надежности функционирования этих систем, а также безопасные и комфортные условия для проживания людей.

Схема водоснабжения и водоотведения содержит:

- основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения;
- прогнозные балансы потребления питьевой воды, количества и состава сточных вод сроком не менее чем на 10 лет с учетом развития поселения;
- зоны централизованного водоснабжения;
- перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения и водоотведения.

1. Паспорт схемы

Наименование.

Схема водоснабжения и водоотведения МО «Заковряшинский Крутихинского района Алтайского края.

Инициатор проекта (Муниципальный заказчик).

Администрация Крутихинского района Алтайского края.

Местонахождение объекта.

Россия, Алтайский край, Крутихинский район, МО «Заковряшинский сельсовет».

Нормативно-правовая база для разработки схемы.

- Федеральный закон от 07.12.2011 №416-ФЗ (ред. От 30.12.2012) «О водоснабжении и водоотведении»;
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СП32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения».

Цели схемы.

- Развитие систем централизованного водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного фонда в период до 2026 г.;
- увеличения объемов производства коммунальной продукции, в частности, оказания услуг по водоснабжению и водоотведению при повышении качества оказания услуг;
- улучшения работы систем водоснабжения и водоотведения;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

Способы достижения поставленных целей.

Для достижения поставленных целей следует реализовать следующие мероприятия:

Водоснабжение:

В селах Заковряшинского сельсовета необходимо развитие внутриселской водопроводной сети на вновь застраиваемой территории.

Водоотведения:

Нормы водоотведения бытовых сточных вод приняты по СНиП 2.04.03-85 и соответствуют нормам водопотреблениям.

- Организация центральной системы водоотведения нецелесообразна, поэтому схемой предусматривается водоотведение в индивидуальные накопители сточных вод для жилых и общественных зданий с вывозом на поля фильтрации, располагаемые за пределами населенного пункта.

Сроки реализации схемы

сроки реализации в период с 2015-2026 годы.

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы.

1. Создание современной коммунальной инфраструктуры.
2. Повышения качества предоставления коммунальных услуг.
3. Увеличения мощности систем водоснабжения.
4. Улучшения экологической ситуации на территории МО «Заковряшинский сельсовет».
7. Обеспечение сетями водоснабжения земельных участков, определенных для вновь строящегося жилищного фонда и объектов социально культурного назначения.

Глава 1. Схема водоснабжения

1.1 Существующее положение в сфере водоснабжения МО «Заковряшинский сельсовет»

1.1.1 Описание структуры системы водоснабжения МО «Заковряшинский сельсовет»

МО «Заковряшинский сельсовет» расположен в южной части Крутихинского района.

В настоящее время на территории МО «Заковряшинский сельсовет» централизованная система водоснабжения представлена только в селе Заковряшино и пос. Большой лог.

1.1.2. Описание и функционирование систем водоснабжения

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности сельского поселения и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В качестве источника водоснабжения в поселках Караси и Новоувальский Заковряшинского сельсовета приняты индивидуальные насосные станции и колодцы располагаемые на приусадебных участках.

Село Заковряшино:

Подача воды осуществляется из скважины глубиной — 45 метров, производительностью — 6м³ в час. (год ввода в эксплуатации 2006). Система водоснабжения поселения централизованная, кольцевая. Вода по центральной улице проведена к каждому дому. Имеется емкость V-50 м³.

Разводящие водопроводные сети проложены из чугунных трубопроводов общей протяженностью 6.5 км.

Пос. Большой лог:

Подача воды осуществляется из скважины глубиной — 75 метров, производительностью — 6м³ в час. (год ввода в эксплуатации 2006). Система водоснабжения поселения централизованная, кольцевая. Вода по центральной улице проведена к каждому дому. Имеется емкость V-25 м³.

Разводящие водопроводные сети проложены из чугунных трубопроводов общей протяженностью 1.8 км.

На основании анализа объемов потребления воды потребителями принята объединенная хозяйственно-питьевая и противопожарная система водоснабжения поселения и производственных предприятий. Техническое водопотребление производственных предприятий целесообразно обеспечить за счет использования собственных артскважин на основе оборотных систем водоснабжения предусматривающих повторное использование воды (из технологического цикла).

Сложившийся уровень среднесуточного водопотребления, составляющий в среднем 150 л/сутки на 1 сельского жителя, соответствует среднесуточному водопотреблению принятому «Нормативами градостроительного проектирования Алтайского края» в пределах 125-230 л/сут. На 1 жителя, для групп потребителей с различной степенью уровня благоустройства.

1.2 Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения

Развитие систем водоснабжения на период до 2026 года учитывает мероприятия по реорганизации пространственной организации Боровского сельского поселения:

- увеличение размера территорий, занятых индивидуальной жилой застройкой повышенной комфортности, на основе нового строительства на свободных от

застройки территориях и реконструкция существующих кварталов жилой застройки.

Развитие систем водоснабжения на период до 2026 года учитывает увеличения размера застраиваемой площади и улучшения качества жизни населения.

В перспективе развития Заковряшинского сельского поселения источником хозяйственно-питьевого водоснабжения принимаются индивидуальные насосные скважины, а в с. Заковряшино, пос Большой лог централизованная система водоснабжения

Благоустройство жилой застройки для Заковряшинского сельского поселения принято следующим:

- существующий сохраняемый мало и средне этажный жилой фонд оборудуется ванными и местными водонагревателями;
- новое индивидуальное одноэтажное жилищное строительство оборудуется ванными и местными водонагревателями.

1.3. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов водоснабжения

- необходимо развитие внутриселковой водопроводной сети на вновь застраиваемой территории.
- в селе Заковряшино необходимо произвести замену 0,8 км. ветхих водопроводных сетей
- в пос. Большой лог заменить водонапорную башню на V-50м³

Глава 2. Схема водоотведения

2.1 Существующее положение в сфере водоотведения

В настоящее время канализация выгребная. Отвод и утилизация жидких бытовых отходов в процессе эксплуатации существующего фонда жилых и гражданских объектов — осуществляется в надворные уборные.

В селах Заковряшинского сельсовета централизованная система канализации отсутствует. Сброс хозяйственно-бытовых вод осуществляется в уличные выгребы с последующим вывозом ассенизаторскими машинами на отведенные места полигона ТБО. Ливневая канализация отсутствует.

2.2. Предложение по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоотведения.

Для обеспечения сельсовета централизованной системой водоотведения и улучшения экологической обстановки предлагается канализование села осуществлять от общественных зданий в герметичные выгребы с накопительными ёмкостями, от жилых домов — в герметичные выгреба, с последующим вывозом на проектируемые поля фильтрации.

В зоне перспективной застройки предлагается канализационные по уличным канализационным трубам в герметичные выгреба. Емкости выгребов должны обеспечивать 3-х кратного суточного притока. Присоединение зданий к выгребам выполнить через смотровые колодцы. Вывоз стоков из выгребов осуществлять ассенизаторскими машинами со сливам на проектируемые поля фильтрации.

На территории Заковряшинского сельсовета на расчетный срок предусмотреть строительство полей фильтрации (объем привозных стоков учитывать от индивидуальных накопителей сточных вод для жилых и общественных зданий).

Глава 3. Реализации схемы водоснабжения и водоотведения

Схема будет реализована в период с 2015 по 2026 годы на которых планируется реализация намеченных целей: