**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**ТЕРСИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ВОЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**от 29.12.2017 года № 62 с. Терса**

|  |
| --- |
| Об утверждении муниципальной программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Терсинского муниципального образования на период с 2018 по 2032 годы |

В соответствии со ст.8 Градостроительного Кодекса РФ, Бюджетным Кодексом РФ, Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», на основании статьи 30 Устава Терсинского муниципального образования,

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить муниципальную программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Терсинского муниципального образования на период с 2018 по 2032 годы согласно приложению.

2. Установить, что в ходе реализации муниципальной программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Терсинского муниципального образования на период с 2018 по 2032 годы ежегодной корректировке подлежат мероприятия и объемы их финансирования с учетом возможностей средств бюджета Терсинского муниципального образования.

3. Опубликовать настоящее постановление на официальном сайте органов местного самоуправления Вольского муниципального района в сети Интернет www.Вольск.РФ.ru и в газете «Вольский Деловой Вестник».

4. Настоящее постановление вступает в силу со дня официального опубликования.

5. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

**Глава Терсинского**

**муниципального образования,**

**исполняющий полномочия главы**

**администрации Терсинского**

**муниципального образования В.П.Мохов**

Приложение

к постановлению администрации

Терсинского муниципального образования

от 29.12.2017г. № 62

**программа комплексного развития**

**систем коммунальной инфраструктуры**

**Терсинского муниципального образования**

**Вольского муниципальногорайона**

**Саратовской области**

**НА ПЕРИОД С 2018 ПО 2032 годы**

**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| Введение | 4 |
| 1. Паспорт программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Терсинского муниципального образования Вольского муниципального района на 2018-2032 гг. | 6 |
| 2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры Терсинского муниципального образования Вольского муниципального района | 9 |
| 2.1 Характеристика существующего состояния систем водоснабжения | 9 |
| 2.2 Характеристика существующего состояния систем водоотведения | 10 |
| 2.3 Характеристика существующего состояния систем теплоснабжения | 10 |
| 2.4 Характеристика существующего состояния систем электроснабжения | 11 |
| 2.5 Характеристика существующего состояния систем газоснабжения | 12 |
| 2.6 Характеристика существующей системы сбора и вывоза твердых коммунальных отходов | 14 |
| 3. Перспективы развития Терсинского муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные услуги | 15 |
| 3.1 Общие положения | 15 |
| 3.2 Динамика и прогноз численности населения | 15 |
| 3.3 Прогноз развития застройки | 16 |
| 3.4 Прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы | 18 |
| 4. Перечень мероприятий и целевых показателей | 21 |
| 4.1 Мероприятия развития коммунальной инфраструктуры | 21 |
| 4.2 Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры | 22 |
| 5.Анализ фактических и плановых расходов на финансирование инвестиционных проектов с разбивкой по каждому источнику финансирования с учетом реализации мероприятий, предусмотренных программой | 24 |
| **ОБОСНОВЫВАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ** | 29 |
| 1. Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы | 29 |
| 2.Обоснование целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры, а так же мероприятий, входящих в план застройки Терсинского муниципального образования | 29 |
| 3.Характеристика состояния и проблем системы коммунальной инфраструктуры | 30 |
| 3.1Водоснабжение | 30 |
| 3.2 Водоотведение | 31 |
| 3.3Электроснабжение | 31 |
| 3.4Газоснабжение | 31 |
| 3.5Сбор и вывоз ТКО | 31 |
| 4.Оценка реализации мероприятий в области энерго- и ресурсоснабжения мероприятий по сбору и учету информации об использовании энергетических ресурсов в целях выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности | 32 |
| 5.Обоснование целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры | 33 |
| 6.Перечень инвестиционных проектов в отношении соответствующей системы коммунальной инфраструктуры | 34 |
| 7.Предложения по организации реализации инвестиционных проектов | 35 |
| 8.Обоснование использования в качестве источников финансирования инвестиционных проектов тарифов, платы за подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры | 35 |
| 9.Результаты оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности | 38 |
| 10.Прогнозируемые расходы бюджетов всех уровней на оказание мер социальной поддержки, в том числе предоставление отдельным категориям граждан субсидии на оплату жилого помещения и коммунальных услуг | 40 |
| 11.Управление программой | 40 |

**Введение**

Программа определяет основные направления развития коммунальной инфраструктуры, т.е. объектов тепло-, водо-, газо-, электроснабжения, водоотведения, объектов утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов в соответствии с потребностями промышленного, жилищного строительства, в целях повышения качества услуг и улучшения экологического состояния муниципального образования.

Основу Программы составляет система программных мероприятий по различным направлениям развития коммунальной инфраструктуры. Данная Программа ориентирована на устойчивое развитие Терсинского муниципального образования Вольского муниципального района.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Терсинского муниципального образования Вольского муниципального района на 2017 – 2032 годы (далее - Программа) разработана на основании следующих документов:

-Градостроительный кодекс Российской Федерации;

-Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

-Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

-Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;

-Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

-Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;

-Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

-Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;

-Приказ Госстроя от 01.10.2013 № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;

-Приказ Госстроя от 28.10.2013 № 397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;

-Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 10.10.2007 № 99 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;

-Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 10.10.2007 года № 100 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;

- Постановление правительства РФ от 14.06.2013 №502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

1. **Паспорт программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Терсинского муниципального образования Вольского муниципального района на 2018-2032 гг.**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Программы | Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Терсинского муниципального образованияВольского муниципального района на 2018-2032 годы (далее - Программа) |
| Ответственный исполнитель программы | Администрация Терсинского муниципального образованияВольского муниципального районаСаратовской области |
| Соисполнители программы | ООО «Фортуна Проект»  г. Ставрополь, ул. Объездная, д. 15А, офис 1 |
| Цель Программы | 1. Обеспечение сбалансированного перспективного развития систем коммунальной инфраструктуры.  2. Повышение качества и надежности производимых (оказываемых) для потребителей услуг.  3. Развитие систем коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов в соответствии с потребностями жилищного и коммунального и гражданского строительства.  4. Улучшение экологической ситуации на территории Терсинского муниципального образования  5. Оптимизация затрат на производство коммунальных услуг, снижение ресурсопотребления. |
| Задачи Программы | 1.Повышение эффективности отрасли жилищно–коммунального хозяйства.  2.Эффективное использование системы ресурсосбережения и энергосбережения в соответствии с принятыми программами.  3.Создание благоприятного инвестиционного климата.  4.Модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры при обеспечении доступности коммунальных ресурсов для потребителей.  5. Использование системы частно-государственного партнерства путем заключения концессионных соглашений или софинансирования инвестиционных проектов за счет средств бюджетов разных уровней.  6.Улучшение экологической ситуации на территории Терсинского муниципального образования |
| Целевые показатели | - доступность для населения коммунальных услуг;  - качество коммунальных услуг;  - степень охвата потребителей приборами учета;  - надежность (бесперебойность) работы систем ресурсоснабжения;  - величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе. |
| Сроки и этапы реализации Программы | Сроки реализации Программы: 2018–2032гг:  первый этап – с 2018 года по 2022 год (ежегодно);  второй этап – с 2023 года по 2032 год |
| Объемы требуемых капитальных вложений | Финансовые затраты на реализацию Программы на период 2018-2032 годы составляют – 52220,0 тыс. руб., в том числе:  - федеральный бюджет – 0,0 тыс. руб;  -областной бюджет – 0,0 тыс. руб; -бюджет МО – 26760,0 тыс. руб; - бюджет эксплуатирующей организации – 25460,0 тыс.руб;  - внебюджетные средства – 0,0 тыс. руб.  В том числе:  **Водоснабжение –** 26100,0тыс. руб., в том числе:  - бюджет МО – 26100,0 тыс. руб.  **Теплоснабжение –** 3620,0 тыс. руб., в том числе:  - бюджет эксплуатирующей организации – 3620,0 тыс. руб.  **Электроснабжение** – 21840,0 тыс. руб., в том числе:  -бюджет эксплуатирующей организации – 21840,0  тыс.руб.  **Сбор и вывоз ТКО** – 660,0 тыс. руб., в том числе: -бюджет МО – 660,0тыс. руб. |
| Ожидаемые результаты реализации программы | Ожидаемыми результатами Программы является создание системы коммунальной инфраструктуры Терсинского муниципального образования, обеспечивающей предоставление качественных коммунальных услуг, отвечающих экологическим требованиям и потребностям жилищного строительства. Кроме того, в результате реализации Программы должны быть обеспечены:  - комфортность условий проживания населения;  - надежность работы инженерных систем;  - финансовое оздоровление организации жилищно-коммунального комплекса.  Эффективность реализации Программы существенно возрастет при условии включения ряда объектов в федеральные и областные программы и привлечении частных инвестиций в сферу жилищно-коммунального хозяйства.  Технологическими результатами реализации мероприятий Программы комплексного развития предполагается:  - повышение надежности работы системы коммунальной инфраструктуры;  - снижение потерь коммунальных ресурсов в производственном процессе. |

1. **Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры Терсинского муниципального образования Вольского муниципального района**

Население и организации Терсинского муниципального образования обеспечены следующими коммунальными услугами: холодным водоснабжением, газоснабжением, электроснабжением, теплоснабжением и сбор и вывоз ТКО.

Таблица 1 – Структура производства и сбыта коммунальных ресурсов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ресурс, услуга** | **Организация – поставщик ресурса** | **Собственник имущества** | **Система расчетов с населением** |
| **Электроснабжение** | ПАО «Саратовэнерго» | Эксплуатирующая организация | Прямые договора |
| **Теплоснабжение** | ООО «Газпром теплоэнерго Вольск» | Эксплуатирующая организация | Прямые договора |
| **Холодное водоснабжение** | ГУП СО «Облводресурс»-«Вольский» | Эксплуатирующая организация | Прямые договора |
| **Водоотведение** | отсутствует | | |
| **Газоснабжение** | ООО «Газпром межрегионгаз Саратов» | Эксплуатирующая организация | Прямые договора |
| **Сбор и вывоз ТКО** | ООО «Мехуборка-Саратов» | Эксплуатирующая организация | Прямые договора |

* 1. **Характеристика существующего состояния систем водоснабжения**

Централизованным водоснабжением обеспечены 4 населенных пункта из пяти: с. Терса, с. Девичьи Горки, п. Тополевый и ст. Терса. На территории с. Тепловка централизованное водоснабжение отсутствует.

Источниками водоснабжения являются подземные воды: с. Терса – 3 скважины, ст. Терса – 1 скважина и с. Девичьи Горки – 1 скважина. Источником водоснабжения п. Тополевый является водозабор расположенный на р. Волга.

Качество воды, подаваемой потребителям, соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Протяженность водопроводных сетей 26,92 км, в том числе:

с. Терса – 14,12 км;

ст. Терса –1,5 км;

п. Тополёвый – 3,0 км;

с. Девичьи Горки– 8,3 км.

Степень износа водопроводных сетей более 70%.

Объекты водоснабжения Терсинского муниципального образования, обеспечивающие водоснабжением население и организации обслуживаются ГУП СО «Облводресурс»-«Вольский». Эксплуатирующей организацией и собственником объектов водоснабжения п. Тополёвый является ЗАО «Светлана».

Таблица 2 - Показатели существующей системы централизованного водоснабжения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. измерения** | **Кол-во** |
| Реализация воды | тыс. м3/год | 36,502 |
| Потери воды | тыс. м3/год | - |
| Количество скважин | ед. | 5 |
| Количество поверхностных водозаборов | ед. | 1 |
| Общая протяженность сетей | км | 26,92 |
| Удельное потребление холодной воды на хозяйственно-питьевые нужды | л/сут чел | 77 |
| Доля потребителей с водомерными счетчиками: |  |  |
| Население | абонент /% | 485/- |
| муниципальные предприятия | абонент /% | 3/- |
| прочие предприятия | абонент /% | 5/- |
| Оценка доли постоянного населения, не имеющего централизованного водоснабжения | % | 8,9 |

* 1. **Характеристика существующего состояния системы водоотведения**

На территории Терсинского муниципального образования централизованная система водоотведения отсутствует. ЖБО накапливаются в специальных емкостях – септиках и выгребных ямах. Накапливающиеся жидкие бытовые отходы от жилищного фонда по заявкам вывозятся с помощью ассенизаторной машины в специально отведенные места.

Отсутствие централизованной системы водоотведения на территории Терсинского муниципального образования влечет за собой ухудшение санитарного состояния окружающей среды. Использование населением выгребных ям приводит к загрязнению почв, грунтовых и поверхностных вод.

**2.3 Характеристика существующего состояния системы теплоснабжения**

На территории Терсинского муниципального образования расположены 2 котельные.

Котельные находятся на балансе ООО «Газпром теплоэнерго Вольск».

В качестве топлива используется природный газ.

Таблица 3 - Характеристики источников теплоснабжения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование местоположение**  **котельных** | **Установленная мощность котлов (Гкал\час)** | **Подключенная тепловая**  **нагрузка (Гкал\час)** | **Тип котлов, кол-во (шт)** | **Протяжённость тепловых сетей(км)** |
| Котельная №16р,  с. Терса (центральная),  ул. Советская, 14а | 1,462 | 0,27 | КСВ-0,85 - 1 шт | 0,881 |
| КСВ-0,85 - 1 шт |
| Котельная №20р,  с. Терса (больница),  ул. Советская, 62в | 0,86 | 0,18 | Универсал-5 - 2 шт |

Котельные работают сезонно, только на отопление.

Терсинское муниципальное образование газифицировано на 75%, поэтому большая часть индивидуальной жилой застройки отапливается газом. 25% жилых домовладений оборудованы печами на твердом топливе.

Индивидуальное отопление осуществляется от теплоснабжающих устройств без потерь при передачи, т.к. нет внешних потерь при транспортировки тепла. Поэтому потребление тепла при теплоснабжении от индивидуальных установок можно принять равным его производству.

**2.4 Характеристика существующего состояния системы электроснабжения**

Электроснабжение Терсинскогомуниципального образования осуществляется по распределительным линиям ВЛ 10 кВ от подстанции ПС 110/35/10 кВ «Терса». По балансовой принадлежности электросетевые объекты поселения относятся к Вольскому территориальному отделению ПАО «Саратовэнерго». Распределение электроэнергии по потребителям поселения осуществляется на напряжении 10, 0,4 кВ, через понижающие трансформаторные подстанции 10/0,4кВ.

Протяженность электрических сетей:

- ВЛ – 0,4 кВ – 39057,2 м;

- ВЛ – 10 кВ – 33107,6 м.

Электрические сети напряжением 10кВ - трехпроводные. Схема электроснабжения открытая, выполненная проводом АС по опорам ВЛ. Протяжённость ВЛ 10 кВ.

Электрические сети напряжением 0,4 кВ — четырехпроводные. Схема электроснабжения в основном открытого типа, выполненная проводом А по опорам ВЛ.

Таблица 4 - Показатели системы электроснабжения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| Общая протяжённость сетей | км | 72,164 |
| Фактический объем потерь в сетях | тыс. кВт/ч | - |
| Общий объём реализации электроэнергии | тыс. кВт/ч | 1185,098 |
| Населению | тыс. кВт/ч | 1094,84 |
| Бюджетным организациям | тыс. кВт/ч | 90,258 |
| Прочим потребителям | тыс. кВт/ч | - |
| Численность населения, обеспеченного услугой электроснабжения | человек | 3406 |
| Охват населения электроэнергией | % | 100 |

**2.5 Характеристика существующего состояния системы газоснабжения**

В Терсинском муниципальном образовании газифицированы все населенные пункты.

Источником газоснабжения является АГРС №1 г. Вольск.

Распределение газа по поселению осуществляется по 3-х ступенчатой схеме:

* 1. I-я ступень — газопровод высокого давления II - ой категории р ≤ 0,6 МПА;
  2. II-я ступень — газопровод среднего давления р ≤ 0,03 МПА.
  3. III-я ступень — газопровод низкого давления р ≤ 0,003 МПА.

Связь между ступенями осуществляется через газорегуляторные пункты (ГРП, ШРП).

Таблица 5 - Технические характеристики ГРП и ШРП

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование и адрес размещения** | **Входное давление кг/см2** | **Выходные давления кг/см2** | **Входной диаметр, мм** | **Выходной диаметр, мм** |
| ГРП с.Терса, ул.Советская | 6 | 0,0025 | 50 | 150 |
| ГРП с.Терса, пос. ПКМ ул.Строителей | 6 | 0,0025 | 50 | 150 |
| ГРП с.Терса, ул.Талалихина | 2 | 0,0025 | 100 | 273 |
| ШРП с. Терса, ул.Пролетарская | 2 | 0,0025 | 89 | 89 |
| ГРПШ №1 с.Терса, ул.Пушкина | 6 | 0,0025 | 50 | 114 |
| ГРПШ №2 с.Терса, ул.Некрасова | 6 | 0,0025 | 50 | 114 |
| ГРПШ №3 с.Терса, ул.Революционная | 6 | 0,0025 | 50 | 159 |
| ГРПШ №4 с.Терса, ул.Революционная | 6 | 0,0025 | 50 | 108 |
| ГРПШ с. Терса котельная ВСХТ | 6 | 0,0025 | 50 | 114 |
| ГРПШ с.Терса, ул.Пролетарская | 6 | 0,0025 | 50 | 50 |
| РДГДс.Терса, ул.Революционная | 6 | 0,0025 | 50 | 40 |
| ГСГО с. Терса, ул. Коммунистическая | 6 | 0,0025 | 89 | 50 |
| ГРПШ №1 с.Тепловка, ул.Талалихина | 6 | 0,0025 | 159 | 273 |
| ГРПШ №2 с. Тепловка, ул. Талалихина | 6 | 0,0025 | 159 | 273 |
| ГРПШ №2 с. Тепловка, ул. Лесная | 6 | 0,0025 | 159 | 273 |
| ГРПШ №1 с. Девичьи Горки, ул. Молодежная | 6 | 0,0025 | 50 | 100 |
| ГРПШ №2с.Девичьи Горки, ул.Озерная | 2 | 0,0025 | 100 | 100 |
| ГРПШ №4 с.Девичьи Горки, ул.Дачная | 2 | 0,0025 | 100 | 50 |
| ГРПШ пос. Тополевый, ул. Санаторная | 6 | 0,0025 | 50 | 89 |
| ШРП №1, ЗАО «Санаторий «Светлана» п. Тополевый | 6 | 0,004 | 50 | 100 |
| ШРП №2, ЗАО «Санаторий «Светлана» п. Тополевый | 0,04 | 0,0025 | 50 | 100 |

Общая протяженность газопроводов составляет 48,55 км, в том числе:

низкого давления — 40,89 км;

высокого давления — 7,66 км.

Таблица 6 - Основные характеристики системы газоснабжения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. измерения** | **Кол-во** |
| Реализация газа | тыс. м3/год | 7704,31 |
| Общая протяженность сетей | км | 48,55 |
| Численность обслуживаемого населения | чел | 2555 |
| Удельное потребление газа | м3/сут чел | 6,3 |
| Доля потребителей с газовыми счетчиками: |  |  |
| Население | % | - |
| муниципальные предприятия | % | - |
| прочие предприятия | % | - |
| Оценка доли постоянного населения, не имеющего газоснабжения | % | 25 |

Эксплуатацией объектов газоснабжения и реализацией природного газа потребителям занимается ООО «Газпром межрегионгаз Саратов».

**2.6 Характеристика существующей системы сбора и вывоза твердых коммунальных отходов**

Существующая система сбора и вывоза отходов на территории Терсинского муниципального образования отвечает современным санитарным и природоохранным требованиям.

Вывоз мусора производит ООО «Мехуборка – Саратов».86% заключили договора с данным предприятием.

Для уборки снега на дорогах в зимнее время года, администрация заключает договора с частными лицами. Снегосвалки на территории поселения нет. Вывоз снега производится на специально-отведенную территорию.

На расчетный срок необходимо заключение 100% договоров с предприятием, осуществляющее сбор и вывоз ТКО. Так же необходимо приобрести контейнеры для сбора ТКО и оборудовать площадки под них.

**Определение необходимого количества контейнеров для ТКО.**

Годовое накопление ТКО на одного жителя поселения составляет:

- 3,0 м3 /год – частный сектор;

- 2,02 м3 /год – многоквартирный дом.

В Терсинском муниципальном образовании в год на 3428 чел. накопится 10284 м3 отходов, в сутки 28,18 м3.

Расчет производим по формуле:

**N = (H \* m \* K4) / (Vk \* К6)**, где

N - потребное количество контейнеров, шт.;

H - расчетно-суточное накопление ТБО, м 3

m - периодичность вывоза ТБО,сут;

K4 - коэффициент, учитывающий количество контейнеров, находящихся в ремонте и резерве, 1,05

Vk - емкость одного контейнера, м3;

К6 -коэффициент заполнения контейнера; 0,90.

Таблица 7 – Расчетное количество контейнеров для сбора ТКО для Терсинского муниципального образования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Среднесуточное накопление** | **Необходимое количество контейнеров объемом 0,75 м 3** | **Необходимое количество контейнеров объемом 1,1 м3 (в качестве альтернативы)** |
| 28,18 | 44 | 30 |

**3. Перспективы развития Терсинского муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные услуги**

**3.1 Общие положения**

Терсинское муниципальное образование расположено в юго-восточной части Вольского муниципального района, находящегося в северной части Саратовской области.

Сложившаяся планировочная структура муниципального образования представляет собой пять населенных пунктов: с. Терса, с. Девичьи Горки, с. Тёпловка, ж.-д. ст. Терса, пос. Тополевый.

Административным центром поселения является село Терса, расположенное в 14 км от административного центра муниципального района - г. Вольск.

Территория поселения граничит:

- на западе и на севере - с землями лесного фонда;

- на северо-востоке - с Талалихинским муниципальным образованием;

- на востоке - с Широкобуеракским муниципальным образованием;

- на юге - с Балаковским муниципальным районом;

- на юго-западе - с муниципальным образованием г.Вольск.

Общая площадь территории Терсинского муниципального образования составляет 18017 га.

Значительную часть территории в границах муниципального образования занимают земли сельскохозяйственного назначения. Поверхностные воды на территории поселения представлены водотоками – р. Волга (по границе муниципального образования), р. Терсянка, р. Артаниха.

**3.2Динамика и прогноз численности населения**

Численность населения Терсинского муниципального образования по состоянию на 01.01.2017 г. составляет 3406 человек. Здесь проживает 3,8 % населения Вольского муниципального района.

Таблица 8 – Оценка численности постоянного населения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Численность населения, чел.** | | **Динамика численности**  **населения (2017/2010 гг.)** | |
| **2010 г.** | **2017 г.** | **абсолютное**  **изменение, чел.** | **относительное изменение, %** |
| с. Терса | 2586 | 2592 | +6 | +0,23 |
| с.Тёпловка | 306 | 304 | -2 | -0,65 |
| с.Девичьи Горки | 192 | 161 | -31 | -16,1 |
| п.Тополевый | 299 | 265 | -34 | -11,37 |
| ст. Терса | 95 | 84 | -11 | -11,58 |
| **Итого:** | **3478** | **3406** | **-72** | **-2,07** |

В существующем генеральном плане Терсинского муниципального образования, совмещенным с проектом планировки, предлагается следующее проектное решение по демографической ситуации в поселении: численность населения на расчетный период по генеральному плану (2032 г.) составит 3428 человека. Фактическая численность населения с 2010 года по 2017 год уменьшилось на 72 человека. Принять расчетную численность населения по генеральному плану рационально.

Для увеличения населения необходимо реализовать мероприятия национальных проектов, мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья населения, в том числе репродуктивного, улучшение качества медицинского и социального обслуживания, защиту материнства и детства, пропаганда здорового образа жизни.

**3.3 Прогноз развития застройки**

В границах Терсинского муниципального образования Вольского муниципального района существующий жилищный фонд на 2017 г. составляет 100,54 тыс. м² общей площади. Обеспеченность жильем составляет в среднем по муниципальному образованию 29,52 м2/чел. и может колебаться в зависимости от доходов населения.

Жилая застройка представлена главным образом индивидуальными домами с приусадебными участками – 1741 ед.

В качестве перспективного жилища в Терсинском муниципальном образовании принят индивидуальный жилой дом усадебного типа.

Расчетная жилищная обеспеченность для нового строительства принимается в размере 30 м2/человек. Это стандарт комфортного жилья, относящегося к группе доступного.

Проектный объем нового жилищного строительства определен исходя из:

- проектной численности населения;

- динамики жилищного строительства.

Для обеспечения жильем 22 человека прирастающего населения требуется (в соответствии с принятым уровнем жилищной обеспеченности) жилищное строительство в объеме 0,66 тыс. м2.

Таблица 9 – Перспективный объем жилищного фонда

| **№ п/п** | **Показатели** | **Единица**  **измерения** | **Расчетный срок (2032 г.)** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Жилищный фонд, всего | тыс. м2 | 101,2 |
| 2 | Население | чел. | 3428 |
| 3 | Жилищная обеспеченность | м2/чел | 29,5 |
| 4 | Убыль жилого фонда | тыс. м2 | 0,0 |
| 5 | Сохраняемый существующий жилищный фонд | тыс. м2 | 100,54 |
| 6 | Новое строительство | тыс. м2 | 0,66 |

**3.4 Прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы**

Таблица 10 – Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. изм.** | **2016 (базовый)** | **2017** | **2018** | | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2027** | **2028-2032** |
| **ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ** | | | | | | | | | | |
| Объем реализации электроэнергии | тыс. кВт/ч | 1185,098 | 1381,488 | 1577,878 | | 1774,268 | 1970,658 | 2167,048 | 3345,388 | 4327,258 |
| в т. ч. |
| населению | тыс. кВт/ч | 1094,84 | 1291,23 | 1487,62 | | 1684,01 | 1880,4 | 2076,79 | 3255,13 | 4237,0 |
| бюджетным организациям | тыс. кВт/ч | 90,258 | 90,258 | 90,258 | | 90,258 | 90,258 | 90,258 | 90,258 | 90,258 |
| прочим потребителям | тыс. кВт/ч | - | - | - | | - | - | - | - | - |
| Динамика изменения объема реализации электрической энергии (по отношению к факту 2016 г.) | % | 100 | 116 | 132 | | 148 | 164 | 180 | 260 | 365 |
| **ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ** | | | | | | | | | | |
| Выработано тепловой энергии | тыс. Гкал | 10,922 | 10,922 | 4,704 | | 4,704 | 4,704 | 4,704 | 4,704 | 4,704 |
| Присоединенная нагрузка | тыс. Гкал/ч | 2,117 | 2,117 | 2,117 | | 2,117 | 2,117 | 2,117 | 2,117 | 2,117 |
| в т. ч. |
| отопление | тыс. Гкал | 2,117 | 2,117 | 2,117 | | 2,117 | 2,117 | 2,117 | 2,117 | 2,117 |
| горячее водоснабжение | тыс. Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Динамика изменения объема реализации электрической энергии (по отношению к факту 2016 г.) | % | 100 | 100 | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **ВОДОСНАБЖЕНИЕ** | | | | | | | | | | |
| Реализовано воды - всего | тыс. м³ | 36,502 | 57,522 | 78,522 | | 99,562 | 120,582 | 141,602 | 246,702 | 372,846 |
| в т. ч. |
| населению | тыс. м³ | 33,880 | 54,9 | 75,9 | | 96,94 | 117,96 | 138,98 | 244,08 | 370,224 |
| бюджетным организациям | тыс. м³ | 1,283 | 1,283 | 1,283 | | 1,283 | 1,283 | 1,283 | 1,283 | 1,283 |
| прочим организациям | тыс. м³ | 1,339 | 1,339 | 1,339 | | 1,339 | 1,339 | 1,339 | 1,339 | 1,339 |
| Динамика изменения объема реализации воды (по отношению к факту 2016 г.) | % | 100 | 157 | 214 | | 271 | 328 | 385 | 670 | 1021 |
| **ВОДООТВЕДЕНИЕ** | | | | | | | | | | |
| Пропущено сточных вод - всего | тыс. м³ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **ГАЗОСНАБЖЕНИЕ** | | | | | | | | | | |
| Реализация газа - всего | тыс. м³ | 7704,31 | 7706,73 | 7709,15 | | 7711,57 | 7713,99 | 7716,41 | 7728,51 | 7743,08 |
| в т. ч. |
| населению | тыс. м³ | 5926,41 | 5928,83 | | 5931,25 | 5933,67 | 5936,09 | 5938,51 | 5950,61 | 5965,18 |
| бюджетным организациям | тыс. м³ | 296,3 | 296,3 | | 296,3 | 296,3 | 296,3 | 296,3 | 296,3 | 296,3 |
| прочим организациям | тыс. м³ | 1481,6 | 1481,6 | | 1481,6 | 1481,6 | 1481,6 | 1481,6 | 1481,6 | 1481,6 |
| Динамика изменения объема реализации газа (по отношению к факту 2016 г.) | % | 100 | 100 | | 100,1 | 100,1 | 100,2 | 100,2 | 100,4 | 100,5 |
| **УСЛУГА ПО СБОРУ И ВЫВОЗУ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ** | | | | | | | | | | |
| Объем реализации услуги по сбору и вывозу ТКО | тыс. м³ | 8,793 | 8,883 | 8,973 | | 9,063 | 9,153 | 9,243 | 9,693 | 10,284 |

Нормативы потребления коммунальных услуг по Саратовской области:

1.Отопление: 0,03 Гкал/м2площади - в отопительный период;

0,0161 Гкал/м2 площади - при оплате равными долями в течении года;

2.Холодное водоснабжение – 9,0 куб/чел\*мес.;

3. Газоснабжение:

- приготовление пищи на газовой плите при наличии централизованного отопления и централизованного горячего водоснабжения - 11,5 куб/чел\*мес.;

- приготовление пищи на газовой плите и нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения – 30 куб/чел\*мес.;

- приготовление пищи и нагрев воды на газовой плите при отсутствии газового водонагревателя и централизованного горячего водоснабжения – 17,5 куб/чел\*мес.;

- отопление жилых помещений от газовых приборов, не оборудованных газовыми счетчиками – 8,5 куб/м2 в мес.;

4. Электроснабжение – 103 кВт/час/ чел\*мес.;

5.Сбор и вывоз ТКО:

- частный сектор - 3,0 м3/чел\*год;

- многоквартирный дом – 2,02м3/чел\*год.

Продолжительность отопительного периода - 196 суток (СНиП 23-01-99\* «Строительная климатология»)

1. **Перечень мероприятий и целевых показателей**

**4.1 Мероприятия развития коммунальной инфраструктуры**

Физически и морально устаревшая коммунальная инфраструктура не позволяет обеспечивать выполнение современных экологических требований и растущих требований к количеству и качеству поставляемых потребителям коммунальных ресурсов. Нормальное функционирование и социально-экономическое развитие Терсинского муниципального образования возможно при условии обязательной модернизации коммунальной инфраструктуры и повышении эффективности производства, транспортировки и потребления коммунальных ресурсов.

Таблица 11 – Мероприятия развития коммунальной инфраструктуры

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Стоимость, тыс. руб.** |
| **Теплоснабжение** | | |
| 1 | Реконструкция котельной с установкой новых котлов | 800,0 |
| 2 | Капитальный ремонт теплотрассы L=0,881 км | 2820,0 |
| **Электроснабжение** | | |
| 3 | Замена линий электропередач0,4 кВL=14 км (1 км в год) | 13440,0 |
| 4 | Замена линий электропередач 10 кВL=7 км (0,5 км в год) | 8400,0 |
| **Сбор и вывоз ТКО** | | |
| 5 | Покупка контейнеров 44едV=0,75м3 | 660,0 |
| **Водоснабжение** | | |
| 6 | Строительство скважины с. Девичьи Горки | 3000,0 |
| 7 | Капитальный ремонт водопроводной сетиL=14 км (1 км в год) | 23100,0 |

Ожидаемый эффект от реализации инвестиционных проектов и принятой «Программой повышения энергетической эффективности» заключается в повышении надежности ресурсоснабжения, качества ресурсов, а также снижения затрат на ремонты, экономии ресурсов в натуральных показателях и, в конечном счёте, в повышении экономической эффективности функционирования систем коммунальной инфраструктуры.

* 1. **Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры**

Таблица 12

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Показатель** | **Ед. изм.** | **2016 (базовый)** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2032** |
| **1** | **Водоснабжение** | | | | | | | | |
| 1.1 | Доля удовлетворения потребности в водопроводных сетях, всего по МО | % | 91,1 | 91,1 | 91,1 | 91,1 | 91,1 | 91,1 | 91,1 |
| 1.2 | Доля износа сетей водоснабжения | % | 70 | 68 | 66 | 64 | 62 | 60 | 50 |
| **2** | **Водоотведение** | | | | | | | | |
| 2.1 | Доля удовлетворения потребности в сетях водоотведения, всего по муниципальному образованию | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.2 | Доля износа объектов водоотведения | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **3** | **Газоснабжение** | | | | | | | | |
| 3.1 | Доля удовлетворения потребности в сетях газоснабжения, всего по муниципальному образованию | % | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 3.2 | Доля износа объектов газоснабжения | % | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| **4** | **Электроснабжение** | | | | | | | | |
| 4.1 | Доля удовлетворения потребности в сетях электроснабжения, всего по муниципальному образованию | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 4.2 | Доля износа сетей электроснабжения | % | 68 | 61,3 | 62,6 | 63,9 | 65,2 | 61,7 | 50 |
| **5** | **Теплоснабжение** | | | | | | | | |
| 5.1 | Доля удовлетворения потребности в сетях теплоснабжения населения, всего по муниципальному образованию | % | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.2 | Доля износа сетей теплоснабжения | % | 85 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **6** | **Система сбора и вывоза ТКО** | | | | | | | | |
| 6.1 | Доля населения, охваченного организованным сбором и вывозом отходов, в общей численности населения района | % | 86 | 86 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

1. **Анализ фактических и плановых расходов на финансирование инвестиционных проектов с разбивкой по каждому источнику финансирования с учетом реализации мероприятий, предусмотренных программой**

В данном разделе приведена ежегодная (на ближайшие годы) динамика потребности в капитальных вложениях для реализации инвестиционных проектов. Суммы затрат приняты по государственным сметным нормативам: НЦС 81-02-14-2012 «Сети водоснабжения и канализации» и НЦС 81-02-12-2012 «Наружные электрические сети».

Таблица 13 – Инвестиционные проекты по водоснабжению Терсинского муниципального образования Вольского муниципального района на 2018 – 2032 годы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятий** | **Всего** | **Период реализации мероприятий по годам, тыс. руб.** | | | | | |
| **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023-2032** |
|  | Строительство скважины с. Девичьи Горки | 3000,0 |  | 3000,0 |  |  |  |  |
|  | Капитальный ремонт водопроводной сетиL=14 км (1 км в год) | 23100,0 | 1650,0 | 1650,0 | 1650,0 | 1650,0 | 1650,0 | 14850,0 |
|  | **Итого:** | **26100,0** | **1650,0** | **4650,0** | **1650,0** | **1650,0** | **1650,0** | **14850,0** |

Таблица 14– Инвестиционные проекты по электроснабжению Терсинского муниципального образования Вольского муниципального района на 2018 – 2032 годы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятий** | **Всего** | **Период реализации мероприятий по годам, тыс. руб.** | | | | | |
| **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023-2032** |
| 1 | Капитальный ремонт линий электропередач 0,4 кВL=14 км (1 км в год) | **13440,0** | 960,0 | 960,0 | 960,0 | 960,0 | 960,0 | 8640,0 |
| 2 | Капитальный ремонт линий электропередач 10 кВL=7 км (0,5 км в год) | **8400,0** | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 5400,0 |
|  | **Итого:** | **21840,0** | **1560,0** | **1560,0** | **1560,0** | **1560,0** | **1560,0** | **14040,0** |

Таблица 15– Инвестиционные проекты по теплоснабжению Терсинского муниципального образования Вольского муниципального района на 2018 – 2032 годы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятий** | **Всего** | **Период реализации мероприятий по годам, тыс. руб.** | | | | | |
| **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023-2032** |
| 1 | Реконструкция котельной с установкой новых котлов | **800,0** |  | 800,0 |  |  |  |  |
|  | Капитальный ремонт теплотрассы L=0,881 км | **2820,0** |  |  | 1420,0 | 1420,0 |  |  |
|  | **Итого:** | **3620,0** | **0,0** | **800,0** | **1420,0** | **1420,0** | **0,0** | **0,0** |

Таблица 16 – Инвестиционные проекты по сбору и вывозу ТКО Терсинского муниципального образования Вольского муниципального района на 2018 – 2032 годы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятий** | **Всего** | **Период реализации мероприятий по годам, тыс. руб.** | | | | | |
| **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023-2032** |
| 1 | Покупка контейнеров 44 ед.V=0,75м3 | **660,0** |  |  | 330,0 | 330,0 |  |  |

Таблица 17 - Финансирование инвестиционных проектов с разбивкой по каждому источнику

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Источники инвестиций** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023-2032** | **Всего:** |
| **Водоснабжение** | | | | | | | **26100,0** |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Областной бюджет |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Районный бюджет |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Муниципальный бюджет | **1560,0** | **1560,0** | **1560,0** | **1560,0** | **1560,0** | **14040,0** | **26100,0** |
| Бюджет эксплуатирующей организации |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| **Электроснабжение** | | | | | | | **21840,0** |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Областной бюджет |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Районный бюджет |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Муниципальный бюджет |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Бюджет эксплуатирующей организации | 1560,0 | 1560,0 | 1560,0 | 1560,0 | 1560,0 | 14040,0 | **21840,0** |
| Внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| **Теплоснабжение** | | | | | | | **3620,0** |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Областной бюджет |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Районный бюджет |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Муниципальный бюджет |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Бюджет эксплуатирующей организации | 0,0 | 800,0 | 1420,0 | 1420,0 | 0,0 | 0,0 | **3620,0** |
| Внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| **Сбор и вывоз ТКО** | | | | | | | **660,0** |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Областной бюджет |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Районный бюджет |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Муниципальный бюджет |  |  | 330,0 | 330,0 |  |  | **660,0** |
| Бюджет эксплуатирующей организации |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  | **0,0** |

Как видно из таблицы 17, из общей суммы финансирования Программы 51,3 % (26760,0 тыс. руб.) предполагается финансировать из средств муниципального образования и48,7 % (25460,0 тыс. руб.) предполагается из средств эксплуатирующей организации.

При снижении (увеличении) ресурсного обеспечения в установленном порядке вносятся изменения показателей Программы.

Ожидаемый эффект от реализации инвестиционных проектов заключается в повышении надежности ресурсоснабжения, качества ресурсов, а также снижение затрат на ремонты, экономии ресурсов в натуральных показателях и, в конечном счете, в повышении экономической эффективности функционирования систем коммунальной инфраструктуры.

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ**

1. **Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы**

Согласно действующему генеральному плану на 2032 год прогнозируется увеличение численности населения на 0,6%. В связи с этим, спрос на коммунальные услуги увеличится.

Уровень развития коммунальных систем, таких как водопроводные, электрические и газовые сети, сбор и вывоз ТКО имеют первоочередное значение для развития экономики муниципального образования.

Перспективный спрос рассчитан на основании нормативных показателей. В связи с этим фактическое потребление может быть ниже, при установке потребителями приборов учета.

1. **Обоснование целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры, а так же мероприятий, входящих в план застройки Терсинского муниципального образования**

Реформирование и модернизация систем коммунальной инфраструктуры с применением комплекса целевых показателей оцениваются по следующим результирующим параметрам, отражающимся в надежности обслуживания потребителей, и по изменению финансово-экономических и организационно- правовых характеристик:

- Техническое состояние объектов коммунальной инфраструктуры, в первую очередь – надежность их работы. Контроль и анализ этого параметра позволяет определить качество обслуживания, оценить достаточность усилий по реабилитации основных фондов. С учетом этой оценки определяется необходимый и достаточный уровень модернизации основных фондов, замены изношенных сетей и оборудования. В результате может быть определена потребность и оценена фактическая обеспеченность средствами на ремонт и модернизацию основных фондов в коммунальном комплексе.

- Финансово-экономическое состояние организаций коммунального комплекса, уровень финансового обеспечения коммунального хозяйства, инвестиционный потенциал организаций коммунального комплекса.

- Организационно-правовые характеристики деятельности коммунального комплекса, позволяющие оценить сложившуюся систему управления, уровень институциональных преобразований, развитие договорных отношений.

Целевые показатели анализируются по каждому виду коммунальных услуг и периодически пересматриваются и актуализируются. Описание расчета значений целевых показатели разработаны на базе обобщения, анализа и корректировки фактических данных по системам коммунального комплекса Терсинского муниципального образования и приведены в таблице 18.

Таблица 18

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры** | **Механизм расчета показателя** |
| 1 | Доступность услуги (обеспеченность) для населения | Отношение численности населения, получающие услуги, к численности населения фактической или прогнозируемой |
| 2 | Спрос на коммунальные ресурсы | Произведение нормативного потребления данного вида ресурса на фактическую или прогнозируемую численность населения |
| 3 | Показатели эффективности производства (потери), % | Отношение объема потерь к объему отпуска данного вида ресурса |
| 4 | Показатели надежности, ед. в год | Количество аварий в системах коммунальной инфраструктуры |
| 5 | Показатель экологичности производства ресурсов | В связи с отсутствием промышленных предприятий, показатель будет рассчитан только для ТКО, исходя из количества несанкционированных свалок до реализации и после реализации программы |

Таблица 19– Мероприятия систем коммунальной инфраструктуры и ожидаемые эффекты от их реализации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Система коммунальной инфраструктуры, в которой будет реализовано мероприятие** | **Ожидаемые эффекты от реализации мероприятий** |
| 1 | Водоснабжение | - обеспечение надежной и бесперебойной подачи воды питьевого качества потребителям;  - максимальное сокращение эксплуатационных затрат; |
| 2 | Электроснабжение | - повышение качества и надежности электроснабжения в поселении; |
| 3 | Теплоснабжение | - повышение безопасности, надежности и эффективности ресурсоснабжения |
| 4 | Сбор и вывоз ТКО | - повышение качества проживания и коммунального обслуживания населения и организаций поселения |

1. **Характеристика состояния и проблем системы коммунальной инфраструктуры**

**3.1 Водоснабжение**

Анализ существующей системы водоснабжения и дальнейших перспектив развития поселения показывает, что действующие сети водоснабжения работают на пределе ресурсной надежности. Работающее оборудование морально и физически устарело. Одной из главных проблем качественной поставки воды населению является изношенность водопроводных сетей. В сельском поселении сети имеют износ более 70%. Это способствует вторичному загрязнению воды, особенно в летний период, когда возможны подсосы загрязнений через поврежденные участки труб.

Увеличивается действие гидравлических ударов при отключениях, прекращение подачи воды, при отключении поврежденного участка потребителям последующих участков. Необходима полная модернизация системы водоснабжения, включающая в себя реконструкцию сетей и замену устаревшего оборудования на современное, отвечающее энергосберегающим технологиям.

**3.2 Водоотведение**

В Терсинском муниципальном образовании система водоотведения отсутствует, что является большой проблемой для сельской местности. Отсутствие канализации ведет к загрязнению окружающей среды.

**3.3 Электроснабжение**

1. Значительное увеличение потребления электроэнергии Терсинского муниципального образования бытовыми электроприборами (электрочайник, микроволновая печь, компьютер, электрообогреватель, кондиционер и т.д.) приводит к работе электрических сетей в режиме высокой загрузки.

2. Существующие воздушные линии электропередач из голого провода существенно износились, окислились. Есть линии, которые не менялись с 70-х годов.

3. Изменение климата, а в связи с этим неблагоприятные погодные условия, что приводит к росту вероятности обледенения воздушных линий электропередач и перерывах в электроснабжении.

4. Высокие коммерческие потери электроэнергии в сети.

**3.4 Газоснабжение**

1. Большое количество тупиковых сетей (при отсечении участка сети отсекаются все потребители, следующие за ним);

2. Во многих участках сетей отсутствие дополнительного резервного источника питания, при отключении головного сооружения (ремонт, профилактика, переоснащение, ЧС), абоненты остаются без газа, что может привести к моральному, физическому, а также материальному ущербу абонентов.

**3.5 Сбор и вывоз ТКО**

1. Отсутствует организованная система сбора, сортировки и приема вторичного сырья, что приводит к потере ценных компонентов ТКО, увеличению затрат на вывоз и размещение ТКО, а также оказывает негативное влияние на окружающую среду.

2. Механизированная уборка дорожных покрытий производится не в полном объеме.

В мусороудалении основная задача состоит в своевременном сборе и вывозе всех видов отходов жизнедеятельности населенных пунктов.

1. **Оценка реализации мероприятий в области энерго- и ресурсоснабжения мероприятий по сбору и учету информации об использовании энергетических ресурсов в целях выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Основной целью Программы является создание условий для приведения коммунальной инфраструктуры соответствие со стандартами качества, обеспечивающие комфортные условия проживания и перспективный прирост населения.

Для решения проблем в сфере коммунального хозяйства необходим сбор, анализ и диагностика работы всех систем коммунального хозяйства:

* выявления качества поставляемых услуг;
* выявления потерь;
* выявления состояния износа коммунальной системы.

Для достижения основной цели программы необходимо решить следующие задачи:

* модернизация объектов коммунальной инфраструктуры;
* реконструкции основных средств;
* внедрение энергосберегающих технологий;
* повышение качества энергоносителя;
* строительство объектов с целью подключения новых абонентов.

Для решения основной задачи в области развития жилищно-коммунального хозяйства необходимо осуществить мероприятия:

1. **в области энергосбережения:**

-установка приборов учета-учет фактического расхода;

-модернизация (внедрение энерго- и ресурсосберегающих технологий)- снижение себестоимости.

1. **в области качества поставляемого ресурса:**

-замена изношенных сетей;

-замена оборудования со сверх нормативным сроком службы.

1. **подключение новых абонентов**

- строительство новых сетей;

-установка дополнительного оборудования.

**Решение задач по реализации программы осуществляется:**

* за счет средств бюджета поселения;
* за счет целевых программ;
* за счет разработки нормативно-правовой базы для привлечения инвестиций, в том числе в форме концессий, на развитие объектов коммунальной инфраструктуры.
* также источником реализации программы предусмотрены:
* за счет средств включенных в тариф ( инвестиционная надбавка) на оплату энергоносителя;
* за счет средств определенных на технологическое подключение к энергоносителю.

1. **Обоснование целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры**

Таблица 20 - Целевые показатели комплексного развития коммунальной инфраструктуры.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Целевые показатели комплексного развития коммунальной инфраструктуры** | **До реализации программы** | **После реализации программы** |
| **1. Доступность услуги (обеспеченность) для населения,%** | | |
| Централизованное электроснабжение | 100 | 100 |
| Централизованное водоснабжение | 91,1 | 100 |
| Централизованное водоотведение | 0,0 | 0,0 |
| Централизованное теплоснабжение | - | - |
| Централизованное газоснабжение | 75 | 100 |
| Сбор и вывоз ТКО | 86 | 100 |
| **2.Спрос на коммунальные ресурсы** | | |
| Электроснабжение (Годовой расход ЭЭ, тыс. кВт час) | 1185,098 | 4327,258 |
| Теплоснабжение (тыс. Гкал/год) | 2,117 | 2,117 |
| Водоснабжение (тыс.м³) | 36,502 | 372,846 |
| Водоотведение (тыс. м³) | 0,0 | 0,0 |
| Газоснабжение централизованное (тыс. м3 /год) | 7704,31 | 7743,08 |
| Сбор и вывоз ТКО (тыс. т/год) |  |  |
| **3. Показатель надежности (количество аварий на сетях)** | | |
| Электроснабжение | 15 | 5 |
| Водоснабжение | 10 | 2 |
| Водоотведение | 0 | 0 |
| Теплоснабжение | 0 | 0 |
| Газоснабжение | 0 | 0 |

1. **Перечень инвестиционных проектов в отношении соответствующей системы коммунальной инфраструктуры**

**В области водоснабжения:**

В рамках развития инфраструктуры водоснабжения необходимы следующие мероприятия:

-проведение капитального ремонта магистральных сетей водоснабжения;

- строительство скважины вс. Девичьи Горки, в связи с недостаточным дебитом существующей скважины;

- внедрить систему учѐта водопотребления в коммунальном секторе, подкрепить принципы рационального водопользования экономическими механизмами (оплата фактически потребляемого объема воды на основании данных водосчѐтчиков).

**В области сбора и вывозаТКО:**

Основные ожидаемые результаты реализации Программы:

- решение вопроса по организации утилизации бытовых отходов и, как следствие, положительная динамика в оздоровлении экологической обстановки на территории муниципального образования;

- повышение экологической культуры и степени вовлеченности населения в вопросы обращения с отходами потребления.

**В области электроснабжения:**

- повышение качества предоставления услуги в области электроснабжения;

- бесперебойная работа в области электроснабжения.

1. **Предложения по организации реализации инвестиционных проектов**

В программах Терсинского муниципального образования не содержатся проработанные инвестиционные проекты по развитию систем коммунальной инфраструктуры, а запланированы лишь мероприятия в рамках текущих задач развития инженерной инфраструктуры.

Для изготовления проектно-сметной документации и строительстве систем коммунальной инфраструктурыпредусмотрено проведение конкурса для выбора подрядчика.

Сроки реализации программы 2018-2032 гг. Финансирование программы осуществляется за счет бюджетов различного уровня.

1. **Обоснование использования в качестве источников финансирования инвестиционных проектов тарифов, платы за подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры**

Строительство и реконструкция объектов инфраструктуры осуществляются организациями коммунального комплекса и муниципального образования. Окупаемость затрат на строительство и реконструкцию достигается путем формирования и защиты инвестиционных программ развития сетей (за счет инвестиционной надбавки в тарифе). Инвестиционные программы будут корректироваться в соответствии с программами комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Терсинского муниципального образования. Основным требованием при утверждении инвестиционных программ организаций коммунального комплекса будет являться использование в мероприятиях инновационной продукции, обеспечивающей энергосбережение и повышение энергетической эффективности. Включение инвестиционной надбавки в тарифы для реализации проектов инвестиционных программ возможно при условии соответствия тарифов доступному уровню.

Источниками инвестиций должны являться собственные средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов), плата за подключение (присоединение), бюджетные средства (местного, регионального, федерального бюджетов), кредиты, средства частных инвесторов.

Таблица 21 - Основные статьи затрат при утверждении тарифов

|  |
| --- |
| **Наименование** |
| -Сырье, основные материалы |
| -Вспомогательные материалы |
| -Затраты на оплату труда |
| -Страховые взносы |
| -Амортизация |
| -Прочие расходы |
| В т.ч. цеховые расходы |
| -общехозяйственные расходы |
| Итого затраты: |
| Недополученный по независящим причинам доход |
| Расчетные расходы по производству продукции (услуг) |
| Прибыль от товарной продукции |
| Необходимая валовая выручка |

Таблица 22 – Динамика тарифов, прогнозируемых на период реализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Терсинского муниципального образования

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование ресурса** | **Ед. измерения** | **Тариф** | **Прогноз** | | | | | | | | | |
| **2018 г.** | | **2019 г.** | | **2020 г.** | | **2021 г.** | | **2022 г.** | |
| **01.07.2017-31.12.2017** | **01.01.2018-30.06.2018** | **01.07.2018-31.12.2018** | **01.01.2019-30.06.2019** | **01.07.2019-31.12.2019** | **01.01.2020-30.06.2020** | **01.07.2020-31.12.2020** | **01.01.2021-30.06.2021** | **01.01.2021-31.12.2021** | **01.01.2022-30.06.2022** | **01.07.2022-31.12.2022** |
| Холодное водоснабжение | руб./м3 | **-** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Теплоснабжение | руб./Гкал | **1645,07** | 1645,07 | 1707,58 | 1707,58 | 1772,47 | 1772,47 | 1839,82 | 1839,82 | 1909,74 | 1909,74 | 1982,31 |
| Газоснабжение | руб./м3 | **4,85 (физ. лица)** | 4,85 | 5,03 | 5,03 | 5,23 | 5,23 | 5,42 | 5,42 | 5,63 | 5,63 | 5,84 |
| **6,0 (промышленность)** | 6,0 | 6,23 | 6,23 | 6,46 | 6,46 | 6,71 | 6,71 | 6,97 | 6,97 | 7,23 |
| Электроснабжение | руб./кВтч | **2,23** | 2,23 | 2,31 | 2,31 | 2,4 | 2,4 | 2,49 | 2,49 | 2,55 | 2,55 | 2,61 |

1. **Результаты оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности**

Таблица 23 – Динамика доступности для населения коммунальных услуг в Терсинском муниципальном образовании

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Ед. измерения** | **Расчетное значение критерия** | | | | | | | | **Примечание** |
| **2017 год** | **2018 год** | | **2019 год** | **2020 год** | **2021 год** | **2022-2026 гг.** | **2027 -2032 гг.** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи (при тарифах не включающих источники финансирования Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры) | % | 11 | 11 | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | - |
| Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи в соответствии с Постановлением Правительства Саратовской области от 07.09.2011 N 487-П | НЕ БОЛЕЕ 18% | | | | | | | | | |
| **Не превышает показательот07.09.2011 №487-П** | | | | | | | | | | |
| Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума по ПКР | % | - | - | | - | - | - | - | - | - |
| Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума в соответствии с Постановлением Правительства Саратовской области от 07.09.2011 N 487-П | НЕ БОЛЕЕ 20% | | | | | | | | | |
| **Показатель от 07.09.2011 №487-П** | | | | | | | | | | |
| Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги по ПКР | % | 82,3 | 82,3 | | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | - |
| Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги в соответствии с Постановлением Правительства Саратовской области от 07.09.2011 N 487-П | НЕ МЕНЕЕ 87% | | | | | | | | | |
| **Превышает показатель от 07.09.2011 N 487-П** | | | | | | | | | | |
| Доля семей – получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общем количестве семей, % | % | 5,6 | | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | - |
| Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения в соответствии с Постановлением Правительства Саратовской области от 07.09.2011 N 487-П | НЕ БОЛЕЕ 15% | | | | | | | | | |
| **Не превышает показатель от 07.09.2011 N 487-П** | | | | | | | | | | |

1. **Прогнозируемые расходы бюджетов всех уровней на оказание мер социальной поддержки, в том числе предоставление отдельным категориям граждан субсидии на оплату жилого помещения и коммунальных услуг**

Размер ежемесячной денежной компенсации (далее – ЕДК) для различных категорий граждан могут составлять от 50 до 100 % затрат на оплату коммунальных услуг. Средний платеж за коммунальные услуги в Терсинском муниципальном образовании равен 3000 рублей, выплата ЕДК может составлять от 1500 до 3000 рублей.

Согласно среднестатистическим данным в Вольском муниципальном районе количество людей, получающих субсидии из бюджета равно 5,6%, и составляет 190 человек (63 семьи). Расходы бюджетов всех уровней на субсидирование оплаты коммунальных услуг в месяц составляют от 94500,0до 189000,0 рублей

1. **Управление программой**
2. Ответственным за реализацию программы является Глава администрации Терсинского муниципального образования Вольского муниципального района.
3. План-график работ по реализации программы, включая сроки разработки технических заданий для организаций коммунального комплекса, принятия решений по выделению бюджетных средств, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, в том числе на концессию и т.д., утверждается дополнительно после принятия Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры.
4. Контроль за исполнением Программы осуществляется Администрацией Терсинского муниципального образования, Собранием депутатов Терсинского муниципального образования Вольского муниципального района.
5. Представление отчетности по выполнению Программы производится до 1 марта года следующего после отчетного.
6. Корректировка Программы осуществляется после рассмотрения отчетности до 1 мая года следующего после отчетного.