



**АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕЛО МААЛИ» ГЕРГЕБИЛЬСКОГО РАЙОНА РД**

ИНН 0508005954 КПП 050801001 ОГРН 1060533002012

E-mail: selo-maali@mail.ru <https://maali.mpf/>

Индекс: 368254, Республика Дагестан, Гергебильский район, с. Маали тел. 8-988-452-18-32

«07» апреля 2026г.

№ 02-02/12

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

**«Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения
на территории МО «Село Маали» Гергебильского района на 2026-2036гг.»**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», в целях исполнения Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», руководствуясь ст. 29, 30 Устава МО «Село Маали» **постановляю:**

1. Утвердить в актуальной редакции схему водоснабжения и водоотведения на территории МО «Село Маали» на 2026-2036гг. согласно Приложению 1 к настоящему Постановлению.
2. Настоящее Постановление вступает в силу со дня его опубликования.
3. Разместить настоящее Постановление на сайте администрации МО «Село Маали».
4. Контроль за исполнением настоящего Постановления возложить на Магомедова Ш.Д., заместителя главы Администрации МО «Село Маали».

**Глава Администрации
МО «Село Маали»**



М.М.Ахмедов

СХЕМА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕЛО МААЛИ»
ГЕРГЕБИЛЬСКОГО РАЙОНА НА 2026-2036гг.

2026г.

**Схема
водоснабжения и водоотведения на территории МО «Село Маали»
на 2026-2036гг.**

Разработанная схема водоснабжения и водоотведения МО «Село Маали» включает в себя:

1. Общие положения
2. Цели и задачи разработки схемы водоснабжения и водоотведения.
3. Общую характеристику муниципального образования.
4. Схема водоснабжения с.Маали
5. Пояснительная записка
6. Предложения реконструкции и технического перевооружения источников водоснабжения и водоотведения.
7. Перспективное потребление ресурсов в сфере водопотребления и водоотведения в административных границах поселения

Цели и задачи разработки схемы водоснабжения и водоотведения МО «Село Маали»

1. Схема включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию централизованных систем водоснабжения и водоотведения. Повышению надежности функционирования этих систем обеспечению комфортных и безопасных условий для проживания в МО «Село Маали». Обеспечению надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения, внедрения энергосберегающих технологий.

Основными задачами при разработке схемы водоснабжения МО «Село Маали» на период до 2036 г. являются:

1. 1.1.Обследование системы водоснабжения и водоотведения и анализ существующей ситуации в водоснабжении и водоотведении МО «Село Маали».
2. 2.2.Выбор оптимального варианта развития водоснабжения и водоотведения и основные рекомендации по развитию системы водоснабжения и водоотведения МО «Село Маали» до 2036 года.

Водоснабжающая организация определяется схемой водоснабжения и водоотведения. Мероприятия по развитию системы водоснабжения и водоотведения, предусмотренные настоящей схемой, включаются в инвестиционную программу водоснабжающей организации и, как следствие, могут быть включены в соответствующий тариф организации коммунального комплекса.

Общая характеристика МО «Село Маали»

Село Маали Гергебильского района, согласно Закону Республики Дагестан от 12 октября 1994г. «О статусе и границах муниципальных образований Республики Дагестан», является муниципальным образованием, наделенным статусом сельского поселения.

МО «Село Маали» расположен в 12 км. к юго-западу Гергебильского района, в долине реки Харало.

В западной части МО, на расстоянии 5 км, протекает река Аварское Койсу.

История села Маали.

На территории нынешнего селения Маали люди заселились еще в каменном и бронзовом веках. Свидетельством этому являются следы дорог, террас и участков пахотных земель, а также археологические находки, состоящие из бронзовых украшений и утвари. Сравнивая археологические находки в старом селе и некоторых могильников, археологи установили, что разница между керамическими изделиями и украшениями из могильников – 400 лет. Из этого следует, что первое поселение на территории с. Маали просуществовало более 400 лет назад.

В 1882 году в Дагестане была проведена первая перепись населения для налогообложения. В результате этой переписи в с. Маали существуют 277 дворов, проживают 495 мужчин, 499 женщин, 293 налогоплательщиков. Имеются 2 мечети, 91 лошадь, 148 ослов, 376 голов крупного рогатого скота, 1600 овец и коз.

История коллективизации в Маали начинается с 1936 года, когда был создан колхоз им. Жданова.

Первым председателем сельского совета был Узунов Магомед (1920-1921 гг.) В разные годы председателями сельских Советов с. Маали были Султангаджиев М., Омаров М. С., Ибрагимов М. А., Газимагомедова М., Магомедгаджиев А. М., Газимагомедов А., Сурхаев М., Магомедов Б. На сегодняшний день главой администрации села является Ахмедов Магомедарип Магомедович.

В настоящее время с. Маали – одно из самых крупнейших сел Гергебильского района, с населением около 4000 человек. В селении функционируют: средняя школа, участковая больница, Дом культуры, спортивный зал, детский сад, библиотека и т.д. Маалинцы – народ предприимчивый. Жители занимаются земледелием, скотоводством, бизнесом и предпринимательством.

Нормы хозяйственно-питьевого водопотребления в населённых пунктах.

В населённых пунктах нормы хозяйственно-питьевого водопотребления зависит от степени благоустройства жилой застройки и климатических условий.

Основными потребителями воды в с. Маали являются население, частный скот. Удельное среднесуточное водопотребление на одного жителя села принято

путём анализа фактических данных о расходовании воды в действующих системах водоснабжения в объёме 170л/ч в сутки на человека с учётом на скот, на поливку и на транспорт. Потребление воды населением в течении года неравномерно. Отношение суточного расхода в дни наибольшего водопотребления $Q_{\max/\text{сут}}$ к среднему суточному расходу $Q_{\text{ср.сут}}$ называют *коэффициентом суточной неравномерности водопотребления*. $K = Q_{\max/\text{сут}} / Q_{\text{ср.сут.}}$ $K=1,2$. Обший среднесуточный расход $Q_{\text{ср.сут.}}$ м³/сут на хозяйственно-питьевые цели определяется по формуле $Q_{\text{ср.сут.}} = d_{\text{ж}} N / 1000$ $Q_{\max/\text{сут}} = K Q_{\text{ср.сут.}}$ d - норма на 1 жителя/сут.

Схема водоснабжения с.Маали.

При рассмотрении вопроса водоснабжения необходимо иметь понятие о схемах водоснабжения, так как воду к потребителям подают по различным схемам. Схемой водоснабжения называются технологическая линия, связывающая в той или иной последовательности водопроводные сооружения. Эта общая схема называется структурной схемой или информационной моделью. Она, как правило, непосредственно для проведения расчётов не используется, так как при её составлении определяется только расположение водопитателей и топология трубопроводной сети. При её построении отображаются с требуемой степенью детализации водоводы магистрали и распределительные линии, а также насосные станции, резервуары башни, оборудование по обеззараживанию и зона санитарной охраны.

На рисунке приведена наиболее распространённая схема водоснабжения с. Маали

Пояснительная записка

По назначению система водоснабжения с.Маали *хозяйственно-питьевая*, предназначенная для подачи воды на хозяйственные и питьевые нужды населения и работников предприятий. Единственным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения МО «Село Маали» в настоящее время являются подземный источник, расположенный на расстоянии 1 км. от поселения.

Дебет родников нестабилен и не удовлетворяет не только перспективу, но и нормы настоящего водоснабжения.

Обеззараживание воды.

Пригодность природной воды для водоснабжения устанавливают органы государственного санитарно-эпидемиологического надзора. ФЗ. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30 марта 1999г.

Обеззараживание воды осуществляют с целью уничтожения бактерий, главным образом патогенных. Наиболее распространенными способами обеззараживания являются хлорирование, озонирование и бактерицидное облучение.

Зона санитарной охраны.

В целях обеспечения санитарно – эпидемиологической надежности проектируемых и реконструируемых водопроводов хозяйственно – питьевого водоснабжения в местах расположения водозаборных сооружений и окружающих их территориях устраиваются зоны санитарной охраны (ЗСО). Основные требования к проектированию зон санитарной охраны определяются по СанПин 2.1.4.1110-02 на основании Федерального закона №52-ФЗ от 30 марта 1999г. Потенциальным источником водоснабжения является источник в местности «Аса чвахула»

Предложения реконструкции и технического перевооружения системы водоснабжения.

Таблица.

Характеристика реконструируемых объектов водоснабжения в МО «Село Маали» в срок до 2028 года.

№	Наименование мероприятия	Сроки	Исполнитель
1.	Периодическое техническое обслуживание в водопроводной системе и источников водоснабжения	Ежегодно	Администрация МО «Село Маали»
2.	Периодически очищать накопительные и распределительные резервуары	по мере необходимости	Администрация МО «Село Маали»
3.	Промывка и дезинфекция водопроводных труб	Ежегодно	Администрация МО «Село Маали»
4.	Установить зоны санитарной охраны вокруг водозабора	2026	Администрация МО «Село Маали»
5.	Учет и информирование органов Роспотребнадзора о случаях аварии на водопроводе	ежегодно	Администрация МО «Село Маали»

Перспективное потребление ресурсов в сфере водопотребления и водоотведения в административных границах поселения.

Естественный прирост населения ежегодно увеличивается, поэтому требуется перспективного строительства жилищного фонда и социальной инфраструктуры. В перспективе рассмотреть вопрос проектирования объектов централизованной системы водоотведения.

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ.

В результате реализации настоящей схемы можно достичь удовлетворения потребностей в количественном, так и в качественном отношении население села к воде.

- потребители будут обеспечены коммунальными услугами централизованного водоснабжения и водоотведения.