



**РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН
АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕЛЬСОВЕТ АРТЛУХСКИЙ» КАЗБЕКОВСКОГО РАЙОНА**

368151. РД, Казбековский район, с. Артлук, ул. Имама Шамиля, д. 5, E-mail: adm.artlukh@mail.ru

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

15.05.2015

№ 16

**Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения
АСП «сельсовет Артлукский» Казбековского района
Республики Дагестан на период до 2024 года**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», проектом Постановления Правительства РФ «Об утверждении Порядка разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, требований к их содержанию»
ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения и водоотведения АСП «сельсовет Артлукский» Казбековского района РД на период до 2024 года. Прилагается.

2. Разместить на официальном сайте Администрации АСП «сельсовет Артлукский» в сети «Интернет».

Глава администрации
АСП «сельсовет Артлукский»



Мусаев А.Х.

УТВЕРЖДЕНА
постановлением главы
администрации АСП «сельсовет
Артлухский» от 15.05.2015 № 16

СХЕМА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
АСП «сельсовет Артлухский»
КАЗБЕКОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
НА ПЕРИОД ДО 2025 ГОДА

2015 год

I. Общие положения

Схема водоснабжения и водоотведения АСП «сельсовет Артлухский» - документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения и водоотведения, ее развития с учетом правового регулирования.

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения АСП «сельсовет Артлухский» Казбековского муниципального района является:

1. Федеральный закон от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

2. Программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «сельсовет Артлухский» на 2014-2024 годы», утвержденная решением Сельского Собрания Депутатов село Артлух.

Схема водоснабжения и водоотведения разрабатывается в соответствии с документами территориального планирования и программами комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок 10 лет.

II. Основные цели и задачи схемы водоснабжения и водоотведения

- определить возможность подключения к сетям водоснабжения и водоотведения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;
- повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями;
- минимизация затрат на водоснабжение и водоотведение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;

➤ обеспечение жителей АСП «**сельсовет Артлухский**» при необходимости в подключении к сетям водоснабжения и водоотведения и обеспечения жителей поселения водой хозяйственно – питьевого назначения.

Раздел 1. Сведения о водоснабжении по поселению краткая характеристика АСП «сельсовет Артлухский» Казбековского района РД

Село Артлух входит в состав Казбековского муниципального района РД.

Численность населения АСП «**сельсовет Артлухский**» на 01.01.2015 года – 330 человек.

Площадь территории в границах АСП «**сельсовет Артлухский**» - 1949 га.

Жилищный фонд всего поселения составляет 84 жилых домов. Рельеф – увалисто-холмистая равнина. Значительное влияние на рельеф оказали современные эрозионные процессы. Климат умеренно-континентальный с ярко выраженными временами года. Для климата характерна резкая смена переходных периодов сезонов года. Относительно горный, слабо всхолмленный рельеф.

2. Проектные решения

Проектные решения водоснабжения АСП «**сельсовет Артлухский**» Казбековского муниципального района базируются на основе существующей, сложившейся системы водоснабжения в соответствии с увеличением потребности на основе разрабатываемого генерального плана, с учетом фактического состояния сетей и сооружений.

Система водоснабжения поселения не централизованная, хозяйственно-питьевая, противопожарная - по назначению; тупиковая – по конструкции.

Подача воды питьевого качества предусматривается населению на хозяйственно-питьевые нужды, на технологические нужды производственных предприятий, на пожаротушение.

3. Источники водоснабжения, схема водоснабжения характеристика существующего состояния системы водоснабжения АСП «село Артлух»

Основным источником водоснабжения населения и хозяйств поселения являются наземные источники.

Администрация АСП «сельсовет Артлухский» осуществляет водоснабжение села Артлух.

Водоснабжение АСП «сельсовет Артлухский» в настоящее время осуществляется из наземных источников из двух источников. Объем поступающей воды по водоводу диаметром 100х6 составляет 5-10 л/с. Объем поступающей в сборный колодец водозабора воды составляет 3-8л/с. Водовод выполнен из труб диаметром 50-100 мм., местами водовод проложен в виде нитки диаметром 50 мм. Водовод построен 2014 году хозяйственным способом. Предполагаемая мощность водовода – 15 л/с. В настоящее время по нему поступает не более 5 л/с.

На площадке водопроводных сооружений с.Артлух установлен два резервуар емкостью 50 м³. Вода без обезжелезивания подается в разводящую сеть села.

Водопроводная сеть жилого фонда представляет собой систему водопроводных труб диаметром 20-50 мм. Материал из которого выполнен водопровод: металл, полиэтилен. Общая протяженность водопроводной сети 10 км.

Водоразборных колонок 5 ед. в селе.

Объем потребления воды населением 17,82 тыс. м³ за год, при норме 4,5 м³ на человека в месяц. Объем потребления воды бюджетными организациями — тыс. м³. Объем потребления воды прочими потребителями 2,7 тыс. м³. Учет расхода воды в бюджетных организациях ведется по нормативам.

Система водоснабжения АСП «сельсовет Артлухский» планируется для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд в соответствии с территориальным планированием, утвержденной схемой водоснабжения, Программой «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры водоснабжения «сельсовет Артлухский» Казбековского района на 2014-2024гг». Для хозяйственно-питьевого водоснабжения будут использоваться наземные воды.

Существующих сетей и сооружений водопровода отсутствуют. Требуется строить водосборные и накопительные сооружения. Вода должна отвечать требованиям норм децентрализованных и централизованных систем питьевого водоснабжения.

4. Основные проблемы децентрализованных и централизованных систем водоснабжения по поселению

1. Требуется соответствие объектов водоснабжения санитарным нормам и правилам - техническое состояние систем водоснабжения, должны обеспечить стабильное качество воды в соответствии с гигиеническими нормативами.

2. Необходимы строить вокруг водосборных и накопительных сооружений зоны санитарной охраны, без которых в результате чего снижается санитарная надежность источников водоснабжения вследствие возможного попадания в них загрязняющих веществ и микроорганизмов.

3. Необходимы комплексы очистных сооружений (установок по обеззараживанию) на водопроводах, подающих потребителям воду.

4. Отсутствие современных технологий водоочистки.

5. Высокая изношенность головных сооружений и разводящих сетей.

Для гарантированного водоснабжения в населенном пункте АСП «**сельсовет Артлухский**», при полном благоустройстве (устройство водопроводных сетей внутри каждого дома, общественных зданий и зданий коммунального назначения) проектом в перспективе необходимо предусмотреть:

- развитие действующей тупиковой сети водопровода на всей территории населенных пунктов поселения $\text{Ø}50\div20\text{мм}$;

Водопроводная сеть необходимо планировать на перспективу $\text{Ø} 20\div50$ мм из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 ГОСТ 18599-2001.6

На вводах в здания спроектировать устройство водомерных узлов в соответствии с гл.11 СнИП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий».

Водопроводные сооружения должны иметь зону санитарной охраны в соответствии со СнИП 2.04.02-84 и СанПиН 2.1.4.1110-02.

5. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

Зоны санитарной охраны должны предусматриваться на всех источниках водоснабжения и водопроводах хозяйственно-питьевого назначения в целях обеспечения их санитарно-эпидемиологической надежности.

В целях предохранения источников водоснабжения от возможного загрязнения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» предусматривается организация зон санитарной охраны из трех поясов.

В пояс зон санитарной охраны включается территория в радиусе 20 - 50 м. Территория пояса ограждается и благоустраивается, запрещается пребывание лиц не работающих на головных сооружениях.

6. Мероприятия по развитию водоснабжения АСП «село Артлух»

Администрация АСП «сельсовет Артлухский» запланировал мероприятия по строительству водопроводной сети.

Наименование мероприятий	Ед.изм	2014-2016	2017-2019	2020-2022	2023-2024
Строительство резервуара ем. 50 м3	руб.	600 000			
Установка приборов подачи воды в домовладения.	руб.	8000	10000	15000	20000

Раздел 2. Сведения о водоотведении по поселению

1. Проектные решения

Проектные решения водоотведения АСП «сельсовет Артлухский» базируются на основе разрабатываемого генерального плана. Существующая система водоотведения поселения в основном ливневые закрытие с выводом за чертой села, выгребная канализация основана на вывозе жидких бытовых отходов специальной техникой.

Нормы и расходы сточных вод.

Расчетные расходы сточных вод, как и расходы воды, определены исходя из степени благоустройства жилой застройки и сохраняемого жилого фонда. При этом, в соответствии со СНиП 2.04.03-85, удельные нормы водоотведения принимаются равными нормам водопотребления, без учета полива.

2. Проектные предложения

Исходя из изложенного в плане водоснабжения, необходимо предусмотреть:

Проведение мероприятий по снижению водоотведения за счет введения водосберегающих технологий.

Строительство централизованных систем в населенном пункте экономически невыгодно из-за слишком большой себестоимости очистки 1 м³ стока. Населенные пункты могут быть оснащены автономными установками биологической и глубокой очистки хозяйственно бытовых стоков в различных модификациях, а именно: «ЮБАС» производительностью от 1-20 м³/сутки, с обеззараживанием очищенных сточных вод установкой ультразвуковых блоков кавитации «Лазурь». Образующиеся в результате очистки и обеззараживания сточные воды используются для полива территории индивидуального домовладения или отводятся в водосток, а активный ил и осадок для компостирования с последующим внесением в почву в качестве удобрений.

Водоотвод дождевых и снеговых вод с территории населенных пунктов и производственных площадок будет производиться системой открытых каналов и лотков.

Для совершенствования системы водоотведения, улучшения санитарной обстановки, уменьшения загрязнения водных объектов в сельской местности необходимо проведение следующих мероприятий обеспечение населенного пункта с численностью жителей менее 14000 чел. автономными системами очистки заводского изготовления;

переход к очистке на локальных очистных сооружениях (ЛОС) стоков животноводческих комплексов либо до степени, разрешенной к приему в систему водоотведения, либо полностью очищаются до нормативных показателей, разрешенных к сбросу в водные объекты;

стоки всех промпредприятий очищать на ЛОС до нормативных показателей, разрешенных к сбросу в водные объекты;

обеспечение (оснастка) нежилых помещений автономными системами очистки.

Место размещения локальных очистных сооружений и условия сброса сточных вод дополнительно уточняются на стадии рабочего проектирования.

Ожидаемые результаты.

В результате реализации настоящей программы:

- ✓ потребители будут обеспечены коммунальными услугами централизованного водоснабжения и водоотведения;
- ✓ повысится качество и надежность предоставления коммунальных услуг;
- ✓ улучшится экологическая ситуация.

Реализация программы направлена на увеличение мощности по водоснабжению и водоотведению для обеспечения подключения строящихся в администрации АСП «сельсовет Артлухский» необходимого объема и необходимой точке присоединения на период 2014-24 гг.



Училиште Младост

бище

родник

улица Амиралиева

улица Абдулатипова

улица Имама Шамиля



ХР 111



