**29.01.2018г. №1-2**

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**БАЛАГАНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН**

**БИРИТСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ**

**ДУМА**

РЕШЕНИЕ

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ БИРИТСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДО 2032 ГОДА»**

В целях обеспечения финансирования для улучшения качества предоставления услуг коммунальной инфраструктуры на территории Биритского муниципального образования, в соответствии с [Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»](http://base.garant.ru/186367/1/#100), Федеральным законом от 30.12.2004 г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 01.10.2013 года № 539/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», Постановлением Правительства РФ от 14.06.2013 г. № 502 "Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов", Уставом Биритского муниципального образования, Дума Биритского муниципального образования,

**РЕШИЛА:**

1.Утвердить муниципальную программу «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Биритского муниципального образования до 2032 года».

2. Считать утратившим силу решение Думы от 19.06.2015 года № 3-3 «Об утверждении муниципальной программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Биритского муниципального образования до 2025 года».

3. Опубликовать настоящее решение в печатном средстве массовой информации населения «Биритский вестник» и разместить на официальном сайте администрации Биритского муниципального образования в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Данное решение вступает в силу со дня опубликования.

Председатель Думы Биритского муниципального образования,

Глава Биритского муниципального образования

Е.В. Черная

УТВЕРЖДЕНО

решением Думы Биритского

муниципального образования

от 29.01.2018г. №1-2

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

«Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры

Биритского муниципального образования до 2032 года»

**с. Бирит 2018 год**

**Структура**

**Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Биритского муниципального образованиядо 2032 года**

1. Паспорт муниципальной программы.

2. Характеристика Биритского муниципального образования.

3. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры:

-Электроснабжение

-Теплоснабжение

-Газоснабжение

-Водоснабжение

-Водоотведение (хозяйственно -бытовая канализация)

-Ливневая канализация

# -. Инженерная подготовка территории

-Санитарная очистка территории

4. Прогнозируемый план развития поселения (проектное решение).

- Электроснабжение

-Теплоснабжение

-Газоснабжение

-Водоснабжение

-Водоотведение (хоз.-бытовая канализация)

-Ливневая канализация

# -Инженерная подготовка территории

-Санитарная очистка территории

5. Проектируемые плановые расходы на финансирование инвестиционных проектов, обеспечивающих целевые показатели.

6. Анализ рисков реализации муниципальной программы.

7. Механизм реализации программы.

**1. Паспорт муниципальной программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Биритского муниципального образования до 2032 года». |
| Ответственный исполнитель программы | Администрация Биритского муниципального образования. |
| Цель программы | Создание условий для приведения объектов коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания граждан (потребителей услуг), улучшение экологической ситуации на территории Биритского муниципального образования. |
| Задачи программы | 1. Обеспечить жителей поселения бесперебойным, безопасным предоставлением услуг.  2. Создание благоприятных экономических предпосылок для дальнейшего развития коммунального комплекса.  3.Обеспечение населения Биритского МО качественной питьевой водой, реконструкция и строительство водонапорных башен.  4.Обеспечение централизованного водоснабжения.  5.Устройство системы отопления здания сельского клуба на твердотопливном котле.  6.Улучшение экологической обстановки. |
| Сроки реализации программы | До 2032 года. |
| Целевые показатели программы | - совершенствование нормативных и правовых условий для поддержки и развития систем коммунальной инфраструктуры;  - обеспечение населения услугами электро-, газо-, тепло-, водоснабжения, водоотведения, утилизации, обезвреживания и захоронения ТБО. |
| Ресурсное обеспечение программы | Источники финансирования:  - средства федерального бюджета;  - средства областного бюджета;  - средства местного бюджета;  - внебюджетные источники финансирования.  Бюджетные ассигнования, предусмотренные в плановом периоде до 2032 года, будут уточнены при формировании проектов бюджета поселения с учетом изменения ассигнований федерального и областного бюджета. |
|  | **1. В сфере электроснабжения:**  -ремонт, реконструкция сетей электроснабжения;  - устройство современного электроосветительного оборудования, обеспечивающего экономию электрической энергии;  - приобретение генератора;  **2. В сфере теплоснабжения:**  - монтаж внутренней системы отопления в МКУК «Биритский сельский Дом культуры» на твердотопливном котле;  - ремонт, утепление теплотрассы.  **3. В сфере газоснабжения:**  **-** обеспечение потребителей услугами газоснабжения;  - газификация сельского поселения.  **4. В сфере водоснабжения:**  - реконструкция водонапорной башни;  - строительство магистральных водопроводных сетей в границах с. Бирит;  - устройствоограждения санитарной зоны водонапорных башен;  - устройство подъездов с твердым покрытием для возможности забора воды непосредственно из открытых водоемов для нужд пожаротушения;  **5. В сфере санитарной очистки территории:**  - улучшение санитарного состояния территорий поселений;  - обеспечение надлежащего сбора и транспортировки ТБО;  -строительство полигона ТБО с. Бирит и д. Одиса. |

**2. Характеристика Биритского муниципального образования**

Биритское муниципальное образование (далее – Сельское поселение, Поселение) расположено на юго-западе Балаганского района Иркутской области и граничит с р.п.Балаганск, д.Заславская, с.Тарнополь и близлежащим Нукутским районом. В стороне от магистральных путей. Сельское поселение является относительно малонаселенным и экономически малозначимым в масштабах района. Удаленность от районного центра р.п.Балаганска – 25 км., от ближайшей железнодорожной станции (п.Залари) - 105 км., а от областного центра г.Иркутска - 300км. Заливы Братского моря представляют собой живописнейшие места для отдыха и рыбалки. Лесные участки представлены смешанными лесами, среди которых встречаются сосновые боры, березовые рощи.

В состав Биритского МО входит два населенных пункта с. Бирит, д. Одиса, административным центром муниципального образования является с. Бирит. Территория сельского Поселения расположена вдоль побережья Братского водохранилища. Площадь территории Поселения 13,6 млн. га или 2,1% от всей территории района. Численность населения на 01.01.2016 г. Биритского муниципального образования – 628 чел.

Весь участок Братского водохранилища в пределах района подвержен ртутному загрязнению. Из-за спадов уровня водохранилища береговая полоса обрушается и ухудшается качество воды. Жители с.Бирит и д. Одиса используют воду с открытого водоема и скважин нецентрализованного водоснабжения.

Земельные ресурсы в муниципальном образовании значительны. Длительное время продолжается естественный процесс лесозаростания сельскохозяйственных угодий, в том числе и пашни. Причины этого процесса нестабильное экономическое положение в сельском хозяйстве, отсутствие льготного кредитования сельхозпроизводителей, также муниципальное образование расположено в зоне рискованного земледелия.

Основу экономики в муниципальном образовании составляет сельское хозяйство. Для получения дополнительного дохода более 70 % населения ведут личные подсобные хозяйства. Однако за последние годы поголовье скота в личных подсобных хозяйствах населения значительно снизилось. На территории Биритского муниципального образования расположены следующие предприятия и учреждения: ООО «Ангара», МБОУ «Биритская СОШ», МКДОУ «Детский сад с. Бирит»,Биритский ФАП, отделение ФГУП «ПочтаРоссии» с. Бирит, МКУК «Биритский сельский Дом культуры», МБУК «Межпоселенческое объединение библиотек» с. Бирит, частные хлебопекарня и пять магазинов, осуществляющих розничную торговлю, КФХ «Рубцов Ю.С.», в 2016 –2017 гг. зарегистрированы еще 4 КФХ, это КФХ «Рубцов А.Ю.»,КФХ «Перекожа В.В.»,КФХ «Кудрявых Н.В.»,КФХ «Семенов А.В.».

Предприятие ООО «Ангара» является градообразующим и специализируется на выращивании зерновых и зернобобовых культур, также развивается молочное и мясное животноводство.

Дорожная инфраструктура представлена сетью внутри сельских дорог, общая протяженность улично-дорожной сети составляет 16,08 км. (13,48 км – гравийные, 2,6 км – асфальтовые).

**3. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры**

**- Электроснабжение**

Источником электроснабжения Биритского муниципального образования является подстанция (далее - ПС) «Тарнополь» 35/10кВ, расположенная за границами рассматриваемой территории. На данной ПС установлены два трансформатора мощностью 4,0 МВА каждый. ПС «Тарнополь» имеет загрузку 2,42 МВА, что удовлетворяет условиям работы в аварийном режиме, а это, в свою очередь, обеспечивает стабильное электроснабжение потребителей и возможность подключения дополнительных нагрузок к данной подстанции.

По территории Биритского муниципального образования проходит воздушная линия ВЛ 35кВ «Балаганск - Тарнополь».

Основными потребителями электроэнергии на рассматриваемой территории являются объекты социального, культурного и бытового назначения, жилищный сектор. По степени обеспечения надежности электроснабжения данные электроприемники относятся к III категории.

**- Теплоснабжение**

До 2016 года на территории с.Бирит функционировала электрокотельная школы, которая обеспечивала теплом здание школы, школьную мастерскую, МКДОУ детский сад с.Бирит - общей площадью 1841,8 кв.м.

В 2016 году была выполнен перевод электрокотельной на твердый вид топлива – уголь. Модернизированная котельная обеспечивает теплом те же объекты. Существующая теплотрасса от школьной котельной, представляющая собой надземный трубопровод, предназначена только для отопления детского сада. В д.Одиса теплоисточники отсутствуют.

Неблагоустроенный жилищный фонд Биртского муниципального образования, объекты культуры: МКУК «Биритский сельский Дом культуры», сельская библиотека, а также администрация, гараж,отапливаются каменными печами.

**- Газоснабжение**

На территории Биритского муниципального образования газоснабжение природным газом отсутствует. Жители используют природный сжиженный газ в баллонах.

**- Водоснабжение**

Водоснабжение в Биритском муниципальном образовании децентрализованное, осуществляется от подземных источников водоснабжения – водозаборных скважин.

Скважины по Биритскому муниципальному образованию

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Адрес | Насос | Объём ёмкости, м³ | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| с.Биритул.2-я Советская, 1А | ЭЦВ6-6,5-60 | 15 | 2007г. Ввода в эксплуатацию |
| д.Одисаул.Заречная | ЭЦВ6-6,5-60 | - | 1978г. Ввода в эксплуатацию |

Система водоснабжения в Биритском МО состоит из 2-х водонапорных башен:в с. Бирит (используется для населения),в д. Одиса (предусмотрена только для технических нужд).

В 2016 году в с. Бирит был осуществленмонтаж установки по очистке воды в здании водонапорной башни. Население с. Бирит обеспечено качественной питьевой водой. Удельный вес проб водопроводной воды отвечают гигиеническим требованиям по санитарно-химическим и микробиологическим показателям.

Контроль, за качеством воды, подаваемой на хозяйственно-питьевые нужды, ведёт ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Иркутской области» филиал в Заларинском, Балаганском и Нукутском районах.

Устройство ограждения санитарной зоны источников водоснабжения не установлены.

**- Водоотведение (хозяйственно -бытовая канализация)**

Населённые пункты Биритского муниципального образования не имеют сетей хозяйственно-бытовой канализации и канализационных очистных сооружений.

**- Ливневая канализация**

С территории населённых пунктов Биритского муниципального образования существует открытый отвод дождевых и талых вод. Сети и сооружения ливневой канализации отсутствуют.

# - Инженерная подготовка территории

Биритское муниципальное образование располагается на территории Балаганского района.Территория района имеет один из неблагоприятных факторов по инженерно-строительным условиям:

- отсутствие организованного поверхностного стока.

Рельеф района холмисто-равнинный с абсолютными высотами до 750 м и относительными превышениями 300-350 м.

Площадь территории Балаганского района 634,7 тыс. га, из них 83 % занято лесами.

Подземные воды залегают на глубине от 8 до 30 м. относятся к типу трещинно-пластовые в терригенных отложениях. Повсеместно распространено засоление вод.

**- Санитарная очистка территории**

Ежегодно на территории Биритского сельского поселения по данным администрации в среднем образуется 0.87 тыс. м3твердых бытовых отходов (далее – ТБО).

Преобладающая часть от населённых пунктов Поселения поступает на свалки, расположенные в районе населенных пунктов: с. Бирит и д. Одиса. Площади территории размещения ТБО соответственно равны 1,5 и 1,0 га. Территорииразмещения ТБО не отвечают требованиям к сооружениям по захоронению отходов.

В 2016 году в с. Бирит было осуществлено ограждение территории размещения ТБО. Территория свалки д. Одиса не ограждена и не обвалована, изоляция слоёв не проводится. Часть ТБО попадает на стихийные свалки.

В 2017 году полномочия по очистке площади размещения ТБО переданы на уровень районной администрации.

Санитарная очистка территории Поселения производится администрацией на договорной основе по системе непосредственного сбора ТБО и носит сезонный характер (май, сентябрь). В остальное время осуществляется самим населением. Предприятия торговли осуществляют вывоз отходов самостоятельно.

ЖБО от не канализованной жилой и общественной застройки собираются в выгребные ямы. От не канализованной общественной застройки вывозятся на свалку. Выгребные ямы частного сектора вычищаются на огороды.

На территории Поселениярасположен 1 скотомогильник, расположенный в районе животноводческих ферм ООО «Ангара» вс. Бирит.

Действующее кладбище с. Бирит расположено в 0,4 км в северо-западном направлении от границы застройки села. Площадь территории кладбища 2,0 га. Старое закрытое кладбище расположено на другой стороне залива Братского водохранилища. Площадь территории закрытого кладбища составляет 1,5 га.

**4. Прогнозируемый план развития Поселения (проектное решение)**

**- Электроснабжение**

**Расчетные электрические нагрузки и электропотребление**

Подсчет электрических нагрузок выполнен с учетом всех потребителей, расположенных или намеченных к размещению в Биритском МО.

Подсчет электрических нагрузок выполнен в соответствии с «Инструкцией по проектированию городских сетей» (РД34.20.185-94), с учетом «Нормативов для определения расчетных электрических нагрузок зданий (квартир), коттеджей, микрорайонов (кварталов) застройки и элементов городской распределительной сети», утвержденных приказом Минтопэнерго России от 29.06.99г №213 «Изменение и дополнения раздела 2 РД34.20.185-94» и с учетом СП31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий».

Электрические нагрузки на расчетный срок приняты с учетом газификации Балаганского района.

Отопление на первую очередь строительства принято частично электрическим, на расчетный срок электроэнергия для отопления использоваться не будет.

Расчеты нагрузок по площадкам жилищного строительства и объектам культурно-бытового назначения представлены в таблицах:

**Нагрузки нового жилищного строительства и объектов культурно-бытового назначения на 1 очередь строительства**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Населённый пункт | Проектируемый жилищный фонд | | | | Нагрузка объектов социального, культурного и бытового назначения | Тепловая нагрузка | Итого |
| 1-2 усадебный | | Убыль жилищного фонда | |
| тыс. м2 | кВт | тыс. м2 | кВт | кВт | кВт | кВт |
| с. Бирит | 4,0 | 83,0 | 2,0 | 37,0 | 121 | 367 | 534 |
| д. Одиса | 0,9 | 19,0 | 0,1 | 2,0 | 5 | 2 | 24 |
| Всего: |  |  |  |  |  | | 805 |

**Нагрузки нового жилищного строительства и объектов культурно-бытового назначения на расчётный срок строительства**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Населённый пункт | Проектируемый жилищный фонд | | | | Нагрузка объектов социального,культурного и бытового назначения | Тепловая нагрузка | Итого |
| 1-2 усадебный | | Убыль жилищного фонда | |
| тыс. м2 | кВт | тыс. м2 | кВт | кВт | кВт | кВт |
| с. Бирит | 12,4 | 257 | 1,7 | 31,0 | 45 | - | 271 |
| д. Одиса | - | - | - | - | - | - | - |
| Всего: |  |  |  |  |  |  | 271 |
| ИТОГО с учётом 1 очереди строительства - 1 076кВт | | | | | | |  |

**Итоговые данные подсчета электрических нагрузок**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п.п. | Период | Совмещённый максимум нагрузок на шинах 10кВ ПС, МВт | Прирост нагрузок к существующему положению | |
| МВт | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Существующее положение | 0,80 |  |  |
| 2 | Первая очередь | 1,61 | 0,81 | 101 |
| 3 | Расчетный срок | 1,88 | 1,08 | 135 |

При числе использования максимума нагрузок (на шинах ПС) 5300 потребление электроэнергии в Биритском МО на расчетный срок cоставит 9 964 МВт.ч. в год. При численности населения данного Поселения 0,8 тыс. человек удельное потребление на расчетный срок составит 12 455 кВт.ч. на человека в год.

**- Проектируемые объекты электроснабжения**

Проектные решения приняты на основании подсчетов существующих и проектируемых нагрузок и с учетом обеспечения надежного электроснабжения потребителей в соответствии с их категорией и оптимальной загрузкой трансформаторов питающих подстанций.

Для покрытия, проектируемого на расчетный срок роста электрических нагрузок в Биритском муниципальном образовании, строительства новых и реконструкции существующих источников электроснабжения не потребуется, поскольку ПС «Тарнополь», осуществляющая электроснабжение данной территории, обладает достаточным резервом мощности для подключения новых потребителей электроэнергии.

**-Теплоснабжение**

При определении расходов тепла на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение в качестве справочных материалов применены:

- СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»

- СНиП 2.04.01-85\* «Внутренний водопровод и канализация зданий»

В соответствии со СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» температурный режим территории Биритского муниципального образования характеризуется следующими климатическими данными: средняя температура отопительного периода -9,7С, продолжительность отопительного периода 239 суток. Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления и вентиляции -42С.

Для проектируемых жилых и общественных зданий максимальный тепловой поток на отопление принят в соответствии с показателями нормируемого удельного расхода тепловой энергии на отопление зданий соответствующей этажности, приведенными в СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», с соответствующим переводом в сопоставимые единицы (Ккал/ч); на вентиляцию общественных зданий – по удельным вентиляционным характеристикам зданий. Расходы тепла на горячее водоснабжение определены в соответствии со СНиП 2.04.01-85\* «Внутренний водопровод и канализация зданий». Норма расхода горячей воды с температурой 55С на одного жителя принята 105 л/сутки. Все расчетные данные сведены в таблице:

**Расчетные тепловые нагрузки на первую очередь строительства**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жилые здания | | | Общественные здания | | | |
| Общая площадь  тыс. м2 | Тепловые  нагрузки  Гкал/ч/МВт | | Наименование | Тепловые  нагрузки  Гкал/ч/МВт | | |
| Qо | Qгвс.ср. | Qо | Qв | Qгвс.ср |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4  (1-2 этусад.) | 0,333  0,388 | 0,053  0,061 | ДОУ расширение на 25 мест | 0,023  0,027 | 0,012  0,014 | 0,008  0,009 |
|  |  |  | Внешкольные учреждения 10 мест | 0,012  0,013 |  | 0,002  0,003 |
|  |  |  | Молочная кухня 55 порций в смену | 0,001  0,001 | 0,002  0,003 | 0,002  0,002 |
|  |  |  | Клуб расширение на 100 мест | 0,037  0,043 | 0,033  0,088 | 0,004  0,004 |
|  |  |  | Магазин 20 м2торговой площади | 0,002  0,002 |  | 0,0002  0,0002 |
|  |  |  | Предприятие общественного питания 32 мест | 0,02  0,023 | 0,064  0,075 | 0,032  0,037 |
|  |  |  | Гостиница 20 мест | 0,026  0,03 | 0,028  0,032 | 0,017  0,02 |
| Итого на 1 очередь строительства | 0,333  0,388 | 0,053  0,061 |  | 0,121  0,14 | 0,139  0,161 | 0,065  0,075 |
| 0,386  0,449 | |  | 0,325  0,378 | | |
| 0,711  0,826 | | | | | |

**Расчетные тепловые нагрузки на расчетный срок строительства**

| Жилые здания | | | Общественные здания | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Общая площадь  тыс. м2 | Тепловые  нагрузки  Гкал/ч/МВт | | Наименование | Тепловые  нагрузки  Гкал/ч/МВт | | |
| Qо | Qгвс.ср. | Qо | Qв | Qгвс.ср |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8,5  (1-2 этусад.) | 0,708  0,824 | 0,106  0,124 | ДОУ расширение на 25 мест | 0,023  0,027 | 0,012  0,014 | 0,008  0,009 |
|  |  |  | Внешкольные учреждения 10 мест | 0,012  0,013 |  | 0,002  0,003 |
|  |  |  | Молочная кухня 55 порций в смену | 0,001  0,001 | 0,002  0,003 | 0,002  0,002 |
|  |  |  | Спортзал 150 м2 площади пола | 0,052  0,06 | 0,097  0,133 | 0,023  0,026 |
|  |  |  | Клуб расширение на 100 мест | 0,037  0,043 | 0,033  0,088 | 0,004  0,004 |
|  |  |  | Магазин 20 м2 торговой площади | 0,002  0,002 |  | 0,0002  0,0002 |
|  |  |  | Предприятие общественного питания 32 мест | 0,02  0,023 | 0,064  0,075 | 0,032  0,037 |
|  |  |  | Предприятия непосредственного  бытового обслуживания 4 рабочих места | 0,011  0,013 | 0,024  0,028 | 0,008  0,009 |
|  |  |  | Баня 6 мест | 0,005  0,006 | 0,012  0,013 | 0,036  0,042 |
|  |  |  | Прачечная самообслуживания 16 кг белья в смену, химчистка самообслуживания 2 кг вещей в смену | 0,003  0,003 | 0,005  0,005 | 0,003  0,003 |
|  |  |  | Отделение банка | 0,006  0,007 | 0,012  0,014 | 0,001  0,001 |
|  |  |  | Гостиница 20 мест | 0,026  0,03 | 0,028  0,032 | 0,017  0,02 |
| Итого на расчетный срок строительства | 0,708  0,824 | 0,106  0,124 |  | 0,198  0,23 | 0,289  0,336 | 0,136  0,158 |
| 0,815  0,948 | |  | 0,623  0,724 | | |
| 1,438  1,672 | | | | | |

Согласно расчетов прирост тепловых нагрузок составит на расчетный срок 1,438 Гкал/ч/1,672 Мвт, в том числе на первую очередь строительства 0,711 Гкал/ч/0,826 Мвт.

Перспективная жилая застройка представлена индивидуальными жилыми домами усадебного типа. Прирост теплопотребности проектируемой жилой застройки предлагается обеспечить установкой индивидуальных теплогенераторов использующих в качестве топлива как электроэнергию (50% проектируемой застройки), так и твердое топливо (50% проектируемой застройки).

**- Газоснабжение**

Согласно долгосрочной целевой программе «Газификация муниципального образования Балаганский район» на расчетный срок строительства намечается газификация села Бирит. В связи с этим проектируемые объекты и жилой фонд на расчетный срок строительства предлагается обеспечить теплом установкой индивидуальных теплогенераторов, использующих в качестве топлива природный газ. Село Бирит расположено на незначительном расстоянии от перспективного газопровода Чикан-Жигалово-Балаганск-Саянск-Зима-Ангарск-Иркутск. Подача газа намечается по газопроводу высокого давления от перспективной газорегуляторной станции (ГРС) Бирит, далее давление газа будет понижаться до низкого на перспективных газорегуляторных пунктах (ГРП).

**-Водоснабжение**

На расчетный срок предусматривается в каждом населённом пункте Биритского поселения бурение скважин и строительство водонапорных башен.

Для расчёта расходов воды на хозяйственно-питьевые нужды принято среднесуточное удельное водопотребление по СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Коэффициент суточной неравномерности - 1,3.

Удельное водопотребление включает расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в жилых и общественных зданиях, нужды местной промышленности, поливку улиц и зеленых насаждений. Расчётные расходы водопотребленияпредставленыв таблицах:

**Расчетные расходы водопотребления на 1 очередь**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование населённого  пункта | Численность населения тыс. чел. | Среднесуточное водопотребление на 1 жителя  л/сут | Расчётное водопотребление тыс.м3/сут |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| с.Бирит | 0,68 | 150 | 0,102 |
| д.Одиса | 0,02 | 150 | 0,003 |
| Всего | 0,7 | 150 | 0,115 |

**Расчетные расходы водопотребления на расчётный срок**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование населённого  пункта | Численность населения тыс. чел. | Среднесуточное водопотребление на 1 жителя  л/сут | Расчётное водопотребление тыс.м3/сут |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| с.Бирит | 0,78 | 150 | 0,117 |
| д.Одиса | 0,02 | 150 | 0,003 |
| Всего | 0,8 | 150 | 0,120 |

Согласно СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» табл.5 и п. 2.24, приняты: расход воды на наружное пожаротушение; количество одновременных пожаров; продолжительность пожара 3часа. Требуемый объем неприкосновенного запаса воды в баке водонапорной башни предусматривается на десятиминутную продолжительность тушения пожара, при одновременном расходе воды на хозяйственно-питьевое водоснабжение, определён по СНиП 2.04.02-84\* п.9.5.

**Неприкосновенный объём воды в водонапорных башнях**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населённого  пункта | Численность населения тыс. чел. | Расход воды на пожаро-тушение, л/с | Количество одновремен-ных пожаров, шт | Неприкосновенный объём воды в водонапорной башне, м3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| с.Бирит | 0,78 | 5 | 1 | 3,80 |
| д.Одиса | 0,02 | 5 | 1 | 3,02 |

В населённых пунктах Биритского муниципального образования забор воды на пожаротушение производится из скважин и из резервуара хранения воды, емкостью 35м³ (для противопожарных целей), расположенного на территории школы.

На 1 очередь в с.Бирит предусматривается строительство сетей водоснабжения.

На расчётный срок в с.Бирит предусматривается: реконструкция водонапорной башни с монтажом установок водоподготовки и ультрафиолетового обеззараживания, прибора учёта воды, станции «Высота», для автоматического включения и выключения погружного насоса; строительство сетей водоснабжения, с подключением планируемых к строительству жилых домов и объектов соцкультбыта. На сетях водоснабжения предусматривается установка водоразборных колонок и пожарных гидрантов.

**-Водоотведение (хозяйственно -бытовая канализация)**

Для расчёта расходов норма водоотведения принята равной норме водопотребления без учета расхода воды на полив территорий и зеленых насаждений, в соответствии со СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения» п. 2.1. Расход воды на полив составляет 10% согласно требованиям СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

**Расчётные расходы водоотведения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населённого пункта | Численность населения,  тыс. чел. | | Водоотведение, тыс.м3/сут | |
| 1 очередь | Расчётный срок | 1 очередь | Расчётный срок |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| с.Бирит | 0,68 | 0,78 | 0,092 | 0,105 |
| д.Одиса | 0,02 | 0,02 | 0,003 | 0,003 |
| Всего: | 0,7 | 0,8 | 0,095 | 0,108 |

На 1 очередь и расчётный срок, отведение стоков хозяйственно-бытовой канализации от планируемых к строительству жилых домов и объектов соцкультбыта предусматривается в непроницаемые выгреба, с последующей откачкой и вывозом на КОС в п. Балаганск.

**-Ливневая канализация**

Согласно СП 42.13330.2011 п.13.3 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» в сельских поселениях допускается применение открытых водоотводящих устройств (канав, кюветов, лотков).

Таким образом, в с.Бирит и д.Одиса предусматривается открытый отвод дождевого стока по лоткам и кюветам с рассредоточенными выпусками на рельеф местности.

# -Инженерная подготовка территории

Генпланом предусматриваются следующие мероприятия по инженерной подготовке территории:

- вертикальная планировка территории с организацией отвода поверхностных вод.

Основной задачей организации поверхностного стока является выполнение вертикальной планировки территории для отвода дождевых и талых вод путем сбора водоотводящими системами. В населенных пунктах, подверженных подтоплению, необходимо обеспечение поверхностного водоотвода вертикальной планировкой улиц и устройством открытых дренажных канав.

Осуществление вертикальной планировки территории предусматривает:

- обеспечение удобного и безопасного движения транспорта и пешеходов путем придания улицам и дорогам уклонов, не превышающих нормативных – не более 8%;

- применение минимально допустимых уклонов (не менее 0,4%) на горизонтальных участках для обеспечения поверхностного водоотвода;

- обеспечение стока атмосферных осадков с территорий микрорайонов в зоне капитальной застройки в лотки прилегающих улиц.

**-Санитарная очистка территории**

В связи с проектируемым жилищным строительством, расширением и строительством объектов общественного назначения на перспективу предполагается увеличение объёмов ТБО, что ориентировочно составит на I очередь 1,1 тыс. м3 и 1,5тыс. м3на расчётный срок.

Для определения предполагаемых объёмов работ по очистке территории использовались рекомендательные нормативы справочника «Саночистка и уборка населённых мест» М 2005 , СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка сельских поселений». Проектом предусматриваются мероприятия по сбору и удалению ТБО традиционными методами. Сбор и удаление отходов предусматривается по системе непосредственного сбора ТБО мусоровозным транспортом.

Для объектов общественного назначения возможно применение системы несменяемых сборников, устанавливаемых на специально оборудованных площадках. ЖБО собираются в выгребные ямы и по заявке вывозятся на канализационные очистительные сооруженияр. п. Балаганск.

Для рационального обращения с отходами на I очередь проекта предлагается закрытие существующих свалок с последующей организацией обустроенных полигонов ТБО в соответствии с экологическими нормами и правилами. В с.Бирит размещение полигона предусматривается в 500 м от границы застройки деревни, вдоль автодороги на Балаганск. Площадь территории 1,0 га.

Размещение полигона ТБО д.Одиса предусматривается в 0,5 км от населённого пункта. Площадь территории 0,25 га. Все стихийные свалки подлежат ликвидации.

Существующее кладбище с.Бирит на перспективу сохраняется. Предусматривается расширение на 1,0 га. Для захоронения трупов животных на Iочередь проекта в с.Бирит предлагается реконструкция существующего скотомогильника, предусматривающая строительство ямы Беккари.

**5. Проектируемые плановые расходы на финансирование инвестиционных проектов, обеспечивающих целевые показатели**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование необходимой техники и оборудования | Количество единиц, протяженность | Ориентировочная стоимость приобретения млн.руб. |
| 1 |  | 2 | 3 |
| 1. | Автомобиль ГАЗ 3307, самосвал для вывоза ЖБО и ТБО, предоставление транспортных услуг. | 1 | 1 600,000 |
| 2. | Оборудование и приспособления для электроснабжения:  - ремонт, реконструкция сетей электроснабжения;  - приобретение генератора;  - приведение в соответствие уличного освещения с использованием современного оборудования. | 1 | 1 750,000 |
| 4 | Оборудование и приспособления для теплоснабжения:  **-** Устройство системы отопления здания сельского клуба на твердотопливном котле  - ремонт, утепление теплотрассы;  - проведение теплотрассы:  тепловые сети 2d. | протяженность 70 38м  протяженность 50 143м  протяженность 80 24м | 15 300, 000 |
| 5 | Оборудование и приспособления для газоснабжения:  - распределительные газопроводы в границах поселения  d90  d50 | протяженность 2000м  протяженность 956м | 7 000, 000 |
| 6 | Оборудование и приспособления для холодного водоснабжения:  - магистральные сети d80мм  - благоустройство санитарной зоны скважин и устройство ограждений;  - устройство для нужд пожаротушения подъездов с твердым покрытием для возможности забора воды пожарными машинами непосредственно из водоемов;  - монтаж установки по очистке воды в здании водонапорной башни. | протяженность 2,6км | 5 500, 000 |
| 7 | Оборудование и приспособления для санитарной очистки территории:  - постановка земельных участков на кадастровый учет;  - организация мест временного складирования ТБО (ограждение);  - строительство ямы Беккари. | 3 | 1 700, 000 |
|  | **ИТОГО РАСХОДЫ**за период реализации программы: |  | **32 850, 000** |

**6. Анализ рисков реализации муниципальной программы**

Реализация мероприятий муниципальной программы связана с различными рисками, как обусловленными внутренними факторами и зависящими от исполнителя, так и относящимися к внешним факторам (изменения законодательства и внешней экономической ситуации и риски финансового обеспечения).

**7. Механизм реализации программы**

Программа реализуется администрацией Биритского муниципального образования, которая организует выполнение всех программных мероприятий в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, муниципальными нормативными правовыми актами Биритского муниципального образования.

Администрация Биритского муниципального образования, с учетом выделяемых на реализацию Программы финансовых средств ежегодно уточняет целевые показатели и затраты по мероприятиям Программы, механизм реализации Программы и состав ее исполнителей в докладе о результатах и основных направлениях деятельности главных распорядителей средств бюджета в установленном порядке.

Объемы финансирования Программы за счет средств бюджета Биритского муниципального образования носят прогнозный характер и подлежат уточнению в установленном порядке при формировании и утверждении проекта бюджета муниципального образования на очередной финансовый год.

Предоставленные средства бюджетов имеют целевое назначение и не могут быть израсходованы на другие цели.

В результате реализации Программы ожидается:

**- В сфере электроснабжения:**

- ремонт, реконструкция сетей электроснабжения;

- приобретение генератора;

- устройство современного электроосветительного оборудования, обеспечивающего экономию электрической энергии**;**

**- В сфере теплоснабжения:**

- Устройство системы отопления здания сельского клуба на твердотопливном котле;

- признание прав муниципальной собственности на бесхозяйные тепловые сети;

- ремонт, утепление теплотрассы.

**- В сфере газоснабжения:**

**-** обеспечение потребителей услугами газоснабжения.

**- В сфере водоснабжения:**

- строительство водопроводных сетей;

- благоустройство санитарной зоны скважин и устройство ограждений;

- устройство для нужд пожаротушения подъездов с твердым покрытием для возможности забора воды пожарными машинами непосредственно из водоемов;

**- В сфере водоотведения:**

- внедрение прогрессивных технологий и оборудования.

**- В сфере санитарной очистки территории:**

**-** постановка земельных участков на кадастровый учет;

- улучшение санитарного состояния территорий Биритского муниципального образования;

- улучшение экологического состояния сельского поселения.