

Утверждена:
Постановлением Администрации
Шипуновского района Алтайского края

**Схема Водоснабжения и водоотведения
Муниципального образования Тугозвоновский сельсовет
Шипуновского района Алтайского края
на период до 2032 года**

2021 год

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	
1. Паспорт схемы	
Глава 1. Схема водоснабжения	
1.1 Существующее положение в сфере водоснабжения МО «Тугозвоновский сельсовет»	
1.1.1 Описание структуры системы водоснабжения МО «Тугозвоновский сельсовет».....	
1.1.2. Описание и функционирование систем водоснабжения.....	
1.2 Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения.....	
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 «Тугозвоновский сельсовет» на период до 2021 года разработана на основании следующих документов:

- Генеральный план МО «Тугозвоновский сельсовет»;
- 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 «Тугозвоновский сельсовет» Шипуновского района Алтайского края.

Инициатор проекта (Муниципальный заказчик).

Администрация Шипуновского района Алтайского края.

Местонахождение объекта.

Россия, Алтайский край, Шипуновский район, МО «Тугозвоновский 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:

с. Тугозвонovo:

- необходимо развитие внутрипоселковой водопроводной сети на вновь застраиваемой территории.

с. Новосельское:

- необходимо развитие внутрипоселковой 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 2022-2032 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 «Тугозвонovский 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 «Тугозвоновский сельсовет»

1.1.1 Описание структуры системы водоснабжения МО «Тугозвоновский сельсовет»

МО «Тугозвоновский сельсовет» расположен в юго-восточной части Шипуновского района.

В настоящее время на территории МО «Тугозвоновский сельсовет» отсутствует централизованная система водоснабжения.

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 на территории Тугозвоновского сельсовета приняты индивидуальные насосные станции и колодцы располагаемые на приусадебных участках.

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 артезианских скважин на основе оборотных систем водоснабжения предусматривающих повторное использование воды (из технологического цикла).

Сложившийся уровень среднесуточного водопотребления, составляю-

щий 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.

Качество воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

1.2 Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения

Развитие систем водоснабжения на период до 2026 года учитывает мероприятия по реорганизации пространственной организации Тугозвоновского 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 увеличение размера застраиваемой площади и улучшения качества жизни населения.

В перспективе развития Тугозвоновского сельского поселения источником хозяйственно-питьевого водоснабжения принимаются индивидуальные насосные скважины.

Благоустройство жилой застройки для Тугозвоновского 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 внутрипоселковой водопроводной сети на вновь застраиваемой территории.

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 с. Тугозвонovo и с. Новосельское централизованная система канализации отсутствует. Сброс хозяйственно-бытовых вод осуществляется в уличные выгребы с последующим вывозом ассенизаторскими машинами на существующие поля фильтрации. 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 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 поля фильтрации.

На территории Тугозвоновского сельсовета на расчетный срок предусмотреть реконструкцию существующих 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 2016 по 2026 годы на которых планируется реализация намеченных целей: Использование автономных систем канализации, обеспечивающих сбор сточных вод от выпусков домов их отведения в местные сооружения очистки в соответствии с требованиями санитарных и природоохранных норм.