**ПРОЕКТ**



ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НОВОГОРКИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЛЕЖНЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2023 ГОДА

ПРОГРАММА

Директор

ООО "Омега-Спектр"

Д.В. Сидоров

20 мая 2016 г.

г. Иваново

2016

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Раздел «Электроснабжение»

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись инициалы

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 **г.**

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись инициалы

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 **г.**

Раздел «Теплоснабжение»

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.

Раздел «Водоснабжение»

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись инициалы

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016**г.**

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Раздел «Водоотведение»

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись инициалы

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 **г.**

Раздел «Газоснабжение»

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись инициалы

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 **г.**

Раздел «Утилизация, обезвреживание и захоронение твердых бытовых отходов»

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись инициалы

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 **г.**

**Содержание**

[1. Паспорт 6](#_Toc451731640)

[2. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры 11](#_Toc451731641)

[2.1. Электроснабжение 11](#_Toc451731642)

[2.2. Теплоснабжение 11](#_Toc451731643)

[2.2.1. Функциональная структура системы теплоснабжения 11](#_Toc451731644)

[2.2.2. Описание существующих технических и технологических проблем 14](#_Toc451731645)

[2.3. Водоснабжение 16](#_Toc451731646)

[2.3.4 Описание существующих технических и технологических проблем в технологических зонах централизованного водоснабжения Новогоркинского сельского поселения 20](#_Toc451731650)

[2.4. Водоотведение 21](#_Toc451731651)

[2.5. Газоснабжение 23](#_Toc451731652)

[2.6. Утилизация, обезвреживание и захоронение твердых бытовых отходов 24](#_Toc451731653)

[2.3.5 Описание системы сбора и утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановоской области 24](#_Toc451731654)

[2.3.6 Описание системы захоронения (утилизации) твердых бытовых отходов Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановоской области 25](#_Toc451731655)

[3 План развития, прогноз застройки и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановоской области на период действия генерального плана 27](#_Toc451731657)

[3.1 Прогноз застройки 27](#_Toc451731658)

[3.2 Прогнозируемый спрос на электрическую энергию 28](#_Toc451731659)

[3.3 Прогнозируемый спрос на тепловую энергию 28](#_Toc451731660)

[3.4 Прогнозируемый спрос на услуги водоснабжения 29](#_Toc451731662)

[3.5 Прогнозируемый спрос на услуги водоотведения 32](#_Toc451731663)

[3.6 Прогнозируемый спрос на услуги газоснабжения 33](#_Toc451731664)

[3.7 Прогнозируемый спрос на услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов 33](#_Toc451731665)

[4 Перечень мероприятий и целевых показателей программы 35](#_Toc451731666)

[4.1 Электроснабжение 35](#_Toc451731667)

[4.2 Теплоснабжение 35](#_Toc451731668)

[4.3 Водоснабжение 35](#_Toc451731669)

[4.4 Водоотведение 37](#_Toc451731670)

[4.5 Газоснабжение 38](#_Toc451731671)

[4.6 Утилизация, обезвреживание и захоронение твердых бытовых отходов 39](#_Toc451731672)

[5 Расходы на финансирование инвестиционных проектов с разбивкой по каждому источнику финансирования 42](#_Toc451731673)

[5.1 Электроснабжение 42](#_Toc451731674)

[5.2 Теплоснабжение 42](#_Toc451731675)

[5.3 Водоснабжение 44](#_Toc451731678)

[5.4 Водоотведение 46](#_Toc451731680)

[5.5 Газоснабжение 48](#_Toc451731683)

[5.6 Утилизация, обезвреживание и захоронение твердых бытовых отходов 48](#_Toc451731684)

1. Паспорт

|  |  |
| --- | --- |
| Ответственный исполнитель программы | Новогоркинское сельское поселение Лежневского муниципального района Ивановской области. |
| Соисполнители программы | Отсутствуют |
| Цели программы | Обеспечение развития систем и объектов коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области на период до 2023 года.  Обеспечение жителей и предприятий поселения надежными и качественными услугами тепло-, водо-, газо-, электроснабжения, водоотведения, утилизации, обезвреживания захоронения твердых бытовых отходов.  Улучшение экологической обстановки на территории Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области.  Обеспечение доступности для населения стоимости коммунальных услуг. |
| Задачи программы | Определение потребности объемов и стоимости строительства, реконструкции, модернизации сетей, объектов, сооружений инженерно–технического обеспечения коммунальной инфраструктуры, включая:  строительство, реконструкцию электрических сетей 10 кВ и объектов на них;  строительство, реконструкцию (модернизацию) и техническое перевооружение источников тепловой энергии;  строительство, реконструкция (модернизация) и техническое перевооружение тепловых сетей;  строительство, реконструкция (модернизация) и техническое перевооружение объектов системы водоснабжения;  строительство, реконструкция (модернизация) и техническое перевооружение сетей водоснабжения;  строительство, реконструкция (модернизация) и техническое перевооружение объектов системы водоотведения;  строительство, реконструкция (модернизация) и техническое перевооружение сетей водоотведения;  строительство газораспределительных сетей.  Обеспечение условий для снижения нерациональных затрат и повышения качества предоставляемых коммунальных услуг.  Внедрение новейших технологий и повышение эффективности в управлении процессами производства и оказания услуг в коммунальном комплексе.  Приведение в соответствие системы коммунальной инфраструктуры потребностям жилищного и промышленного строительства.  Обеспечение финансовой устойчивости предприятий коммунального комплекса.  Обеспечение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры.  Оказание государственной и муниципальной поддержки в модернизации коммунального комплекса.  Повышение эффективности управления коммунальной инфраструктуры. |
| Целевые показатели | Суммарное количество ТП и РП 10 кВ, по которым завершены строительство, реконструкция (нарастающим итогом от начала планируемого периода).  Суммарная протяженность ВЛ и КЛ 10 кВ, по которым завершены строительство, реконструкция (нарастающим итогом от начала планируемого периода).  Суммарная установленная мощность источников тепловой энергии, по которым завершены строительство, реконструкция (модернизация) и техническое перевооружение (нарастающим итогом от начала планируемого периода).  Суммарная протяженность тепловых сетей, по которым завершены строительство, реконструкция (модернизация) и техническое перевооружение (нарастающим итогом от начала планируемого периода).  Суммарная производительность объектов водоснабжения, по которым завершено строительство, реконструкция (модернизация) и техническое перевооружение (нарастающим итогом от начала планируемого периода).  Протяженность сетей водоснабжения, по которым завершено строительство, реконструкция (модернизация) и техническое перевооружение (нарастающим итогом от начала планируемого периода):  2016 год – 0,398 км;  2017 год – 0,796 км;  2018 год – 1,194 км;  2019 год – 1,592 км;  2020 год – 1,99 км;  2021 год – 2,388 км;  2022 год – 2,786 км;  2023 год – 3,184 км;.  Протяженность сетей водоотведения, по которым завершено строительство, реконструкция (модернизация) и техническое перевооружение (нарастающим итогом от начала планируемого периода):  2016 год – 0 км;  2017 год – 0,300 км;  2018 год – 0,6 км;  2019 год – 0,9 км;  2020 год – 1,2 км;  2021 год – 1,5 км;  2022 год – 1,8 км;  2023 год – 2,1 км;. |
| Срок и этапы реализации программы | Срок реализации программы: 2016-2023 гг. |
| Объемы требуемых капитальных вложений | Объемы финансовых средств, предусмотренных на реализацию программы в 2016-2023 годах, составляют 116 935 тыс. рублей;  в том числе:  по разделу «Электроснабжение» - 0 тыс. рублей;  по разделу «Теплоснабжение» - 70000 тыс. рублей;  по разделу «Водоснабжение» - 18 202 тыс. рублей;  по разделу «Водоотведение» - 28 165 тыс. рублей;  по разделу «Газоснабжение» - 0 тыс. рублей;  по разделу «Утилизация, обезвреживание и захоронение твердых бытовых отходов» (далее – «ТБО») – 568,6 тыс. рублей;  из них:  2016 год – 45 082 тыс. рублей; в том числе:  по разделу «Электроснабжение» - 0 тыс. рублей;  по разделу «Теплоснабжение» - 0 тыс. рублей;  по разделу «Водоснабжение» - 2 034 тыс. рублей;  по разделу «Водоотведение» - 7016 тыс. рублей;  по разделу «Газоснабжение» - 0 тыс. рублей;  по разделу «ТБО» - 386 тыс. рублей;  2017 год – 7 900 тыс. рублей; в том числе:  по разделу «Электроснабжение» - 0 тыс. рублей;  по разделу «Теплоснабжение» - 14000 тыс. рублей;  по разделу «Водоснабжение» - 2111 тыс. рублей;  по разделу «Водоотведение» - 2693 тыс. рублей;  по разделу «Газоснабжение» - 0 тыс. рублей;  по разделу «ТБО» - 182 тыс. рублей;  2018 год – 0 тыс. рублей; в том числе:  по разделу «Электроснабжение» - 0 тыс. рублей;  по разделу «Теплоснабжение» - 14000 тыс. рублей;  по разделу «Водоснабжение» - 2132 тыс. рублей;  по разделу «Водоотведение» - 2720 тыс. рублей;  по разделу «Газоснабжение» - 0 тыс. рублей;  по разделу «ТБО» - 0 тыс. рублей;  2019 год – 0 тыс. рублей; в том числе:  по разделу «Электроснабжение» - 0 тыс. рублей;  по разделу «Теплоснабжение» - 14000 тыс. рублей;  по разделу «Водоснабжение» - 2224 тыс. рублей;  по разделу «Водоотведение» - 2837 тыс. рублей;  по разделу «Газоснабжение» - 0 тыс. рублей;  по разделу «ТБО» - 0 тыс. рублей;  2020 год – 0 тыс. рублей; в том числе:  по разделу «Электроснабжение» - 0 тыс. рублей;  по разделу «Теплоснабжение» - 14000 тыс. рублей;  по разделу «Водоснабжение» - 2322 тыс. рублей;  по разделу «Водоотведение» - 2961 тыс. рублей;  по разделу «Газоснабжение» - 0 тыс. рублей;  по разделу «ТБО» - 0 тыс. рублей;  2021 год – 0 тыс. рублей; в том числе:  по разделу «Электроснабжение» - 0 тыс. рублей;  по разделу «Теплоснабжение» - 0 тыс. рублей;  по разделу «Водоснабжение» - 2398 тыс. рублей;  по разделу «Водоотведение» - 3047 тыс. рублей;  по разделу «Газоснабжение» - 0 тыс. рублей;  по разделу «ТБО» - 0 тыс. рублей;  2022 год – 0 тыс. рублей; в том числе:  по разделу «Электроснабжение» - 0 тыс. рублей;  по разделу «Теплоснабжение» - 0 тыс. рублей;  по разделу «Водоснабжение» - 2461 тыс. рублей;  по разделу «Водоотведение» - 3139 тыс. рублей;  по разделу «Газоснабжение» - 0 тыс. рублей;  по разделу «ТБО» - 0 тыс. рублей;  2023 год – 0 тыс. рублей; в том числе:  по разделу «Электроснабжение» - 0 тыс. рублей;  по разделу «Теплоснабжение» - 0 тыс. рублей;  по разделу «Водоснабжение» - 2527 тыс. рублей;  по разделу «Водоотведение» - 3750 тыс. рублей;  по разделу «Газоснабжение» - 0 тыс. рублей;  по разделу «ТБО» - 0 тыс. рублей; |
| Ожидаемые результаты реализации программы | Прирост подключенной электрической нагрузки от новой жилой, общественно-деловой и промышленной застройки (нарастающим итогом от начала планируемого периода).  Прирост подключенной тепловой нагрузки от новой многоквартирной и общественно-деловой застройки (нарастающим итогом от начала планируемого периода) в зоне централизованного теплоснабжения.  Доля тепловых сетей, выработавших назначенный срок службы, от общей протяженности в соответствующем году.  Уровень обеспеченности населения услугами централизованного водоснабжения.  Уровень газификации индивидуальных жилых домов на территории Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области:  2016 год – 65 %;  2017 год – 65 %;  2018 год – 72,4 %;  2019 год – 79,0 %;  2020 год – 85,1 %;  2021 год – 91,5 %;  2022 год – 97,2 %;  2023 год – 100 %; |

1. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры
   1. Электроснабжение

Данные о существующем состояние систем электроснабжения на территории Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области отсутствуют, либо не предоставлены.

* 1. Теплоснабжение
     1. Функциональная структура системы теплоснабжения

В настоящее время теплоснабжение с. Новые Горки осуществляется от котельной ООО «Энерготраст». Основным видом используемого топлива на котельной является газ. Услуги в сфере передачи тепловой энергии осуществляет ООО «Комсервис». Общая протяженность тепловых сетей с. Новые Горки в двухтрубном исполнении составляет 3,75 км., график работы котельной - 95/700С.

Горячее водоснабжение села Новые Горки в основном осуществляется за счет индивидуальных водонагревательных приборов и водогрейных колонок, установленных у абонентов, проживающих в многоквартирных домах. Централизованно горячая вода подается с котельной коммерческого предприятия «ЭнергоТраст», которая находится на территории бывшей Ново-Горкинской прядильно-ткацкой фабрики, только в два многоквартирных дома (ул. Советская д.6 и ул. Советская д.19). В доме №6 проживает 90 человек из них за потребленную горячую воду 58 абонентов расчитываются по счетчикам и 32 абонента по нормам. В доме №19 проживает 163 человека из них за потребленную горячую воду 128 абонентов расчитываются по счетчикам и 35 абонентов по нормам. Общее потребление ГВС этих домов составляет 4407м3 в год. Сети ГВС имеют большой физический износ. Вопрос о реконструкции этих трубопроводов решается путем переговоров с их владельцем - коммерческим предприятием «ЭнергоТраст».

Таблица 1. Котельная Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | | **Марка котла** | **Адрес** | **Количество** | **Установленная мощность, Гкал/час** | **Присоединенная нагрузка, Гкал/час** |
| 1 | | ДКВР-6,5/13 | паровой | 2 | 10,52 | 6,8 |
| 2 | ДЕ-6,5/14 | паровой | 1 |

Таблица 2. Тепловые сети Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Узел нач. | Узел конеч. | Диам. под., мм | Диам. обр., мм | Длина под., м | Длина обр., м |
| Совет. 15 | Тк-45 | 57 | 57 | 7 | 7 |
| Тк-45 | Совет. 17 | 57 | 57 | 7 | 7 |
| Тк-45 | Тк-44 | 108 | 108 | 53 | 53 |
| Тк-40 | - | 57 | 57 | 20 | 20 |
| Тк-39 | Тк-40 | 57 | 57 | 40 | 40 |
| Тк-37 | Тк-38 | 57 | 57 | 24 | 24 |
| Тк-38 | Тк-39 | 57 | 57 | 40 | 40 |
| Тк-36 | Тк-37 | 57 | 57 | 14 | 14 |
| Тк-41 | Тк-36 | 108 | 108 | 15 | 15 |
| Тк-42 | Тк-41 | 108 | 108 | 25 | 25 |
| Тк-43 | Тк-42 | 108 | 108 | 15 | 15 |
| Тк-42 | Учительская 2 | 38 | 38 | 4 | 4 |
| Тк-43 | Администрация | 45 | 45 | 17 | 17 |
| Тк-41 | Учительская 3 | 45 | 45 | 30 | 30 |
| Тк-44 | Тк-43 | 108 | 108 | 20 | 20 |
| Тк-44 | АТС | 45 | 45 | 7 | 7 |
| Тк-37 | Учительская 4 | 45 | 45 | 4 | 4 |
| Тк-38 | Учительская 6 | 45 | 45 | 4 | 4 |
| Тк-39 | - | 32 | 32 | 4 | 4 |
| Тк-40 | Подгорная 15 | 57 | 57 | 4 | 4 |
| Тк-36 | Тк-30 | 108 | 108 | 25 | 25 |
| Подгорная 7 | Тк-32 | 76 | 76 | 5 | 5 |
| Тк-30 | Тк-29 | 108 | 108 | 55 | 55 |
| Тк-32 | Подгорная 9 | 76 | 76 | 9 | 9 |
| Тк-30 | Тк-31 | 108 | 108 | 42 | 42 |
| Тк-29 | Тк-28 | 108 | 108 | 65 | 65 |
| Тк-28 | Б. Шуйская 2а | 76 | 76 | 4 | 4 |
| Тк-31 | Тк-32 | 76 | 76 | 19 | 19 |
| Тк-29 | Детский Сад | 57 | 57 | 9 | 9 |
| Тк-29 | Совет. 9 | 108 | 108 | 38 | 38 |
| Тк-31 | Тк-33 | 108 | 108 | 50 | 50 |
| Тк-34 | Тк-35 | 108 | 108 | 34 | 34 |
| Тк-33 | Тк-34 | 108 | 108 | 48 | 48 |
| Тк-33 | Подгорная 5 | 45 | 45 | 10 | 10 |
| Тк-34 | Подгорная 3 | 57 | 57 | 10 | 10 |
| Тк-28 | Тк-27 | 159 | 159 | 45 | 45 |
| Тк-26 | Тк-25 | 159 | 159 | 55 | 55 |
| Тк-25 | Тк-24 | 159 | 159 | 34 | 34 |
| Тк-24 | Фрунзе 2 | 108 | 108 | 20 | 20 |
| Тк-25 | Торговый центр | 108 | 108 | 7 | 7 |
| Тк-26 | Совет. 7 | 108 | 108 | 24 | 24 |
| Тк-27 | Тк-26 | 159 | 159 | 18 | 18 |
| Фрунзе 6 | Тк-50 | 108 | 108 | 17 | 17 |
| Тк-50 | Тк-51 | 159 | 159 | 45 | 45 |
| Тк-51 | Тк-56 | 108 | 108 | 278 | 278 |
| Тк-24 | Тк-46 | 159 | 159 | 50 | 50 |
| Тк-46 | Тк-48 | 159 | 159 | 75 | 75 |
| Тк-46 | Фрунзе 4 | 89 | 89 | 15 | 15 |
| Тк-46 | Тк-47 | 108 | 108 | 40 | 40 |
| Тк-47 | Совет. 6-2 | 108 | 108 | 44 | 44 |
| Тк-47 | Совет. 6-1 | 76 | 76 | 14 | 14 |
| Тк-51 | Тк-52 | 108 | 108 | 17 | 17 |
| Тк-52 | Тк-53 | 108 | 108 | 30 | 30 |
| Тк-53 | Тк-54 | 89 | 89 | 30 | 30 |
| Тк-52 | Совет. 8-1 | 57 | 57 | 8 | 8 |
| Тк-53 | Совет. 8-2 | 57 | 57 | 8 | 8 |
| Тк-54 | Тк-55 | 89 | 89 | 30 | 30 |
| Тк-55 | Совет. 8-5 | 89 | 89 | 30 | 30 |
| Тк-55 | Совет. 8-4 | 57 | 57 | 8 | 8 |
| Тк-54 | Совет. 8-3 | 57 | 57 | 8 | 8 |
| Тк-56 | Совет. 19-2 | 76 | 76 | 80 | 80 |
| Тк-56 | Совет. 19-1 | 76 | 76 | 12 | 12 |
| Источник | Тк-1 | 325 | 325 | 5 | 5 |
| Тк-1 | Тк-6 | 325 | 325 | 84 | 84 |
| Тк-1 | Тк-2 | 89 | 89 | 50 | 50 |
| Тк-7 | Тк-23 | 219 | 219 | 30 | 30 |
| Тк-7 | Тк-8 | 159 | 159 | 30 | 30 |
| Тк-11 | Москов. 1 | 89 | 89 | 30 | 30 |
| Тк-10 | Тк-11 | 76 | 76 | 48 | 48 |
| Тк-11 | Москов. 2 | 45 | 45 | 10 | 10 |
| Тк-10 | Москов. 3 | 45 | 45 | 10 | 10 |
| Тк-9 | Тк-10 | 76 | 76 | 15 | 15 |
| Тк-8 | Тк-9 | 159 | 159 | 12 | 12 |
| Тк-8 | Москов. 4 | 57 | 57 | 10 | 10 |
| Тк-9 | Тк-12 | 159 | 159 | 40 | 40 |
| Тк-12 | Тк-13 | 159 | 159 | 15 | 15 |
| Тк-13 | Тк-14 | 159 | 159 | 50 | 50 |
| Тк-14 | Тк-15 | 89 | 89 | 20 | 20 |
| Тк-13 | Москов. 5 | 45 | 45 | 2 | 2 |
| Тк-13 | Милиция | 45 | 45 | 2 | 2 |
| Тк-12 | Москов. 7 | 57 | 57 | 40 | 40 |
| Тк-14 | Б. Шуйская 1 | 45 | 45 | 10 | 10 |
| Тк-15 | Б. Шуйская 3 | 45 | 45 | 10 | 10 |
| Тк-15 | Тк- | 89 | 89 | 10 | 10 |
| Тк- | Гараж 2 | 76 | 76 | 15 | 15 |
| Тк- | Гараж 1 | 89 | 89 | 10 | 10 |
| Тк-14 | Тк-16 | 159 | 159 | 80 | 80 |
| Тк-16 | Тк-17 | 133 | 133 | 32 | 32 |
| Тк-17 | Тк-18 | 89 | 89 | 20 | 20 |
| Тк-18 | Муз. школа | 76 | 76 | 45 | 45 |
| Тк-18 | Мастерские | 57 | 57 | 2 | 2 |
| Тк-16 | Клуб | 89 | 89 | 20 | 20 |
| Тк-17 | Тк-19 | 133 | 133 | 30 | 30 |
| Тк-19 | Школа | 76 | 76 | 125 | 125 |
| Тк-19 | Тк-20 | 108 | 108 | 55 | 55 |
| 2а | Тк-22 | 57 | 57 | 30 | 30 |
| Тк-20 | Больница | 108 | 108 | 30 | 30 |
| Тк-22 | Школа | 76 | 76 | 50 | 50 |
| Тк-20 | Тк-21 | 108 | 108 | 120 | 120 |
| Тк-21 | Тк-22 | 108 | 108 | 41 | 41 |
| Тк-21 | Больница | 108 | 108 | 110 | 110 |
| Тк-2 | Управление | 76 | 76 | 15 | 15 |
| Тк-2 | Тк-3 | 89 | 89 | 50 | 50 |
| Тк-3 | Тк-4 | 89 | 89 | 40 | 40 |
| Тк-3 | Магазин | 45 | 45 | 15 | 15 |
| Тк-5 |  | 45 | 45 | 15 | 15 |
| Тк-5 | Пожарное депо | 45 | 45 | 15 | 15 |
| Тк-23 | Тк-24 | 219 | 219 | 5 | 5 |
| Тк-23 | Тк-58 | 108 | 108 | 50 | 50 |
| Тк-58 | Фаб. 1 | 108 | 108 | 45 | 45 |
| Тк-58 | Дом Быта | 57 | 57 | 6 | 6 |
| Тк-48 | Тк-50 | 159 | 159 | 10 | 10 |
| Тк-48 | Тк-49 | 159 | 159 | 43 | 43 |
| Тк-49 | Фаб. 3 | 76 | 76 | 21 | 21 |
| Тк-49 | Тк-57 | 108 | 108 | 80 | 80 |
| Тк-57 | Фаб. 5-2 | 76 | 76 | 65 | 65 |
| Тк-57 | Фаб. 5-1 | 76 | 76 | 8 | 8 |
| Тк-6 | Тк-7 | 219 | 219 | 30 | 30 |
| Тк-35 | Подгорная 1 | 57 | 57 | 10 | 10 |
| Тк-4 | Тк-5 | 45 | 45 | 15 | 15 |



**Рисунок 1 - Расположение источников тепловой энергии Новогоркинского сельского поселения.**

Транспорт тепла от источника осуществляется по магистральным и распределительным сетям. Система теплоснабжения с. Новые Горки построена по радиальной схеме, Утвержденный температурный график от котельной составляет 95/70 С0. Прокладка сетей двухтрубная, надземная.

Износ тепловых сетей составляет 100%. Для качественного и надежного теплоснабжения необходима реконструкция тепловых сетей с использованием новых теплоизоляционных материалов.

* + 1. Описание существующих технических и технологических проблем

Согласно проведенному анализу существующего положения в системе теплоснабжения Новогоркинского сельского поселения Ивановской области выделяются три основные проблемы зоны централизованного теплоснабжения.

Основной проблемой в действующей системе централизованного теплоснабжения является высокая изношенность тепловых сетей.

Второй проблемой в действующей системе централизованного теплоснабжения является несбалансированность по распределению нагрузки между источниками тепловой энергии.

Третьей проблемой в действующей системе централизованного теплоснабжения является изношенное вспомогательное оборудование источников.

* 1. Водоснабжение

В границах Новогоркинского сельского поселения централизованное коммунальное водоснабжение имеется в селе Новые Горки, которое является административным центром сельского поселения, деревнях Корнево и Коровиха. Летнее централизованное водоснабжение имеется в д. Панютино.

В настоящее время все эти сети водоснабжения обслуживаются предприятием ООО «Коммунальные сети» (ООО «Комсети»).

Хозяйственно-питьевое водоснабжение Ново-Горкинского сельского поселения обеспечивается за счет подземных вод. Общее количество подземных водозаборов составляет три единицы.

Водозабор №1 расположен в с. Новые Горки. Водозабор состоит из 4-х скважин введенных в эксплуатацию поэтапно, в период с 1956 по 1993 годы. Водозабор №1 обеспечивает питьевое и хозяйственное водоснабжение всей территории села Новые Горки и д. Корнево.

Водозабор №2 расположен в д. Коровиха, состоит из одной артезианской скважины. Водозабор обеспечивает питьевое и хозяйственное водоснабжение д. Коровиха.

Водозабор №3 расположен в д. Панютино, состоит из одной артезианской скважины и работает только в летнее время.

Артезианские скважины оборудованы погружными центробежными насосами типа ЭЦВ и выполняют функцию насосных станций, осуществляя подачу артезианской воды по водопроводным сетям потребителям. Все скважины оборудованы частотными регуляторами, обеспечивающими постоянный напор в водопроводах. Скважины работают круглосуточно.

Сооружений по очистке и подготовке воды водозаборы не имеют. Ежемесячно проводятся лабораторные исследования воды в Филиале ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ивановской области и г. Кохме, Ивановском и Лежневском районах». Результаты анализов отвечают требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

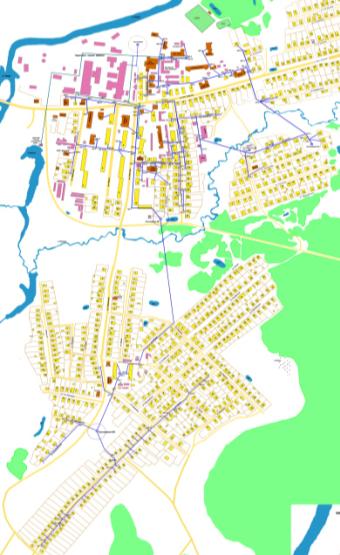
Система водоснабжения состоит из трубопроводов проложенных подземным способом. Общая длина трубопроводов – 17 630 м. Степень износа трубопроводов системы   водоснабжения водозабора №1 составляет в среднем 80%. Высокая степень изношенности системы водоснабжения приводит к возникновению аварий водопроводных сетей, оборудования.

* + 1. Технологическая зона централизованного водоснабжения с. Новые Горки

Характеристика водозаборных улозов и оборудования с. Новые Горки приведена в таблице ниже:

**Таблица 3.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер скважины/марка насоса | Место нахождения объекта водоснабжения | Год бурения по паспорту | Глубина скважины, м | Дебет,  м3/час | Насосное оборудование | | |
| Производительность  (паспортная)  м3/час | Напор,м | Мощнос ть электро-двигателя,  кВт |
| Артскважина №1, ул. Нагорная  Насос ЭЦВ 8-25-100 | с. Новые Горки | 1993 | Нет данных | 35 | 25 | 100 | 11 |
| Артскважина №3, ул.Комсомоль- ская  Насос ЭЦВ 6-10-110 | с. Новые Горки | 1984 | Нет данных | 12,5 | 10 | 110 | 5,5 |
| Артскважина №2, ул. Некрасова.  Насос ЭЦВ 6-16-140 | с. Новые Горки | 1951 | Нет данных | 21,4 | 16 | 140 | 7,5 |
| Артскважина,  ул. Л. Толстого. | с. Новые Горки | Скважина не работает | | | | | |



**Рисунок 2. Схема водоснабжения с. Новые Горки.**

* + 1. Технологическая зона локального водоснабжения д. Коровиха

Характеристика водозаборных улозов и оборудования д. Коровиха  приведена в таблице ниже.

**Таблица 4.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер скважины/марка насоса | Место нахождения объекта водоснабжения | Год бурения по паспорту | Глубина скважины, м | Дебет,  м3/час | Насосное оборудование | | |
| Производительность  (паспортная)  м3/час | Напор,м | Мощнос ть электро-двигателя,  кВт |
| Артскважина №4,  Насос ЭЦВ 6 -10-80 | д. Коровиха | 1974 | Нет данных | 7,2 | 10 | 80 | 4,5 |



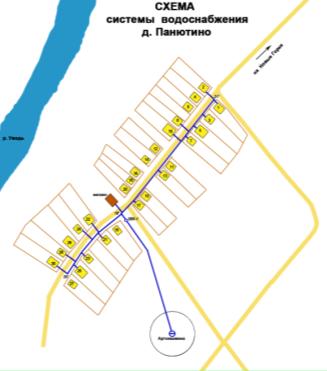
**Рисунок 3. Схема водоснабжения д. Коровиха.**

* + 1. Технологическая зона локальной сети водоснабжения д. Панютино

Характеристика водозаборных улозов и оборудования д. Панютино приведена в таблице ниже:

**Таблица 5.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер скважины/марка насоса | Место нахождения объекта водоснабжения | Год бурения по паспорту | Глубина скважины, м | Дебет,  м3/час | Насосное оборудование | | |
| Производительность  (паспортная)  м3/час | Напор,м | Мощнос ть электро-двигателя,  кВт |
| Артскважина №5,  Насос ЭЦВ 6-6,5-85 | д. Панютино | 1966 | Нет данных | 6,8 | 6,5 | 85 | 3,0 |



**Рисунок 4. Схема водоснабжения д. Панютино**

* + 1. Описание существующих технических и технологических проблем в технологических зонах централизованного водоснабжения Новогоркинского сельского поселения

1. Технические проблемы системы водоснабжения Ново-Горкинского сельского поселения связаны с полным износом участков сетей, проложенных в 50-х годах двадцатого века. В основном это касается участков сетей водоснабжения д. Новые Горки, в том числе по улицам: Подгорная, Б. Шуйская, Советская, Комсомольская, Фрунзе, Фабричная и пер. Подгорный.
2. Скважины системы водоснабжения не оснащены приборами учета поднятой воды.
3. Общедомовые приборы учета в многоквартирных домах отсутвуют.
4. Часть населения не установила индивидуальные приборы учета.
5. Удельное энергопотребление водозаборов №2 и №3 находится в неудовлетворительное состояние.
   1. Водоотведение

Общая протяженность магистральных трубопроводов существующей системы водоотведения составляет 4 307 метров.

Централизованная сеть водоотведения проложена в 1950-х годах и охватывает многоквартирную застройку в центральной части села. Сеть состоит из трех магистральных линий проложенных керамическими трубами с диаметрами 200-400 мм, к которым по мере застройки присоединялись жилые многоквартирные дома и объекты социальной сферы. Общая протяженность магистральных трубопроводов централизованной сети водоотведения составляет 3 417 метров. В настоящее время централизованная сеть водоотведения (кроме участка сети, проложенного по территории бывшей Ново-Горкинской прядильно-ткацкой фабрики и КНС) обслуживается предприятием ООО «Комсети».

Локальная сеть водоотведения проложена ориентировочно в 1905 году. Сеть осуществляет водоотведение от группы общественных зданий (школа, поликлиника, детский сад и т.д.) расположенных севернее ул. Б. Шуйская. В основном сеть состоит из стальных труб диаметром 200 мм. Общая протяженность магистральных трубопроводов сети составляет 890 метров. Сбор стоков производится в шесть отстойников, после которых стоки сбрасываются в близлежащий пруд. В настоящее время система не обслуживается, отстойники завалены мусором, станция перекачки находится в нерабочем состоянии. Среднесуточный объем стоков, рассчитанный на основании данных по водопотреблению абонентов сети, составляет 10 м3/сутки.

Централизованная система водоотведения есть только в с. Новые Горки. Другие населенные пункты поселения не имеют централизованного отвода бытовых и производственных сточных вод. Жители пользуются выгребами или надворными уборными, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории.

В систему водоотведения с. Новые Горки поступают стоки от населения, бюджетных организаций, прочих потребителей.

Канализационная сеть с. Новые Горки построена по схеме, определяемой планировкой застройки, общим направлениям рельефа местности и местоположением очистных сооружений канализации.

Централизованная сеть водоотведения собирается в КНС бывшей Ново-Горкинской прядильно-ткацкой фабрики, после которой, неочищенные стоки сбрасываются в р. Уводь. Очистные сооружения отсутствуют. КНС построена одновременно с прокладкой централизованной сети водоотведения и, в настоящее время, находится на балансе коммерческого предприятия «ЭнергоТраст».

КНС не оборудована приборами учета стоков. В связи с тем, что мощность КНС значительно превышает объем перекачиваемых стоков, предположительно имеется резерв мощностей водоотведения. Кроме бытовых стоков с. Новые Горки, КНС принимает производственные стоки бывшей Ново-Горкинской прядильно-ткацкой фабрики. Объем данных стоков, из-за отсутствия приборов учета неопределен. Степень износа оборудования КНС составляет 70%. Расчет перекаченных стоков производится косвенным методом. Реконструкция существующей КНС может производиться за счет инвестиций собственника.

* 1. Газоснабжение

**с. Новые Горки**

Газификация, в основном, проведена. Наружные газовые сети проложены по всем основным улицам села. На оставшихся улицах и отдельных участках они также запланированы. Прокладка подземная и надземная. ГРП расположены в разных частях населённого пункта.

**д. Старый Карачун, д. Дягильково, д. Корнево, д. Коровиха**

Деревни газифицированы и жилой сектор обеспечен газом для бытовых нужд.

**д. Борисцево, д. Бруснижново, д. Грезино, д. Детково, д. Дудино, д. Дьяково, д. Есино, д. Панютино, д. Федорково**

Часть деревень газифицирована и жилой сектор обеспечен газом для бытовых нужд.

* 1. Утилизация, обезвреживание и захоронение твердых бытовых отходов
     1. Описание системы сбора и утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановоской области

Cогласно СНиП23-01-99\* «Строительная климатология» Лежневский район Ивановской области относится к умеренно-континентальному климату:

1. Климатический район II В.

2. Расчетная зимняя температура наружного воздуха -30 оС.

3. Высота снежного покрова в среднем 58см.

4. Нормативная глубина промерзания грунтов 1,62м

5. Ветровой режим: преобладание ветров юго-западного направления.

Территория села имеет разноуровневый рельеф, холмистость проявляется ближе к рекам. В центральной и южной частях встречаются перепады рельефа до 5-8м.

Имеются участки, не благоприятные для строительства - заболоченные и подтопляемые в период весеннего паводка.

Территориями, не подлежащими застройке, являются охранные зоны ЛЭП (6кв и 36кв), зоны санитарной охраны артскважин, прибрежные защитные полосы рек.

Территориями особого градостроительного режима являются санитарно-защитные зоны (СЗЗ) производственных объектов, водоохранные зоны рек.

Многоквартирная жилая застройка состоит из среднеэтажных домов, в основном, пятиэтажных панельных или кирпичных и двух-, трёхэтажных кирпичных. Также есть дома старой застройки, двухэтажные кирпично-деревянные.

Они расположены в центральной части по улицам Советская, Фабричная, Подгорная. Имеются внутренние дворы.

Малоэтажная индивидуальная застройка составляет значительную (в основном, восточную) часть территории села. Она образована жилыми одноэтажными домами с приусадебными участками. Располагаются по улицам Большая Шуйская, 2-4-я Шуйская, Набережная, Подгорная, Фабричная, Аптечная и другим, более мелким.

Территория за рекой Жуковка вся состоит из малоэтажной индивидуальной застройки. Это улицы Толстого, Некрасова, Пушкина, Маяковского, 1-я и 2-я Восточные.

Территории, примыкающие к деревням Корнево и Дягильково, также состоят из малоэтажной индивидуальной застройки.

Основными источниками образования твердых бытовых отходов непосредственно на территории поселения являются:

* постоянно проживающее население;
* сезонное население, отдыхающие в садоводческих и дачных объединениях;
* учреждения и предприятия общественного назначения, организации и объекты торговли.

К образующимся твердым бытовым отходам относятся:

* отходы жизнедеятельности людей;
* отходы текущего ремонта квартир;
* смет с дворовых территорий;
* крупногабаритные отходы;

отходы культурно-бытовых, лечебно-профилактических, образовательных учреждений, торговых предприятий и других предприятий общественного назначения.

* + 1. Описание системы захоронения (утилизации) твердых бытовых отходов Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановоской области

Организация сбора и вывоза твердых бытовых отходов с территорий Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановоской области осуществляется на основе Федерального закона от 27.07.2010 г. № 210–ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг».

Учет и контроль за движением отходов потребления ведется в крупных населенных пунктах поселения.

В остальных населенных пунктах учет и контроль за движением отходов потребления не ведется. Часть отходов, образующихся этой категорией жилого фонда, не вывозится, сжигается на месте, часть закапывается на приусадебных участках, и в ряде случаев попадает на соседние территории и способствует образованию несанкционированных свалок.

Сбор и накопление отходов на территории Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановоской области производится:

* в контейнеры, размещенные на оборудованных контейнерных площадках;
* в специально оборудованный транспорт в соответствии с заключенным договором;
* в урны.

Сроки хранения накопленных в контейнерах ТБО устанавливаются в соответствии с требованиями «Санитарных правил содержания территорий населенных мест» (СанПиН 42-128-4690-88).

Вывоз и доставку отходов на полигон ТБО осуществляется рядом организаций по договорам. Складирование отходов производится на специально оборудованном полигоне по захоронению ТБО.

Выводы:

1. Организованные места сбора твердых бытовых и крупногабаритных отходов на некоторых территориях населенных пунктов и садоводческих объединений отсутствуют.
2. Отсутствует единая система учета и контроля за движением отходов потребления на территории некоторых населенных пунктов.
3. Отсутствует планово-регулярная система вывоза ТБО на некоторых территориях индивидуальной жилой застройки.
4. На территориях поселения образуются несанкционированные свалки.
5. Не осуществляется раздельный сбор и сортировка ТБО.
6. План развития, прогноз застройки и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановоской области на период действия генерального плана
   1. Прогноз застройки

Прогноз развития жилой, общественно-деловой и промышленной застройки на период 2016-2023 гг. Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области выполнен в целях определения потребности в обеспечении вводимых строительных мощностей энергоресурсами на указанную перспективу. Необходимое развитие систем коммунальной инфраструктуры должно осуществляться несколько опережающими темпами по сравнению со строительством жилых и общественно-деловых зданий и промышленных объектов.

В качестве исходных данных для разработки прогноза развития застройки муниципального образования использовались следующие источники информации:

* Генеральный план Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области, утвержденный Решением администрации Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области от 30. 12 2013 № 61 (далее Генеральный план);

Прогноз развития жилой, общественно-деловой и производственной застройки на период 2016-2023 гг. выполнен в целях определения потребности в обеспечении вводимых строительных мощностей энергоресурсами на указанную перспективу. Необходимое развитие систем коммунальной инфраструктуры должно осуществляться несколько опережающими темпами по сравнению со строительством жилых и общественно-деловых зданий и промышленных объектов.

Новогоркинское сельское поселение - расположено на востоке Лежневского муниципального района, граничит с Шуйским муниципальным районом, Лежневским и Хозниковским сельским поселением Лежневского муниципального района.

Ориентировочная площадь поселения - 70 кв.км., протяженность границы 49,02 км. На территории поселения проживает – 3727 чел.

Административным центром Новогоркинского сельского поселения является с. Новые Горки. Населённый пункт расположен в восточной части Лежневского муниципального района. К этому району он относится с 1985 года. До 2005 года село имело статус рабочего посёлка. От села до областного центра - 44 км, до райцентра Лежнево - 20 км, до города Шуя – 23 км.

На территории поселения находиться 14 населенных пунктов: с. Новые Горки, д. Борисцево, д. Бруснижново, д. Грезино, д. Детково, д. Дудино, д. Дьяково, д. Дягильково, д. Есино, д. Корнево, д. Коровиха, д. Панютино, д. Старый Карачун, д. Федорково.

Территория поселения занята в основном лесными массивами, с крупной открытой территорий по берегам р. Уводь образованной землями сельскохозяйственного назначения и территориями населенных пунктов

На территории сельского поселения нет объектов культурного наследия и особо охраняемых природных территории.

По территории поселения проходят объекты инженерно – транспортной инфраструктуры федерального и регионального значения (автодорога Иваново-Владимир-Москва, нефтепровод, газопровод).

3.2 Прогнозируемый спрос на электрическую энергию

Перспективные электрические нагрузки Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области на рассматриваемую перспективу определялись на основе данных:

* Генеральный план Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области, утвержденный Решением администрации Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области от 30. 12 2013 № 61 (далее Генеральный план).

Прогноз перспективных электрических нагрузок Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области сформирован на основе прогнозов потребления электрической энергии в жилищно-коммунальном и производственном (промышленном) промышленном секторах экономики Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области.

В соответствие с Генеральным планом на территории Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области планируется развитие селитебных зон и зон промышленной застройки. Существующие и вновь создаваемые селитебные зоны будут застраиваться приемущественно малоэтажными жилыми домами и объектами социально-бытового назначения. Преимущественно, в рассматриваемый период (до 2023 года) на территории Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области планируется развивать малоэтажную жилую застройку.

* 1. Прогнозируемый спрос на тепловую энергию

Прогноз объемов прироста нагрузок выполнен в соответствии с объемами ввода объектов жилого, общественно-делового и производственного назначения по нормативным показателям.

Таблица 6. Удельные показатели тепловых нагрузок теплоснабжения

| **Теплоснабжение** | | |
| --- | --- | --- |
| Объекты жилого назначения | 110 Ккал/ч на кв.м. | ТСН 30-305-2002 |
| 100 Ккал/ч на кв.м. | ТСН 30-306-2002 |
| Объекты общественно-делового назначения | 75 ккал/ч на кв.м. | СНиП II-35 |
| Объекты производственного назначения | 0,7 Гкал/ч на 1 га | СНиП II-35 |

Удельные показатели тепловых нагрузок для объектов жилого назначения в расчетах приняты в соответствии с ТСН 30-305-2002 и ТСН 30-306-2002.

* 1. Прогнозируемый спрос на услуги водоснабжения

Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения на территории Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области определяется характером потребления услуг водоснабжения. Основными потребителями являются:

* потребители услуг коммунально-бытового водоснабжения объектов жилой застройки;
* теплоснабжающие организации, обеспечивающие услуги горячего водоснабжения.

Показателями динамики изменения потребления услуг холодного коммунально-бытового водоснабжения являются показатели объемов перспективного строительства объектов жилой застройки, показатели прогнозируемого изменения численности населения и показатели увеличения нужд на услуги водоснабжения муниципальных потребителей социальной сферы.

В поселениях Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области предлагается применять системы водоснабжения различной структуры, в том числе:

**I** - из индивидуальных бытовых шахтных колодцев и скважин из первого от поверхности водоносного горизонта.

**II** - в точках водоразбора из резервуаров чистой воды.

**III** - с водоразбором из уличных колонок локальной системы водоснабжения.

**IV** - из защищенного подземного источника водоснабжения, находящегося в муниципальной собственности «Новогоркинского сельского поселения».

**V** - из бытовых несовершенных шахтных колодцев из первого от поверхности водоносного горизонта, находящихся в муниципальной собственности «Новогоркинского сельского поселения».

**VI** - локальные системы централизованного водоснабжения.

**VII**- централизованная система водоснабжения.

Водозабор №1 (с. Новые Горки и д. Корнево) – развитие водопроводных сетей предполагается за счет реорганизации системы учета подъема и отпуска абонентам питьевой воды (установка приборов учета на скважинах и у 100% абонентов) и увеличения количества жителей, пользующихся централизованной системой водоснабжения по 100 человек в год (средний показатель за период 2010-2012 годы). Удельное потребление принимается на уровне 2012 года, для абонентов имеющих приборы учета. Полученные данные сведены в таблицу 7.

Для сравнения в последнем столбце приведены данные за 2012 год.

**Таблица 7. Перспективный водный баланс по водозабору №1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2023 г. | 2012 г. |
| Вода, поднятая снабжающей организацией, тыс. м3 | 95,433 | 83,457 |
| Вода, отпущенная потребителю, тыс. м3 | 90,031 | 78,754 |
| Потери воды, тыс. м3 | 5,402 | 4,703 |
| Среднесуточное потребление воды, м3/сут. | 246,660 | 215,764 |
| Максимальное суточное потребление воды, м3/сут | 271,326 | 237,371 |
| Среднесуточные потери воды, м3/сут. | 14,8 | 12,885 |

Как видно из таблицы 7 на 2023 год планируется незначительное увеличение водопотребления (12 тыс. м3 в год), по - сравнению с 2012 годом, которое происходит из-за увеличения численности населения, пользующегося централизованным водоснабжением.

Водозабор №2 (д. Коровиха). Развитие предполагается в установке приборов учета на скважине и у абонентов, которые в настоящее время рассчитываются за потребленную воду по нормам потребления. Кроме того предполагается увеличение абонентов, подключенных к сетям водоснабжения на 10%. Полученные данные сведены в таблицу 7.1.

**Таблица 7.1. Перспективный водный баланс по водозабору №2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2023 г. | 2012 г. |
| Вода, поднятая снабжающей организацией, тыс. м3 | 5,582 | 6,474 |
| Вода, отпущенная потребителю, тыс. м3 | 5,266 | 6,109 |
| Потери воды, тыс. м3 | 0,316 | 0,365 |
| Среднесуточное потребление воды, м3/сут. | 14,427 | 16,738 |
| Максимальное суточное потребление воды, м3/сут | 15,870 | 18,414 |
| Среднесуточные потери воды, м3/сут. | 0,866 | 1,000 |

Как видно из таблицы 7.1. по водозабору №2 на 2023год планируется сокращение объема водопотребления (- 0,892 тыс. м3 в год), что вызвано установкой приборов учета у всех абонентов.

Водозабор №3 (д. Панютино). Развитие водопроводных сетей предполагает подключение к сетям всех 30 домов д. Панютино, с водопотреблением по средней норме 2012 года. Результаты расчетов сведены в таблицу 7.2.

**Таблица 7.2. Перспективный водный баланс по водозабору №3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2023 г. | 2012 г. |
| Вода, поднятая снабжающей организацией, тыс. м3 | 1,067 | 0,569 |
| Вода, отпущенная потребителю, тыс. м3 | 1,007 | 0,537 |
| Потери воды, тыс. м3 | 0,06 | 0,032 |
| Среднесуточное потребление воды, м3/сут. | 2,759 | 1,471 |
| Максимальное суточное потребление воды, м3/сут | 3,035 | 1,623 |
| Среднесуточные потери воды, м3/сут. | 0,17 | 0,093 |

Из таблицы 7.2. видно, что по водозабору №3 на 2023 год планируется увеличение объема реализации воды питьевого качества на 0,5 тыс. м3 в год, по сравнению с 2013 годом.

Общий перспективный водный баланс подачи и реализации воды питьевого качества по всем водозаборам сельского поселения сведен в таблицу 8.

**Таблица 8.**

**Общий перспективный водный баланс подачи и реализации воды в 2023 году**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2023 г. | 2012 г. | +/ - |
| Вода, поднятая снабжающей организацией, тыс. м3 | 102,082 | 90,5 | 11,582 |
| Вода, отпущенная потребителю, тыс. м3 | 96,304 | 85,4 | 10,904 |
| Потери воды, тыс. м3 | 5,78 | 5,1 | 0,68 |
| Среднесуточное потребление воды, м3/сут. | 263,385 | 233,97 | 29,415 |
| Максимальное суточное потребление воды, м3/сут | 290,231 | 257,4 | 32,831 |
| Среднесуточные потери воды, м3/сут. | 1,58 | 1,397 | 0,183 |

Сравнивая показатели таблиц с резервами мощностей артезианских скважин и насосного оборудования можно сделать вывод о значительном запасе существующих мощностей

* 1. Прогнозируемый спрос на услуги водоотведения

Прогнозные балансы водоотведения горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет определены на основании требований ст. 8.ж Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782, исходя из текущего объема потребления воды.

При обосновании прогнозного потребления воды были учтены требования нормативных правовых документов, в том числе:

* СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*.
* СП 32.13330.2012 Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция. Утвержден и введен в действие [Приказом](consultantplus://offline/ref=72B2F7904E79DCABEEF89E7F228460B3163CA5679BDBB8DC5CCB21B8oDCBN) Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29.12.2011 № 635/11.
* Правил предоставления услуг по вывозу твердых и жидких бытовых отходов, в ред. Постановлений Правительства РФ от 13.10.1997 № 1303, от 15.09.2000 № 694, от 01.02.2005 № 49.
* СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений; утвержденный приказом Минрегиона РФ от 28.12.2010 № 820.
* Правила холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 644.

Суммарное образование сточных вод на территории Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области на горизонте планирования в период до 2023 года увеличится по отношению к существующему по состоянию на 2015 год. Основными источниками дополнительного образования сточных вод являются объекты многоэтажной и малоэтажной жилой застройки перспективного строительства

Объемы централизованного водоотведения на горизонте планирования увеличатся, в том числе по категориям потребителей:

* от коммунально-бытовых нужд населения;
* от муниципальных объектов социальной сферы.

Увеличение объемов водоотведения от коммунально-бытовых нужд населения прогнозируется вследствие ряда факторов, в том числе:

* перспективного строительства объектов жилой застройки повышенной комфортности;
* увеличения потребления нужд водоснабжения в связи с предлагаемыми мероприятиями по улучшению качества водоснабжения;
* присоединения части потребителей объектов малоэтажной жилой застройки, находящихся в собственности граждан, к централизованных и локальным сетям водоотведения;
* увеличением водопотребления от централизованных систем водоснабжения потребителей малоэтажной жилой застройки, находящихся в собственности граждан, при строительстве централизованных и локальных систем водоснабжения с водоразбором из уличных колонок.

Увеличение объемов водоотведения от муниципальных объектов социальной сферы прогнозируется вследствие предполагаемого выполнения мероприятий по развитию социальной сферы, предусмотренных Генеральным планом.

Объемы водоотведения от прочих потребителей, в том числе предприятий промышленности и сельского хозяйства, сократятся к существующему уровню за счет внедрения ресурсосберегающих технологий.

Суммарные объемы образования сточных вод с выпуском на ландшафт или по месту образования увеличатся от суммарного образования сточных вод на территории Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области. Основным источником образования неканализованных стоков предполагаются объекты малоэтажной жилой застройки перспективного строительства, находящиеся в собственности граждан.

* 1. Прогнозируемый спрос на услуги газоснабжения

Генеральным планом Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области запланирована полная газификация природным газом жилищно-коммунального хозяйства

* 1. Прогнозируемый спрос на услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов

Основными потребителями услуг в сфере утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области являются:

* постоянное население – до 80% от общего числа потребителей услуг;
* сезонное население – до 20% от общего числа потребителей услуг.

Показателями динамики изменения потребления услуг в сфере утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов являются показатели прогнозируемого изменения численности населения и показатели увеличения нужд на услуги санитарной очистки территорий Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области.

Численность постоянного населения Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области на горизонте планирования увеличится.

Нужды на услуги санитарной очистки территорий муниципальных потребителей социальной сферы на горизонте планирования увеличатся к существующему потреблению.

Сбор ТБО в Лежневском сельском поселение Лежневского муниципального района Ивановской области осуществляется в основном в населенных пунктах с численностью более 100 человек. Вне системы сбора остаются малочисленные, удаленные населенные пункты.

В период с 2015 по 2023 годы численность в населенных пунктах, в которых отсутствует единая система учета и контроля за движением отходов потребления сократится.

1. Перечень мероприятий и целевых показателей программы
   1. Электроснабжение

Информация о планируемых мероприятиях в сфере электроснабжения отсутствует, либо не предоставлена.

* 1. Теплоснабжение

Таблица 9. Перечень и обоснование мероприятий Программы по разделу «Теплоснабжение»

| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Срок про-ведения** | **Тех-нические харак-теристики** | **Обоснование** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Строительство БМК | 2017-2020 | - | В целях повышения надежности подачи воды от источника водоснабжения |

* 1. Водоснабжение

Таблица 10. Перечень мероприятий по разделу «Водоснабжение»

| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Срок про-ведения** | **Тех-нические харак-теристики** | **Обоснование** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Замена сетей водоснабжения | 2016-203 | L=3,184 км | В целях повышения надежности подачи воды от источника водоснабжения |

Перечни целевых индикаторов и ожидаемых результатов представлены в таблицах 11.

Таблица 11. Целевые показатели Программы по разделу «Водоснабжение»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Ед. изм.** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Протяженность реконструированных трубопроводов | м | 398 | 398 | 398 | 398 | 398 | 398 | 398 | 398 |
| Новое строительство | м | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Суммарная протяженность сетей водоснабжения, по которым завершены строительство, реконструкция (модернизация) и техническое перевооружение в текущем году | м | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Суммарная протяженность сетей водоснабжения, по которым завершены строительство, реконструкция (модернизация) и техническое перевооружение в текущем году (нарастающим итогом от начала планируемого периода) | км | - | - | - | - | - | - | - | - |

* 1. Водоотведение

Таблица 12. Перечень и обоснование мероприятий Программы по разделу «Водоотведение»

| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Срок про-ведения** | **Тех-нические харак-теристики** | **Обоснование** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Монтаж станции очистки стоков для локальной сети водоотведения | 2016 | - | В целях повышения надежности системы водоотведения |
| 2 | Замена участков сети | 2017-2023 | 0,753 км | В целях повышения надежности системы водоотведения |
| 3 | Замена сетей водоснабжения | 2017-2023 | 2,1 км | В целях повышения надежности системы водоотведения |

.

Перечни целевых индикаторов и ожидаемых результатов представлены в таблицах 11.

Таблица 13. Расчет суммарной протяженности сетей водоотведение, по которым завершены строительство, реконструкция (модернизация) и техническое перевооружение в текущем году (нарастающим итогом от начала планируемого периода)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Ед. изм.** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Протяженность реконструированных трубопроводов | м | 753 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Новое строительство | м | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Суммарная протяженность сетей водоснабжения, по которым завершены строительство, реконструкция (модернизация) и техническое перевооружение в текущем году | м | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Суммарная протяженность сетей водоснабжения, по которым завершены строительство, реконструкция (модернизация) и техническое перевооружение в текущем году (нарастающим итогом от начала планируемого периода) | км | - | - | - | - | - | - | - | - |

* 1. Газоснабжение

Информация о планируемых мероприятиях в сфере электроснабжения отсутствует, либо не предоставлена.

* 1. Утилизация, обезвреживание и захоронение твердых бытовых отходов

К полномочиям органов местного самоуправления согласно статье 8 Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», статьями 14,15 Федерального закона от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» отнесены организация и вывоз бытовых отходов и мусора, а также организация утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов.

Для создания правовых основ функционирования единой комплексной системы управления в сфере обращения с отходами производства и потребления предлагаются мероприятия по совершенствованию нормативной правовой базы Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области, а именно:

в период до 2017 года

* разработать и принять Положения «Об организации сбора и вывоза бытовых отходов и мусора на территории Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области;
* разработать и утвердить Генеральные схемы санитарной очистки территорий Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области;
* разработать и утвердить Положение «О Муниципальном экологическом контроле на территории Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области.
* разработать и утвердить Порядок сбора, временного хранения, транспортировки, обезвреживания и размещения опасных отходов населения;

в период до 2023 года

разработать и утвердить Порядок ведения автоматизированного учета и контроля образования, сбора, транспортировки, переработки, обезвреживания, использования, размещения отходов производства и потребления на территории Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области.

В целях снижения количества твердых бытовых отходов Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области, подлежащих захоронению на полигоне, предлагается разработать систему селективного сбора отходов с дальнейшей их переработкой в востребованные вторичные материальные ресурсы.

Для успешной реализации системы селективного сбора отходов потребления необходима организация раздельного сбора ТБО непосредственно в местах их образования, с помощью:

* подготовки контейнерных площадок;
* установки на контейнерных площадках специальных контейнеров для раздельного сбора ТБО;
* обновление и увеличение существующего парка специальных машин, предназначенных для сбора и транспортировки твердых бытовых отходов;
* вовлечение и участие населения.

На первом этапе раздельного сбора предлагается организация дуального сбора двух потоков:

* «сухие» вторичные ресурсы, пригодные для промышленной переработки (пластмассы, стеклобой, металл, макулатура);
* «прочие или влажные» отходы – неперерабатываемые отходы, включая пищевые отходы.

Для профессиональной сортировки вторсырья по видам, категориям и сортам, а так же для очистки от остаточных неперерабатываемых отходов, первый поток предлагается направлять на мусоросортировочные комплексы (МСК) с прессами для пакетирования

**Таблица 14. Перечень и обоснование мероприятий Программы по разделу «Утилизация ТБО»**

**2016**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Адрес контейнерных** **площадок** | **К-во** **контейнеров** | **Сумма** **затрат** **(руб.)** |
| **1** | Деревня Старый Карачун | 2 | 36792=00 |
| **2** | Деревня Дягильково (в начале деревни) | 2 | 36792=00 |
| **3** | Деревня Дягильково (в конце деревни) | 2 | 36792=00 |
| **4** | Деревня Дудино (в начале деревни) | 2 | 36792=00 |
| **5** | Деревня Дудино (в конце деревни) | 2 | 36792=00 |
| **6** | с.Новые Горки, ул.Запрудная | 3 | 55192=90 |
| **7** | Деревня Есино (в начале деревни) | 2 | 36792=00 |
| **8** | Деревня Есино (в конце деревни) | 2 | 36792=00 |
| **9** | Деревня Борисцево и деревня Детково | 2 | 36792=00 |
| **10** | с.Новые Горки, в районе ул.1-я Восточная и  2-я Восточная | 2 | 36792=00 |
|  | **ИТОГО:** | **21** | **386320=90** |

**2017 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Адрес контейнерных**  **площадок** | **К-во** **контейнеров** | **Сумма** з**атрат** **(руб.)** |
| **1** | д.Высоково | 2 | 60760=00 |
| **2** | д.Грезино | 2 | 60760=00 |
| **3** | д.Бруснижново | 1 | 30380=00 |
| **4** | д.Дьяково | 1 | 30380=00 |
|  | **ИТОГО:** | **6** | **182280=00** |

1. Расходы на финансирование инвестиционных проектов с разбивкой по каждому источнику финансирования
   1. Электроснабжение

Информация о планируемых мероприятиях в сфере электроснабжения отсутствует, либо не предоставлена.

Кроме платы за технологическое присоединение и тарифа на электрическую энергию (мощность) в качестве источников финансирования могут быть использованы средства бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и средства иных источников. Возможности использования средств различных источников финансирования определяются при формировании инвестиционных программ электросетевых организаций.

* 1. Теплоснабжение

Общие финансовые потребности проекта составят 70 млн. рублей.

Время реализации проекта – 2017-2020 гг.

Программа мероприятий по разделу «Теплоснабжение» на период с 2017 по 2020 годы состоит из одного инвестиционного проекта:

* Строительство БМК.

Финансирование мероприятий по разделу «Теплоснабжение» на период с 2017 по 2020 годы в первую очередь будет происходить

* за счет платы за подключение;
* за счет тарифа на услуги теплоснабжения.

Кроме платы за подключение и тарифа на услуги теплоснабжения в качестве источников финансирования могут быть использованы средства бюджетов бюджетной системы Российской Федерации или средства иных источников финансирования. Возможности использования средств различных источников финансирования определяются при формировании инвестиционных программ теплоснабжающих организаций.

Таблица 15. Сводные финансовые потребности и технические характеристики инвестиционных проектов по разделу «Теплоснабжение» на период до 2023 года

| **№ п/п** | **Адресный перечень выполнения мероприятий** | **Физические показатели объекта** | | **Ед. изм.** | **Стоимость строитель-ства в базовых ценах, млн. руб.** | **Период реализации** | | | | | | | | | | **Всего** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Диа-метр Ду/ Комп-лект-ность** | **Протяжен-ность/ Мощность/ Произво-дительность** | **Начало** | **Окончание** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |  |
| ИП 3.1 | Строительство БМК |  |  |  | 70,0 | 2017 | 2020 | - | 14 | 14 | 14 | 14 | - | - | - | 70,0 |
| 1 | Строительство БМК | н/д | 7 | МВт | 70,0 | 2017 | 2020 | - | 14 | 14 | 14 | 14 | - | - | - | 70,0 |
|  | **Итого** |  |  |  | **70,0** | **2017** | **2020** | - | **14** | **14** | **14** | **14** | - | - | - | **70,0** |

* 1. Водоснабжение

Общие финансовые потребности проекта составят 18,202 млн. рублей.

Время реализации проекта – 2016-2023 гг.

Программа мероприятий по разделу «Водоснабжение» на период с 2016 по 2023 годы состоит из одного инвестиционного проекта:

* Реконструкция водоводов.

Финансирование мероприятий по разделу «Водоснабжение» на период с 2016 по 2023 годы в первую очередь будет происходить

* за счет платы за подключение;
* за счет тарифа на услуги водоснабжения;

Кроме платы за подключение и тарифа на услуги водоснабжения в качестве источников финансирования могут быть использованы средства бюджетов бюджетной системы Российской Федерации или средства иных источников финансирования. Возможности использования средств различных источников финансирования определяются при формировании инвестиционных программ организаций, оказывающих услуги водоснабжения.

Таблица 16. Необходимые объемы финансирования инвестиционных проектов и содержащихся в них мероприятий по разделу «Водоснабжение» на период до 2023 года

| **№ п/п** | **Адресный перечень выполнения мероприятий** | **Физические показатели объекта** | | **Ед. изм.** | **Стоимость строитель-ства в базовых ценах, млн. руб.** | **Период реализации** | | | | | | | | | | **Всего** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Диа-метр Ду/ Комп-лект-ность** | **Протяжен-ность/ Мощность/ Произво-дительность** | **Начало** | **Окончание** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |  |
| ИП 3.1 | Замена сетей водоснабжения |  |  |  | 18,202 | 2016 | 2023 | 2,034 | 2,111 | 2,132 | 2,224 | 2,322 | 2,398 | 2,461 | 2,527 | 18,202 |
| 1 | Замена сетей водоснабжения | 100мм | 3,184 | км | 18,202 | 2016 | 2023 | 2,034 | 2,111 | 2,132 | 2,224 | 2,322 | 2,398 | 2,461 | 2,527 | 18,202 |
|  | **Итого** |  |  |  | **18,202** | **2016** | **2023** | **2,034** | **2,111** | **2,132** | **2,224** | **2,322** | **2,398** | **2,461** | **2,527** | **18,202** |

* 1. Водоотведение

Общие финансовые потребности проекта составят 28,165 млн. рублей.

Время реализации проекта – 2016 г.

Программа мероприятий по разделу «Водоснабжение» на период с 2016 по 2023 годы состоит из одного инвестиционного проекта:

* Реконструкция водоводов;
* Монтаж станции очистки стоков для локальной сети водоотведения.

Финансирование мероприятий по разделу «Водоснабжение» на период с 2016 по 2023 годы в первую очередь будет происходить

* за счет платы за подключение;
* за счет тарифа на услуги водоснабжения;

Кроме платы за подключение и тарифа на услуги водоотведения в качестве источников финансирования могут быть использованы средства бюджетов бюджетной системы Российской Федерации или средства иных источников финансирования. Возможности использования средств различных источников финансирования определяются при формировании инвестиционных программ организаций, оказывающих услуги водоотведения.

Таблица 17. Сводные финансовые потребности и технические характеристики инвестиционных проектов по разделу «Водоотведение» на период до 2023 года

| **№ п/п** | **Адресный перечень выполнения мероприятий** | **Физические показатели объекта** | | **Ед. изм.** | **Стоимость строитель-ства в базовых ценах, млн. руб.** | **Период реализации** | | | | | | | | | | **Всего** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Диа-метр Ду/ Комп-лект-ность** | **Протяжен-ность/ Мощность/ Произво-дительность** | **Начало** | **Окончание** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |  |
| ИП 3.1 | Монтаж станции очистки стоков для локальной сети водоотведения |  |  |  | 18,202 | 2016 | 2016 | 7,016 | - | - | - | - | - | - | - | 7,016 |
| 1 | Монтаж станции очистки стоков для локальной сети водоотведения | - | - | - | 2,0 | 2016 | 2016 | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| 2 | Замена участков сети | 200 мм | 0,753 | км | 5,016 | 2016 | 2016 | 5,016 | - | - | - | - | - | - | - | 5,016 |
| ИП 3.2 | Замена сетей водоснабжения |  |  |  | 21,149 | 2017 | 2023 | - | 2,693 | 2,72 | 2,837 | 2,961 | 3,047 | 3,139 | 3,75 | 21,149 |
| 1 | Замена сетей водоснабжения | 200 мм | 2,1 | км | 21,149 | 2017 | 2023 | - | 2,693 | 2,72 | 2,837 | 2,961 | 3,047 | 3,139 | 3,75 | 21,149 |
|  | **Итого** |  |  |  | **21,149** | **2016** | **2023** | **-** | **2,693** | **2,72** | **2,837** | **2,961** | **3,047** | **3,139** | **3,75** | **21,149** |

* 1. Газоснабжение

Информация о планируемых мероприятиях в сфере электроснабжения отсутствует, либо не предоставлена.

Финансирование мероприятий по разделу «Газоснабжение» на период с 2016 по 2023 годы будет происходить за счет бюджета Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области.

* 1. Утилизация, обезвреживание и захоронение твердых бытовых отходов

Общие финансовые потребности проекта составят 0,568 млн. рублей.

Время реализации проекта – 2016-2017 г.

Программа мероприятий по разделу «Утилизации ТБО» на период с 2016 по 2017 годы состоит из одного инвестиционного проекта:

* Установка баков ТБО.

Финансирование мероприятий по разделу «Утилизации ТБО» на период с 2016 по 2017 годы в первую очередь будет происходить

* за счет тарифа на услуги Утилизации ТБО;

**2016**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Адрес контейнерных** **площадок** | **К-во** **контейнеров** | **Сумма** **затрат** **(руб.)** |
| **1** | Деревня Старый Карачун | 2 | 36792=00 |
| **2** | Деревня Дягильково (в начале деревни) | 2 | 36792=00 |
| **3** | Деревня Дягильково (в конце деревни) | 2 | 36792=00 |
| **4** | Деревня Дудино (в начале деревни) | 2 | 36792=00 |
| **5** | Деревня Дудино (в конце деревни) | 2 | 36792=00 |
| **6** | с.Новые Горки, ул.Запрудная | 3 | 55192=90 |
| **7** | Деревня Есино (в начале деревни) | 2 | 36792=00 |
| **8** | Деревня Есино (в конце деревни) | 2 | 36792=00 |
| **9** | Деревня Борисцево и деревня Детково | 2 | 36792=00 |
| **10** | с.Новые Горки, в районе ул.1-я Восточная и  2-я Восточная | 2 | 36792=00 |
|  | **ИТОГО:** | **21** | **386320=90** |

**2017 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Адрес контейнерных**  **площадок** | **К-во** **контейнеров** | **Сумма** з**атрат** **(руб.)** |
| **1** | д.Высоково | 2 | 60760=00 |
| **2** | д.Грезино | 2 | 60760=00 |
| **3** | д.Бруснижново | 1 | 30380=00 |
| **4** | д.Дьяково | 1 | 30380=00 |
|  | **ИТОГО:** | **6** | **182280=00** |

.