**Иркутская область**

**Тулунский район**

**Афанасьевское сельское поселение**

**Глава сельского поселения**

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

**«12» марта 2012 г. № 5**

**д. Афанасьева**

**Об утверждении схемы водоснабжения**

**Афанасьевского сельского поселения на период**

**до 2015 года с учетом перспективы до 2025 года**

В целях урегулирования правовых экономических отношений, возникающих в связи с обеспечением бесперебойного и качественного водоснабжения, в целях исполнения требований Федерального закона от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», руководствуясь Уставом Афанасьевского муниципального образования,

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1.Утвердить схему водоснабжения Афанасьевского сельского поселения на период до 2015 года с учетом перспективы до 2025 года в составе:

1.1. Основные положения схемы водоснабжения Афанасьевского сельского поселения на период до 2015 года с учетом перспективы до 2025 года согласно приложению 1.

1.2. Схемы размещения основных источников водоснабжения и сетей водоснабжения Афанасьевского сельского поселения на период до 2015 года с учетом перспективы до 2025 года согласно приложению 2.

2.Контроль за выполнением постановления оставляю за собой.

Глава Афанасьевского

сельского поселения В.Е. Пивоваров

**Утверждена**

**«12» марта 2012 года**

**Глава Афанасьевского сельского**

**поселения В.Е.Пивоваров**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**СХЕМА**

**ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

**АФАНАСЬЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО**

**ПОСЕЛЕНИЯ**

**I.Общее положение**

Система водоснабжения - комплекс взаимосвязанных инженерных устройств и сооружений, обеспечивающих потребителей водой в требуемом количестве и заданного качества. Система водоснабжения включает в себя устройства и сооружения для забора воды из источника водоснабжения, ее транспортирования, обработки, хранения, регули­рования подачи и распределения между потребителями.

Системы водоснабжения должны проектироваться в соответствии с требованиями по проектированию наружных сетей и сооружений водоснабжения, а также других нормативно-технических рекомендаций и требований, предъявляемых к воде потребителями. При этом необходимо учитывать местные условия, многообразие которых приводит к тому, что система водоснабжения любого объекта по-своему уникальна

**II. Основные цели и задачи схемы водоснабжения Афанасьевского сельского поселения на период до 2015 года с учетом перспективы до 2025г**

1. 1. Цели и задачи схемы водоснабжения Афанасьевского сельского поселения на период до 2015 года с учетом перспективы до 2025 года
   1. Схема водоснабжения Афанасьевского сельского поселения на период до 2015 года с учетом перспективы до 2025 года (далее – схема водоснабжения ) представляет собой материалы по обоснованию внесения изменений в Генеральный план Афанасьевского сельского поселения.
   2. Задачей реализации схемы является внесение изменений в Генеральный план Афанасьевского сельского поселения, направленных на обеспечение устойчивого развития территории поселения, в части, касающейся водоснабжения.
   3. Схема определяет:
      1. Основные направления развития системы водоснабжения Афанасьевского сельского поселения, позволяющие обеспечить нормативный уровень надежности обеспечения населения водой.
      2. Мероприятия по реконструкции и техническому перевооружению действующих источников водоснабжения.
      3. Реализация мероприятий по реконструкции объектов водонапорных башен Афанасьевского сельского поселения предусмотренных схемой, осуществляется в порядке, установленном законодательством о градостроительной деятельности Российской Федерации.
2. Основные направления и принципы развития системы водоснабжения Афанасьевского сельского поселения.
   1. Основными направлениями развития системы водоснабжения Афанасьевского сельского поселения являются:
      1. Обеспечение надежного водоснабжения объектов социального назначения от всех видов источников водоснабжения независимо от их имущественной принадлежности.
      2. Обеспечение согласованного развития сетей водоснабжения с реконструкцией морально устаревшего и физически изношенного оборудования.
      3. Обеспечение согласованного развития сетей водоснабжения с техническим перевооружением действующих водонапорных башен, морально устаревшего и физически изношенного оборудования.

**III.Пояснительная записка схемы теплоснабжения**

1. Муниципальное образование «Афанасьевское» объединяет три населенных пункта, в пределах которого осуществляется местное самоуправление. Площадь Афанасьевского сельского поселения 13 361,20 га

Афанасьевское сельское поселение расположено в центре Тулунского района Иркутской области.

В состав территории Афанасьевского сельского поселения входят земли следующих населенных пунктов: поселок Ермаки, село Никитаево и деревня Афанасьева, которая является административным центром на территории данного поселения.

Климат на территории поселения резко континентальный, с продолжительной и холодной зимой. Среднегодовая температура воздуха изменяется от -1,8о до -3,5о градусов. Средняя температура в январе от -20,5о до -22,8о градусов Цельсия, в июле от +15,2о до +17,5о градусов. Максимальная температура воздуха в июле +34о градуса, в январе -45о.

На территории поселения господствуют ветры северо-западных и западных румбов. Особенно холодные воздушные потоки на стыке зимы и лета – с февраля по май почти не утихают перемещения воздуха, от умеренных до сильных.

Экономико-географическое положение Афанасьевского сельского поселения следует считать относительно благоприятным: его большая часть расположена в зоне интенсивного освоения и заселения населением и имеет удобные коммуникации для связи с ближайшими поселениями района. Через территорию поселения проходят: Братский тракт (федеральная дорога М-53второй категории).

На территории Афанасьевского сельского поселения по данным на 1 января 2012 года проживает 1298 человека.

Снабжением жителей и учреждений Афанасьевского сельского поселения электрической энергией занимается ООО «Иркутская Энергосбытовая компания» Тулунское отделение, которое обеспечивает надежное и бесперебойное электроснабжение.

В настоящее время на территории Афанасьевского сельского поселения эксплуатируются объекты и сети инженерной инфраструктуры, являющиеся собственностью МО «Тулунский район».

2.Сведения о сетях водоснабжения

На территории Афанасьевского сельского поселения расположено семь водонапорных башен: являющееся муниципальным имуществом Тулунского муниципального района и переданы МО «Афанасьевское» в безвозмездное пользование. На указанных объектах водопользования забор воды осуществляется населением Афанасьевского сельского поселения для удовлетворения хозяйственно-бытовых нужд, а также для обеспечения пожарной безопасности.

\* д.Афанасьева: ул. Складская 1«а», ул.Советская 7«а», ул.Гайдара 8.

\* п.Ермаки: ул.Трактовая-32, ул.Новостроек2«а».

\* с.Никитаево: ул.Кировская12«а», ул.Порогская17«а».

Все водонапорные башни нуждаются в капитальном ремонте, все они введены в эксплуатацию в 1948-1950гг.

Водонапорная башня в д.Афанасьева по улице Гайдара -8 предназначена для центральной котельной, а также для водоснабжения социальных объектов

( школа, детски сад).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Поселение | Наименование водонапорной башни, адрес | Типоразмер электронасоса | Протяженность  сетей водоснабжения  м |
| 1 | Афанасьевское сельское поселение | д.Афанасьева,  ул.Гайдара -8 | ЭЦВ-6-6,5-225 | 711 |

Муниципальная водонапорная башня обеспечивает водой следующие объекты:

* двухэтажное здание детский сад « Солнышко» - 626,2кв. м.
* двухэтажное здание МДОУ СОШ «Афанасьевское». - 2341,5кв. м.

Год ввода в эксплуатацию водонапорной башни 1950 год. Сооружение кирпичное, кровля из шифера. Высота водонапорной башни ----,общая площадь сооружения-----, электронасос ЭЦВ предназначен для подъема воды из скважины с целью водоснабжения. Техническая характеристика электронасоса: мощность двигателя 7,5кВт, напор воды 225м, подача 6,5 м3/час, диаметр скважины 150мм.

В настоящее время водонапорная башня находится на обслуживании в ООО «Теплосервис»

- Сети водоснабжения протяженностью 711 м, где встроено 10 камер.

Характеристика сетей водоснабжения в д.Афанасьева

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Протяженность** | **Диаметр труб** | **Вид прокладка** | **Характеристика трассы** | **Приложение** |
| 1 | От водонапорной башни № 1на ул.Гайдара 8 до ТК №10 - 50м. | 100 | подземная, сборные железобетонные лотки h=2,5м | Изоляция трубопроводов стекловолокно, обмазка битумная | Ветхие сети |
| 2 | ТК№10 | Задвижки Ø100-1шт |  | Сборный Ж/б |  |
| 3 | От ТК №10 до ТК № 9 -46м | 100 | подземная, сборные железобетонные лотки h=2,5м | Изоляция трубопроводов стекловолокно, обмазка битумная | Ветхие сети |
| 4 | ТК №9 | Задвижки Ø100-1шт |  | Сборный Ж/б |  |
| 5 | От ТК №9 до ТК №7 -120м | 100 | подземная, сборные железобетонные лотки h=2,5м | Изоляция трубопроводов стекловолокно, обмазка битумная | Ветхие сети |
| 6 | ТК №7 | Задвижки Ø100-1шт |  | Сборный Ж/б |  |
| 7 | От ТК №7 до ТК № 6- 55м | 100 | подземная, сборные железобетонные лотки h=2,5м | Изоляция трубопроводов (теплоизоляционный материал -минеральная вата М 75 б=60мм,) обмазка битумная | Ветхие сети |
| 8 | ТК № 6 | Задвижки Ø100-1шт |  | Сборный Ж/б |  |
| 9 | От ТК №6 до ТК№ 5 -55м | 100 | подземная, сборные железобетонные лотки h=2,5м | Изоляция трубопроводов (теплоизоляционный материал -минеральная вата М 75 б=60мм,) обмазка битумная | Ветхие сети |
| 10 | От ТК №5 до д/сада-80м | 100 | подземная, сборные железобетонные лотки h=2,5м | Изоляция трубопроводов стекловолокно, обмазка битумная | Ветхие сети |
| 11 | От ТК №5 до ТК №4- 55м | 100 | подземная, сборные железобетонные лотки h=2,5м | Изоляция трубопроводов стекловолокно, обмазка битумная | Ветхие сети |
| 12 | ТК № 5 | Задвижки Ø100-1шт |  | Сборный Ж/б |  |
| 13 | От ТК№4 до ТК № 2 -42м | 100 | подземная, сборные железобетонные лотки h=2,5м | Изоляция трубопроводов стекловолокно, обмазка битумная | Ветхие сети |
| 14 | ТК № 4 | Задвижки Ø100-1шт |  | Сборный Ж/б |  |
| 15 | От ТК№2 до ТК № 1 -80м | 100 |  | Изоляция трубопроводов стекловолокно, обмазка битумная | Ветхие сети |
| 16 | ТК № 2 | Задвижки Ø100-1шт |  |  |  |
| 17 | От ТК № 1 до котельной -12м | 100 |  | Изоляция трубопроводов стекловолокно, обмазка битумная | Ветхие сети |
| 18 | ТК № 1 | Задвижки Ø100-1шт |  |  |  |
| 19 | От котельной до водонапорной башни № 2 на ул.Советская 7а | 100 |  |  | Ветхие сети |
| 20 | От ТК№7 до ТК № 8 -110м | 32 |  | Изоляция трубопроводов (теплоизоляционный материал- минеральная вата М 75 б=60мм,) обмазка битумная | На данном участке водовод заменен (отремонтирован ) в 2011 году |
| 21 | ТК № 8 | Задвижки Ø100-1шт |  |  |  |
| 22 | От ТК № 8 до спального курпуса-10м | 100 | подземная, сборные железобетонные лотки h=2,5м | Изоляция трубопроводов стекловолокно, обмазка битумная | Ветхие сети |
| 23 | От ТК №8 до ТК № 11 -44м | 100 | подземная, сборные железобетонные лотки h=2,5м | Изоляция трубопроводов стекловолокно, обмазка битумная | Ветхие сети |
| 24 | ТК № 11 | Задвижки Ø100-1шт |  | Сборный Ж/б |  |
| 25 | От ТК № 11 до школы -42м | 100 | подземная, сборные железобетонные лотки h=2,5м | Изоляция трубопроводов стекловолокно, обмазка битумная | Ветхие сети |

Ведомость по водонапорным башням расположенных на территории

Афанасьевского сельскому поселению

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Афанасьева**  **Складская,1а** | **Афанасьева**  **Гайдара 8** | **Ермаки**  **Новостроек,1а** | **Ермаки**  **Трактовая,32** | **Никитаево**  **Кировская,12а** | **Никитаево**  **Порогская,17а** | **Афанасьева Советская 7а** | |
| **Кол-то потребителей** | 103 | 35 | 106чел. | 71чел. | 54чел.  КФХ 2,8куб.в день | 90чел. | 70 | |
| **Расход воды в день** | Летний пер.6куб  Зимний пер.3куб. | Летний пер.2куб  Зимний пер.2куб. | Летний пер.20куб  Зимний пер.9,2куб. | Пер.май-октябрь 6,9куб | Летний пер.16 куб  Зимний пер.8 куб | Летний пер.24куб  Зимний пер.8,7куб. | Летний пер.5куб  Зимний пер.2куб. | |
| **Расход воды в месяц** | 299 | 102 | 276 | 206 | Зим.пер.157 | 261 | 206 | |
| **Расход воды в год** | 3588 | 1235 | 3312 | 2472 | 1884 | 3132 | 2472 | |
| **Чем отапливается:**  **уголь, энергия** | нет | нет | нет | нет | нет | нет | нет | |
| **Кол-во работающих** | нет | нет | нет | нет | нет | нет | нет | |
| **з/пл работников** | нет | нет | нет | нет | нет | нет | нет | |
| **Расход э/эн. В год**  **кВт/ч** | 5064 | ? | 720 | 934 | 3383 | 8904 | ? | |
| **Освещение** | 1 лап. 100кВт | нет | нет | нет | нет | 1 лап. 100кВт | 1 лап. 100кВт | |
| **Насос** | ЭЦВ6 | нет | ЭЦВ6 | ЭЦВ6 | ЭЦВ6 | ЭЦВ6 | ЭЦВ6 | |
| **Емкость бака** | 6куб. | 6куб | 8 куб. | 6 куб. | 8куб. | 8 куб | 6куб | |
| **Марка насоса** |  |  |  |  |  |  |  | |
| **Кол-во часов в сутки работы насоса** | По мере необходимости |  | По мере необходимости | По мере необходимости | По мере необходимости | По мере необходимости | По мере необходимости |
| **Кол-во часов в сутки работы водонапорной башни** | В летний период  круглосуточно.  В зимний 2часа | В летний период  круглосуточно. | В летний период  круглосуточно.  В зимний 3часа | В летний период  круглосуточно. | В летний период  круглосуточно.  В зимний 3часа | В летний период  круглосуточно.  В зимний 3часа | По мере необходимости |
| **Ремонтные работы**: |  |  |  |  |  |  |  |
| Ремонт потолка | Необходим | Необходим | Необходим | Необходим | Необходим | Необходим | - |
| Ремонт пола | Необходим | Необходим | Необходим | Необходим | Необходим | Необходим | - |
| Ремонт двери | Необходим | Необходим | Необходим | Необходим | Необходим | Необходим | - |
| Замена насоса | нет | нет | Нет | Нет | Нет | Нет | - |
| Замена бака | Необходима | Необходима | Необходима | Необходима | Необходима | Необходима | - |
| Замена кровли | Необходима | Необходима | Необходима | Необходима | Необходима | Необходима | - |
| Другие работы | Замена трех нижних рядов бруса |  | Замена трех нижних рядов бруса | Замена трех нижних рядов бруса | Замена трех нижних рядов бруса | Замена трех нижних рядов бруса | - |
| **Материал стен** | бревенчатая | кирпичная | бревенчатая | бревенчатая | бревенчатая | бревенчатая | Брус  Построена в 2009году |

