**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ МЕДВЕНСКИЙ РАЙОН**

**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**ПАНИКИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 19.12.2019 года № 123-па

**О внесении изменений в постановление Администрации Паникинского сельсовета от 03.03.2014 года № 20-па «Об утверждении схем водоснабжения Паникинского сельсовета 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», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», Администрация Паникинского сельсовета Медвенского района ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести изменения в Схему водоснабжения муниципального образования «Паникинский сельсовет» Медвенского района Курской области, утвержденную постановлением Администрации Паникинского сельсовета Медвенского района от 03.03.2014 года №20-па (в ред.от 05.04.2017 года №36-па), изложив ее в новой редакции.

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

Глава Паникинского сельсовета А.А.Горбачев

Приложение 1

Утверждена

постановлением Администрации

Паникинского сельсовета

Медвенского района

от 03.03.2014 года №20-па

(в ред от 05.04.2017 года№36-па,

от 19.12.2019 года №123-па)

**СХЕМА**

**водоснабжения муниципального образования**

**«Паникинский сельсовет»**

**Медвенского района Курской области**

**на 2017-2025гг**

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Паспорт схемы водоснабжения.

2. Общая характеристика муниципального образования.

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

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

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

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

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

4.1. Характеристика водопроводных объектов.

5 Перспективы развития схемы водоснабжения муниципального образования «Паникинский 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 «Паникинский сельсовет» Медвенского района Курской области**

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик схемы водоснабжения | Администрация Паникинского сельсовета Медвенского района Курской области |
| Разработчик схемы водоснабжения | Администрация Паникинского 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 «Паникинский 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;  -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**

Муниципальное образование (МО) «Паникинский сельсовет» Медвенского района Курской области расположено в юго-восточной части Медвенского района Курской области. Его территория составляет 73 кв.м. С западной стороны оно граничит с муниципальным образованием «Нижнереутчанский сельсовет», с северной стороны с муниципальным образованием «Чермошнянский сельсовет», с юго-восточной стороны с Обоянским районом. Муниципальное образование «Паникинский сельсовет» включает в себя 3 населенных пункта: с.Паники, с.Драчевка, х.Красный Кут

Центром муниципального образования «Паникинский сельсовет» является село Паники.

В целом поверхность представляет собой приподнятую всхолмленную равнину с множеством балок и оврагов. По территории муниципального образования протекают ручьи подпитывающие реку Полная. Преобладающие почвы черноземные. Климат континентальный. По характеру растительности муниципальное образование относится к лесостепной зоне. Леса в основном лиственные. Что касается наличия полезных ископаемых, то месторождений полезных ископаемых к настоящему времени не выявлено.Уровень развития экономики муниципального образования «Паникинский сельсовет» относительно невысокий.

Данное муниципальное образование является дотационным субъектом бюджетных отношений в Курской области.

Основными производственными направлениями предприятий, функционирующих на территории муниципального образования, является производство сельскохозяйственной продукции.

Численность населения муниципального образования по состоянию на 01.12.2019 года составила 1252 человек или 8,9 % жителей Медвенского района, в том числе 662 человек трудоспособного возраста, 352 человек пенсионеров, 238 человек – дети. Средний состав семьи – 3 человека. По состоянию на 01.12.2019 года на территории сельсовета проживало 23 многодетные семьи.

Возрастная структура населения Паникинского сельсовета относится к регрессивному типу, т.к. численность населения старше трудоспособного возраста превышает численность детей в 1,5 раза (на начало 2019 года).

Коэффициент демографической нагрузки на трудоспособное население в населенных пунктах в 2019 году составил 0,89, 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 Паникинского сельсовета. За следующие 5 лет сокращение численности составит 8,7 %. В 2025 году число жителей сельсовета достигнет 1187человек .

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

В МО «Паникинский сельсовет» Медвенского района Курской области развита социальная инфраструктура: имеется общеобразовательная школа, детский сад, сельский Дом культуры, библиотека, фельдшерско-акушерский пункт, почтовое отделение, предприятия обслуживающей сферы включают 4 торговые точки.

По состоянию на 01.01.2019 г., на территории Паникинского сельсовета расположено 603 жилых дома, 30 домов по 2 квартиры (блокированной застройки) и 2 дома по 3 квартиры (блокированной застройки). Общая площадь жилищного фонда, составляет 38,1 тыс. кв. м

Большинство жилых помещений в муниципальном образовании «Паникинский сельсовет» имеют износ от 40 до 70%.Обеспеченность жилой площадью на одного человека в муниципальном образовании на 01.12.2019 составляет 30,4 м2 на человека.

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| п/п | Наименование объекта | Ед.изм. | Количество |
| 1 | Жилищный фонд | ед./кв.м | 633/38100 |
| 2 | Водопроводные сети | км. | 24,2 |
| 3 | Водозаборные сооружения | ед. | Водозаборов - 6 шт.  Водозаборных скважин – 7 шт.  водонапорных башен – 6 шт. |
| в том числе: жилищно-коммунального хозяйства | ед. | Водозаборов - 6 шт.  Водозаборных скважин –7 шт.  водонапорных башен – 6 шт. |
| 4 | Газопроводные сети | км. | 42,2 |
| 5 | Электрические сети | км. | 60,1 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| п/п | Наименование | Ед.изм. | Количество |
| 1 | Объекты управления образования | ед. | 2 |
| 2 | Объекты здравоохранения | ед. | 1 |
| 3 | Объекты управления культуры | ед. | 1 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| п/п | Наименование | Вид деятельности |
| 1 | ТСН «Водоснабжение Медвенского района» | Водоснабжение |
| 2 | ООО «Экопол» | вывоз и утилизация ТБО |
| 3 | филиал ОАО «МРСК Центр» ОАО «Курскэнерго». | электроснабжение |
| 4 | ООО «Газпром межрегионгаз Курск». | газоснабжение |

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

**4.1. Характеристика водопроводных объектов.**

Централизованное холодное водоснабжение муниципального образования «Паникинский 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 и производственное водоснабжение муниципального образования осуществляется за счёт подземных вод. Водоснабжение осуществляется из артезианских скважин. Подача воды производится электрическими насосами производительностью 6– 10 куб.м/час с накоплением в башнях Рожновского и передачей потребителям по сетям в т.ч. и на водозаборные колонки. Имеются следующие объекты водоснабжения:

Водозаборных скважин – 7 шт.

водонапорных башен – 6 шт.

водопроводных сетей – 24,2 км.

Таблица. Характеристика системы водоснабжения сельсовета.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  населённого | Артезианские скважины | | Длина маги-стрального водопровода, км/диаметр, мм | Количество башен Рожновского, шт./производительность, мЗ/час | Количество  шахтных  колодцев, смотровых ям,  шт. |
| пункта | количество,  шт. | производительность, мЗ/час |
| 1. | с.Паники | 5 | 10 | 15,3/55-100 | 5/10 | - |
| 2. | с.Драчевка | 2 | 10 | 12,4/100 | 2/10 |  |
| 3 | х.Красный Кут | - | - | - | - | - |

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**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Место нахождения |
| **Башни** |  |
| Башня МТФ №1 | с.Паники |
| **Водопроводные сети** |  |
| Водопровод 0,2 км ул.Молодежная | с.Паники |
| Водопровод-1 (0,5 км ул.Молодежная) | с.Паники |
| Водопровод -3 (0,6 км ул.Коптевка) | с.Паники |
| Водопровод -2 (3,3 км ул.5-я бригада) | с.Паники |
| Водопровод -4 с водонапорной башней (3,8 км с.Драчевка) | с.Драчевка |
| Водопровод — бр.2 с водонапорной башней (3,8 км ) | с.Драчевка |
| Водопровод -бр.№7 (3,7 км ул.6-я бригада) | с.Паники |
| Водопровод -бр№1 (5,1 км ул.1,3 бригада) | с.Паники |
| Водопроводная сеть |  |
| Водоснабжение д.Драчевка (2,8 км д.Драчевка) | с.Драчевка |
| **Скважины** |  |
| Скважина-2 (пионерский лагерь) | с.Паники |
| Скважина-3 (нетельная) | с.Паники |
| Скважина-4 (ул.Молодежная) | с.Паники |
| Скважина-5 (ул.Молодежная) | с. Паники |
| Скважина бр.№2 | с. Драчевка |
| Скважина МТФ №2 | с. Драчевка |
|  |  |
| **Колодцы** |  |
| Колодец бр.№2 | с.Драчевка |

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

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

**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.

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 1280 и 1205 человек, соответственно.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование потребителей | Данные на 01.01.19 | | 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 | 1277 | 94,9 | 1250 | 1205 | 73 | 78 | 91,2 | 94 |
| Неучтенные расходы включая нужды промышленности (10% общего водопотребления) | Х | Х | Х | Х | Х | Х | 9,3 | 9,4 |
| Поливка зеленых насаждений | Х | Х | 1250 | 1205 | 50 | 50 | 64 | 60,2 |
| Итого | Х | Х | Х | Х | Х | Х | 164,5 | 163,6 |

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 | 163,6 | 164,5 |
| 2 | Коэффициент суточной неравномерности |  | 1,2 | 1,2 |
| 3 | Максимальный суточный расход | м3/сут | 196,3 | 200 |
| 4 | Средний часовой расход | м3/час | 6,81 | 6,94 |
| 5 | Коэффициент часовой неравномерности |  | 2,31 | 2,31 |
| 6 | Максимальный часовой расход | м3/час | 15,7 | 16 |
| 7 | Максимальный секундный расход | л/сек | 0,24 | 0,26 |

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.

**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:

-заамена/перекладка ветхих водопроводных сетей с износом 80-95% с заменой трубопроводов на полиэтиленовые в с. Паники (ул. 5-я бригада- 0,5 км, ул. 1-я бригада – 1,5 км);

прокладку уличного водопровода на новых территориях жилой и общественно-деловой застройки (с.Драчевка)

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

1. Повышение надежности функционирования систем водоснабжения муниципального образования «Паникинский 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 «Паникинский 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 Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Паникинский 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** |
| **1.Водоснабжение** | |  | | | | | | | |
| Замена/перекладка ветхих водопроводных сетей с износом 80-95% с заменой трубопроводов на полиэтиленовые в с. Паники (ул. 5-я бригада- 0,5 км, ул. 1-я бригада – 1,5 км) | км**.** |  |  |  |  |  | 0,5 | 1,5 |  |
| руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| обеспечение территорий населенных пунктов резервной емкостью для целей противопожарной безопасности 75 м3:  с.Драчевка. | шт. |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |