УТВЕРЖДАЮ

Председатель Собрания депутатов Прутского сельсовета Павловского района

 И.В. Самсоненко

«31»марта 2020 года

**ПОВЕСТКА**

**СОБРАНИЕ ДЕПУТАТОВ ПРУТСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ПАВЛОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

Семнадцатой сессии

(внеочередная) седьмого созыва

31.03.2020 п. Прутской

 1. **«О внесении изменений в решение Собрания депутатов Прутского сельсовета от 27.12.2019г № 91 «О бюджете поселения на 2020г» .**

**Докладчик: Шевченко Т.И.**

 2. Актуализация схем теплоснабжения , водоснабжения и водоотведения муниципального образования Прутской сельсовет Павловского района Алтайского края на период до 2031года .

 **Докладчик: Самсоненко И.В.**

3. О рассмотрении информации о порядке ст. 9 Федерального закона « О Прокуратуре» от 10.03.2020 № 02-05-2020 , поступившей от Прокуратуры Павловского района.

 **Докладчик: Киюцина О.С.**

4. Об утверждении отчета об исполнении бюджета за 2019г.

**Докладчик: Шевченко Т.И.**

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**СОБРАНИЕ ДЕПУТАТОВ ПРУТСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ПАВЛОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

**ПРОТОКОЛ**

Семнадцатой сессии (внеочередной) Собрания депутатов седьмого созыва

31.03.2020 п. Прутской

Председатель – И.В. Самсоненко – глава сельсовета;

Секретарь – И.С. Орлова

Установленная численность депутатов – 10;

Избранная численность депутатов – 10;

Присутствовало на сессии – 7., Гофман Т.П.- отсутствует по уважительной причине, Лоринец А.А., Лоринец О.В. отсутствует по уважительной причине.

 Кворум имееся.

 ПОВЕСТКА ДНЯ

 1. **«О внесении изменений в решение Собрания депутатов Прутского сельсовета от 27.12.2019г № 91 «О бюджете поселения на 2020г»**

**Докладчик: Шевченко Т.И.**

 СЛУШАЛИ : Главного бухгалтера Администрации , который ознакомил присутствующих с тем , что **в соответствии с Уставом муниципального образования «Прутской сельсовет» необходимо внести в Решение Собрания депутатов Прутского сельсовета от 27.12.2019г № 91 «О бюджете поселения на 2020 год» следующие изменения:**

**1) п.1) статьи 1 изложить в следующей редакции:**

 **«1) общий объём доходов местного бюджета на 2020 год составляет в сумме 7996,4 тыс.руб, в том числе собственные доходы в сумме 1217,0 тыс.руб., дотации и субвенции,получаемые из районного бюджета в сумме 6779,4 тыс.руб Расходы бюджета мо сельское поселение «Прутской сельсовет» составляют в сумме 7996,4 тыс.рублей.**

**2)Приложение 7 Решения Собрания депутатов Прутского сельсовета от 27.12.2019г № 91 «О бюджете поселения на 2020 год» изложить в следующей редакции:**

**Распределение бюджетных ассигнований**

**по разделам , подразделам, целевым статьям и видам расходов**

**классификации расходов бюджетов в ведомственной структуре расходов**

 **за 2020 год.**

**(тыс.руб.)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Наименование | Код | Рз | Пр | ЦСР | ВР | Сумма |
| **Администрация Прутского сельсовета Павловского района Алтайского края** |  |  |  |  |  |  |
| **Общегосударственные вопросы** | **303** | **01** |  |  |  | **2706,9** |
| **Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования** | **303** | **01** | **02** |  |  | **370,0** |
| Руководство и управление в сфере установленных функций органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления | 303 | 01 | 02 | 01 0 00 00000 |  | 370,0 |
| Расходы на обеспечение деятельности органов местного самоуправления | 303 | 01 | 02 | 01 2 00 00000 |  | 370,0 |
| Глава муниципального образования | 303 | 01 | 02 | 01 2 00 10120 |  | 370,0 |
| Фонд оплаты труда государственных (муниципальных) органов  | 303 | 01 | 02 | 01 2 00 10120 | 121 | 285,0 |
| Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты денежного содержания и иные выплаты работников государственных(муниципальных) органов | 303 | 01 | 02 | 01 2 00 10120 | 129 | 85,0 |
| **Функционирование законодательных (представительных) органов государственной власти и представительных органов муниципальных образований** | **303** | **01** | **03** |  |  | **2,0** |
| Руководство и управление в сфере установленных функций органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления | 303 | 01 | 03 | 01 0 00 00000 |  | 2,0 |
| Расходы на обеспечение деятельности органов местного самоуправления | 303 | 01 | 03 | 01 2 00 00000 |  | 2,0 |
| Центральный аппарат органов местного самоуправления | 303 | 01 | 03 | 01 2 00 10110 |  | 2,0 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг  | 303 | 01 | 03 | 01 2 00 10110 | 244 | 2,0 |
| **Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций** | **303** | **01** | **04** |  |  | **1834,4** |
| Руководство и управление в сфере установленных функций органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления | 303 | 01  | 04 | 01 0 00 00000 |  | 1834,4 |
| Расходы на обеспечение деятельности органов местного самоуправления | 303 | 01 | 04 | 01 2 00 00000 |  | 1834,4 |
| Центральный аппарат органов местного самоуправления | 303 | 01 | 04 | 01 2 00 10110 |  | 1834,4 |
| Фонд оплаты труда государственных (муниципальных) органов  | 303 | 01 | 04 | 01 2 00 10110 | 121 | 549,0 |
| Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты денежного содержания и иные выплаты работников государственных(муниципальных) органов | 303 | 01 | 04 | 01 2 00 10110 | 129 | 162,0 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг  | 303 | 01 | 04 | 01 2 00 10110 | 244 | 1123,4 |
| **Резервные фонды** | **303** | **01** | **11** |  |  | **30,0** |
| Иные расходы органов государственной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления | 303 | 01 | 11 | 99 0 00 00000 |  | 30,0 |
| Резервные фонды | 303 | 01 | 11 | 99 1 00 00000 |  | 30,0 |
| Резервные фонды местных администраций | 303 | 01 | 11 | 99 1 00 14100 |  | 30,0 |
| Резервные средства | 303 | 01 | 11 | 99 1 00 14100 | 870 | 30,0 |
| **Другие общегосударственные вопросы** | **303** | **01** | **13** |  |  | **470,5** |
| Руководство и управление в сфере установленных функций органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления | 303 | 01 | 13 | 01 0 00 00000 |  | 470,5 |
| Руководство и управление в сфере установленных функций | 303 | 01 | 13 | 01 4 00 00000 |  | 1,0 |
| Функционирование административных комиссий | 303 | 01 | 13 | 01 4 00 70060 |  | 1,0 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг | 303 | 01 | 13 | 01 4 00 70060 | 244 | 1,0 |
| Расходы на обеспечение деятельности(оказание услуг) подведомственных учреждений | 303 | 01 | 13 | 02 0 00 00000 |  | 456,0 |
| Расходы на обеспечение деятельности(оказание услуг) иных подведомственных учреждений | 303 | 01 | 13 | 02 5 00 00000 |  | 456,0 |
| Учебно-методические кабинеты, централизованные бухгалтерии, группы хозяйственного обслуживания, учебные фильмотеки, межшкольные учебно-производственные комбинаты, логопедические пункты | 303 | 01 | 13 | 02 5 00 10820 |  | 456,0 |
| Фонд оплаты труда государственных (муниципальных) органов  | 303 | 01 | 13 | 02 5 00 10820 | 121 | 352,0 |
| Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты денежного содержания и иные выплаты работников государственных(муниципальных) органов | 303 | 01 | 13 | 02 5 00 10820 | 129 | 104,0 |
| Иные вопросы в области национальной экономики | 303 | 01 | 13 | 91 0 00 00000 |  | 13,5 |
| Мероприятия по стимулированию инвестиционной активности | 303 | 01 | 13 | 91 1 00 00000 |  | 13,5 |
| Оценка недвижимости,признание прав и регулирование отношений по государственной собственности | 303 | 01 | 13 | 91 1 00 17380 | 000 | 13,5 |
| Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 303 | 01 | 13 | 91 1 00 17380 | 200 | 13,5 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг | 303 | 01 | 13 | 91 1 00 17380 | 244 | 13,5 |
| **Национальная оборона** | **303** | **02** | **00** |  |  | **234,5** |
| **Мобилизация и вневойсковая подготовка** | **303** | **02** | **03** |  |  | **234,5** |
| Руководство и управление в сфере установленных функций органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления | 303 | 02 | 03 | 01 0 00 00000 |  | 234,5 |
| Руководство и управление в сфере установленных функций | 303 | 02 | 03 | 01 4 00 00000 |  | 234,5 |
| Осуществление первичного воинского учета на территориях, где отсутствуют военные комиссариаты | 303  | 02 | 03 | 01 4 00 51180 |  | 234,5 |
| Фонд оплаты труда государственных (муниципальных) органов  | 303 | 02 | 03 | 01 4 00 51180 | 121 | 175,0 |
| Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты денежного содержания и иные выплаты работников государственных(муниципальных) органов | 303 | 02 | 03 | 01 4 00 51180 | 129 | 52,0 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг | 303 | 02 | 03 | 01 4 00 51180 | 244 | 7,5 |
| **Национальная экономика** | **303** | **04** | **00** |  |  | **333,6** |
| **Дорожное хозяйство (дорожные фонды)** | **303** | **04** | **09** |  |  | **333,6** |
| Иные вопросы в области национальной экономики | 303 | 04 | 09 | 91 0 00 00000 |  | 333,6 |
| Мероприятия в сфере транспорта и дорожного хозяйства | 303 | 04 | 09 | 91 2 00 00000 |  | 333,6 |
| Содержание, ремонт, реконструкция и строительство автомобильных дорог, являющихся муниципальной собственностью | 303 | 04 | 09 | 91 2 00 67270 |  | 256,6 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг | 303 | 04 | 09 | 91 2 00 67270 | 244 | 256,6 |
| Развитие улично-дорожной сети в городах,рабочих поселках,поселках городского типа и селах | 303 | 04 | 09 | 91 2 00 71020 |  | 77,0 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг | 303 | 04 | 09 | 91 2 00 71020 | 244 | 77,0 |
| **Жилищно-коммунальное хозяйство** | **303** | **05** | **00** |  |  | **2407,2** |
| **Коммунальное хозяйство** | **303** | **05** | **02** |  |  | **1671,3** |
| Межбюджетные трансферты общего характера бюджетам субъектов Российской Федерации и муниципальных образований | 303 | 05 | 02 | 98 0 00 00000 |  | 1671,3 |
| Иные межбюджетные трансферты общего характера | 303 | 05 | 02 | 98 5 00 00000 |  | 1671,3 |
| Софинансирование местный бюджет на реализацию проектов основанных на инициативах граждан | 303 | 05 | 02 | 98 5 00 S0260 |  | 1671,3 |
| Закупка товаров,работ и услуг для обеспечения государственных(муниципальных) нужд | 303 | 05 | 02 | 98 5 00 S0260 | 200 | 1671,3 |
| Иные закупки товаров,работ и услуг для обеспечения государственных(муниципальных) нужд | 303 | 05 | 02 | 98 5 00 S0260 | 240 | 1671,3 |
| Прочая закупка товаров,работ и услуг  | 303 | 05 | 02 | 98 5 00 S0260 | 244 | 1671,3 |
| **Благоустройство** | **303** | **05** | **03** |  |  | **613,0** |
| Иные вопросы в области жилищно-коммунального хозяйства | 303 | 05 | 03 | 92 0 00 00000 |  | 613,0 |
| Иные расходы в области жилищно-коммунального хозяйства | 303 | 05 | 03 | 92 9 00 00000 |  | 613,0 |
| Уличное освещение | 303 | 05 | 03 | 92 9 00 18050 |  | 192,0 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг | 303 | 05 | 03 | 92 9 00 18050 | 244 | 192,0 |
| Организация и содержание мест захоронения | 303 | 05 | 03 | 92 9 00 18070 |  | 70,0 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг | 303 | 05 | 03 | 92 9 00 18070 | 244 | 70,0 |
| Прочие мероприятия по благоустройству городских округов и поселений | 303 | 05 | 03 | 92 900 18080 |  | 351,0 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг | 303 | 05 | 03 | 92 900 18080 | 244 | 351,0 |
| **Другие вопросы в области жилищно-коммунального хозяйства** | **303** | **05** | **05** |  |  | **122,9** |
| Иные расходы органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления | 303 | 05 | 05 | 99 000 00000 |  | 122,9 |
| Расходы на выполнение других обязательств государства | 303 | 05 | 05 | 99 900 00000 |  | 122,9 |
| Прочие выплаты по обязательствам государства | 303 | 05 | 05 | 99 900 14710 |  | 122,9 |
| Иные бюджетные ассигнования | 303 | 05 | 05 | 99 900 14710 | 800 | 122,9 |
| Субсидии юридическим лицам(кроме некоммерческих организаций),индивидуальным предпринимателям,физическим лицам-производителям товаров,работ,услуг | 303 | 05 | 05 | 99 900 14710 | 810 | 122,9 |
| Субсидии(гранты в форме субсидий) на финансовое обеспечение затрат в связи с производством(реализацией) товаров,выполнением работ,оказанием услуг,не подлежащие казначейскому сопровождению | 303 | 05 | 05 | 99 900 14710 | 813 | 122,9 |
| **Культура и кинематография** | **303** | **08** | **00** |  |  | **2313,2** |
| **Культура** | **303** | **08** | **01** |  |  | **1094,7** |
| Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) подведомственных учреждений | 303 | 08 | 01 | 02 0 00 00000 |  | 1094,7 |
| Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) подведомственных учреждений в сфере культуры | 303 | 08 | 01 | 02 2 00 00000 |  | 1094,7 |
| Учреждения культуры | 303 | 08 | 01 | 02 2 00 10530 |  | 1094,7 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг | 303 | 08 | 01 | 02 2 00 10530 | 244 | 1094,7 |
| **Другие вопросы в области культуры,кинематографии** | **303** | **08** | **04** |  |  | **1218,5** |
| Расходы на обеспечение деятельности(оказание услуг)подведомственных учреждений | 303 | 08 | 04 | 02 0 00 00000 |  | 1218,5 |
| Расходы на обеспечение деятельности(оказание услуг)иных подведомственных учреждений | 303 | 08 | 04 | 02 5 00 00000 |  | 1218,5 |
| Учебно-методические кабинеты, централизованные бухгалтерии, группы хозяйственного обслуживания, учебные фильмотеки, межшкольные учебно-производственные комбинаты, логопедические пункты | 303 | 08 | 04 | 02 5 00 10820 |  | 1218,5 |
| Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными(муниципальнымиорганами,казенными учреждениями,органами управления государственными внебюджетными фондами | 303 | 08 | 04 | 02 5 00 10820 | 100 | 1218,5 |
| Расходы на выплаты персоналу государственных(муниципальных) органов | 303 | 08 | 04 | 02 5 00 10820 | 120 | 1218,5 |
| Фонд оплаты труда государственных (муниципальных)органов | 303 | 08 | 04 | 02 5 00 10820 | 121 | 936,0 |
| Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты денежного содержания и иные выплаты работников государственных(муниципальных) органов | 303 | 08 | 04 | 02 5 00 10820 | 129 | 282,5 |
| **Социальная политика** | **303** | **10** | **00** |  |  | **1,0** |
| **Другие вопросы в области социальной политики** | **303** | **10** | **06** |  |  | **1,0** |
| Иные расходы органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления | 303 | 10 | 06 | 99 0 00 00000 |  | 1,0 |
| Резервные фонды | 303 | 10 | 06 | 99 1 00 00000 |  | 1,0 |
| Резервные фонды местных администраций | 303 | 10 | 06 | 99 1 00 14100 |  | 1,0 |
| Социальное обеспечение и иные выплаты населению | 303 | 10 | 06 | 99 1 00 14100 | 300 | 1,0 |
| Социальные выплаты гражданам,кроме публичных нормативных социальных выплат | 303 | 10 | 06 | 99 1 00 14100 | 320 | 1,0 |
| Пособия,компенсации и иные социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных обязательств | 303 | 10 | 06 | 99 1 00 14100 | 321 | 1,0 |
| **ИТОГО РАСХОДОВ** |  |  |  |  |  | **7996,4** |

 Возражений и дополнений не последовало.

РЕШИЛИ: внести указанные изменения.

 2. Актуализация схем теплоснабжения , водоснабжения и водоотведения муниципального образования Прутской сельсовет Павловского района Алтайского края на период до 2031года .

 Слушали: Самсоненко И.В.- главу Прутского сельсовета, он проинформировал депутатов , что 25.03.2020 г. состоялись публичные слушания по вопросу актуализации схем теплоснабжения , водоснабжения и водоотведения муниципального образования Прутской сельсовет Павловского района Алтайского края на период до 2031года .

В связи с образованием МУП « Прутские коммунальные сети» и началом нового финансового года проведена работа по актуализации схем. Вопросов, замечаний от жителей поселка и организаций не поступило.

Итог публичных слушаний: принято решение актуализировать схемы. Собранию депутатов предложено рассмотреть изменения и утвердить их в полном объеме.

Возражений не последовало.

РЕШИЛИ: актуализировать схемы теплоснабжения , водоснабжения и водоотведения муниципального образования Прутской сельсовет Павловского района Алтайского края на период до 2031года .

3. О рассмотрении информации о порядке ст. 9 Федерального закона « О Прокуратуре» от 10.03.2020 № 02-05-2020 , поступившей от Прокуратуры Павловского района.

 Слушали: Киюцину О.С., которая ознакомила депутатов информацией о порядке ст. 9 Федерального закона « О Прокуратуре» от 10.03.2020 № 02-05-2020 , поступившей от Прокуратуры Павловского района.

РЕШИЛИ: принять информацию к сведению, провести актуализацию нормативно- правовых актов.

4.По утверждению исполнения бюджета за 2019 г.

Слушали: Шевченко Т. И.- гл. бухгалтера Прутского сельсовета., которая

ознакомила присутствующих с отчетом об исполнении бюджета за 2019г.

РЕШИЛИ: утвердить отчет.

Председатель Собрания депутатов И.В. Самсоненко

Секретарь И.С.Орлова

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**СОБРАНИЕ ДЕПУТАТОВ ПРУТСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ПАВЛОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

 **РЕШЕНИЕ**

31.03.2020 п. Прутской № 5

Об утверждении повестки дня сессии

Собрания депутатов Прутского сельсовета

Рассмотрев предлагаемую повестку дня заседания, Собрания депутатов Прутского сельсовета,

 **РЕШИЛ:**

Утвердить повестку дня Собрания депутатов Прутского сельсовета,

 включив в неё следующие вопросы:

1. **«О внесении изменений в решение Собрания депутатов Прутского сельсовета от 27.12.2019г № 91 «О бюджете поселения на 2020г» .**

**Докладчик: Шевченко Т.И.**

 2. Актуализация схем теплоснабжения , водоснабжения и водоотведения муниципального образования Прутской сельсовет Павловского района Алтайского края на период до 2031года .

 **Докладчик: Самсоненко И.В.**

3. О рассмотрении информации о порядке ст. 9 Федерального закона « О Прокуратуре» от 10.03.2020 № 02-05-2020 , поступившей от Прокуратуры Павловского района.

 **Докладчик: Киюцина О.С.**

 4. Об утверждении отчета об исполнении бюджета за 2019г.

**Докладчик: Шевченко Т.И.**

Председатель Собрания депутатов И.В. Самсоненко

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**СОБРАНИЕ ДЕПУТАТОВ ПРУТСКОГО СЕЛЬСОВЕТА ПАВЛОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

РЕШЕНИЕ

 31.03.2020г № 6

п.Прутской

 **«О внесении изменений в решение**

**Собрания депутатов Прутского**

**сельсовета от 21.12.2018г № 44 «О**

**бюджете поселения на 2019г»**

 **В соответствии с Уставом муниципального образования «Прутской сельсовет»**

**Собрание депутатов р е ш а е т:**

**Внести в Решение Собрания депутатов Прутского сельсовета от 21.12.2018г №44 «О бюджете поселения на 2019 год» следующие изменения:**

**1) п.1) статьи 1 изложить в следующей редакции:**

 **«1) общий объём доходов местного бюджета на 2019 год составляет в сумме 10259,4 тыс.руб, в том числе собственные доходы в сумме 1306,7 тыс.руб., дотации и субвенции,получаемые из районного бюджета в сумме 8952,7 тыс.руб Расходы бюджета мо сельское поселение «Прутской сельсовет» составляют в сумме 10307,0 тыс.рублей.**

**2)Приложение 3 Решения Собрания депутатов Прутского сельсовета от 21.12.2018г № 44 «О бюджете поселения на 2019 год» изложить в следующей редакции:**

**Объем поступлений доходов местного бюджета в 2018году**

**(тыс,руб.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Коды бюджетной** **классификации** | **Наименование** | **Сумма** |
| **1 00 00000 00 0000 000** |  **доходы** | **1306,7** |
| **1 01 00000 00 0000 000** | **Налоги на прибыль,доходы** | **229,6** |
| **1 01 02000 01 0000 110** | **Налог на доходы физических лиц** | **229,6** |
| **1 06 01000 00 0000 110** | **Налог на имущество физических лиц** | **223,3** |
| **1 06 06000 00 0000 110** | **Земельный налог** | **635,4** |
| **1 11 05035 10 0000 120** | **Доходы от сдачи в аренду имущества, находящегося в оперативном управлении органов государственной власти,органов местного самоуправления поселений** | **176,3** |
| **1 11 09045 10 0000 120** | **Прочие поступления от использования имущества, находящегося в собственности сельских поселений (за исключением имущества муниципальных бюджетных и автономных учреждений,а также имущества муниципальных унитарных предприятий,в том числе казенных)** | **1,4** |
| **1 13 01995 10 0000 130** | **Прочие доходы от оказания платных услуг(работ) получателями средств бюджетов поселений** | **10,7** |
| **1 13 02065 10 0000 130** | **Доходы,поступающие в порядке возмещения расходов,понесенных в связи с эксплуатацией имущества поселений** | **21,0** |
| **1 17 05050 10 0000 180** | **Прочие неналоговые доходы бюджетов сельских поселений** | **9,0** |
|  | **Поступления из районного бюджета –ВСЕГО: в том числе** | **8952,7** |
| **2 02 01001 10 0000 151** | **Дотация бюджетам поселений на выравнивание уровня бюджетной обеспеченности** | **1250,2** |
| **2 02 01002 10 0000 151** | **Дотации бюджетам поселений на поддержку мер по обеспечению сбалансированности бюджетов** | **3911,5** |
| **2 02 04014 10 0000 151** | **Межбюджетные трансферты ,передаваемые бюджетам сельских поселений из бюджетов муниципальных районов на осуществление части полномочий по решению вопросов местного значения в соответствии с заключенными соглашениями** | **3208,7** |
| **2 02 49999 10 0000 151** | **Прочие межбюджетные трансферты ,передаваемые бюджетам сельских поселений** | **315,0** |
| **2 02 03015 10 0000 151** | **Субвенция бюджетам поселений на осуществление первичного воинского учета на территориях .где отсутствуют военные комиссариаты** | **235,8** |
| **2 02 03024 10 0000 151** | **Субвенции бюджетам поселений на выполнение передаваемых полномо-****чий субъектов Российской Федерации**  | **1,0** |
| **2 02 09054 10 0000 151** | **Прочие безвозмездные поступления в бюджеты поселений от бюджетов муниципальных районов** | **30,5** |
| **ИТОГО:** |  | **10259,4** |

**3)Приложение 3 Решения Собрания депутатов Прутского сельсовета от 21.12.2018г №44 «О бюджете поселения на 2019 год» изложить в следующей редакции:**

**Распределение бюджетных ассигнований**

**по разделам , подразделам, целевым статьям и видам расходов**

**классификации расходов бюджетов в ведомственной структуре расходов**

 **за 2019 год.**

**(тыс.руб.)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Код | Рз | Пр | ЦСР | ВР | Сумма |
| **Администрация Прутского сельсовета Павловского района Алтайского края** |  |  |  |  |  |  |
| **Общегосударственные вопросы** | **303** | **01** |  |  |  | **3603,7** |
| Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования | 303 | 01 | 02 |  |  | 390,2 |
| Руководство и управление в сфере установленных функций органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления | 303 | 01 | 02 | 01 0 00 00000 |  | 390,2 |
| Расходы на обеспечение деятельности органов местного самоуправления | 303 | 01 | 02 | 01 2 00 00000 |  | 390,2 |
| Глава муниципального образования | 303 | 01 | 02 | 01 2 00 10120 |  | 390,2 |
| Фонд оплаты труда государственных (муниципальных) органов  | 303 | 01 | 02 | 01 2 00 10120 | 121 | 305,9 |
| Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты денежного содержания и иные выплаты работников государственных(муниципальных) органов | 303 | 01 | 02 | 01 2 00 10120 | 129 | 84,3 |
| **Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций** | **303** | **01** | **04** |  |  | **1675,6** |
| Руководство и управление в сфере установленных функций органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления | 303 | 01  | 04 | 01 0 00 00000 |  | 1675,6 |
| Расходы на обеспечение деятельности органов местного самоуправления | 303 | 01 | 04 | 01 2 00 00000 |  | 1675,6 |
| Центральный аппарат органов местного самоуправления | 303 | 01 | 04 | 01 2 00 10110 |  | 1675,6 |
| Фонд оплаты труда государственных (муниципальных) органов  | 303 | 01 | 04 | 01 2 00 10110 | 121 | 548,4 |
| Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты денежного содержания и иные выплаты работников государственных(муниципальных) органов | 303 | 01 | 04 | 01 2 00 10110 | 129 | 149,1 |
| Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 303 | 01 | 04 | 01 2 00 10110 | 244 | 978,1 |
| **Другие общегосударственные вопросы** | **303** | **01** | **13** |  |  | **1537,9** |
| Руководство и управление в сфере установленных функций органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления | 303 | 01 | 13 | 01 0 00 00000 |  | 1,0 |
| Руководство и управление в сфере установленных функций | 303 | 01 | 13 | 01 4 00 00000 |  | 1,0 |
| Функционирование административных комиссий | 303 | 01 | 13 | 01 4 00 70060 |  | 1,0 |
| Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 303 | 01 | 13 | 01 4 00 70060 | 244 | 1,0 |
| Расходы на обеспечение деятельности(оказание услуг) подведомственных учреждений | 303 | 01 | 13 | 02 0 00 00000 |  | 1501,7 |
| Расходы на обеспечение деятельности(оказание услуг) иных подведомственных учреждений | 303 | 01 | 13 | 02 5 00 00000 |  | 1501,7 |
| Учебно-методические кабинеты, централизованные бухгалтерии, группы хозяйственного обслуживания, учебные фильмотеки, межшкольные учебно-производственные комбинаты, логопедические пункты | 303 | 01 | 13 | 02 5 00 10820 |  | 1501,7 |
| Фонд оплаты труда государственных (муниципальных) органов  | 303 | 01 | 13 | 02 5 00 10820 | 121 | 1182,0 |
| Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты денежного содержания и иные выплаты работников государственных(муниципальных) органов | 303 | 01 | 13 | 02 5 00 10820 | 129 | 319,7 |
| Иные вопросы в области национальной экономики | 303 | 01 | 13 | 91 0 00 00000 |  | 35,2 |
| Мероприятия по стимулированию инвестиционной активности | 303 | 01 | 13 | 91 1 00 00000 |  | 35,2 |
| Оценка недвижимости,признание прав и регулирование отношений по государственной собственности | 303 | 01 | 13 | 91 1 00 17380 | 000 | 35,2 |
| Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 303 | 01 | 13 | 91 1 00 17380 | 200 | 35,2 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения Иные государственных (муниципальных) нужд | 303 | 01 | 13 | 91 1 00 17380 | 244 | 35,2 |
| **Национальная оборона** | **303** | **02** | **00** |  |  | **235,8** |
| **Мобилизация и вневойсковая подготовка** | **303** | **02** | **03** |  |  | **235,8** |
| Руководство и управление в сфере установленных функций органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления | 303 | 02 | 03 | 01 0 00 00000 |  | 235,8 |
| Руководство и управление в сфере установленных функций | 303 | 02 | 03 | 01 4 00 00000 |  | 235,8 |
| Осуществление первичного воинского учета на территориях, где отсутствуют военные комиссариаты | 303  | 02 | 03 | 01 4 00 51180 |  | 235,8 |
| Фонд оплаты труда государственных (муниципальных) органов  | 303 | 02 | 03 | 01 4 00 51180 | 121 | 164,4 |
| Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты денежного содержания и иные выплаты работников государственных(муниципальных) органов | 303 | 02 | 03 | 01 4 00 51180 | 129 | 48,4 |
| Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 303 | 02 | 03 | 01 4 00 51180 | 244 | 23,0 |
| **Национальная экономика** | **303** | **04** | **00** |  |  | **730,8** |
| **Дорожное хозяйство (дорожные фонды)** | **303** | **04** | **09** |  |  | **532,8** |
| Иные вопросы в области национальной экономики | 303 | 04 | 09 | 91 0 00 00000 |  | 532,8 |
| Мероприятия в сфере транспорта и дорожного хозяйства | 303 | 04 | 09 | 91 2 00 00000 |  | 532,8 |
| Содержание, ремонт, реконструкция и строительство автомобильных дорог, являющихся муниципальной собственностью | 303 | 04 | 09 | 91 2 00 67270 |  | 253,0 |
| Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 303 | 04 | 09 | 91 2 00 67270 | 244 | 253,0 |
| Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 303 | 04 | 09 | 91 2 00 71020 |  | 279,8 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 303 | 04 | 09 | 91 2 00 71020 | 244 | 279,8 |
| **Иные вопросы в области жилищно-коммунального хозяйства** | **303** | **04** | **12** |  |  | **198,0** |
| Иные расходы в области жилищно-коммунального хозяйства | 303 | 04 | 12 | 92 0 00 00000 |  | 198,0 |
| Мероприятия в области строительства, архитектуры и градостроительства | 303 | 04 | 12 | 92 9 00 00000 |  | 198,0 |
| Закупка товаров, работ и услуг для государственных( муниципальных) нужд | 303 | 04 | 12 | 92 9 00 18040 | 244 | 198,0 |
| **Жилищно-коммунальное хозяйство** | **303** | **05** | **00** |  |  | **4435,6** |
| **Коммунальное хозяйство** | **303** | **05** | **02** |  |  | **2436,7** |
| Долгосрочная целевая программы «Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры Алтайского края на 2014-2016 годы» | 303 | 05 | 02 | 43 0 00 00000 |  | 2436,7 |
| Подпрграмма «Увеличение объема и улучшение качества питьевой воды» | 303 | 05 | 02 | 43 1 00 60990 | 000 | 1512,2 |
| Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 303 | 05 | 02 | 43 1 00 60990 | 200 | 1512,2 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 303 | 05 | 02 | 43 1 00 60990 | 240 | 1512,2 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 303 | 05 | 02 | 43 1 00 60990 | 244 | 1512,2 |
| Подпрграмма «Модернизация объектов водоотведения» | 303 | 05 | 02 | 43 2 00 60990 | 000 | 63,4 |
| Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 303 | 05 | 02 | 43 2 00 60990 | 200 | 63,4 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 303 | 05 | 02 | 43 2 00 60990 | 240 | 63,4 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 303 | 05 | 02 | 43 2 00 60990 | 244 | 63,4 |
| Подпрограмма»Улучшение снабжения услугами теплоснабжения потребителей,рациональное использование энергоресурсов» | 303 | 05 | 02 | 43 3 00 60990 | 000 | 861,1 |
| Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 303 | 05 | 02 | 43 3 00 60990 | 240 | 861,1 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 303 | 05 | 02 | 43 3 00 60990 | 244 | 861,1 |
| **Благоустройство** | **303** | **05** | **03** |  |  | **1998,9** |
| Иные вопросы в области жилищно-коммунального хозяйства | 303 | 05 | 03 | 92 0 00 00000 |  | 1998,9 |
| Иные расходы в области жилищно-коммунального хозяйства | 303 | 05 | 03 | 92 9 00 00000 |  | 1998,9 |
| Уличное освещение | 303 | 05 | 03 | 92 9 00 18050 |  | 212,3 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 303 | 05 | 03 | 92 9 00 18050 | 244 | 212,3 |
| Организация и содержание мест захоронения | 303 | 05 | 03 | 92 9 00 18070 |  | 70,0 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 303 | 05 | 03 | 92 9 00 18070 | 244 | 70,0 |
| Прочие мероприятия по благоустройству городских округов и поселений | 303 | 05 | 03 | 92 900 18080 |  | 1716,6 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 303 | 05 | 03 | 92 900 18080 | 244 | 1716,6 |
| **Культура и кинематография** | **303** | **08** | **00** |  |  | **1271,6** |
| **Культура** | **303** | **08** | **01** |  |  | **1271,6** |
| Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) подведомственных учреждений | 303 | 08 | 01 | 02 0 00 00000 |  | 1109,2 |
| Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) подведомственных учреждений в сфере культуры | 303 | 08 | 01 | 02 2 00 00000 |  | 1109,2 |
| Учреждения культуры | 303 | 08 | 01 | 02 2 00 10530 |  | 1109,2 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 303 | 08 | 01 | 02 2 00 10530 | 244 | 1109,2 |
| Иные вопросы в области жилищно-коммунального хозяйства | 303 | 08 | 01 | 92 0 00 00000 |  | 162,4 |
| Иные расходы в области жилищно-коммунального хозяйства | 303 | 08 | 01 | 92 9 00 00000 |  | 162,4 |
| Софинансирование из местного бюджета субсидии муниципальным образованиям на обеспечение расчетов за уголь(отопление),потребляемый учреждениями бюджетной сферы | 303 | 08 | 01 | 92 9 00 S1190 |  | 162,4 |
| Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 303 | 08 | 01 | 92 9 00 S1190 | 200 | 162,4 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 303 | 08 | 01 | 92 9 00 S1190 | 240 | 162,4 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг  | 303 | 08 | 01 | 92 9 00 S1190 | 244 | 162,4 |
| **Социальная политика** | **303** | **10** | **00** |  |  | **29,5** |
| **Другие вопросы в области социальной политики** | **303** | **10** | **06** |  |  | **29,5** |
| Иные расходы органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления | 303 | 10 | 06 | 99 0 00 00000 |  | 29,5 |
| Резервные фонды | 303 | 10 | 06 | 99 1 00 00000 |  | 29,5 |
| Резервные фонды местных администраций | 303 | 10 | 06 | 99 1 00 14100 |  | 29,5 |
| Социальное обеспечение и иные выплаты населению | 303 | 10 | 06 | 99 1 00 14100 | 300 | 29,5 |
| Социальные выплаты гражданам,кроме публичных нормативных социальных выплат | 303 | 10 | 06 | 99 1 00 14100 | 320 | 29,5 |
| Пособия,компенсации и иные социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных обязательств | 303 | 10 | 06 | 99 1 00 14100 | 321 | 29,5 |
| **ИТОГО РАСХОДОВ** |  |  |  |  |  | **10307,0** |

Глава сельсовета: Самсоненко И.В.

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**СОБРАНИЕ ДЕПУТАТОВ ПРУТСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ПАВЛОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

 **РЕШЕНИЕ**

31.03.2020г № 7

п.Прутской

 **«О внесении изменений в решение**

**Собрания депутатов Прутского**

**сельсовета от 27.12.2019г № 91 «О**

**бюджете поселения на 2020г»**

**В соответствии с Уставом муниципального образования «Прутской сельсовет»**

**Собрание депутатов р е ш а е т:**

**Внести в Решение Собрания депутатов Прутского сельсовета от 27.12.2019г № 91 «О бюджете поселения на 2020 год» следующие изменения:**

**1) п.1) статьи 1 изложить в следующей редакции:**

 **«1) общий объём доходов местного бюджета на 2020 год составляет в сумме 7996,4 тыс.руб, в том числе собственные доходы в сумме 1217,0 тыс.руб., дотации и субвенции,получаемые из районного бюджета в сумме 6779,4 тыс.руб Расходы бюджета мо сельское поселение «Прутской сельсовет» составляют в сумме 7996,4 тыс.рублей.**

**2)Приложение 7 Решения Собрания депутатов Прутского сельсовета от 27.12.2019г № 91 «О бюджете поселения на 2020 год» изложить в следующей редакции:**

**Распределение бюджетных ассигнований**

**по разделам , подразделам, целевым статьям и видам расходов**

**классификации расходов бюджетов в ведомственной структуре расходов**

 **за 2020 год.**

**(тыс.руб.)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Код | Рз | Пр | ЦСР | ВР | Сумма |
| **Администрация Прутского сельсовета Павловского района Алтайского края** |  |  |  |  |  |  |
| **Общегосударственные вопросы** | **303** | **01** |  |  |  | **2706,9** |
| **Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования** | **303** | **01** | **02** |  |  | **370,0** |
| Руководство и управление в сфере установленных функций органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления | 303 | 01 | 02 | 01 0 00 00000 |  | 370,0 |
| Расходы на обеспечение деятельности органов местного самоуправления | 303 | 01 | 02 | 01 2 00 00000 |  | 370,0 |
| Глава муниципального образования | 303 | 01 | 02 | 01 2 00 10120 |  | 370,0 |
| Фонд оплаты труда государственных (муниципальных) органов  | 303 | 01 | 02 | 01 2 00 10120 | 121 | 285,0 |
| Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты денежного содержания и иные выплаты работников государственных(муниципальных) органов | 303 | 01 | 02 | 01 2 00 10120 | 129 | 85,0 |
| **Функционирование законодательных (представительных) органов государственной власти и представительных органов муниципальных образований** | **303** | **01** | **03** |  |  | **2,0** |
| Руководство и управление в сфере установленных функций органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления | 303 | 01 | 03 | 01 0 00 00000 |  | 2,0 |
| Расходы на обеспечение деятельности органов местного самоуправления | 303 | 01 | 03 | 01 2 00 00000 |  | 2,0 |
| Центральный аппарат органов местного самоуправления | 303 | 01 | 03 | 01 2 00 10110 |  | 2,0 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг  | 303 | 01 | 03 | 01 2 00 10110 | 244 | 2,0 |
| **Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций** | **303** | **01** | **04** |  |  | **1834,4** |
| Руководство и управление в сфере установленных функций органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления | 303 | 01  | 04 | 01 0 00 00000 |  | 1834,4 |
| Расходы на обеспечение деятельности органов местного самоуправления | 303 | 01 | 04 | 01 2 00 00000 |  | 1834,4 |
| Центральный аппарат органов местного самоуправления | 303 | 01 | 04 | 01 2 00 10110 |  | 1834,4 |
| Фонд оплаты труда государственных (муниципальных) органов  | 303 | 01 | 04 | 01 2 00 10110 | 121 | 549,0 |
| Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты денежного содержания и иные выплаты работников государственных(муниципальных) органов | 303 | 01 | 04 | 01 2 00 10110 | 129 | 162,0 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг  | 303 | 01 | 04 | 01 2 00 10110 | 244 | 1123,4 |
| **Резервные фонды** | **303** | **01** | **11** |  |  | **30,0** |
| Иные расходы органов государственной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления | 303 | 01 | 11 | 99 0 00 00000 |  | 30,0 |
| Резервные фонды | 303 | 01 | 11 | 99 1 00 00000 |  | 30,0 |
| Резервные фонды местных администраций | 303 | 01 | 11 | 99 1 00 14100 |  | 30,0 |
| Резервные средства | 303 | 01 | 11 | 99 1 00 14100 | 870 | 30,0 |
| **Другие общегосударственные вопросы** | **303** | **01** | **13** |  |  | **470,5** |
| Руководство и управление в сфере установленных функций органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления | 303 | 01 | 13 | 01 0 00 00000 |  | 470,5 |
| Руководство и управление в сфере установленных функций | 303 | 01 | 13 | 01 4 00 00000 |  | 1,0 |
| Функционирование административных комиссий | 303 | 01 | 13 | 01 4 00 70060 |  | 1,0 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг | 303 | 01 | 13 | 01 4 00 70060 | 244 | 1,0 |
| Расходы на обеспечение деятельности(оказание услуг) подведомственных учреждений | 303 | 01 | 13 | 02 0 00 00000 |  | 456,0 |
| Расходы на обеспечение деятельности(оказание услуг) иных подведомственных учреждений | 303 | 01 | 13 | 02 5 00 00000 |  | 456,0 |
| Учебно-методические кабинеты, централизованные бухгалтерии, группы хозяйственного обслуживания, учебные фильмотеки, межшкольные учебно-производственные комбинаты, логопедические пункты | 303 | 01 | 13 | 02 5 00 10820 |  | 456,0 |
| Фонд оплаты труда государственных (муниципальных) органов  | 303 | 01 | 13 | 02 5 00 10820 | 121 | 352,0 |
| Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты денежного содержания и иные выплаты работников государственных(муниципальных) органов | 303 | 01 | 13 | 02 5 00 10820 | 129 | 104,0 |
| Иные вопросы в области национальной экономики | 303 | 01 | 13 | 91 0 00 00000 |  | 13,5 |
| Мероприятия по стимулированию инвестиционной активности | 303 | 01 | 13 | 91 1 00 00000 |  | 13,5 |
| Оценка недвижимости,признание прав и регулирование отношений по государственной собственности | 303 | 01 | 13 | 91 1 00 17380 | 000 | 13,5 |
| Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 303 | 01 | 13 | 91 1 00 17380 | 200 | 13,5 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг | 303 | 01 | 13 | 91 1 00 17380 | 244 | 13,5 |
| **Национальная оборона** | **303** | **02** | **00** |  |  | **234,5** |
| **Мобилизация и вневойсковая подготовка** | **303** | **02** | **03** |  |  | **234,5** |
| Руководство и управление в сфере установленных функций органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления | 303 | 02 | 03 | 01 0 00 00000 |  | 234,5 |
| Руководство и управление в сфере установленных функций | 303 | 02 | 03 | 01 4 00 00000 |  | 234,5 |
| Осуществление первичного воинского учета на территориях, где отсутствуют военные комиссариаты | 303  | 02 | 03 | 01 4 00 51180 |  | 234,5 |
| Фонд оплаты труда государственных (муниципальных) органов  | 303 | 02 | 03 | 01 4 00 51180 | 121 | 175,0 |
| Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты денежного содержания и иные выплаты работников государственных(муниципальных) органов | 303 | 02 | 03 | 01 4 00 51180 | 129 | 52,0 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг | 303 | 02 | 03 | 01 4 00 51180 | 244 | 7,5 |
| **Национальная экономика** | **303** | **04** | **00** |  |  | **333,6** |
| **Дорожное хозяйство (дорожные фонды)** | **303** | **04** | **09** |  |  | **333,6** |
| Иные вопросы в области национальной экономики | 303 | 04 | 09 | 91 0 00 00000 |  | 333,6 |
| Мероприятия в сфере транспорта и дорожного хозяйства | 303 | 04 | 09 | 91 2 00 00000 |  | 333,6 |
| Содержание, ремонт, реконструкция и строительство автомобильных дорог, являющихся муниципальной собственностью | 303 | 04 | 09 | 91 2 00 67270 |  | 256,6 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг | 303 | 04 | 09 | 91 2 00 67270 | 244 | 256,6 |
| Развитие улично-дорожной сети в городах,рабочих поселках,поселках городского типа и селах | 303 | 04 | 09 | 91 2 00 71020 |  | 77,0 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг | 303 | 04 | 09 | 91 2 00 71020 | 244 | 77,0 |
| **Жилищно-коммунальное хозяйство** | **303** | **05** | **00** |  |  | **2407,2** |
| **Коммунальное хозяйство** | **303** | **05** | **02** |  |  | **1671,3** |
| Межбюджетные трансферты общего характера бюджетам субъектов Российской Федерации и муниципальных образований | 303 | 05 | 02 | 98 0 00 00000 |  | 1671,3 |
| Иные межбюджетные трансферты общего характера | 303 | 05 | 02 | 98 5 00 00000 |  | 1671,3 |
| Софинансирование местный бюджет на реализацию проектов основанных на инициативах граждан | 303 | 05 | 02 | 98 5 00 S0260 |  | 1671,3 |
| Закупка товаров,работ и услуг для обеспечения государственных(муниципальных) нужд | 303 | 05 | 02 | 98 5 00 S0260 | 200 | 1671,3 |
| Иные закупки товаров,работ и услуг для обеспечения государственных(муниципальных) нужд | 303 | 05 | 02 | 98 5 00 S0260 | 240 | 1671,3 |
| Прочая закупка товаров,работ и услуг  | 303 | 05 | 02 | 98 5 00 S0260 | 244 | 1671,3 |
| **Благоустройство** | **303** | **05** | **03** |  |  | **613,0** |
| Иные вопросы в области жилищно-коммунального хозяйства | 303 | 05 | 03 | 92 0 00 00000 |  | 613,0 |
| Иные расходы в области жилищно-коммунального хозяйства | 303 | 05 | 03 | 92 9 00 00000 |  | 613,0 |
| Уличное освещение | 303 | 05 | 03 | 92 9 00 18050 |  | 192,0 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг | 303 | 05 | 03 | 92 9 00 18050 | 244 | 192,0 |
| Организация и содержание мест захоронения | 303 | 05 | 03 | 92 9 00 18070 |  | 70,0 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг | 303 | 05 | 03 | 92 9 00 18070 | 244 | 70,0 |
| Прочие мероприятия по благоустройству городских округов и поселений | 303 | 05 | 03 | 92 900 18080 |  | 351,0 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг | 303 | 05 | 03 | 92 900 18080 | 244 | 351,0 |
| **Другие вопросы в области жилищно-коммунального хозяйства** | **303** | **05** | **05** |  |  | **122,9** |
| Иные расходы органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления | 303 | 05 | 05 | 99 000 00000 |  | 122,9 |
| Расходы на выполнение других обязательств государства | 303 | 05 | 05 | 99 900 00000 |  | 122,9 |
| Прочие выплаты по обязательствам государства | 303 | 05 | 05 | 99 900 14710 |  | 122,9 |
| Иные бюджетные ассигнования | 303 | 05 | 05 | 99 900 14710 | 800 | 122,9 |
| Субсидии юридическим лицам(кроме некоммерческих организаций),индивидуальным предпринимателям,физическим лицам-производителям товаров,работ,услуг | 303 | 05 | 05 | 99 900 14710 | 810 | 122,9 |
| Субсидии(гранты в форме субсидий) на финансовое обеспечение затрат в связи с производством(реализацией) товаров,выполнением работ,оказанием услуг,не подлежащие казначейскому сопровождению | 303 | 05 | 05 | 99 900 14710 | 813 | 122,9 |
| **Культура и кинематография** | **303** | **08** | **00** |  |  | **2313,2** |
| **Культура** | **303** | **08** | **01** |  |  | **1094,7** |
| Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) подведомственных учреждений | 303 | 08 | 01 | 02 0 00 00000 |  | 1094,7 |
| Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) подведомственных учреждений в сфере культуры | 303 | 08 | 01 | 02 2 00 00000 |  | 1094,7 |
| Учреждения культуры | 303 | 08 | 01 | 02 2 00 10530 |  | 1094,7 |
| Прочая закупка товаров, работ и услуг | 303 | 08 | 01 | 02 2 00 10530 | 244 | 1094,7 |
| **Другие вопросы в области культуры,кинематографии** | **303** | **08** | **04** |  |  | **1218,5** |
| Расходы на обеспечение деятельности(оказание услуг)подведомственных учреждений | 303 | 08 | 04 | 02 0 00 00000 |  | 1218,5 |
| Расходы на обеспечение деятельности(оказание услуг)иных подведомственных учреждений | 303 | 08 | 04 | 02 5 00 00000 |  | 1218,5 |
| Учебно-методические кабинеты, централизованные бухгалтерии, группы хозяйственного обслуживания, учебные фильмотеки, межшкольные учебно-производственные комбинаты, логопедические пункты | 303 | 08 | 04 | 02 5 00 10820 |  | 1218,5 |
| Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными(муниципальнымиорганами,казенными учреждениями,органами управления государственными внебюджетными фондами | 303 | 08 | 04 | 02 5 00 10820 | 100 | 1218,5 |
| Расходы на выплаты персоналу государственных(муниципальных) органов | 303 | 08 | 04 | 02 5 00 10820 | 120 | 1218,5 |
| Фонд оплаты труда государственных (муниципальных)органов | 303 | 08 | 04 | 02 5 00 10820 | 121 | 936,0 |
| Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты денежного содержания и иные выплаты работников государственных(муниципальных) органов | 303 | 08 | 04 | 02 5 00 10820 | 129 | 282,5 |
| **Социальная политика** | **303** | **10** | **00** |  |  | **1,0** |
| **Другие вопросы в области социальной политики** | **303** | **10** | **06** |  |  | **1,0** |
| Иные расходы органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления | 303 | 10 | 06 | 99 0 00 00000 |  | 1,0 |
| Резервные фонды | 303 | 10 | 06 | 99 1 00 00000 |  | 1,0 |
| Резервные фонды местных администраций | 303 | 10 | 06 | 99 1 00 14100 |  | 1,0 |
| Социальное обеспечение и иные выплаты населению | 303 | 10 | 06 | 99 1 00 14100 | 300 | 1,0 |
| Социальные выплаты гражданам,кроме публичных нормативных социальных выплат | 303 | 10 | 06 | 99 1 00 14100 | 320 | 1,0 |
| Пособия,компенсации и иные социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных обязательств | 303 | 10 | 06 | 99 1 00 14100 | 321 | 1,0 |
| **ИТОГО РАСХОДОВ** |  |  |  |  |  | **7996,4** |

Глава сельсовета: И.В.Самсоненко

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**СОБРАНИЕ ДЕПУТАТОВ ПРУТСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ПАВЛОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

 **РЕШЕНИЕ**

31.03.2020 п. Прутской № 8

Об утверждении схем теплоснабжения , водоснабжения и водоотведения муниципального образования Прутской сельсовет Павловского района Алтайского края на период до 2031года (в новой редакции).

В соответствии со ст**.** 28 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местногосамоуправления в Российской Федерации», ст.15Устава муниципального образования Прутской сельсовет, ,Собрание депутатов Прутского сельсовета ,

РЕШИЛО:

1. Актуализировать схемы теплоснабжения , водоснабжения и водоотведения муниципального образования Прутской сельсовет Павловского района Алтайского края на период до 2031года ( Согласно приложениям № 1,2).

 2. Обнародовать данное решение в соответствии с Уставом, разместить на официальном сайте Администрации сельсовета в сети Интернет.

3. Контроль над исполнением настоящего решения возложить на заместителя председателя Собрания депутатов Прутского сельсовета Копылову О.А.

Председатель Собрания депутатов И.В. Самсоненко

Приложение № 1

к решению Собрания депутатов

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

 ПРУТСКОЙ СЕЛЬСОВЕТ

ПАВЛОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

**НА ПЕРИОД ДО 2031 Г**

2020 год

ОГЛАВЛЕНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
| Введение............................................................................................................................ |  |
| I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ............................................................................................................. |  |
| Глава 1. Краткая характеристика территории................................................................ |  |
| Глава 2. Характеристика системы теплоснабжения...................................................... |  |
| II ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ............ |  |
| Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения................................................................. |  |
| Часть 1. Функциональная структура теплоснабжения................................................... |  |
| Часть 2. Источники тепловой энергии ............................................................................ |  |
| Часть 3. Тепловые сети...................................................................................................... |  |
| Часть 4. Зоны действия источников тепловой энергии.................................................. |  |
| Часть 5. Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии............................. |  |
| Часть 6. Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии.................................................................................................... |  |
| **Часть 7. Балансы теплоносителя.................................................................................** |  |
| Часть 8. Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечением топливом........................................................................................................................ |  |
| Часть 9. Технико-экономические показатели теплоснабжающей организации.......... |  |
| **Часть 10. Цены и тарифы в сфере теплоснабжения..................................................** |  |
| Часть 11. Описание существующих и технологических проблем в системах теплоснабжения поселения......................................................................................................... |  |
| Глава 2. Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения.... |  |
| Часть 1. Данные базового уровня потребления тепла на теплоснабжения.................. |  |
| Часть 2. Прогнозы приростов потребления тепловой энергии (мощности)................. |  |
| Глава 3. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии и тепловых сетей............................................... |  |
| III СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.................................................................................. |  |
| Раздел 1. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения.............................. |  |
| Раздел 2. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей................... |  |
| Раздел 3. Предложение по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.......................................................................... |  |
| Раздел 4. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей.............. |  |
| Раздел 5. Перспективные топливные балансы................................................................ |  |
| Раздел 6. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение........................................................................................................................................ |  |
| Раздел 7. решение об определении единой теплоснабжающей организации.............. |  |
| Раздел 8. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии......................................................................................................................... |  |
| Раздел 9. Решения по бесхозяйным сетям....................................................................... |  |

 **ВВЕДЕНИЕ**

 Проектирование систем теплоснабжения населенных пунктов представляет собой комплексную проблему, от правильного решения которой во многом зависят масштабы необходимых капитальных вложений в эти системы. Прогноз спроса на тепловую энергию основан на прогнозировании развития поселения, в первую очередь его градостроительной деятельности, определенной генеральным планом на период до 2031 года.

 Схемы разрабатываются на основе анализа фактических тепловых нагрузок потребителей с учетом перспективного развития на 15 лет, структуры топливного баланса региона, оценки состояния существующих источников тепла и тепловых сетей и возможностей их дальнейшего использования, рассмотрения вопросов надежности, экономичности.

 Основой для разработки и реализации схемы теплоснабжения муниципального образования Прутской сельсовет, далее МО Прутской сельсовет, до 2031 года является Федеральный закон от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» (Статья 23. Организация развития систем теплоснабжения поселений, городских округов), регулирующий всю систему взаимоотношений в теплоснабжении и направленный на устойчивое и надежное снабжение тепловой энергии потребителей.

 При разработке схем теплоснабжения руководствовались: Постановлением Правительства РФ от 22 февраля 2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».

 **Технической базой для разработки являются:**

 - исполнительная документация по источникам тепла, тепловым сетям (ТС);

 - эксплуатационная документация (расчетные температурные графики, данные по присоединенным тепловым нагрузкам, их видам и т.д.);

 - конструктивные данные по видам прокладки и применяемым теплоизоляционных конструкций, сроки эксплуатации тепловых сетей;

 - документы по хозяйственной и финансовой деятельности (действующие нормы и нормативы, тарифы и их составляющие, лимиты потребления, договоры на поставку топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и на пользование тепловой энергией, водой, данные потребления ТЭР на собственные нужды, по потерям ТЭР и т.д.).

**I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

 **Глава 1. Краткая характеристика территории**

МО Прутской сельсовет расположен на территории Павловского района Алтайского края и находится на расстоянии 32 км от г. Барнаула. Площадь МО Прутской сельсовет составляет 278 Га.

 МО Прутской сельсовет граничит:

- на севере – с МО Чернопятовский сельсовет;

- на востоке – с МО Шаховской сельсовет;

-на юге – с МО Комсомольский сельсовет;

-на западе – с МО Павлозаводской сельсовет.

 В состав территории МО Прутской сельсовет входят населенные пункты — п. Прутской, п.Нагорный, с. Харьково.

 Таблица 1.1.1 Сведения о площади и численности постоянного населения МО Прутской сельсовет (по состоянию на 01.01.2019г.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Перечень сельских населённых пунктов  | Площадь , га | Количество домовладений | Численность проживающего населения , чел |
| П. Прутской | 226 | 933 | 2387 |
| П.Нагорный | 32 | 29 | 44 |
|  | 258 | 962 | 2431 |

 Основную производственную базу МО Прутской сельсовет составляют следующие предприятия:

-МУП «Прутские коммунальные сети»;

-ООО «Сибирские бычки»;

-ООО «Провинция»;

-ООО «Лука»;

-ООО «Мария-Ра».

 **Глава 2. Характеристика системы теплоснабжения.**

 В МО Прутской сельсовет теплоснабжение жилищного фонда и объектов инфраструктуры осуществляется различными способами - индивидуальными и централизованными источниками тепла.

 Централизованными источниками теплоснабжения является 1 отопительная котельная.

 Зоны, не охваченные источниками централизованного теплоснабжения, имеют индивидуальное теплоснабжение.

**II ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

 **Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения.**

 **Часть 1. Функциональная структура теплоснабжения**

В настоящее время централизованное теплоснабжение потребителей МО Прутской сельсовет осуществляется от 1 отопительной котельной:

1. Котельная п. Прутской (ул. Советская 55);

Таблица 2.1.1. Обобщенная характеристика системы теплоснабжения МО Прутской сельсовет.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Котельные | Установленная мощность,Гкал/час | Отпускаемая нагрузкаГкал/час | Температурный график,ºС | Длина тепловых сетей (двухтрубн.), км |
| 1 | Котельная «п.Прутской» | 6,45 | 2,15 | 95/70 | 3,9877 |
|  | **итого** | **6,45** | **2,15** |  |  **3,9877** |

**Зоны действия индивидуальных источников теплоснабжения.**

 В п. Прутской централизованное теплоснабжение осуществляется от 1 источника тепла, от которого отапливаются социально значимые объекты, жилые дома и категория потребителей «прочие». Индивидуальное теплоснабжение распространяется на частный сектор и представлено только индивидуальными источниками тепла, работающих на твердом топливе (уголь и дрова) и природном газе.

 **Часть 2. Источники тепловой энергии**

 **Описание котельной**

Система централизованного теплоснабжения двухконтурная. Нагретый в котлах теплоноситель поступает на блок трубчатых и пластинчатых (марка PO2-F-2K-01) теплообменников, где, отдав часть тепловой энергии, возвращается в котлы. Циркуляция теплоносителя обеспечивается циркуляционным насосом К 100/65, установленном на обратном трубопроводе внутреннего контура. В теплообменниках происходит нагрев воды второго контура, которая поступает по сетям теплоснабжения к потребителям, где, отдав часть тепловой энергии, возвращается в блок теплообменников. Циркуляция теплоносителя к потребителю обеспечивается сетевым насосом марки Д 320/70. Заполнение и подпитка системы теплоснабжения осуществляется подпиточным насосом марки К8/18. Преимуществом данной схемы является тот факт, что исходная вода прошедшая очистку, циркулирует по контуру котёл-блок теплообменников, то есть не изменяется её химический состав. Такая схема защищает котёл от негативного воздействия теплоносителя сетевого контура, часто не соответствующего нормативам, загрязнённого вследствие аварий на ветхих тепловых сетях.

 Таблица 2.2.1

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Значения |
| **Котельная п. Прутской** |
| а) структура основного оборудования | Вид основного топлива – природный газ.**Котлоагрегаты:**Водогрейный котел КВА -1,25 (1997 г.) - 6 шт. Дутьевые вентиляторы -3шт; Дымосос ДН-9 -3шт; Насос Д-320/70-шт1; Насос К100/65-1шт; Насос К 8/18-1шт. |
| б) параметры установленной тепловой мощности теплофикационного оборудования | Установленная тепловая мощность с учетом резерва6,45 Гкал/час.  |
| в) Ограничения тепловой мощности и параметры располагаемой тепловой мощности | Располагаемая тепловая мощность 6,45Гкал/час. подключенная тепловая нагрузка 2,15 Гкал/ч |
| г) объем потребления тепловой энергии и теплоносителя на собственные и хозяйственные нужды | Расход тепловой энергии на собственные нужды и при передаче теплоносителя (потери в тепловых сетях) 247,371 Гкал/год. Потери в сетях - 2 144,294 Гкал/год. |
| д) дата последнего капитального ремонта | 2002 год |
| е) схема выдачи тепловой мощности, структура теплофикационных установок. | Источник комбинированной выработки тепловой и электрической энергии отсутствует. |
| ж) способ регулирования отпуска тепловой энергии от источника тепловой энергии с обоснованием выбора графика изменения температур теплоносителя | Способ регулирования отпуска тепловой энергии качественный по температурному графику 95/70 ºС; выбор температурного графика обусловлен наличием только отопительной нагрузкой и непосредственным присоединением абонентов к тепловым сетям. |
| з) среднегодовая нагрузка оборудования | Выработка тепловой энергии 7731,174Гкал/год;полезный отпуск тепловой энергии 5339,51 Гкал/год, в том числе собственное потребление – 280,83 Гкал/год. |
| и) способы учета тепла, отпущенного в тепловые сети | Способ учета тепловой энергии – по приборам учёта тепла, расчётный. |
| к) статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии | Статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии отсутствует. |
| л) Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии | Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии отсутствуют. |

**Часть 3. Тепловые сети**

Описание тепловых сетей источников теплоснабжения МО Прутской сельсовет представлено в табл. 2.3.1-2.3.2

Рис. 2.3.1. Схема тепловой сети котельной п.Прутской

Дом №4

Дом №5

Дом №3

Дом №6

Дом №9

Дом №1

Дом №2

Дом №8

Дом №7

1А

клуб

школа

школа

45

школа исскуств

Детский сад

аптека

сельсовет

пирожков

Советская 19

23дом

дом быта

27 дом

25 дом

котельная

поликлиника

 Таблица 2.3.1. Описание тепловой сети котельной п.Прутской

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Описание, значение |
| **Котельная п.Прутской (МУП «Прутские коммунальные сети»)** |
| а) описание структуры тепловых сетей от каждого источника тепловой энергии, от магистральных выводов до вводов жилой квартал и к социально значимым объектам | Для системы теплоснабжения от котельной п. Прутской принято качественное регулирование отпуска тепловой энергии в сетевой воде потребителям. Расчетный температурный график - 95/70 ºС. |
| б) параметры тепловых сетей, тип изоляции, тип компенсирующих устройств, тип прокладки, характеристика грунтов в местах прокладки | Тепловая сеть водяная 2-х трубная;материал трубопроводов - сталь;способ прокладки - подземная;компенсация температурных удлинений трубопроводов осуществляется за счет естественных изменений направления теплотрассы, а также применения П образных компенсаторов. Грунты в местах прокладки в основном суглинистые. |
| в) описание типов и количества секционирующей и регулирующей арматуры на тепловых сетях | Запорно-регулирующая арматура на тепловых сетях - вентили, задвижки, краны. |
| г) описание типов и строительных особенностей тепловых камер. | Строительная часть тепловых камер выполнена из бетонных колец и кирпича. Высота камер не более 1,8 - 2 м. Наличие - размещение запорно-регулирующей арматуры, проведение обслуживающих и ремонтных работ. |
| д) фактические температурные режимы отпуска тепла в тепловые сети  | Отпуск теплоты осуществляется согласно утвержденному графику 95/70 ºС и температуре наружного воздуха. |
| е) статистика отказов тепловых сетей более суток (аварий, инцидентов) за последние 5 лет | Статистика отказов тепловых сетей отсутствует. |
| ж) описание процедур диагностики состояния тепловых сетей и планирования капитальных и текущих ремонтов | Гидравлическое испытания проводятся согласно правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок с оформлением соответствующих актов |
| и) описание периодичности и соответствия техническим регламентам и иным обязательным требованиям процедур летних ремонтов с параметрами и методами испытаний (гидравлических, температурных) | Летние ремонты проводятся ежегодно согласно графику ППР |
| к) описание нормативов технологических потерь при передачи тепловой энергии (мощности), теплоносителя, включаемых в расчет отпущенных тепловой энергии (мощности) и теплоносителя | Норматив потерь тепловой энергии в тепловых сетях составляет 2144,294 Гкал/год. |
| л) предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловой сети и результаты их использования | Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловых сетей отсутствуют. |
| м) описание типов присоединений теплопотребляющих установок потребителей к тепловым сетям с выделением наиболее распространенных, определяющих выбор и обоснование графика регулирования отпуска тепловой энергии потребителям | Тип присоединения потребителей к тепловым сетям - непосредственное с качественным регулированием температуры теплоносителя по температуре наружного воздуха;нагрузка на горячее водоснабжение отсутствует; имеется только отопительная нагрузка. |
| н) Наличия коммерческого приборного учета тепловой энергии отпущенной из тепловой сети потребителям. |  16 приборов учета тепловой энергии. |
| о) Анализ работы диспетчерских служб теплоснабжающих предприятий используемых средства автоматики, телемеханизации и связи | Диспетчерские службы не востребованы. |

 **Часть 4. Зоны действия источников тепловой энергии**

 На территории МО Прутской сельсовет действует 1 источник теплоснабжения отапливающих объекты жилого фонда и социальной сферы. Описание зон действия источников теплоснабжения с указанием адресной привязки и перечнем подключенных объектов приведено в табл.2.4.1.

Таблица 2.4.1. зона действия источников теплоснабжения МО Прутской сельсовет.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Теплоснабжающая организация | Вид источника теплоснабжения | Зоны действия источников теплоснабжения |
| МУП «Прутские коммунальные сети» | Отопительная котельная п. Прутской | **Юридические лица:**- МБОУ Прутская СОШ;- Амбулатория п.Прутской (КГБУЗ «Павловская ЦРБ»);-МБДОУ Детский сад «Звёздочка»-МБОУ ДОД «Прутская школа искусств»-Администрация Прутского сельсовет-Дом культуры-МУП МО «Фармация»,Аптека-ООО «Сибирские бычки»-УГОЧС и ПБ (пожарка)-Сберкасса ОСБ 2307-Почта России-ИП «Меркулова»- «Трубицына»**Физические лица:**-ж/ д ул.Советская 19;-ж/д м-н Северный1;-ж/д м-н Северный 2;-ж/д м-н Северный 3;-ж/д м-н Северный 4;-ж/д м-н Северный 5;-ж/д м-н Северный 6;-ж/д м-н Северный 7;-ж/д м-н Северный 8;-ж/д м-н Северный 9;-ж/ д ул.Советская 23;-ж/д ул.Советская 25;-ж/д ул.Советская 27;-ул.Центральная45;-ул.Школьная1А |

 **Часть 5. Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии**

Потребление тепловой энергии при расчетных температурах наружного воздуха может быть основано на анализе тепловых нагрузок потребителей, установленных в договорах теплоснабжения, в отношении которых установлен долгосрочный тариф с разбивкой тепловых нагрузок на максимальное потребление тепловой энергии на отопление и технологические нужды.

 Тепловые нагрузки по источникам тепловой энергии сведены в таблицу 2.5.1

 Таблица 2.5.1. Структура полезного отпуска тепловой энергии по котельным МО Прутской сельсовет

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Котельная | Подключенная нагрузка Гкал/ч. |
| Всего | в том числе |
| отопление | вентиляция | ГВС | Технология |
| 1 | Котельная п.Прутской | 2,15 | 2,15 | 0 | 0 | 0 |
| Итого | **2,15** | **2,15** | 0 | 0 | 0 |

Рис. 2.5.1. Распределение тепловых нагрузок по котельной МО Прутской сельсовет

**Часть 6. Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии.**

 Балансы установленной, располагаемой тепловой мощности, тепловой мощности нетто и тепловой нагрузки, включающие все расчетные элементы территориального деления поселения, представлены в табл 2.6.1 - 2.6.2.

Таблица 2.6.1. Баланс тепловой мощности котельных МО Прутской сельсовет

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Котельная | Установленная мощность, Гкал/ч  | Располагаемая мощность, Гкал/ч  | Собственные нужды Гкал/ч  | Тепловая мощность нетто, Гкал/ч  | Подключенная нагрузка, Гкал/ч  | Резерв (дифицит) мощности, Гкал/ч  | Загрузка котельной, % от располаг. мощности  | Потери теплоносителя, Гкал/ч  | Потери теплоносителя, % от отпускной т/э  |
| 1 | Котельная п. Прутской | 6,45 | 6,45 | 0,05 | 6,4 | 2,15 | 4,25 | 33,6 | 0,42 |  29,1 |
|  | итого | **6,45** | **6,45** | **0,05** | **6,4** | **2,15** |  **4,25** | **33,6** | 0,42 | 29,1 |

Таблица 2.6.2. Структура полезного отпуска тепловой энергии от котельной МО Прутской сельсовет

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Котельная | Производство тепловой энергии, Гкал/год | Собственные нужды котельной, Гкал/год | Потери тепловой энергии, Гкал/год | Полезный отпуск тепловой энергии, Гкал/год |
| Всего | В т.ч. на нужды предприятия, Гкал/год |
| 1 | Котельная п.Прутской | 7731,174 | 247,37 | 2144,294 | 5339,51 | 280,83 |
|  | итого | 7731,174 | 247,37 | 2144,294 | 5339,51 | 280,83 |

 Дефицита тепловой мощности по источникам тепловой энергии Прутского сельсовета не выявлено.

**Часть 7. Балансы теплоносителя.**

Таблица. 2.7.1. Балансы теплоносителя

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Котельная | Установленная мощность, Гкал/ч  | Подключенная нагрузка, Гкал/ч  | Расход сетевой воды, м³/ч |
| 1 | Котельная п.Прутской | 6,45 | 2,15 | 0,44 |
|  | итого | **6,45** | **2,15** |  0,44 |

 **Часть 8. Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечением топливом.**

 При составлении топливного баланса принимается теплота сгорания природного газа 7900 ккал/м3.

 Топливный баланс источников тепловой энергии с указанием вида и количества основного топлива приведен в табл. 2.8.1

 Таблица 2.8.1. топливный баланс источников тепловой энергии

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Котельная | Котлоагрегаты (основные) | вид основного топлива | Отпуск в сеть тепловой энергии, Гкал/год  | Удельный расход топлива на отпуск 1Гкал, кг у.т./Гкал | Расход топлива на выработку тепла, т.у.т. год |
| 1 | Котельная п.Прутской  | КВа-1,25 — 6 шт. | Природный газ | 7483,804 | 165,1 | 1235,6 |
|  | **итого** |  |  | **7483,804** |  | **1235,6** |

 **Часть 9. Технико-экономические показатели теплоснабжающей организации.**

Описание результатов хозяйственной деятельности теплоснабжающих и теплосетевых организаций в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Правительством Российской Федерации в стандартах раскрытия информации теплоснабжающими организациями, теплосетевыми организациями, представлено в табл. 2.9.1.

 Таблица 2. 9.1.Технико-экономические показатели теплоснабжающей организации МУП «Прутские коммунальные сети»

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование организации | МУП «Прутские коммунальные сети» |
| Место расположение организации | п.Прутской |
| Наименование муниципального образования  | Павловский район |
| Юридический адрес | 659015 Алтайский край, Павловский район, п.Прутской, ул.Центральная 16 «б» |
| Почтовый адрес |  659015 Алтайский край, Павловский район, п.Прутской, ул.Центральная 16 «б» |
| Ф.И.О. руководителя | Крохалёв С.В. |
| Ф.И.О. главного бухгалтера | Маношкина Е.А. |
| Ф.И.О. и должность лица, ответственного за заполнение формы | Экономист - Пучкина Н.Н. |
| Контактные телефоны ((код) номер телефона) | 385-81-31-3-75 |
| ИНН | 2261010254 |
| КПП | 226101001 |
| ОГРН | 1192225035441 |
| Период представления информации: | Плановый 2018 год по ООО»Прутские коммунальные сети» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения  | Значение показателя | Значение показателя  | Примечание |
| 1 | **Информация о ценах (тарифах)на регулируемые товары и услуги и надбавках к этим ценам (тарифам):** |
| 1.1 | Утвержденные тарифы на тепловую энергию для потребителей |  |  |  | Постановление Управления Алтайского края по госсударственному регулированию цен и тарифов от 26.11.15 №571( НДС не облагается ) |
|  | одноставочный | руб/Гкал | 2350,71с01.01.2018 по 30.06.2018 | 2407,76с 01.07.2018 по 31.12.2018 |
| 2 | **Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности регулируемых организаций, включая структуру основных производственных затрат (в части регулируемой организации)** |
| 2.1 | Вид регулируемой деятельности (производство передача и сбыт тепловой энергии) |  | Производство и реализация тепловой энергии на 2016г |  |  |
| 2.2 | Выручка от регулируемой деятельности | Тыс. Руб. | 18121,30 |  |  |
| 2.3 | Себестоимость производимых товаров (оказываемых услуг) по регулируемому виду деятельности | Тыс. Руб. | 17695,35 |  |  |
|  | Расходы на топливо (природный газ), приобретаемый в ООО «Газпром межрегионгаз Новосибирск» | Тыс. Руб. | 9328,63 |  |  |
|  | Цена газа | руб/т.м3 | 6198,11 |  |  |
|  | Объем газа | тыс.м3 | 1505,08 |  |  |
|  | Средневзвешенная стоимость 1 кВт/ч | Руб/кВт | 5,15 |  |  |
|  | Объем приобретения электрической энергии | Тыс. Квт/ч | 453,87 |  |  |
|  | Расходы на прочие покупаемые энергетические ресурсы | тыс.руб. | 2339,03 |  |  |
|  | Расходы на приобретение холодной воды, используемой в технологическом процессе | Тыс. Руб. | 96,07 |  |  |
|  | Расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды основного производственного персонала | Тыс. Руб. | 5110,1 |  |  |
|  | Расходы на оплату услуг и работ ,выполняемых по договорам с организациями | тыс.руб | 66,7 |  |  |
|  | Другие расходы ,связанные с производством и реализацией продукции | Тыс. руб | 375,99 |  |  |
|  | Расход на текущий ремонт основных производственных средств | Тыс. Руб. | 378,83 |  |  |
| 2.4 |  Прибыль от продажи товаров и услуг | Тыс. Руб. | 425,95 |  |  |
| 2.5 | Объем выработанной тепловой энергии | Тыс. Гкал | 10,780 |  |  |
| 2.6 | Объем тепловой энергии, отпускаемой потребителям, в том числе | Тыс. Гкал | 7,634 |  |  |
|  | По нормативам потребления | Тыс. Гкал | 2,745 |  |  |
|  | по приборам учёта | тыс.Гкал | 4,889 |  |  |
| 2.7 | Технологические потери тепловой энергии при передаче по тепловым сетям | % | 27,58 |  |  |
| 2.8 | Протяженность тепловых сетей  | км. |  |  |  |
| 2.9 | Количество котельных | шт. | 1 |  |  |
| 2.10 | Среднечписочная численность основного производственного персонала | человек | 10,8 |  |  |
| 2.11 | Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемую в тепловую сеть | Кг у.т./Гкал | 164,5 |  |  |
| 2.12 | Удельный расход электрической энергии на единицу тепловой энергии, отпускаемой в тепловую сеть | Тыс. Квтч/Гкал | 43,05 |  |  |
| 2.13 | Удельный расход холодной воды на единицу тепловой энергии, отпускаемой в тепловую сеть | Куб.м/Гкал | 0,25 |  |  |
| 3 | **Информация об основных потребительских характеристиках регулируемых товаров и услуг регулируемых организаций и их соответствии государственным и иным утвержденным стандартам качества** |
| 3.1 | Количество аварий на системах теплоснабжения | Единиц на км. | 0 |  |  |
| 3.2 | Количество часов (суммарно за календарный год), превышающих допустимую продолжительность перерыва подачи тепловой энергии, и количество потребителей, затронутых ограничениями подачи тепловой энергии, в том числе: |  |  |  |  |
|  | Количество часов (суммарно за календарный год) | час | 0 |  |  |
|  | Количество потребителей, затронутых ограничениями подачи тепловой энергии | человек | 0 |  |  |
| 3.3 | Количество часов (суммарно за календарный год) отключения от нормативной температуры воздуха по вине регулируемой организации в жилых и не жилых отапливаемых помещениях | час | 0 |  |  |
| 4 | **Информация об инвестиционных программах** |
| 4.1 | Цели инвестиционной программы |  | Обеспечение бесперебойной и аварийной подачи тепловой энергии от источника до потребителя |  |
|   | Сроки начала и окончания реализации инвестиционной программы | год |  |  |  |
|  | Потребность в финансовых средствах, необходимых для реализации инвестиционной программы | Тыс. руб |  |  |  |
| 5 | **Информация о наличии (отсутствии) технической возможности доступа к регулируемым товарам и услугам регулируемых организаций, а также о регистрации и ходе реализации заявок на подключение к системе теплоснабжения.** |
| 5.1 | Количество поданных и зарегистрированных заявок на подключение к системе теплоснабжения | шт | 0 |  |  |
| 5.2 | Количество исполненных заявок на подключение к системе теплоснабжения | шт | 0 |  |  |
| 5.3 | Количество заявок на подключение к системе теплоснабжения, по которым принято решение об отказе в подключении | шт | 0 |  |  |
| 5.4 | Информация о резерве мощности системы теплоснабжения | Гкал/ч | 4,30 |  |  |

 **Часть 10. Цены и тарифы в сфере теплоснабжения**

Динамика утвержденных тарифов с учетом последних пяти лет приведена в табл.2.10.1

 Таблица 2.10.1. Динамика тарифов на тепловую энергию теплоснабжающих организаций, действующих на территории МО Прутской сельсовет (НДС не облагается)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| года | 2014 г. | 2015 г. |  2016г | 2017г | 2018 г  |
| Сумма, руб. | ср.1862,19 | ср.1981,1 | ср.2276,75 | ср.2350,71 | ср.2379,24 |
| % роста | 7,5 | 6,4 | 14,9 | 3,2 | 1,2 |

 Рис. 2.10.1 Динамика тарифов на тепловую энергию.

 **Часть 11. Описание существующих и технологических проблем в системах теплоснабжения поселения**

Из статьи 23 Федерального закона от 27 июля 2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении» следует:

 Статья 23. Организация развития систем теплоснабжения поселений, городских округов

 1. Развитие систем теплоснабжения поселений, городских округов осуществляется в целях удовлетворения спроса на тепловую энергию, теплоноситель и и обеспечения надежного теплоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном вредном воздействии на окружающую среду, экономического стимулирования развития и внедрения энергосберегающих технологий.

 2. Развитие системы теплоснабжения поселения или городского округа осуществляется на основании схемы теплоснабжения, которая должна соответствовать документам территориального планирования поселения или городского округа, в том числе схеме планируемого размещения объектов теплоснабжения в границах поселения или городского округа.

 3. Уполномоченные в соответствии с настоящим Федеральным законом органы должны осуществлять разработку, утверждение и ежегодную актуализацию схем теплоснабжения, которые должны содержать:

 1) определение условий организации централизованного теплоснабжения, индивидуального теплоснабжения, а также поквартирного теплоснабжения;

 2) решение о загрузке источников тепловой энергии, принятые в соответствии со схемой теплоснабжения;

 3) графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, и котельных, в том числе график перевода котельных в "Пиковый" режим функционирования;

 4) радиус эффективного теплоснабжения, позволяющий определить условия, при которых подключение тепло потребляющих установок к системе теплоснабжения целесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе;

 5) оптимальный температурный график и оценку затрат при необходимости его изменения.

 В настоящее время (2019 год) сложилась следующая ситуация с централизованным теплоснабжением МО Прутской сельсовет:

 Анализ расчетов тепловой мощности показал, что в зависимости от тепловой мощности источника теплоты системы теплоснабжения можно классифицировать по следующим категории

 - умеренно централизованное от 3 до 20 Гкал/час;

 - децентрализованное от 1 до 3 Гкал/час;

 Таблица 2.11.1. Категории тепловой мощности котельных МО «Прутской сельсовет»

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Котельная | Тепловая мощность , Гкал/ч | Подключенная нагрузка, Гкал/ч | резерв (дефицит) мощности, Гкал/ч | Загрузка котельной, % от располагаемой мощности | Категории классификации котельных по тепловой мощности | Категории классификации котельных по тепловой нагрузки |
| 1 | Котельная п.Прутской | 6,45 | 2,15 | 4,25 | 33,6 | Умеренно централизованное | децентрализованное |
|  | **Итого** | **6,45** | **2,15** | **4,25** |  |  |  |

Тепловые сети также оцениваются по значению тепловой напряженности - отношению тепловой нагрузки в Гкал к протяженности сети в км.

Таблица 2.11.4. Тепловая напряженность теплоснабжающих организаций, действующих на территории МО Прутской сельсовет

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Система теплоснабжения | длина трубопроводов теплосети, км | Подключенная нагрузка , Гкал/ч | Тепловая мощность котельных, Гкал/ч. | тепловая напряженность по нагрузке, Гкал/км | Тепловая напряженность по мощности, Гкал/км | Оптимальная величина тепловой напряженности, Гкал/км |
| 1 | Котельная п.Прутской | 3,9877 | 2,15 | 6,45 | 0,54 | 1,62 | 1,08 |
|  | **Итого** | **3,9877** | **2,15** | **6,45** | **0,54** | **1,62** | 1,08 |

 Описание технологических проблем системы теплоснабжения МО Прутской сельсовет дающую низкую эффективность теплоснабжения:

 *-* Высокие тепловые потери 29,1% связаны с плохим состоянием теплоизоляции трубопроводов тепловых сетей;

 - Высокая степень износа котельного оборудования и тепловых сетей;

 - Гидравлическая разбалансировка отдельных участков тепловой сети приводит к изменению реального распределения расходов относительно расчетных;

 - Высокая стоимость топлива;

- Низкая плотность тепловой нагрузки, переход отдельных объектов на индивидуальное теплоснабжение.

 **Глава 2. Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения**

 **Часть 1. Данные базового уровня потребления тепла на теплоснабжения**

Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения представлены в табл 2.11.1

Таблица 2.11.1 базовый уровень потребления тепла на цели теплоснабжения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Система теплоснабжения | Подключенная нагрузка, Гкал/ч. | Базовый уровень потребления тепла на цели теплоснабжения, Гкал/год |
| 1 | Котельная п.Прутской | 2,15 | 5339,51 в том числе собственное потребление 280,83 Гкал/год |
| **Итого** | 2,15 | 5339,51 |

 **Часть 2. Прогнозы приростов потребления тепловой энергии (мощности)**

 Теплоснабжение прогнозируемых к строительству объектов предусматривается от индивидуальных источников тепловой энергии. При этом в качестве основного вида топлива индивидуальных источников предусматривается природный газ.

 **Глава 3. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии и тепловых сетей.**

В связи техническим состоянием источников тепловой энергии МО Прутской сельсовет и тепловых сетей этих источников, их убыточностью, высокой степенью износа котельного оборудования и тепловых сетей, высокими тарифами на тепловую энергию, отпускаемую МУП «Прутские коммунальные сети» потребителям, основным направлением в развитии системы теплоснабжения МО Прутской сельсовет на расчетный период до 2031 года является модернизация систем теплоснабжения. Данные мероприятия включают в себя перекладку 80% изношенных, выработанный срок тепловых сетей – 3,16 км, выполнение гидравлической увязки путем установки дросселирующих шайб (или балансировочных клапанов) на отдельных абоненских вводах на тепловых сетях, проведение модернизации изношенного и более энергозатратного котельного оборудования на энергоэффективное (котлы, насосы, тягодутьевое оборудование, освещение).

 **III СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

 **Раздел 1. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения**

Показатели перспективного спроса на тепловую энергию представлены в табл 3.1.1

 Таблица 3.1.1. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию централизованных источников теплоснабжения.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Населенный пункт | Установленная мощность, Гкал/час | Подключенная нагрузка, Гкал/час |
| 2017 г. | 2018 г  | 2019 г. базовый уровень | 2020 г. | 2021-2024 г.г. | 2025-2031 г.г. |
| 1 | п. Прутской | 6,45 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,16 | 2,16 |
|  | Итого | **6,45** | **2,15** | **2,15** | **2,15** | **2,15** | **2,16** | **2,16** |

 **Раздел 2. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.**

 Перспективные балансы тепловой мощности источников и тепловой нагрузки потребителей приведены в табл. 3.2.1.

 Таблица 3.2.1. Перспективные балансы тепловой мощности источников и тепловой нагрузки потребителей.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Система теплоснабжения | Установленная мощность, Гкал/час | Подключенная нагрузка, Гкал/час |
| 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. базовый уровень | 2020 г.  | 2021-2024 г.г. | 2025-2031 г.г. |
| 1 | Котельная п.Прутской | 6,45 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,16 | 2,16 |
|  | Итого | **6,45** | **2,15** | **2,15** | **2,15** | **2,15** | **2,16** | **2,16** |

 **Раздел 3. Предложение по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.**

 Предлагаемые мероприятия приведены в Главе 3 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения, описание основных проблем - в Части 11 Главы 3 Обосновывающих материалов.

 Основное направление развития теплоснабжения в МО Прутской сельсовет определяемое Схемой теплоснабжения на расчетный период до 2031 г., - модернизация системы теплоснабжения.

 **Раздел 4. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей**

Предполагаемые мероприятия приведены в Главе 3 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения, описание основных проблем - в части 11 Главы 3 Обосновывающих материалов.

 **Раздел 5. Перспективные топливные балансы**

 Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии расположенного в границах поселения, рассчитываются на основе качества природного газа.

 **Раздел 6. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение**

 Предложения по инвестированию средств в существующие объекты или инвестиции, предлагаемые для осуществления определенными организациями, утверждаются в схеме теплоснабжения только при наличии согласия лиц, владеющих на праве собственности или ином законном праве данными объектами, или соответствующих организаций на реализацию инвестиционных проектов.

 **Раздел 7. решение об определении единой теплоснабжающей организации.**

 В качестве единой теплоснабжающей организации определяется Муниципальное унитарное предприятие «Прутские коммунальные сети»

 **Раздел 8. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии**

 Источники тепловой энергии работают автономно

 **Раздел 9. Решения по бесхозяйным сетям**

 Бесхозяйные сети отсутствуют.

**Литература:**

1. Жаднов О.В. Опыт оптимальной организации водно-химического режима отопительных котельных малой и средней мощности «Новости теплоснабжения «-2007г;
2. Жидилов К.А.; Сергиенко Н.М.; Хряпченко А.С.; Язовцев В.В. Автономика системы теплоснабжения с двухконтурными котлами.
3. Медведева Е.И. ; Лебедева Е.А. «Совершенствование тепловых схем котельных малой мощности» ГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» Нижний Новгород, Россия.

Приложение № 2

к решению Собрания депутатов

СХЕМАводоснабжения и водоотведения

МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

 ПРУТСКОЙ СЕЛЬСОВЕТ

ПАВЛОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

**НА ПЕРИОД ДО 2031 Г**

2020 год

ОГЛАВЛЕНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
| Введение, краткая характеристика территории................................................. |  |
| Глава I. Схема водоснабжения. 1.Существующее положение в сфере водоснабжения................................................................................. |  |
|  1.1. Структура системы водоснабжения............................................................... |  |
|  1.2.Описание состояния источников водоснабжения и водозаборных сооружений.................................................... |  |
|  1.3.Оценка соответствия обеспечения нормативов качества воды  |  |
|  1.4. Описание технологических зон водоснабжения........... |  |
|  1.5. Описание состояния и функционирования скважин и насосов .................... |  |
|  1.6. Описание состояния и функционирования водопроводных систем водоснабжения..................... |  |
|  1.7. Описание существующих технических и технологических проблем в водоснабжении............................................................................ |  |
|  2.0. Существующие балансы производительности сооружений системы водоснабжения и потребления воды и удельное потребление.................................... |  |
| . 2.1.Общий водный баланс подачи и реализации воды ,включая оценку и анализ структурных составляющих неучтённых расходов и потерь воды при её производстве и транспортировке......... |  |
|  2.2. Структурный водный баланс реализации воды по группам потребителей ............................. |  |
|  2.3. Сведения о действующих нормах удельного водопотребления населения .................................................................................................... |  |
|  2.4. Описание системы коммерческого приборного учёта воды, отпущенной абонентам, и анализ планов по установке приборов учёта**...........................................** |  |
|  2.5Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения .............................................................................................. |  |
| .3. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения .......... |  |
|  3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды**.......................** |  |
|  3.2. Оценка расходов воды на водоснабжение по типам абонентов..................... |  |
|  3.3.Сведения о фактических потерях воды при её транспортировке .... |  |
|  3.4. Перспективные водные балансы .................. |  |
|  3.5.Расчёт требуемой мощности водозаборных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении и величины неучтённых расходов и потерь при её транспортировке ,с указанием требуемых объектов подачи и потребления воды, дефицита(резерва) мощностей по зонам действия сооружений на расчётный срок.................. |  |
| 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения............................................... |  |
|  4.1. Сведения об объектах, предлагаемых к новому к новому строительству, для обеспечения перспективной подачи в сутки максимального водопотребления .................................................................................. |  |
|  4.2.Сведения о действующих объектах, предлагаемых к реконструкции (техническому перевооружению) для обеспечения перспективной подачи в сутки максимального водопотребления............................. |  |
|  4.3.Сведения о действующих объектах, предлагаемых к выводу из эксплуатации ................... |  |
| 5. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.......................................................................... |  |
|  5.1. Сведения о реконструируемых и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях для обеспечения нормативной надёжности водоснабжения и качества подаваемой воды .............. |  |
|  5.2 Сведения о реконструируемых участках водопроводной сети, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса..................................... |  |
|  5.3.Сведения о новом строительстве и реконструкции резервуаров и водонапорных башен ..................................................................... |  |
|  5.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение…………………………………………………………………………… |  |
|  5.5. Сведения о развитии системы коммерческого учёта водопотребления организациями, осуществляющими водоснабжение …………………………………… |  |
| 6.0. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения …………………………………… |  |
|  6.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке(хлор и другие)………………… |  |
| 7. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения …………………….. |  |
|  7.1. Оценка капитальных вложений в новое строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную в соответствии с укрупненными сметными нормативами, утверждёнными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политике и номативно-правовому регулированию в сфере строительства (либо принятую по объектам–аналогам ) по видам капитального строительства и видам работ ……………………………………………………………………………………... |  |
| 8. Цены и тарифы в сфере водоснабжения………………… |  |
|  |  |
| 9.Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение. |  |
| 10. Решение об определении единой водоснабжающей организации  |  |
| 11.Решение по бесхозяйственным сетям |  |
|  |  |

 **ВВЕДЕНИЕ**

 Проектирование систем водоснабжения в населенном пункте представляет собой комплексную проблему, от правильного решения которой во многом зависят масштабы необходимых капитальных вложений в эти системы. Прогноз спроса на холодную воду основан на прогнозировании развития поселения, в первую очередь его градостроительной деятельности, определенной генеральным планом на период до 2031 года.

 Схемы разрабатываются на основе анализа фактических тепловых нагрузок потребителей с учетом перспективного развития на 12 лет, структуры топливного баланса региона, оценки состояния существующих источников тепла и тепловых сетей и возможностей их дальнейшего использования, рассмотрения вопросов надежности, экономичности.

 Основой для разработки и реализации схемы водоснабжения муниципального образования Прутской сельсовет , далее МО Прутской сельсовет, до 2031 года является Федеральный закон от 7 декабря № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" , регулирующий всю систему взаимоотношений в сфере водоснабжения и водоотведения и направленный на устойчивого и надежного развития систем водоснабжения и водоотведения.

 **Технической базой для разработки являются:**

 - генеральный план муниципального образования п.Прутской;

 - Долгосрочная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» п.Прутской, утверждённая решением главы местной администрации на 2016-2026г № 46 от 23.09.2014 г; ;

 - данные тарифообразования за услуги водоснабжения и водоотведения ;

 - данные о сооружениях на системах водоснабжения и водоотведения, водопроводных и канализационных сетях.

**I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

 **Глава 1. Краткая характеристика территории**

МО Прутской сельсовет расположен на территории Павловского района, Алтайского края и находится на расстоянии 32 км от г. Барнаула. Площадь МО Прутского сельсовета составляет 278 Га.

 МО Прутской сельсовет граничит:

- на севере - с МО Чернопятовский сельсовет;

- на востоке - с МО Шаховской сельсовет;

-на юге – с МО Комсомольский сельсовет;

-на западе –с МО Павлозаводской сельсовет.

 В состав территории МО Прутской сельсовет входят населенные пункты — п. Прутской, п.Нагорный.

 Таблица 1.1.1 Сведения о площади и численности постоянного населения МО Прутской сельсовет (по состоянию на 01.01.2020г.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Перечень сельских населённых пунктов  | Площадь , га | Количество домовладений | Численность проживающего населения , чел |
| П. Прутской | 226 | 933 | 2387 |
| П.Нагорный | 32 | 29 | 44 |
|  | 258 | 965 | 2431 |

 Основную производственную базу МО Прутской сельсовет составляют следующие предприятия:

-МУП «Прутские коммунальные сети»;

-ООО «Сибирские бычки»;

-ООО «Провинция»;

-ООО «Лука»;

-ООО «Мария-Ра».

 **Глава I. Схема водоснабжения.**

**1.Существующее положение в сфере водоснабжения**

**1.1. Структура системы водоснабжения**.

Система водоснабжения муниципального образования п.Прутской носит в целом децентрализованный характер.

В качестве источника хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения населенного пункта, служат подземные воды эоплейстоценового аллювиального и верхнемиоценового-нижнеплиоценового горизонтов.

Обслуживанием централизованных систем водоснабжения муниципального образования п.Прутской занимается МУП «Прутские коммунальные сети».

Системы централизованного водоснабжения муниципального образования п.Прутской включают в себя 5источников питьевой воды –артезианские скважины, расположенные на территории муниципального образования и п.Нагорный(табл.1)..

 Таблица1.Перечень источников водоснабжения муниципального образования п.Прутской и п.Нагорный

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Расположение источника водоснабжения | Адрес (ориентиры)скважины | Вид источника водоснабжения | № скважины | Год ввода в эксплуатацию |
| 1 | п.Прутской, северо-западная окраина | 53°18 ̒48"83°13 ̒22" | Артезианская скважина(1шт.) | 156/90 | 1990 |
| 2 | п.Прутской, северо-западная окраина | 53°18̒43"83°13̒15" | Артезианская скважина(1шт.) | 153/90 | 1990 |
| 3 | п.Прутской, северо-западная окраина | 53°18̒46"83°13̒12" | Артезианская скважина(1шт.) | АБ-111/86 | 1986 |
| 4 | п.Прутской, центр | 53°18̒38"83°14̒50" | Артезианская скважина(1шт.) | 176/91 | 1992 |
| 5 | п.Нагорный |  | Артезианская скважина(1шт.) | без номера | 1988 |

**1.2.Описание состояния источников водоснабжения и водозаборных сооружений**

Проектная производительность существующих источниковцентрализованного водоснабжения муниципального образования п.Прутской и п.Нагорный составляет 110 м3 /час.

Для водоснабжения населения, бюджетной сферы и действующих на территории муниципального образования предприятий используются подземные воды 5 артезианских скважин (табл2).

 Таблица 2.Описание источников водоснабжения муниципального образования п.Прутской и п.Нагорный

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Расположение артезианской скважины  | Производственная мощность,м3 /час | Наличие водонапорной башни, /объём м3  | Наличие частотного преобразователя | Марка насосного агрегата |
| 1 | п.Прутской, северо-западная окраина  | 3шт/75 | 1шт/125 |  - | ЭЦВ-8-25-150 |
| 4 | п.Прутской, центр | 1шт/10 | 1шт/15 |  - | ЭЦВ-6-10-80 |
| 5 | П.Нагорный | 1шт/25 | 1шт/15 |  - | ЭЦВ-8-25-150 |

**1.3.Оценка соответствия обеспечения нормативов качества воды**

В 2019 году «Центром гигиены и эпидемиологии» Алтайского края были проведены исследования проб питьевой воды из артезианских скважин муниципального образования п. Прутской и п. Нагорный:

**1.Микробиологические исследования:**

-артезианские скважины п. Прутской и п. Нагорный.

Испытания проводились согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода». Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества п.3.3. по микробиологическим исследованиям .

В результате выявлено, что вышеуказанным требованиям соответствует питьевая вода из проверенных скважин.

**2.Физико-химические исследования:**

-артезианские скважины п. Прутской и п. Нагорный.

В результате проведённых испытаний определено, что питьевая вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода». Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества п.3.4,п3.5,ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.2280-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде, соответствуют вышеуказанным требованиям.

**1.4.Описание технологических зон водоснабжения**

Источником водоснабжения являются подземные воды 5 артезианских скважин, расположенных на территории муниципального образования п. Прутской и п. Нагорный. Вода при помощи насосов подаётся в водонапорные башни и далее в водопроводную сеть на хозяйственно-питьевые и производственные нужды. Водопроводные сети всех источников водоснабжения тупиковые.

 Применяемая система водоснабжения села – башенная. Надёжная работа системы в автоматическом режиме, прежде всего, зависит от того, в какой степени учтены особенности, условия и режимы взаимного функционирования всех элементов системы: скважина, погружной насос, водонапорная башня, трубопровод, санитарно-технические приборы потребителя. Последнее определяет режим водопотребления, который диктует всю работу системы .

Режим водопотребления в селе характеризуется большой неравномерностью расходов. Непосредственное включение насоса в сеть без башни в условиях сильной неравномерности расхода приводит к ненормальному режиму работы насоса с недостаточным напором или, наоборот, с малой подачей и чрезмерным давлением.

На такие режимы работы и насосы, и сеть водоснабжения не рассчитаны, при этом в сети могут происходить глубокие перепады давления, перебои в подаче воды, резко возрастает потребление электроэнергии. Включение в сеть водоснабжения водонапорной башни позволяет насосу и потребителям воды действовать по своим графикам, причем насос всегда работает в расчётном, наиболее выгодном и правильном режиме.

Водонапорная башня в системе выполняет различные функции:

За счёт столба воды в колонне она поддерживает требуемое практически постоянное статическое давление воды в системе. В результате потребитель получает бесперебойно и с постоянным расчётным напором.

Создавая постоянное давление в сети, башня обеспечивает работу насоса в постоянном режиме, с расчётной подачей и давлением при резко неравномерном расходе воды потребителями.

При малом потреблении насос работает на башню, при большом к подаче насоса добавляется поток воды из башни.

В башне сохраняется не расходуемый запас воды на случай пожара или аварии.

В башне размещается регулируемый объём воды, который определяется действием автоматики и определяет периодичность включения насоса.

В башне размещается регулируемый объём воды, который необходим в случае, когда производительность насоса меньше, чем максимальный часовой расход водопотребления.

В эксплуатационном отношении подобные схемы водоснабжения являются простыми, экономичными и надёжными.

**1.5.Описание состояния и функционирования скважин и насосов**

Подъём воды из артезианских скважин осуществляется скважинными погружными насосами ЭЦВ 8-25-150(табл.3).

Скважинные погружные насосы ЭЦВ предназначены для подъёма воды общей минерализацией (сухой остаток) не более 1500мг/л, с водородным показателем pH=6,5-9,5; температурой до 25°С, массовой долей твёрдых механических примесей не более 0,01%, содержанием хлоридов не более 350мг/л, сульфатов не более 500мг/л и сероводорода не более 1,5мг/л.

 Таблица 3. Технические характеристики насосных агрегатов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка насоса | Подача,м3 /час | напор, м |  Двигатель |  Габариты | Масса, кг |
| мощность, кВт | Обороты, об/мин | Ø | L |
| ЭЦВ 8-25-150 | 25 | 150 | 17 | 3000 | 186 | 1545 | 128 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ЭЦВ 8-25-150 | 25 | 150 | 17 | 3000 | 186 | 1545 | 128 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ЭЦВ 8-25-150 | 25 | 150 | 17 | 3000 | 189 | 1410 | 117(121,5) |
| ЭЦВ 8-25-150 | 25 | 150 | 17 | 3000 | 189 | 1410 | 117(121,5) |
| ЭЦВ 6-10-80 | 10 | 80 | 4 | 3000 | 145 | 1040 | 52 |

**1.6.Описание состояния и функционирования водопроводных систем водоснабжения**

Перечень трубопроводов систем водоснабжения муниципального образования п.Прутской и п.Нагорный

представлен в табл.4,5

Таблица 4.Перечень трубопроводов системы централизованного водоснабжения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населённого пункта | Длина, м | Диаметр, мм |
| 1 | п.Прутской | 4,0 | 50 |
| 2 | п.Прутской | 16,0 | 100 |
| 3 | П.Нагорный | 1,00 | 40 |
| 4 | п.Нагорный | 0,76 | 116 |
|  | Всего: | 21,76 |  |

Протяжённость водопроводной сети муниципального образования п.Прутской и п.Нагорный составляет 21,76км.

Водопроводные сети всех источников централизованного водоснабжения кольцевые и тупиковые . Диаметр трубопроводов от 50 до 116мм.

Таблица 5. Водопроводные сети муниципального образования п.Прутской и п.Нагорный

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Населённый пункт | Участки водопроводной сети | Диаметр, мм | Год ввода в эксплуатацию | Материал |
| 1 | п.Прутской | 4,0 | 50 | 1984 | полиэтилен, сталь |
| 2 | п.Прутской | 16,0 | 100 | 1984 | Сталь |
| 3 | п.Нагорный | 1,00 | 40 | 2018 | полиэтилен |
| 4 | П.Нагорный | 0,76 | 116 | 1988 | чугун |
|  | Всего: | 21,76 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Большинство водопроводных сетей были проложены в 1984году; в 1988году-остальные сети. Материал –сталь, полиэтилен. Водопроводные сети муниципального образования находятся в изношенном состоянии. Износ сетей составляет 72%.

Техническое состояние сельских водозаборов находится в аварийном состоянии, требует замены.

В целях сокращения утечек, потерь и нерационального использования питьевой воды в организации, осуществляющей централизованное водоснабжение, согласно утверждённым планам проводится капитальный и текущий ремонт и замена ветхих сетей на новые. Ежегодно в муниципальном образовании п.Прутской и п.Нагорный , осуществляются мероприятия по строительству(замене)новых водопроводных сетей.

Однако следует отметить, что замена труб ведётся явно в недостаточном объёме.

**1.7. Описание существующих технических и технологических проблем в водоснабжении**

Перечень основных технических и технологических проблем в системе водоснабжения муниципального образования п.Прутской и п.Нагорный представлен ниже:

1. Высокая степень износа трубопроводов системы водоснабжения (72%).

2. Высокий износ запорной арматуры на сетях водоснабжения.

3. Высокие потери воды при её транспортировке от источников водоснабжения до потребителей (порядка 10%).

4. Неудовлетворение требованиям бесперебойности водоснабжения и противопожарным требованиям.

**2. Существующие балансы производительности сооружений системы водоснабжения и потребления воды и удельное потребление**

**2.1.Общий водный баланс подачи и реализации воды, включая оценку и анализ структурных составляющих неучтённых расходов и потерь воды при её производстве и транспортировке**

Баланс водоснабжения отражает величину полезного отпуска холодной воды по всем категориям потребителей, расхода воды на собственные нужды водопроводного хозяйства, потерь воды при транспортировке по водопроводным сетям.

Баланс водоснабжения муниципального образования п.Прутской и п.Нагорный по данным организации МУП «Прутские коммунальные сети» представлен в табл.7.

 Таблица 7. Баланс водоснабжения МО п.Прутской и п.Нагорный.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | 2017г(факт) | 2018г(факт) | 2019г(факт) | 2020г(прогноз) |
| 1 | Поднято воды, тыс.м3  | 89,674 | 91,669 | 95,930 | 95,956 |
| 2 | Расход воды на собственные нужды водопроводного хозяйства, тыс.м3  | - | - | - | - |
| 3 | Подано воды в сеть, тыс.м3  | 89,674 | 91,669 | 95,930 | 95,956 |
| 4 | Полезный отпуск воды, тыс.м3 ,в т.ч.: | 81,522 | 83,335 | 87,209 | 87,233 |
| 4.1 | Населению | 71,914 | 73,396 | 77,668 | 77,668 |
| 4.2 | бюджетным организациям | 4,348 | 4,747 | 4,418 | 4,418 |
| 4.3 | прочим потребителям | 1,195 | 1,127 | 1,281 | 1,082 |
| 4.4 | собственное потребление | 4,065 | 4,065 | 3,842 | 4,065 |
| 5 | Потери воды, тыс.м3  | 8,152 | 8,334 | 8,721 | 8,723 |

Рис.8. Баланс водоснабжения по МУП «Прутские коммунальные сети»

Население-80,94%; Бюджет-4,61%; Прочие потребители-5,36%; Потери воды-9,09%.

Исходя из данных табл. 7 и рис.8 видно, что основной категорией потребителей является население. При этом высока доля потерь воды при транспортировке (9,09% от поданной в сеть).

**2.2 Структурный водный баланс реализации воды по группам потребителей**

Структурный водный баланс отражает потребление холодной воды всеми категориями потребителей.

Структурный водный баланс реализации воды по группам потребителей представлен на рис.9.

Рис.9. Структурный водный баланс реализации воды по МУП «Прутские коммунальные сети»

Основным потребителем холодной воды в муниципальном образовании п.Прутской и п.Нагорный является население: его доля составляет 89,04%. Доля бюджетных организаций в структуре водопотребления составляет 5,06%. Потребление холодной воды прочими потребителями составляет 1,24%. Собственное потребление составляет 4,66%.

**2.3Сведения о действующих нормах удельного водопотребления населения**

Сведения о нормативах потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению в жилых помещениях

 Таблица 9. Сведения о нормативах потребления холодной воды населением

(Решение Управления Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов №54 от 28.04.2018г и Решение Управления Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов «Об утверждении нормативов по холодному водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях на территории Алтайского края.)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Степень благоустройства многоквартирных и жилых домов | Ед.изм. | Норматив потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению в жилых домах | Норматив потребления коммунальных услуг по водоотведению в жилых домах |
| 1 | Многоквартирные дома и жилые дома с централизованными системами: водоснабжения и водоотведения | этажность дома 1-3 |  7,456 | 7,456 |
|  | Жилые дома |  |  |  |
| 2 | Жилые дома с централизованной системой водоснабжения и без централизованной системой водоотведения | 1-этажные |  5,316 | - |
| 3 | Многоквартирные и жилые дома с водопроводом из водоразборных колонок | 1-этажные |  0,910 | - |

**2.4.Описание системы коммерческого приборного учёта воды, отпущенной абонентам, и анализ планов по установке приборов учёта**

Коммерческий учёт осуществляется с целью осуществления расчётов по договорам (в данном случае) водоснабжения.

Коммерческому учёту подлежит количество (объём) воды, поданной (полученной) за определённый период абонентам по договору холодного водоснабжения или единому договору холодного водоснабжения.

Коммерческий учёт с использованием прибора учёта осуществляется его собственником (абонентом, или иным собственником (законным владельцем).)

Организация коммерческого учёта с использованием прибора учёта включает в себя следующие процедуры:

 -получение технических условий на проектирование узла учёта(для вновь вводимых в эксплуатацию узлов учёта);

 - проектирование узла учёта, комплектация и монтаж узла учёта (для вновь вводимых в эксплуатацию узлов учёта);

 - установку и ввод в эксплуатацию узла учёта (для вновь вводимых в эксплуатацию узлов учёта);

 - эксплуатацию узлов учёта, включая снятие показаний приборов учёта, в том числе с использованием систем дистанционного снятия показаний, и передачу данных лицам, осуществляющим расчёты за поданную (полученную) воду, тепловую энергию, принятые(отведённые сточные воды);

 - поверку, ремонт и замену приборов учёта.

Для учёта количества поданной (полученной) воды с использованием приборов учёта применяются приборы учёта, отвечающие требованиям законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений, допущенные в эксплуатацию и эксплуатируемые в соответствии с Правилами. Технические требования к приборам учёта воды определяются нормативными правовыми актами, действовавшими на момент ввода прибора учёта в эксплуатацию.

Коммерческий учёт воды с использованием приборов учёта воды является обязательным для всех абонентов.

Снятие показаний приборов учёта и представление сведений о количестве поданной (полученной) воды производятся абонентов.

На территории муниципального образования п.Прутской и п.Нагорный индивидуальными приборами учёта (ИПУ) оборудованы 98,2% (930шт).индивидуальных жилых домов и домов на 2 хозяина, общедомовыми приборами учёта (ОДПУ) -92,3%(12шт).Полив огородов 179шт.

**2.5. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения**

На данный момент имеется резерв производственной мощности системы централизованного водоснабжения МУП «Прутские коммунальные сети» в п.Прутской и п.Нагорный и дефицитов не выявлено.

**3. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения**

**3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды**

Согласно статистического расчёта, с учётом проводимой демографической политике в масштабах всей страны, положительной динамикой прироста населения в п.Прутской и п.Нагорный, повышение качества и уровня жизни населения может наблюдаться интенсивный рост населения. Рост численности населения будет происходить за счёт миграционного прироста населения, в составе которого будут преобладать люди в трудоспособном возрасте с детьми, в результате чего демографическая структура населения может улучшиться.

 Данные об изменении численности населения муниципального образования п.Прутской и п.Нагорный приведены в таблице №10,11

Таблица 10.Данные изменения численности населения по МО п.Прутской, п.Нагорный

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование населённого пункта | 2020г | 2031г |
| 1 | п.Прутской, п.Нагорный | 2431 | 2486 |
|  |  |  |  |

Таблица 11. Расчёт численности населения в прогнозе до 2031 года

|  |
| --- |
|  |
| №п/п | Наименование населённого пункта |  |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| 1 | п.Прутской и п.Нагорный | 2431 | 2436 | 2441 | 2446 | 2451 | 2456 | 2461 | 2466 | 2471 | 2476 | 2481 | 2486 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Данные базового уровня и перспективного водопотребления представлены в таблице 12. Расчёт выполняется с учётом ежегодного повышения уровня благоустройства жилищного фонда водопроводом(на 1%).

 Таблица 12. Динамика изменения водопотребления по муниципальному образованию п.Прутской ,п.Нагорный(хозяйственно-питьевые нужды)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование населённого пункта | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|  |  | В средние сутки, м3 /сут | В средние сутки, м3 /сут | В средние сутки, м3 /сут | В средние сутки, м3 /сут | В средние сутки, м3 /сут | В средние сутки, м3 /сут | В средние сутки, м3 /сут | В средние сутки, м3 /сут | В средние сутки, м3 /сут | В средние сутки, м3 /сут | В средние сутки, м3 /сут | В средние сутки, м3 /сут |
| 1 | п.Прутской,п.Нагорный | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 |

Таким образом, из табл. 12 видно, что на расчётный период до 2031г. ожидается увеличение водопотребления на 4,2 %, вызванное улучшением условий жизни населения.

**3.2. Оценка расходов воды на водоснабжение по типам абонентов**

Сведения о фактических потерях воды при её транспортировке по системам водоснабжения муниципального образования п.Прутской,п.Нагорный указываются в ежегодном балансе водоснабжения МУП «Прутские коммунальные сети».

По данным МУП «Прутские коммунальные сети» потери воды составляют тыс.м3 /год, что составляет 10% в общем водном балансе.

Сведения о фактических потерях воды приведены в табл13.

 Таблица 13. Сведения о фактических потерях воды

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование показателя  | 2017г(факт) | 2018г(факт) | 2019г(факт) | 2020г(прогноз) |
| 1 | Поднято воды, тыс.м3 | 89,674 | 91,669 | 95,930 | 95,956 |
| 2 | Полезный отпуск воды, тыс.м3 ,в.т.ч.: | 81,522 | 83,335 | 87,209 | 87,233 |
| 3 | Потери воды, тыс.м3  | 8,152 | 8,334 | 8,721 | 8,723 |
| 4 | Доля потерь воды от полезно отпущенной, % | 10 | 10 | 10 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |

Для местной администрации и работников МУП «Прутские коммунальные сети» одним из целевых показателей является снижение потерь воды в общем объёме поставляемого ресурса в год.

**3.4. Перспективные водные балансы**

Перспективные водные балансы по муниципальному образованию п.Прутской и п.Нагорный приведены в табл.14

 Таблица 14. Перспективный водный баланс по муниципальному образованию п.Прутской п.Нагорный (годовой)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование показателя | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| 1 | Поднято воды, тыс.м3 /год | 95,9 | 96,8 | 97,7 | 98,6 | 99,5 | 100,4 | 101,3 | 102,2 | 103,1 | 104,0 | 104,9 | 105,8 |
| 2 | Собственные нужды, тыс.м3 /год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Подано воды в сеть, тыс.м3 /год | 95,9 | 96,8 | 97,7 | 98,6 | 99,5 | 100,4 | 101,3 | 102,2 | 103,1 | 104,0 | 104,9 | 105,8 |
| 4 | Полезный отпуск, тыс.м3 /год | 87,2 | 88,2 | 89,2 | 90,2 | 91,2 | 92,2 | 93,2 | 94,2 | 95,2 | 96,2 | 97,2 | 98,2 |
| 5 | Потери воды, тыс.м3 /год | 8,7 | 8,6 | 8,5 | 8,4 | 8,3 | 8,2 | 8,1 | 8,0 | 7,9 | 7,8 | 7,7 | 7,6 |

Расчёт произведён для муниципального образования п.Прутской и п.Нагорный по результатам, полученным в п. 3.1-3.3,с учётом снижения потерь от источников до потребителей каждый год на 1%.

**3.5.Расчёт требуемой мощности водозаборных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении и величины неучтённых расходов и потерь воды при её транспортировке, с указанием требуемых объёмов подачи и потребления воды, дефицита(резерва) мощностей по зонам действия сооружений на расчётный срок**

Из таблицы 14видно, что прогнозируется увеличение водопотребления в муниципальном образовании п.Прутской , в связи со строительством домов и увеличением потребителей по воде.

Данные о мощности представлены в табл12. И являются неполными, что не позволяет с достаточной точностью оценить дефицит мощностей . Необходимо строительство артезианской скважины.

На территории отсутствуют поверхностные водозаборные и очистные сооружения, а также строительство их не планируется.

**4.Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения**

**4.1.Сведения об объектах, предлагаемых к новому строительству, для обеспечения перспективной подачи в сутки максимального водопотребления**

Генеральным планом муниципального образования п.Прутской прогнозируется увеличение численности населения, вызванное строительством новых домов и увеличением потребителей , что приведёт к повышению водопотребления. Мощности существующих артезианских скважин не достаточно для покрытия прогнозируемых нагрузок.

На расчётный срок планируется реконструкция и разработка проектной документации, нового строительства объектов, необходимых для обеспечения перспективной подачи в сутки максимального водопотребления.(строительство водопроводных сетей).

**4.2.Сведения о действующих объектах, предлагаемых к реконструкции (техническому перевооружению) для обеспечения перспективной подачи в сутки максимального водопотребления**

Информация об объектах, предлагаемых к реконструкции (техническому перевооружению) для обеспечения перспективной подачи в сутки максимального водопотребления отсутствует.

**4.3.Сведения о действующих объектах, предлагаемых к выводу из эксплуатации**

Вывода из эксплуатации действующих объектов системы централизованного водоснабжения в период до 2031г. не ожидается.

**5.Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения**

**5.1.Сведения о реконструируемых и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях для обеспечения нормативной надёжности водоснабжения и качества подаваемой воды**

Магистральные водопроводные сети муниципального образования п.Прутской и п.Нагорный поддерживаются в надлежащем состоянии. Мероприятия по обеспечению нормативной надёжности и качества подаваемой воды проводятся своевременно силами МУП «Прутские коммунальные сети».

**5.2.Сведения о реконструируемых участках водопроводной сети, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса**

Текущий ремонт участков водопроводной сети проводится своевременно силами МУП «Прутские коммунальные сети».

**5.3.Сведения о новом строительстве и реконструкции резервуаров и водонапорных башен**

На расчётный срок схемы водоснабжения муниципального образования п.Прутской реконструкция резервуаров не планируется . Планируется строительство водонапорной башни объёмом 125м3 в 2021году на май-июнь месяцы.

**5.4.Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение**

В течении рассматриваемого периода ожидается проектирование и устройство диспетчеризации, телемеханизации и автоматизированных систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение.

**5.5.Сведения о развитии системы коммерческого учёта водопотребления организациями, осуществляющими водоснабжение**

По состоянию на 01.01.2020г жилой фонд муниципального образования п.Прутской обеспечен индивидуальными приборами учёта (ИПУ) на 98,2%; Соответственно на данном этапе первоочередной задачей является установка приборов учёта во всех жилых домах муниципального образования п.Прутской и п.Нагорный.

**6.Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения**

**6.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке**

Один раз в год производится хлорирование башни. Данный вид реагента хранится на складе в специальном помещении.

**7.Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения**

**7.1.Оценка капитальных вложений в новое строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную в соответствии сметными нормативами, утверждённую федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства по видам капитального строительства и видам работ**

На расчётный срок схемы водоснабжения муниципального образования п.Прутской согласно генерального плана планируется реконструкция старых водопроводных сетей 2020-2031гг.Разработка проектной документации, водопроводных сетей в зоне новой жилой застройки 2020-2031гг. Разработка проектной документации, строительство ремонт водонапорных скважин. Реконструкция объектов систем централизованного водоснабжения выполняется силами МУП «Прутские коммунальные сети».

 **8. Цены и тарифы в сфере водоснабжения**

Динамика утвержденных тарифов с учетом последних четырёх лет лет приведена в табл.15

 Таблица 15. Динамика тарифов на водоснабжение, действующих на территории МО Прутской сельсовет ( НДС не облагается)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| года | 2015 г. | 2016 г. |  2017г | 2018г |  |
| Сумма, руб. | ср.33,53 | ср.34,82 | ср.36,15 | ср.37,23 |  |
| % роста | 4,4 | 3,8 | 3,8 | 3,0 |  |

 Рис. 15. Динамика тарифов на водоснабжение.

 **Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение**

 Предложения по инвестированию средств в существующие объекты или инвестиции, предлагаемые для осуществления определенными организациями, утверждаются в схеме водоснабжения только при наличии согласия лиц, владеющих на праве собственности или ином законном праве данными объектами, или соответствующих организаций на реализацию инвестиционных проектов.

 **Раздел 10. Решение об определении единой водоснабжающей организации.**

 В качестве единой водоснабжающей организации определяется Муниципальное унитарное предприятие "Прутские коммунальные сети"

 **Раздел 11. Решения по бесхозяйным сетям**

 Бесхозяйные сети отсутствуют.