**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ МЕДВЕНСКИЙ РАЙОН**

**АДМИНИСТРАЦИЯ АМОСОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 05.04.2017 года № 60-па

**О внесении изменений в постановление Администрации Амосовского сельсовета от 29.08.2014 года № 89-па «Об утверждении Схемы водоснабжения муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района Курской области»**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Администрация Амосовского сельсовета Медвенского района

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Схему водоснабжения муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района Курской области, утвержденную постановлением Администрации Амосовского сельсовета Медвенского района от 29.08.2014 года № 89-па (в ред. от 30.01.2015 года № 9-па) изложить в новой редакции.

2. Настоящее решение вступает в силу со дня подписания и подлежит размещению на официальном сайте муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района Курской области в сети «Интернет».

Глава Амосовского сельсовета Т.В. Иванова

«УТВЕРЖДЕНА

постановлением Администрации

Амосовского сельсовета

Медвенского района

**СХЕМА**

**водоснабжения муниципального образования**

**«Амосовский сельсовет»**

**Медвенского района Курской области**

**на 2017-2025гг**

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Паспорт схема водоснабжения.

2. Общая характеристика муниципального образования.

3. Характеристика жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования «Амосовский сельсовет»

3.1. Объекты коммунальной инфраструктуры жилищно-коммунального комплекса муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района

3.2.Объекты социальной сферы, обслуживаемые предприятиями и организациями жилищно-коммунального комплекса муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района

3.3.Перечень и наименование предприятий и организаций жилищно-коммунального комплекса муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района

4. Характеристика системы водоснабжения муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района Курской области.

4.1. Характеристика водопроводных объектов.

4.2. Структура водопотребления

5 Перспективы развития схемы водоснабжения муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района Курской области в период 2017-2025 годов

5.1.Нормы водопотребления и расчетные расходы воды питьевого качества.

5.2.Расходы воды на пожаротушение.

6. Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы водоснабжения.

**1.Паспорт схемы водоснабжения муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района Курской области**

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик схемы водоснабжения | Администрация Амосовского сельсовета Медвенского района Курской области |
| Разработчик схемы водоснабжения | Администрация Амосовского сельсовета Медвенского района Курской области |
| Основание для разработки схемы водоснабжения | Федеральный закон от 06.10.2003 «131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»,  Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований» |
| Сроки реализации схемы водоснабжения | 2017-2025 годы |
| Цель разработки схемы водоснабжения | удовлетворение спроса на водоснабжение и обеспечение надежного водоснабжения потребителей на территории муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района Курской области;  обеспечение надёжного водоснабжения наиболее экономическим способом при минимальном негативном воздействии на окружающую среду, экономическое стимулирование развития систем водоснабжения, внедрение энергосберегающих технологий |
| Задачи схемы водоснабжения | - реконструкция существующих объектов водоснабжения,обеспечивающих возможность качественного снабжения водой населения и юридических лиц муниципального образования;  - модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения ресурсов энергосберегающих технологий;  - установка приборов учета;  -повышение качества услуг водоснабжения и водоотведения;  -улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования. |
| Важнейшие целевые показатели схемы водоснабжения | - повышение надежности функционирования систем водоснабжения;  - ликвидация аварийных и полностью изношенных объектов водоснабжения;  - повышение качества предоставляемых услуг водоснабжения;  - улучшения экологической ситуации на территории муниципального образования |

**2. Общая характеристика муниципального образования**

Амосовский сельсовет расположен в центральной части Курской области, в северо-восточной части Медвенского района. С западной стороны граничит с Панинским сельсоветом, с юго-западной стороны с Нижнереутчанским сельсоветом, с южной стороны с Чермошнянским сельсоветом, с восточной стороны с Китаевским сельсоветом и с северной стороны с Курским районом. Утвержден в статусе муниципального образования Законом Курской области № 26-ЗКО от 26.04.2010 г.

В состав Амосовского сельсовета входят 17 населенных пунктов: деревня Большая Владимировка, деревня Малая Владимировка, хутор Рождественка, деревня Цуриково, хутор Садовый, деревня Вторая Андреевка, деревня Амосовка, хутор Березовый, хутор Осиновый, хутор Вторые Петропавловские выселки, хутор Лучня, село Петропавловка, деревня Первая Андреевка, деревня Шатовка, деревня Васильевка, поселок Спартак, хутор Стрелица. Административным центром муниципального образования является село Амосовка с численностью населения 659 человек.

Площадь Амосовского сельсовета составляет 67,5 кв. километров, что составляет 6 % территории Медвенского района. Численность населения сельсовета на 01.01.2017г. составила 1116 человек или 8,8 % жителей Медвенского района, средняя плотность населения – 16,5 чел./В.км. Средний состав семьи – 3 человека. По состоянию на 01.01.2017 года на территории сельсовета проживают 8 многодетных семей.

Возрастная структура населения Амосовского сельсовета относится к регрессивному типу, т.к. численность населения старше трудоспособного возраста превышает численность детей в 2,1 раз (на начало 2016 года).

Коэффициент демографической нагрузки на трудоспособное население в населенных пунктах в 2016 году составил 0,78, что незначительно превышает данный показатель по Курской области.

В условиях сложившейся демографической ситуации и учитывая ее неблагоприятные тенденции, становится вполне реальной опасность дальнейшего долгосрочного сокращения численности населения Амосовского сельсовета. За следующие 5 лет сокращение численности составит 8,7 %. В 2025 году число жителей сельсовета достигнет 727 человек (-36,5 % к уровню 2016 года).

Уровень развития экономики муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района Курской области является недостаточным для формирования муниципального бюджета. Муниципальное образование «Амосовский сельсовет» Медвенского района Курской области является дотационным субъектом бюджетных отношений в Курской области.

Основными производственными направлениями предприятий, функционирующих на территории МО «Амосовский сельсовет» Медвенского района Курской области, являются сельское хозяйство.

В МО «Амосовский сельсовет» Медвенского района Курской области развита социальная инфраструктура: имеется общеобразовательная школа, детский сад, сельский Дом культуры, библиотека, амбулатория, газовая котельная, почтовое отделение, отделение сбербанка, рыбхоз, предприятия обслуживающей сферы включают 6 торговых точек.

Общая площадь жилищного фонда муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района Курской области согласно статистическим данным на 01.01.2017 года составляет 38,3 тыс. кв. метров. Это 417 домовладений (в том числе два многоквартирных дома), где проживают и ведут личное подсобное хозяйство на начало 2017 года 1116 человек.

Жилищный фонд муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района Курской области на 98 % - индивидуальными домами.

Средний уровень благоустройства многоквартирного жилищного фонда по обеспеченности электроэнергией составляет 100%, сетевым газоснабжением – 100 %, холодным водоснабжением составляет 100 %.

**3. Характеристика жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования «Амосовский сельсовет»**

**3.1.Объекты коммунальной инфраструктуры жилищно-коммунального комплекса муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| п/п | Наименование объекта | Ед.изм. | Количество |
| 1 | Жилищный фонд | ед./кв.м | 417/38300 |
| в том числе: многоквартирный жилищный фонд | ед./кв.м | 45/13000  2 из которых, являются многоквартирными с 16 (дом в 2 этажа) и 32 (дом в 4 этажа) квартирами;  17 домов – по 4 квартиры (дома двухэтажные), 28 домов по 2 квартиры. |
| 2 | Теплоисточники | ед. | 1 |
| в том числе: жилищно-коммунального хозяйства | ед./Гкал | 1/до 3-х |
| 3 | Тепловые сети | км. | 10,4 |
| в том числе: жилищно-коммунального хозяйства | км. | 10,4 |
| 4 | Водопроводные сети | км. | 24 |
| в том числе: жилищно-коммунального хозяйства | км. | 22,4 |
| 5 | Водозаборные сооружения | ед. | Водозаборов - 6 шт.  Водозаборных скважин – 10 шт.  водонапорных башен – 8 шт. |
| в том числе: жилищно-коммунального хозяйства | ед. | Водозаборов - 6 шт.  Водозаборных скважин – 10 шт.  водонапорных башен – 8 шт. |
| 6 | Газопроводные сети | км. | 36,592 |
| 7 | Электрические сети | км. | 57 |

**3.2.Объекты социальной сферы, обслуживаемые предприятиями и организациями жилищно-коммунального комплекса муниципального образования «Амосовский сельсовет»Медвенского района**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| п/п | Наименование | Ед.изм. | Количество |
| 1 | Многоквартирный жилой фонд | ед. | 45 |
| 2 | Объекты управления образования | ед. | 2 |
| 3 | Объекты здравоохранения | ед. | 1 |
| 4 | Объекты управления культуры | ед. | 1 |

**3.3.Перечень и наименование предприятий и организаций жилищно-коммунального комплекса муниципального образования «Амосовский сельсовет»Медвенского района**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| п/п | Наименование | Вид деятельности |
| 1 | ОГУП «Курскоблжилкомхоз». | теплоснабжение |
| 2 | Автономная некоммерческая организация по предоставлению услуг в сфере жилищно-коммунального хозяйства на территории Медвенского района | Водоснабжение, водоотведение |
| 3 | Ч/П «Карпушина А.И.» | вывоз ТБО, ЖБО и утилизация ТБО |
| 4 | филиал ОАО «МРСК Центр» ОАО «Курскэнерго». | электроснабжение |
| 5 | ООО «Газпром межрегионгаз Курск». | газоснабжение |

**4. Характеристика системы водоснабжения муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района Курской области.**

**4.1. Характеристика водопроводных объектов.**

Централизованное холодное водоснабжение муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района Курской области осуществляет Автономная некоммерческая организация по предоставлению услуг в сфере жилищно-коммунального хозяйства на территории Медвенского района на хозяйственно-питьевые нужды, противопожарные и производственные цели и полив. Хозяйственно-питьевое водоснабжение населенных пунктов, обслуживаемых Автономная некоммерческая организация по предоставлению услуг в сфере жилищно-коммунального хозяйства на территории Медвенского района базируется на использовании подземных вод. В системе водопроводного хозяйства эксплуатируются

Водозаборов - 6 шт.

Водозаборных скважин – 10 шт.

водонапорных башен – 8 шт.

водопроводных сетей – 24 км, из них: диаметром 100 мм, чугун – 1,4 км., асбест – 4,74 км.; диаметром 120 мм, чугун – 6,415 км., диаметром 50 мм, полиэтилен – 2,6 км., диаметром 40 мм, сталь – 7,2 км.

Водопроводная сеть представляет собой замкнутую систему водопроводных труб. Глубина прокладки водопроводов составляет 1,5-2,0 м. К зоне централизованного холодного водоснабжения относится вся территория муниципального образования «Амосовского сельсовет» кроме х. Березовый, где расположено два дома. Данные сети являются собственностью Администрации Амосовского сельсовета и СПК «Амосовский». Доля сетей, нуждающихся в замене по состоянию на 2017 год, составила 18 км.

В связи с тем, что сетям водоснабжения по жилой зоне муниципального образования «Амосовский сельсовет» более 30 лет, степень их износа составляет 80 %. Для поддержания сетей в исправном состоянии необходим капитальный ремонт данного объекта. Так как средств на капитальный ремонт у Администрации Амосовского сельсовета не имеется, проводится текущий ремонт для поддержания их работоспособного состояния.

В ближайшей перспективе, с целью учета ресурсов, необходимо продолжать работу с населением по установке индивидуальных приборов учета в каждом доме. Данная работа является приоритетной, с учетом изменений в жилищно-коммунальной сфере и законодательстве.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  населённого | Артезианские скважины | | Длина маги­стрального водопровода, км/диаметр, мм | Количество башен Рожновского, шт./производительность, мЗ/час | Количество  шахтных  колодцев, смотровых ям,  шт. |
| пункта | количество,  шт. | производительность, мЗ/час |
| 1. | д.Б.Владимировка | 2 | 8 | 2,7/40-100мм | 1 | 7 |
| 2. | д.М.Владимировка | 1 | 6 | 4,04/40-100мм | 1 | 11 |
| 3 | х.Осиновый | 1 | 6 | 1,8/40мм | 1 | 6 |
| 4 | д.Амосовка | 4 | 16;10 | 4,415/40-120мм | 3 | 45 |
| 5 | х.Стрелица | 1 | 4 | 2,6/60-100мм | 1 | 3 |
| 6 | д.Цуриково | 1 | 8 | 2,3/40-100мм | 2 | 4 |
| 7 | х.Садовый |  |  | 1.0/40мм |  | 3 |
| 8 | х.Рождественка |  |  | 1.0/50мм |  | 5 |
| 9 | д.2-я Андреевка |  |  | 1,7/40мм |  | 5 |
| 10 | с.Петропавловка | 1 | 6 | 2,0/40-120мм | 1 | 6 |
| 11 | х.Лучня |  |  | 1,4/40-100мм |  | 5 |
| 12 | д.Шатовка | 1 | 6 | 1,6/40-100мм | 1 | 3 |
| 13 | д.1-я Андреевка |  |  | 0,6/50мм |  | 2 |
| 14 | д.Васильевка |  |  | 0,8/50мм |  | 2 |

В целом, потребности населения в воде для питьевых и хозяйственных нужд соответствуют мощности водозаборных сооружений (за исключением периодов засушливой погоды, увеличения водоразбора на полив приусадебных участков).

В то же время износ элементов существующей сети водоснабжения составляет 50-100%, основная проблема – потеря гидравлического напора. Длительная эксплуатация скважин увеличивает вероятность исчерпывания дебита.

**Водопроводные объекты**

**Башни:**

Башня Рожновского 1991 года постройки, высота 12-14 м., объем 25-30 м.куб., расположенная по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, д. Амосовка;

Башня Рожновского 2011 года постройки, высота 12-14 м., объем 25-30 м.куб., расположенная по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, д. Вдадимировка;

Башня Рожновского 1987 года постройки, высота 12-14 м., объем 25-30 м.куб., расположенная по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, д. Амосовка;

Башня Рожновского 1987 года постройки, высота 12-14 м., объем 25-30 м.куб., расположенная по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, д. Амосовка;

Башня Рожновского 1980 года постройки, высота 12-14 м., объем 25-30 м.куб., расположенная по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, х. Осиновый;

Башня Рожновского 1975 года постройки, высота 12-14 м., объем 25-30 м.куб., расположенная по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, с. Петропавловка;

Башня Рожновского 1975 года постройки, высота 12-14 м., объем 25-30 м.куб., расположенная по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, д. Цурикова;

Башня Рожновского 1979 года постройки, высота 12-14 м., объем 25-30 м.куб., расположенная по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, х. Стрелица.

**Буровые скважины:**

Буровая скважина 1983 года постройки, глубина 100 м., расположенная по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, д. Б.Владимировка;

Буровая скважина 1983 года постройки, глубина 85 м., расположенная по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, х. Осиновый;

Буровая скважина 1973 года постройки, глубина 75 м., расположенная по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, д. Амосовка;

Буровая скважина 1967 года постройки, глубина 75 м., расположенная по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, д. Амосовка;

Буровая скважина 1970 года постройки, глубина 110 м., расположенная по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, х. Стрелица;

Буровая скважина 1970 года постройки, глубина 85 м., расположенная по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, спецхоз д. Цуриково;

Буровая скважина 1987 года постройки, глубина 100 м., расположенная по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, д. Б.Владимировка;

Буровая скважина 1962 года постройки, глубина 76 м., расположенная по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, с. Петропавловка;

Буровая скважина 1987 года постройки, глубина 75 м., расположенная по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, д. Амосовка;

Буровая скважина 1987 года постройки, глубина 75 м., расположенная по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, д. Амосовка;

**Водопровод:**

Водопровод 1984 года постройки, протяженностью 1 км., расположенный по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, д. М.Владимировка;

Водопровод 1973 года постройки, протяженностью 1,14 км., расположенный по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, д. М.Владимировка;

Водопровод 1995 года постройки, протяженностью 1,6 км., расположенный по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, д. М.Владимировка;

Водопровод 1982 года постройки, протяженностью 1,5 км., расположенный по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, д. Амосовка;

Водопровод 1964 года постройки, протяженностью 0,5 км., расположенный по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, д. Амосовка;

Водопровод 1985 года постройки, протяженностью 0,315 км., расположенный по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, д. Амосовка;

Водопровод 1987 года постройки, протяженностью 1 км., расположенный по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, д. Амосовка;

Водопровод 1995 года постройки, протяженностью 1,1 км., расположенный по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, д. Амосовка;

Водопровод 1976 года постройки, протяженностью 1,6 км., расположенный по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, д. Цуриково;

Водопровод 1976 года постройки, протяженностью 1,7 км., расположенный по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, д. 2-я Андреевка;

Водопровод 1976 года постройки, протяженностью 1 км., расположенный по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, х. Садовый;

Водопровод 1973 года постройки, протяженностью 2,7 км., расположенный по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, д. Б.Владимировка;

Водопровод 1987 года постройки, протяженностью 1,8 км., расположенный по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, х. Осиновый;

Водопровод 1988 года постройки, протяженностью 2,6 км., расположенный по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, х. Стрелица;

Водопровод 1986 года постройки, протяженностью 1,4 км., расположенный по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, х. Лучня;

Водопровод 1995 года постройки, протяженностью 1 км., расположенный по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, х. Рождественка;

Водопровод 1974 года постройки, протяженностью 2 км., расположенный по адресу: РФ, Курская область, Медвенский район, Амосовский сельсовет, с. Петропавловка.

**4.2. Структура водопотребления**

|  |  |
| --- | --- |
| Водопотребление по всем видам потребителей муниципального образования «Амосовский сельсовет» по итогам 2016 года | |
| Наименование потребителя | тыс. куб.м. |
| Население | 56,5 |
| Учреждения | 4,7 |
| ИТОГО | 61,2 |

**5 Перспективы развития схемы водоснабжения муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района Курской области в период 2017-2025 годов**

Для обеспечения комфортной среды проживания населения муниципального образования «Амосовский сельсовет» генеральным планом предлагается обеспечение населения полностью централизованным водоснабжением.

Водоснабжение муниципального образования организуется от существующих, требующих реконструкции и планируемых водозаборных узлов (ВЗУ). Увеличение водопотребления поселения планируется за счет развития объектов хозяйственной деятельности и прироста жилищного строительства. Состав и характеристика ВЗУ определяются на последующих стадиях проектирования. Водопроводные сети необходимо предусмотреть для обеспечения 100%-ного охвата жилой и коммунальной застройки централизованными системами водоснабжения с одновременной заменой старых сетей, выработавших свой амортизационный срок и сетей с недостаточной пропускной способностью.

Запасы, подземных вод в пределах муниципального образования «Амосовский сельсовет» по эксплуатируемому водоносному горизонту неизвестны, поэтому следует предусмотреть мероприятия по их оценке. На территории муниципального образования сохраняется существующая централизованная система водоснабжения.

Для нормальной работы системы водоснабжения муниципального образования «Амосовский сельсовет» планируется:

- реконструкция существующих объектов водоснабжения, обеспечивающих возможность качественного снабжения водой населения и юридических лиц муниципального образования;

- модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения ресурсов энергосберегающих технологий;

**5.1.Нормы водопотребления и расчетные расходы воды питьевого качества.**

Удельное среднесуточное водопотребление на одного жителя принято в соответствии с региональными нормативами градостроительного проектирования Курской области (Постановление администрации Курской области №577-па от 15.11.2011 г.) на I очередь в объеме 73 л./сутки, на расчетный срок - 78 л./сутки.

Удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды в жилых и общественных зданиях.

Количество воды на нужды промышленности и неучтенные расходы определены в размере 10% суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды.

Среднесуточное потребление воды (за поливочный сезон) на поливку в расчете на одного жителя учтено в количестве 50 л в сутки на человека. Численность населения на I очередь и расчетный срок прогнозируется на уровне 1116 и 1062 человек, соответственно.

Таблица. Расчет среднесуточного водопотребления на I очередь и расчетный срок.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование потребителей | Данные на 01.01.17 | | Число жителей, чел. | | Норма водопотребления, л/сут. чел. | | Суточный расход воды населением, м3/сут. | |
| число жителей | потребление воды в месяц, м3 | I очередь | Расчетный срок | I очередь | Расчетный срок | I очередь | Расчетный срок |
| Население | 1116 | 83,5 | 1116 | 1062 | 73 | 78 | 82,3 | 82,8 |
| Неучтенные расходы включая нужды промышленности (10% общего водопотребления) | Х | Х | Х | Х | Х | Х | 8,2 | 8,3 |
| Поливка зеленых насаждений | Х | Х | 1116 | 1062 | 50 | 50 | 56,4 | 53,1 |
| Итого | Х | Х | Х | Х | Х | Х | 146,9 | 144,2 |

Таблица. Расчет максимального расхода воды на I очередь и расчетный срок.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Единица измерения** | **Расчётный срок** | **I очередь** |
| 1 | Среднесуточный расход | м3/сут | 144,2 | 146,9 |
| 2 | Коэффициент суточной неравномерности |  | 1,2 | 1,2 |
| 3 | Максимальный суточный расход | м3/сут | 173 | 176,2 |
| 4 | Средний часовой расход | м3/час | 7,2 | 7,3 |
| 5 | Коэффициент часовой неравномерности |  | 2,31 | 2,31 |
| 6 | Максимальный часовой расход | м3/час | 16,6 | 16,9 |
| 7 | Максимальный секундный расход | л/сек | 3,64 | 3,58 |

Необходимые потребности в воде на расчетный срок могут быть обеспечены от водозаборных сооружений производительностью 460 м3/сутки.

На участках с большой степенью износа предлагается вводить постепенную замену старого трубопровода новым, современным. Замену следует осуществлять с использованием полимерных труб, которые имеют повышенный срок службы до 50 лет.

**5.2.Расходы воды на пожаротушение.**

Противопожарный водопровод принимается объединенным с хозяйственно-питьевым. Расход воды для обеспечения пожаротушения устанавливаются в зависимости от численности населенного пункта согласно СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Для расчета расхода воды на наружное пожаротушение принят один одновременный пожар с расходом воды 5 л/сек. Продолжительность тушения пожара – 3 часа. Учитывая вышеизложенное, потребный расход воды на пожаротушение на I очередь расчетный срок строительства составит:



Максимальный срок восстановления пожарного объема воды должен быть не более 72 часов.

Аварийный запас воды должен обеспечивать производственные нужды по аварийному графику и хозяйственно-питьевые нужды в размере 70% от расчетного расхода в течение 12 часов.

Предлагается предусмотреть следующие мероприятия на I очередь строительства:

-замена/перекладка ветхих водопроводных сетей с износом 80-95% с заменой трубопроводов на полиэтиленовые (д. Амосовка, х. Рождественка, д. М.-Владимировка, д. Б-Владимировка, с. Петропавловка, д. Цуриково, д. 2-я Андреевка);

-прокладку уличного водопровода на новых территориях жилой и общественно-деловой застройки;

-обеспечение территорий населенных пунктов резервной емкостью для целей противопожарной безопасности 75 м3: д. Васильевка, д. 2-я Андреевка, д. 1-я Андреевка, х. Березовый. Проектирование и строительство противопожарной емкости производить в соответствии с СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

**6. Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы водоснабжения:**

1. Повышение надежности функционирования систем водоснабжения муниципального образования «Амосовский сельсовет»

2. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.

3. Снижение уровня износа объектов водоснабжения; ликвидация аварийных и полностью изношенных объектов водоснабжения.

4. Улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования «Амосовский сельсовет».

5. Создание благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных источников (в том числе средств частных инвесторов, кредитных средств и личных средств граждан) с целью финансирования проектов модернизации и строительства объектов водоснабжения.

**План-график**

**реализации мероприятий схемы водоснабжения муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района Курской области.**

**на период 2017-2025гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование мероприятия** | | **Ед. изм.** | **Затраты по реализации мероприятий** | | | | | | | | |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| **Водоснабжение** | | | | | | | | | | | |
| замена/перекладка ветхих водопроводных сетей с износом 80-95% с заменой трубопроводов на полиэтиленовые (д. Амосовка, х. Рождественка, д. М.-Владимировка, д. Б-Владимировка, с. Петропавловка, д. Цуриково, д. 2-я Андреевка); | км**.** | |  |  |  | 5,5 |  |  | 5,5 |  |  |
| руб. | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| обеспечение территорий населенных пунктов резервной емкостью для целей противопожарной безопасности 75 м3:  д. Васильевка, д. 2-я Андреевка, д. 1-я Андреевка, х .Березовый. | шт. | |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| руб. | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |