**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ МОТЫГИНСКИЙ РАЙОН**

**ЮЖНО-ЕНИСЕЙСКИЙ СЕЛЬСКИЙ**

**СОВЕТ ДЕПУТАТОВ**

**РЕШЕНИЕ**

20.03.2019г. п. Южно-Енисейск № 35-81

**О внесении изменений и дополнений в «Схему водоснабжения и водоотведения Южно-Енисейского сельсовета (п. Южно-Енисейск, п. Кировский) Мотыгинского района Красноярского края на период с 2015 до 2025года»**

Том 1 Схема водоснабжения ЕВС-26.ПП15-53.П.00.00-ОСВ

В целях приведения «Схемы водоснабжения и водоотведения Южно-Енисейского сельсовета (п. Южно-Енисейск, п. Кировский) Мотыгинского района Красноярского края на период с 2015 до 2025года»в соответствие с Федеральным законом от 06.10.2003г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Уставом Южно-Енисейского сельсовета, Южно-Енисейский сельский Совет депутатов РЕШИЛ:

1. Внести в «Схему водоснабжения и водоотведения Южно-Енисейского сельсовета (п. Южно-Енисейск, п. Кировский) Мотыгинского района Красноярского края на период с 2015 до 2025года»следующие изменения и дополнения:
   1. **Изменить в названии документа и по тексту период**

«с 2019 по 2029года»;

* 1. **Последний пункт части 1 Главы 1 изложить в следующей редакции:**

Протяженность водопроводных сетей -1724 м.

**1.3**. **Второй пункт части 3 Главы 1 изложить в следующей редакции:**

«…протяженность сетей 1724 м. Гарантирующая организация – МУП ЖКХ Южно-Енисейский»;

**1.4.** **Часть 6 Главы 1 изложить в следующей редакции:**

«Гарантирующая организация – МУП ЖКХ Южно-Енисейский ».

**1.5. Часть 1 Главы 3 изложить в следующей редакции:**

«ГЛАВА 3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

Часть 1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке

Объем реализации холодной воды за 2019 г составляет 8684,00 м³/год (24,12 м³/сут). Сведения об объемах реализации услуги (услуг) потребителям

Таблица №3.1.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | Норма водопотребления, м 3 /чел.мес. | Кол. жителей | Ед. изм. | Отчетный период 2019 год | | |
| Год | Месяц | Сутки |
| 1 | Водоразборные колонки | 1,2 | 555 | М3 | 7992,00 | 666,00 | 22,2 |
| 2 | Прочие потребители (школа, клуб) |  |  | М3 | 692,00 | 57,67 | 1,92 |
| **ИТОГО** | |  | 555 |  | 8684,00 | 723,67 | 24,12 |

**1.6.**. **Таблицу №3.3.1 Части 3. Главы 3 изложить в следующей редакции:**

Рис. 3.3.1 Распределение расходов по потребителям 2019 г. Основным потребителем холодной воды в п. Южно-Енисейск является население.

Таблица №3.3.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Отчетный период 2019 год | | |
| Год | месяц | сутки |
| 1 | Водоразборные колонки | М3 | 799,2 | 666,00 | 22,2 |
| 2 | Прочие потребители (школа, клуб) | М3 | 692,00 | 57,67 | 1,92 |
| **ИТОГО** | |  | 8684,00 | 723,67 | 24,12 |

**1.7. Часть 4 Главы 3 изложить в следующей редакции:**

**«Часть 4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг**

Численность населения п. Южно-Енисейск 555 человек, п. Кировский 1 человек.

В перспективе планируется 1 человека из п. Кировский переселить в п. Южно-Енисейск.

Водопотребителями п. Южно-Енисейск и п. Кировский являются:

- население;

- объекты соцкультбыта.

В настоящее время система теплоснабжения основана на индивидуальных теплогенераторах установленных у потребителей. Тепловая энергия в основном на нужды отопления и горячего водоснабжения.

Централизованное теплоснабжение отсутствует.

Жилой фонд снабжается теплом от индивидуальных источников тепла (печи, камины, котлы).

Приборов учета нет.

**Хозяйственно-питьевые расходы по жилой застройке на расчетный 2019г.**

В 2019 году норма расхода холодной воды для благоустроенной застройки составляет 50 л/сут на человека.

Расход воды на нужды местной промышленности принимаются существующему положению.

Расходы расчетные сведены в таблице №.3.4.1

Таблица №.3.4.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Потребители и степень благоустройства | Норма л/сут.чел. | Население | Расход, м3 /сут | |
| По норме | По факту |
| 1 | Население | 50 | 555 | 27,75 | 22,2 |
| 2 | Прочие потребители (школа, клуб) |  |  | 1,92 | 1,92 |
| ИТОГО | |  |  | 29,67 | 24,12 |

Расход воды на полив зеленых насаждений на расчетный 2019 г.

Расчетные показатели расхода воды на полив зеленых насаждений приведены в таблице №3.4.2.

Таблица №3.4.2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Потребители и степень благоустройства | Норма л/сут на человека | Население т.чел | Расход м 3 /сут |
| 1 | Полив зеленых насаждений | 50 | 555 | 27,75 |

Расход воды на пожаротушение на расчетный 2019 г.

Нормы расхода воды на пожаротушение приняты по СНиП 2.04.02-84\* и сведены в таблицу №3.4.3

Таблица №3.4.3

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Объекты пожаротушения | Население т.чел | Кол-во пожаров | Расход воды | | |
| на 1 пожар л/сек | общий л/сек | общий м 3 /сут |
| 1 | Жилая застройка. Наружное пожаротушение | 555 | 1 | 10,0 | 10,0 | 108,0 |
| 2 | Внутреннее пожаротушение | 555 | 1 | 2,5 | 2,5 | 27,0 |
| итого | |  |  |  |  | 135,0 |

Количество пожаров принято 1 по 10 л/сек и 1 внутренний 2,5 л/сек. Подразделение пожарной охраны на 2 а/машины размещено в специальном шлакобетонном здании (80% износа) по ул. Право-Набережная 1а. Тушение пожара предусматривается от пожарных машин. Суммарные расходы на 2019 г. сведены в таблицу №3.4.4.

Таблица №3.4.4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование расходов | Расход воды, м3 /сут |
| 1 | Хозяйственные нужды населения и прочие потребители | 24,12 |
| 2 | Расход воды на полив зеленых насаждений, дорог и улиц | 27,75 |
| 3 | Расход воды на пожаротушение | 135,00 |

**1.8. Часть 5 Главы 3 изложить в следующей редакции:**

**«Часть 5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета**

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» рекомендуется разработать программу по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Основными целями программы являются: - переход на энергосберегающий путь развития на основе обеспечения рационального использования энергетических ресурсов при их производстве, передаче и потреблении; - снижение расходов бюджета на энергоснабжение муниципальных зданий, строений, сооружений за счет рационального использования всех энергетических ресурсов и повышения эффективности их использования; - создание условий для экономии энергоресурсов в муниципальном жилищном фонде. В настоящее время полностью оборудованы приборами учёта объекты бюджетных организаций, объекты соцкультбыта, объекты индивидуальных предпринимателей. В жилых домах установку приборов учёта осуществляет управляющая компания в соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ « Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Сведений об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами коммерческого учета холодной воды нет.

**1.9. Часть 5 Главы 3 изложить в следующей редакции:**

**«Часть 6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения**

Система водоснабжения в поселке находится в неудовлетворительном состоянии. Население жилой застройки забор питьевой воды производит от водозаборных колонок и скважин. Водоснабжение на территории п. Южно-Енисейск осуществляется из водоприемного колодца с установкой в нем насосов ЭЦВ 8-25-100 (1 раб., 1 рез.). Качество воды в скважинах соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода…». Все скважины не обеспечены зонами санитарной охраны I пояса согласно СНиП 2.04.02 - 84. В соответствии с требованиями Федерального закона № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» развитие централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения необходимо для охраны здоровья населения и улучшения качества жизни путем обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения, повышения энергетической эффективности путем экономного потребления воды, снижения негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод.

**1.10. Часть 7 Главы 3 изложить в следующей редакции:**

**«Часть 7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды**

На срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки.

Перспективный рост численности населения на ближайшие 10 лет для п. ЮжноЕнисейск предусматривается с 555 чел. до 660 чел.

Увеличение расхода воды на 2025 г. будет происходить за счет увеличения численности населения и увеличения подсобного хозяйства, расчеты приведены в таблице № 3.7.1.

Объем реализации холодной воды за 2025 г составляет 41817,60 м³/год (116,16 м³/сут). Сведения об объемах реализации услуги (услуг) потребителям

Таблица № 3.7.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/ п | Показатели | Норма водопотребления.л/сут. | Кол.жит елей | Ед. изм. | Отчетный период 2025 год | | |
| год | месяц | сутки |
| 1 | Застройка зданиями, оборудованными централизованным холодным водоснабжением, канализацией игорячим водоснабжением от индивидуальных водонагревателей | 160 | 660 | М3 | 38016,0 | 3168,0 | 105,6 |
| 2 | Прочие потребители 10% |  |  |  | 3801,60 | 316,80 | 10,56 |
|  | ИТГОГО |  |  |  | 41817,60 | 3484,80 | 116,16 |

**1.11. пункт 2 Части 8 Главы 3 изложить в следующей редакции:**

… «2) снизит расходы теплоснабжающей организации на производство тепловой энергии. Согласно федеральному закону о теплоснабжении № 190-ФЗ от 27.07.2010 года с 1 января 2022 года использование систем теплоснабжения для нужд горячего водоснабжения не допускается, то есть органы местного самоуправления должны осуществить переход на закрытые системы теплоснабжения. Таким образом, ООО «МУП ЖКХ «Южно-Енисейский» в качестве мероприятий по приведению качества питьевой горячей воды в соответствие с установленными требованиями, предлагает строительство водопровода централизованного горячего, а также оборудование жилых домов и прочих зданий индивидуальными тепловыми пунктами для перехода на закрытую систему теплоснабжения.

**1.12. Части 10 Главы 3 изложить в следующей редакции:**

**«Часть 10. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)**

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды п. Южно-Енисейск на 2019-2029 гг.

Таблица № 3.10.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Расчетный 2019 г. | | | На 2029 г. | | |
| численность населения, тыс.чел | м 3 /год | м 3 /сут | численность населения, тыс.чел | м 3 /год | м 3 /сут |
| 0,555 | 8,684 | 24,12 | 0,66 | 41817,6 | 116,16 |

**1.13. Части 12 Главы 3 изложить в следующей редакции:**

**«Часть 12. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов**

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды по типам абонентов на 2019-2029 гг. п. Южно-Енисейск.

Таблица № 3.12.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Потребители и степень благоустройства | Расчетный 2015 г. | | | На 2025 г. | | |
| Население. | тыс м 3 /год | м 3 /сут | Население | тыс. м 3 /год | м 3 /сут |
| 1 | Застройка зданиями, не оборудованными внутренними водопроводами, канализацией (водоразборные колонки) | 555 | 7,992 | 22,2 |  |  |  |
| 2 | Застройка зданиями, оборудованными централизованным холодным и горячим водоснабжением от индивидуальных водонагревателей |  |  |  | 660 | 38,02 | 105,60 |
| 3 | Прочие потребители 10% |  | 0,692 | 1,92 |  | 1,90 | 10,56 |
|  | итого |  | 8,684 | 24,12 |  | 41,82 | 116,16 |
| 4 | Расход воды на полив зеленых насаждений дорог и улиц |  |  |  |  | 11,88 | 33,00 |
| Всего |  |  | 16,65 | 46,25 |  | 53,70 | 149,16 |
| 5 | В том числе 40% на горячее водоснабжение |  | 6,66 | 18,5 |  | 16,73 | 46,46 |

**1.14 Часть 13 Главы 3 изложить в следующей редакции:.**

**«Часть 13. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)**

**Баланс потерь воды при её транспортировке на расчетный 2019 г.**

Таблица №3.13.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование потребителей | Объём водоснабжения, тыс. м3 /год | Потери в сетях, % | Объём потерь, тыс. м3 /год |
| 1 | п. Южно-Енисейск | 8,684 | 50 | 4,34 |

**Баланс потерь воды при её транспортировке на 2029 г.**

Таблица №3.13.2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование потребителей | Объём водоснабжения, тыс. м3 /год | Потери в сетях, % | Объём потерь, тыс. м3 /год |
| 1 | п. Южно-Енисейск | 53,70 | 3 | 1,61 |

**1.15. Часть 14 Главы 3 изложить в следующей редакции:**

**«Часть 14. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения**

Общий – баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды.

Территориальный – баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения.

Структурный – баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов. Перспективный баланс на 2025 г. в п. Южно-Енисейск

Таблица № 3.14.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование расходов | Расход воды, м3 /сут |
| 1 | Хозяйственные нужды населения, прочие потребители и местная промышленность с учетом ГВС | 116,16 |
| 2 | Расход воды на полив зеленых насаждений, дорог и улиц | 33,0 |
| **ВСЕГО** | | **149,16** |
|  | Расход воды на пожаротушение | 135,00 |

**1.16. Части 16 Главы 3 изложить в следующей редакции:**

**«Часть 16. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации**

Гарантирующая организация п. Южно-Енисейск МУП ЖКХ Южно-Енисейский».

**1.17. Часть 3 Главы 4 изложить в следующей редакции:**

**Часть 3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения**

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения представлены в таблице № 4.3.1.

Таблица № 4.3.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | Объем работ | Срок строительства |
| 1 | Проведение поисково-оценочных работ и утверждение запасов подземных вод для размещения скважинного водозабора |  | 2027-2028 |
| 2 | 2 Водозаборные сооружения в составе: скважина глубиной 100 м, насосная станция I-го подъема, 10,0\* м3 /час | 4шт.(3 раб. 1 рез) | 2028-2029 |
| 3 | Строительство насосной станции II подъема, производительностью 29,00 м 3 /час |  | 2029-2030 |
| 4 | Строительство двух резервуаров для воды объемом 150 м 3 каждый |  | 2031 |
| 5 | Строительство сетей водоснабжения из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001, Ø110 | 9900м | 2028-2035 |

**1.18. Часть 2 Главы 6 изложить в следующей редакции:**

**«Часть 2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения**

…выполненная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения представлена в таблице №6.2.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения | | | | | | | | | | | | | |
| № п/ п | Наименование мероприятия | Характеристики | Способ оценки инвестиции | Ориентир овочный объем инвестиц ии, тыс.руб. | Сумма освоения, тыс.руб. (без НДС) | | | | | | | | |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027-2029 |
| 1 | Проведение поисковооценочных работ и утверждение запасов подземных вод для размещения скважинного водозабора | В период с 2021 по 2022 гг | По объекту-аналогу | 10000 | - | - | 5000 | 5000 | - | - | - | - | - |
| -2 | Водозаборные сооружения в составе: скважина глубиной 10 м, насосная станция I-го подъема, оборудованная бактерицидными установками, производительностью 10\* м3 /час | 4шт. 2022-2023гг | По объекту-аналогу | 20 000 |  |  |  | 12000 | 8000 |  |  |  |  |
| 3 | Строительство насосной станции II подъема, производительностью 29,00 м 3 /час | В период с 2023 по 2029 гг | По объекту-аналогу | 40000 |  |  |  |  | 20000 | 20000 |  |  |  |
| 4 | Строительство двух резервуаров для воды объемом 150 м 3 каждый | В период с 2028г | По объекту-аналогу | 12000 |  |  |  |  |  |  | 12000 |  |  |
| 5 | Строительство сетей водоснабжения из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001, Ø110 мм | 9900м в период с 2022гпо 2029г | По объекту-аналогу | 175000 |  |  |  | 36000 | 36000 | 18000 | 18000 | 18000 | 49000 |
|  | **ИТОГО** |  |  | 257000 | - | - | 5000 | 53000 | 64000 | 38000 | 30000 | 18000 | 49000 |

\*производительность одной скважины может быть уточнена, после определения точного дебита скважины

**2**. Контроль за исполнением настоящего Решения возложить на Главу Южно-Енисейского сельсовета Криворотова Артема Анатольевича.

**3.** Решение вступает в силу со дня официального опубликования в газете «Южно-Енисейский вестник».

Глава Южно-Енисейского

сельсовета А.А.Криворотов