|  |  |
| --- | --- |
| **Тульская область** | |
| **Муниципальное образование Липицкое Чернского района** | |
| **Администрация** | |
| **ПОСТАНОВЛЕНИЕ** | |
|  | |
| **От 05 февраля 2025 года** | **№ 15** |

**Об утверждении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Липицкое Чернского района Тульской области**

В соответствии с пунктом 8 части 1 статьи 8 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьей 16 Федерального закона от 06.10.2003 № 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 коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», на основании статьи 36.1 Устава сельского поселения Липицкое Чернского муниципального района Тульской области, Администрация муниципального образования Липицкое Чернского района **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры по состоянию на 2025 год и на период до 2035 года муниципального образования Липицкое Чернского района Тульской области. (Приложение).
2. Установить, что в ходе реализации программы мероприятия и объемы их финансирования подлежат ежегодной корректировке с учетом возможностей бюджета.
3. Разместить настоящее постановление на официальном сайте Чернского муниципального района Тульской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (https://chernskij-r71.gosweb.gosuslugi.ru/).
4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.
5. Постановление вступает в силу со дня его подписания.

|  |  |
| --- | --- |
| **Глава Администрации**  **МО Липицкое Чернского района** | **Н.А. Шадыкина** |

Утверждаю

Глава Администрации

МО Липицкое Чернского района

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Шадыкина Н.А.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

**Программа комплексного развития**

**систем коммунальной инфраструктуры**

**по состоянию на 2025 г. на период до 2035 г.**

**муниципального образования** **Липицкое Чернского района Тульской области**

**2025**

Оглавление

[Общие положения 4](#_Toc122424802)

[ПРОГРАММНЫЙ ДОКУМЕНТ 8](#_Toc122424803)

[ПАСПОРТ 8](#_Toc122424804)

[1 ХАРАКТЕРИСТИКИ СОСТОЯНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ 10](#_Toc122424805)

[1.1 Характеристики существующей системы теплоснабжения МО Липицкое 10](#_Toc122424806)

[1.1.1 Источники теплоснабжения 10](#_Toc122424807)

[1.1.2 Тепловые сети 10](#_Toc122424808)

[1.1.3 Описание существующих проблем 11](#_Toc122424809)

[1.1.4 Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения 11](#_Toc122424810)

[1.2 Характеристики существующей системы хозяйственно-бытового водоснабжения МО Липицкое 12](#_Toc122424811)

[1.2.1 Источники водоснабжения 12](#_Toc122424812)

[1.2.2 Сети водоснабжения 19](#_Toc122424813)

[1.2.3 Описание существующих проблем 23](#_Toc122424814)

[1.3 Характеристики существующей системы водоотведения МО Липицкое 23](#_Toc122424815)

[1.3.1 Объекты водоотведения 23](#_Toc122424816)

[1.3.2 Существующие проблемы системы водоотведения 24](#_Toc122424817)

[1.3.3 Действующие тарифы и нормативы потребления коммунальной услуги в сфере водоотведения 25](#_Toc122424818)

[1.4 Характеристики существующей системы электроснабжения МО Липицкое 25](#_Toc122424819)

[1.4.1 Действующие тарифы в сфере электроснабжения 26](#_Toc122424820)

[1.5 Характеристика газоснабжения 26](#_Toc122424821)

[1.5.1 Действующие тарифы в сфере газоснабжения 27](#_Toc122424822)

[1.6 Сбор и утилизация ТКО 28](#_Toc122424823)

[1.7 Действующие тарифы в сфере сбора и утилизации ТКО 29](#_Toc122424824)

[2 ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МО ЛИПИЦКОЕ И ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 30](#_Toc122424825)

[2.1 Существующее положение и прогноз демографического развития 30](#_Toc122424826)

[2.2 Перспективы развития схемы теплоснабжения 30](#_Toc122424827)

[2.3 Перспективы развития схемы водоснабжения 30](#_Toc122424828)

[2.4 Перспективы развития схемы водоотведения 33](#_Toc122424829)

[2.5 Перспективы развития схемы обращения с ТКО, ЖБО 34](#_Toc122424830)

[2.6 Перспективы развития схемы электроснабжения 34](#_Toc122424831)

[2.7 Перспективы развития схемы газоснабжения 34](#_Toc122424832)

[3 ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ МО ЛИПИЦКОЕ 35](#_Toc122424833)

[3.8 Система теплоснабжения 37](#_Toc122424834)

[3.9 Система водоснабжения 40](#_Toc122424835)

[3.10 Система водоотведения 42](#_Toc122424836)

[3.11 Система электроснабжения 43](#_Toc122424837)

[3.12 Система газоснабжения 44](#_Toc122424838)

[4 ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ МО ЛИПИЦКОЕ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ 47](#_Toc122424839)

[5 ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИЦИЙ, ТАРИФЫ И ДОСТУПНОСТЬ ПРОГРАММЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ МО ЛИПИЦКОЕ 56](#_Toc122424840)

[5.1 Краткое описание форм организации проектов МО Липицкое 56](#_Toc122424841)

[5.2 Особенности принятия инвестиционных программ субъектов электроэнергетики 57](#_Toc122424842)

[5.3 Особенности принятия программ газификации муниципальных образований и специальных надбавок к тарифам организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере газоснабжения 58](#_Toc122424843)

[5.4 Источники и объёмы финансирования по проектам МО Липицкое 59](#_Toc122424844)

[5.5 Тарифы 60](#_Toc122424845)

[5.6 Прогноз расходов населения на коммунальные услуги МО Липицкое 60](#_Toc122424846)

[6 УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ 62](#_Toc122424847)

[6.1 Ответственные за реализацию Программы МО Липицкое 62](#_Toc122424848)

[6.2 План-график основных работ по реализации Программы МО Липицкое 64](#_Toc122424849)

[6.3 Порядок предоставления отчетности по выполнению Программы 65](#_Toc122424850)

[6.4 Порядок корректировки Программы 66](#_Toc122424851)

# Общие положения

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования ЛипицкоеЧернского района Тульской области (далее - Программа) разработана в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, постановления Правительства РФ от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов». При разработке Программы принимаются следующие определения и понятия.

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры** - документ, устанавливающий перечень мероприятий по строительству, реконструкции систем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов, которые предусмотрены соответственно схемами и программами развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральной схемой размещения объектов электроэнергетики, федеральной программой газификации, соответствующими межрегиональными, региональными программами газификации, схемами теплоснабжения, схемами водоснабжения и водоотведения, программами в области обращения с отходами.

**Система коммунальной инфраструктуры** - комплекс технологически связанных между собой объектов и инженерных сооружений, предназначенных для осуществления поставок товаров и оказания услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения до точек подключения (технологического присоединения) к инженерным системам электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства, а также объекты, используемые для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов.

**Инвестиционная программа организации коммунального комплекса по развитию системы коммунальной инфраструктуры** - программа финансирования строительства и (или) модернизации системы коммунальной инфраструктуры в целях реализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры.

Ответственность за разработку Программы и её утверждение закреплены за органами местного самоуправления. Инвестиционные программы организаций коммунального комплекса по развитию системы коммунальной инфраструктуры разрабатываются организациями коммунального комплекса, согласуется и представляется в орган регулирования или утверждается представительным органом муниципального образования.

На основании утвержденной Программы орган местного самоуправления может определять порядок и условия разработки производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса с учетом местных особенностей и муниципальных правовых актов. Программа является базовым документом для разработки инвестиционных и производственных программ организаций коммунального комплекса.

Утвержденная Программа является документом, на основании которого органы местного самоуправления и организации коммунального комплекса принимают решение о подготовке проектной документации на различные виды объектов капитального строительства (объекты производственного назначения - головные объекты систем коммунальной инфраструктуры и линейные объекты систем коммунальной инфраструктуры), о подготовке проектной документации в отношении отдельных этапов строительства, реконструкции и капитального ремонта перечисленных объектов капитального строительства.

Программа базируется на необходимости достижения целевых уровней индикаторов состояния коммунальной инфраструктуры муниципального образования ЛипицкоеЧернского района Тульской области (далее МО Липицкое), которые одновременно являются индикаторами выполнения производственных и инвестиционных программ организациями коммунального комплекса при соблюдении ограничений по финансовой нагрузке на семейные и местный бюджет, то есть при обеспечении не только технической, но и экономической доступности коммунальных услуг для потребителей. Коммунальные системы являются масштабными и капиталоемкими хозяйственными сферами. Отсюда достижение существенных изменений параметров их функционирования за ограниченный интервал времени затруднительно. Программа рассматривается на длительном временном интервале - до 2035 года.

Целью разработки Программы является обеспечение надежности, качества и эффективности работы коммунального комплекса в соответствии с планируемыми потребностями развития МО Липицкое на период 2022–2040 гг., а также повышение качества жизни населения МО Липицкое за счёт реализации мероприятий по развитию инженерной инфраструктуры.

Программа представляет собой увязанный по задачам, ресурсам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной инфраструктуры МО Липицкое.

Основными задачами Программы являются:

* инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры;
* взаимоувязанное по срокам и объемам финансирования перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры;
* разработка мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры;
* повышение надежности коммунальных систем и качества коммунальных услуг;
* совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры;
* повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры;
* обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.

Формирование и реализация Программы базируются на следующих принципах:

* целевом - мероприятия и решения Программы должны обеспечивать достижение поставленных целей;
* системности - рассмотрение всех субъектов коммунальной инфраструктуры как единой системы с учетом взаимного влияния всех элементов Программы друг на друга;
* комплексности - формирование Программы в увязке с различными целевыми программами (областными, муниципальными, предприятий и организаций), реализуемыми на территории МО Липицкое.

Программа разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами и документами:

* Федеральным Законом от 21.07.2007 года № 185-ФЗ «О Фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства»;
* Постановлением Правительства РФ от 14.06.2013 года № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
* Указом Президента Российской Федерации от 04.06.2008 года № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;
* Постановлением Правительства РФ от 09.06.2007 года № 360 «Об утверждении правил заключения и исполнения публичных договоров о подключении к системам коммунальной инфраструктуры»;
* Постановлением Правительства РФ от 23.07.2007 года № 464 «Правила финансирования инвестиционных программ коммунального комплекса - производителей товаров и услуг в сфере электро- и (или) теплоснабжения»;
* Постановлением Правительства РФ от 14.07.2008 года № 520 «Об основах ценообразования и порядке регулирования тарифов, надбавок и предельных индексов в сфере деятельности организаций коммунального комплекса»;
* Постановлением Правительства РФ от 06.05.2011 года № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов»;
* Приказом Министерства регионального развития РФ от 14.04.2008 года № 48 «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;
* Приказом Министерства регионального развития РФ от 10.07.2007 года № 45, содержащего методические рекомендации по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса и методические рекомендации по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса.

# ПРОГРАММНЫЙ ДОКУМЕНТ

ПАСПОРТ  
Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образованияЛипицкоеЧернского района Тульской области

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование  Программы | Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования ЛипицкоеЧернского района Тульской области (далее - Программа) |
| Основание для  разработки  Программы | * Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»; * Градостроительный кодекс Российской Федерации; * Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» № 131 -ФЗ от 06.10.2003 г.; * Федеральный закон «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» № 210-ФЗ от 30.12.2004 г.; * Федеральный закон «О теплоснабжении» №190-ФЗ от 27.07.2010 г.; * Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»; * «Методические рекомендации по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований», утвержденные Приказом Министерства регионального развития РФ № 204 от 06.05.2011 г.; |
| Заказчик  Программы | Администрация муниципального образования ЛипицкоеЧернского района Тульской области |
| Разработчик  Программы | Индивидуальный предприниматель Дударев Антон Николаевич |
| Цели Программы | Целями Программы являются:   * качественное и надежное обеспечение коммунальными услугами потребителей; * повышение качества жизни населения за счет реализации мероприятий по развитию инженерной инфраструктуры. |
| Задачи Программы | Задачи Программы:   1. Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем. 2. Взаимосвязанное перспективное планирование развития систем. 3. Обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации 4. Повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг. 5. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального образования. 6. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей. |
| Целевые  показатели | Перспективная обеспеченность и потребность застройки муниципального образования.  Система водоснабжения:   * аварийность системы водоснабжения - 0 ед./км; * соответствие качества питьевой воды установленным требованиям на 100%; * сокращение эксплуатационных затрат на материалы и энергию на 10%.   Система водоотведения:   * аварийность системы водоотведения - 0 ед./км; * удельный вес сетей, нуждающихся в замене не более 5%; * соответствие качества сточных вод установленным требованиям на 100%;   Система утилизации и захоронения ТКО:   * обеспечение процесса сортировки ТКО в размере 100% от объемов образования отходов на территории муниципального образования. |
| Сроки и этапы  реализации  Программы | Сроки реализации программы: 2022–2040 годы |
| Объёмы и источники финансирования Программы | Общий объём финансирования программных мероприятий за период 2022–2040 гг. составляет 341 677,0 тыс. руб., в том числе:  по теплоснабжению 1 449,0 тыс. руб.  по водоснабжению 149 581,0 тыс. руб.  по водоотведению 134 787,0 тыс. руб.  по электроснабжению1 860,0 тыс. руб.  по газоснабжению 54 000,0 тыс. руб.  К источникам финансирования программных мероприятий относятся:   * бюджет Тульской области; * бюджет Чернского муниципального района; * муниципального образования Липицкое; * средства предприятий - инвестиционные программы, тариф на подключение, инвестиционная составляющая в тариф и амортизационные отчисления ресурсоснабжающих организаций; * прочие источники финансирования |

# ХАРАКТЕРИСТИКИ СОСТОЯНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

## Характеристики существующей системы теплоснабжения МО Липицкое

На территории МО Липицкое эксплуатируется 1 котельная, тепловой мощностью - 0,26 Гкал/ч.

Сведения о функциональной структуре источников централизованного теплоснабжения МО Липицкое приведены в таблице .

**Таблица 1 – Сведения о функциональной структуре источников централизованного теплоснабжения МО Липицкое**

| **№ п/п** | **Адрес объекта централизованной системы теплоснабжения** | **Эксплуатирующая организация** | **Упоминание далее по тексту** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | с. Архангельское | ООО "Чернская тепловая компания" | Котельная Архангельское |

### Источники теплоснабжения

Котельная работает локально, на собственную зону теплоснабжения, обеспечивая теплом общественные здания.

Сведения по основному оборудованию источника теплоснабжения представлены в таблице .

**Таблица 2 – Состав и технические характеристики основного оборудования котельной в зоне деятельности ЕТО**

| **№ п/п** | **Наименование котельной** | **Адрес котельной** | **Тип котла** | **Кол-во котлов** | **Год установки** | **Мощность котла, Гкал/ч** | **Мощность котельной, Гкал/ч** | **УРУТ по котельной, кгу.т./Гкал** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
| 1 | Котельная Архангельское | с. Архангельское | Хопер-100 | 1 | 2020 | 0,09 | 0,26 | 206 |
| Хопер-100 | 1 | 2020 | 0,09 |
| Хопер-100 | 1 | 2017 | 0,09 |

Регулирование отпуска тепловой энергии, от источника, осуществляется качественным способом, при котором температура в подающем и обратном трубопроводах тепловой сети изменяется в соответствии с температурой наружного воздуха. Расчетные параметры теплоносителя составляют: Т1/Т2=95/70°С.

Отпуск тепловой энергии от котельной, в виде горячей воды осуществляется централизовано: через сети трубопроводов.

### Тепловые сети

Тепловые сети от источников централизованного теплоснабжения находятся в эксплуатации ООО «Чернская тепловая компания».

Общая характеристика тепловых сетей представлена в таблице.

**Таблица 3 – Общая характеристика тепловых сетей в зонах деятельности ЕТО**

| **№ п/п** | **Наименование котельной** | **Протяженность тепловых сетей в зависимости от диаметра, м** | | | **Общая протяженность тепловых сетей, м** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **до Д57 мм** | **от Д63 до Д108 мм.** | **более Д133 мм.** |
| 1 | Котельная Архангельское | 114 | 0 | 0 | 114 |
| Всего по сельскому поселению | | 114 | 0 | 0 | 114 |

Прокладка тепловых сетей выполнена в непроходных каналах с изоляцией - маты минераловатные. Год прокладки тепловых сетей выполнена после 2004 года.

### Описание существующих проблем

Основной проблемой в сфере теплоснабжения МО Липицкое является отсутствие централизованного теплоснабжения во всех населенных пунктах за исключением с. Архангельское.

### Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения

Утвержденные и действующие тарифы на тепловую энергию, производимую и поставляемую потребителям от источников тепловой энергии ООО «Чернская тепловая компания» представлены в таблице

**Таблица 4 – Тарифы на тепловую энергию в горячей воде**

| **Год** | **2018** | | **2019** | | **2020** | | **2021** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа потребителей | 01.01-30.06 | 01.07-31.12 | 01.01-30.06 | 01.07-31.12 | 01.01-30.06 | 01.07-31.12 | 01.01-30.06 | 01.07-31.12 |
| Тарифы на тепловую энергию, поставляемую потребителям ООО «Чернская тепловая компания» | | | | | | | | |
| Население и приравненные категории | н/д | 2987 | 2987 | 3066 | 3066 | 3239 | 3280 | 3281 |
| Бюджетные организации | н/д | 2489 | 2489 | 2555 | 2555 | 2699 | 2733 | 2734 |
| Прочие | н/д | 2489 | 2489 | 2555 | 2555 | 2699 | 2733 | 2734 |

## Характеристики существующей системы хозяйственно-бытового водоснабжения МО Липицкое

Основным источником питьевого водоснабжения в МО Липицкое являются подземные источники – артезианские скважины.

Водоснабжение МО ЛипицкоеЧернского района осуществляется как по централизованной системе, так и по децентрализованной от автономных источников водоснабжения. На территории МО Липицкое расположено 36 артезианских скважин, в том числе 3 скважины – не действующие. Подача воды в сеть происходит через водонапорные башни, от которых проложены сети водопровода к жилым и общественным зданиям.

### Источники водоснабжения

Перечень существующих источников водоснабжения с основными техническими характеристиками представлен в таблице.

Таблица 5 – Перечень существующих источников водоснабжения

| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Адрес** | **Количество объектов** | **Имущественная принадлежность** | **Кадастровый номер** | **Дата ввода в эксплуатацию** | **Целевое использование** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Артскважина с водонапорной башней | д. Молчаново Правое | 2 | Собственность МО Липицкое Башня:№71:21:030306:28-71/021/2017-1 от 16.11.2017 г. | 71:21:030306:28 | 1972 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО ЛипицкоеАртскважина: №71:21:030306:29-71/021/2017-1 от 15.11.2017 г. | 71:21:030306:29 |
| 2 | Артскважина с водонапорной башней | д. Красная Слободка | 2 | Собственность МО Липицкое Башня:№71:21:030212:27-71/021/2017-1 от 16.11.2017 г. | 71:21:030212:27 | 1972 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО ЛипицкоеАртскважина:№71:21:030212:26-71/021/2017-1 от 15.11.2017 г. | 71:21:03021:26 |
| 3 | Артскважина с водонапорной башней | д. Молчаново Левое | 2 | Собственность МО Липицкое Башня:71:21:030307:220-71/021/2018-1 от 14.02.2018 г. | 71:21:030307:220 | 1972 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО ЛипицкоеАртскважина: №71:21:030307:219-71/021/2017-1 от 29.08.2017г. | 71:21:030307:219 |
| 4 | Артскважина с водонапорной башней | с. Новое Покровское | 2 | Собственность МО Чернский район Башня 71-АГ № 644150 от 01.02.2013 г. | 71:21:020416:406 | 1975 | Не действующая |
| 5 | Артскважина с водонапорной башней | с. Репно-Никольское | 2 | Собственность МО Чернский район Башня:№71:21:020507:66-71/021/2018-2 от 28.09.2018 г. | 71:21:020507:66 | 1984 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО Чернский район Артскважина:№71:21:020507:69-71/021/2018-2 от 28.09.2018 г. | 71:21:020507:69 |
| 6 | Артскважина с водонапорной башней | с. Репно-Никольское | 2 | Собственность МО Липицкое Башня: №71:21:020409:24-71/021/2017-1 от 16.11.2017 г. | 71:21:020409:24 | 1972 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО Чернский район Артскважина:№71:21:020409:23-71/021/2018-2 от 28.09.2018 г. | 71:21:020409:23 |
| 7 | Артскважина с водонапорной башней | с. Репно-Никольское | 2 | Собственность МО Чернский район Башня:№71:21:020507:67-71/021/2018-2 от 28.09.2018 г. | 71:21:020507:67 | 1985 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО Чернский район Артскважина:№71:21:020507:68-71/021/2018-2 от 28.09.2018 г. | 71:21:020507:68 |
| 8 | Артскважина с водонапорной башней (сооружение трубопроводного транспорта) | д. Красивка,  ул. Заречная | 2 | Собственность МО Липицкое Башня:№71:21:020408:48-71/021/2017-1 от 11.12.2017 г. | 71:21:020408:48 | 1972 | Не действующая |
| Собственность МО ЛипицкоеАртскважина:№ 71:21:020408:49-71/021/2017-1 от 15.11.2017 г. | 71:21:020408:49 |
| 9 | Артскважина с водонапорной башей | д. Черноусово, ул.Черноусовская | 1 | Собственность МО Липицкое Башня:№71:21:040101:257-71/021/2017-1 от 29.08.2017г. | 71:21:040101:257 | 1972 | Не действующая (нет артскважины) |
| Собственность МО Чернский район Артскважина:№71:21:040101:256-71/021/2019-2 от 18.03.2019 г. | 71:21:040101:256 |
| 10 | Артскважина с водонапорной башней | д. Кожинка | 2 | Собственность МО Липицкое Башня:№71:21:040108:395-71/021/2017-1 от 17.11.2017 г. Собственность МО ЛипицкоеАртскважина:№71:21:040108:396-71/021/2017-1 от 15.11.2017 г. | 71:21:040108:395 71:21:040108:396 | 1972 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 11 | Артскважина с водонапорной башней | с. Архангельское | 2 | Собственность МО Чернский район Башня:№71:21:040301:312-71/021/2018-2 от 19.11.2018 г. | 71:21:040301:312 | 1994 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО Чернский район Артскважина:№71:21:040301:311-71/021/2018-2 от 19.11.2018 г. | 71:21:040301:311 |
| 12 | Артскважина с водонапорной башней | д. Хутор Шагаев | 2 | Собственность МО Чернский район Башня:№71:21:040315:49-71/021/2019-2 от 15.01.2019 г. | 71:21:040315:49 | 1994 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО Чернский район Артскважина:№71:21:040315:48-71/021/2019-2 от 16.01.2019 г. | 71:21:040315:48 |
| 13 | Артскважина с водонапорной башней | с. Ержино | 2 | Собственность МО Липицкое Башня:№71:21:040204:249-71/021/2017-1 от 17.11.2017 г. | 71:21:040204:249 | 1972 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО ЛипицкоеАртскважина:№71:21:040204:250-71/021/2017-1 от 15.11.2017 г. | 71:21:040204:250 |
| 14 | Артскважина с водонапорной башней | д. Лутово | 2 | Собственность МО Липицкое Башня:№71:21:040317:7-71/021/2017-1 от 31.08.2017г. | 71:21:040317:7 | 1972 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО ЛипицкоеАртскважина: №71:21:040317:8-71/021/2017-1 от 29.08.2017г. | 71:21:040317:8 |
| 15 | Артскважина с водонапорной башней | п. Южный | 2 | Собственность МО Чернский район Башня:№71:21:040301:309-71/021/2018-2 от 06.12.2018 г. | 71:21:040301:309 | 1994 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО Чернский район Артскважина:№71:21:040301:308-71/021/2018-2 от 19.12.2018 г. | 71:21:040301:308 |
| 16 | Артскважина с водонапорной башней | с. Лужны | 2 | Собственность МО Чернский район Башня:№71:21:040304:448-71/021/2019-2 от 15.01.2019 г. | 71:21:040304:448 | 1968 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО Чернский район Артскважина:№71:21:040304:447-71/021/2019-2 от 15.01.2019 г. | 71:21:040304:447 |
| 17 | Артскважина с водонапорной башней | с. Лужны | 2 | Собственность МО Чернский район Башня:№71:21:040304:449-71/021/2019-2 от 15.01.2019 г. | 71:21:040304:449 | 1968 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО Чернский район Артскважина:№71:21:040304:450-71/021/2019-2 от 15.01.2019 г. | 71:21:040304:450 |
| 18 | Артскважина с водонапорной башней | д. Петровское | 2 | Собственность МО Чернский район Башня:№71:21:040303:29-71/021/2018-2 от 06.12.2018 г. | 71:21:040303:29 | 1968 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО Чернский район Артскважина:№71:21:040303:28-71/021/2019-2 от 30.01.2019 г. | 71:21:040303:28 |
| 19 | Артскважина с водонапорной башней | д. Пишково-Слобода | 2 | Собственность МО Чернский район Башня:№71:21:040309:72-71/021/2018-2 от 26.12.2018 г. | 71:21:040309:72 | 1968 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО Чернский район Артскважина:№71:21:040309:73-71/02/2018-2 от 26.12.2018 г. | 71:21:040309:73 |
| 20 | Артскважина с водонапорной башней | д. Сторожевое | 2 | Собственность МО Чернский район Башня:№71:21:040201:289-71/021/2018-2 от 26.12.2018 г. | 71:21:040201:289 | 1968 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО Чернский район Артскважина:№71:21:040201:288-71/021/2018-2 от 26.12.2018 г. | 71:21:040201:288 |
| 21 | Артскважина с водонапорной башней | с. Успенское | 2 | Собственность МО Чернский район Башня:№71:21:040207:74-71/021/2019-2 от 30.01.2019 г. | 71:21:040207:74 | 1968 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО Чернский район Артскважина:№71:21:040207:73-71/021/2019-2 от 17.01.2019 г. | 71:21:040207:73 |
| 22 | Артскважина с водонапорной башней | п. Красный Путь | 2 | Собственность МО Чернский район Башня:71:21:030302:647-71/021/2019-2 от 17.01.2019 г. | 71:21:030302:647 | 1969 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО Чернский район Артскважина:№71:21:030302:645-71/021/2018-2 от 13.12.2018 г. | 71:21:030302:645 |
| 23 | Артскважина с водонапорной башней | д. Орловка | 2 | Собственность МО Чернский район Башня:№71:21:030401:150-71/021/2018-2 от 06.12.2018 г. | 71:21:030401:150 |  | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО Чернский район Артскважина:№71:21:030401:149-71/021/2018-2 от 05.12.2018 г. | 71:21:030401:149 |
| 24 | Артскважина с водонапорной башней (не действующая, законсервирована) | д. Липицы,  ул. Школьная | 2 | - |  | 1970 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 25 | Артскважина с водонапорной башней | п. Липицы, ул. Молодежная | 2 | Собственность МО Липицкое Башня:№71-71/021-71/021/003/2015-962/2 от 13.10.15 г. | 71:21:030209:553 | 2007 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации МУП «Черньводоканал» с 01.08.2021 г. |
| Собственность МО Липицкое Артскважина:71-71/021-71/021/003/2015-963/2 от 13.10.15 г. | 71:21:030209:552 |
| 26 | Артскважина с водонапорной башней | п. Липицы, ул. Садовая | 2 | Собственность МО Чернский район Башня: №71:21:030209:659—71/021/2019-2 от 30.01.2019 г. | 71:21:030209:659 | 1970 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО Чернский район Артскважина:№71:21:030209:657-71/021/2018-2 от 06.12.2018 г. | 71:21:030209:657 |
| 27 | Артскважина с водонапорной башней | д. Тургенево | 2 | Собственность МО Чернский район Башня:№71:21:030212:116-71/021/2019-2 от 15.01.2019 г. | 71:21:030212:116 | 1970 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО Чернский район Артскважина №71:21:030112:117-71/056/2020-2 от 10.09.2020 г. | 71:21:030112:117 |
| 28 | Артскважина с водонапорной башней | д. Соловьевка | 2 | Собственность МО Липицкое Башня №71:21:030501:134-71/056/2021-3 от 02.07.2021 г. | 71:21:030501:134 | 2014 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО Чернский район Артскважина:№71:21:030501:132-71/021/2019-2 от 30.01.2019 г. | 71:21:030501:132 |
| 29 | Артскважина с водонапорной башней | д. Кисельное (Доброволец) | 2 | Собственность МО Чернский район Башня:№71:21:030404:28-71/021/2018-2 от 27.12.2018 г. | 71:21:030404:28 | 1968 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО Чернский район Артскважина:№71:21:030404:29-71/021/2018-2 от 27.12.2018 г. | 71:21:030404:29 |
| 30 | Артскважина с водонапорной башней | д. Стреличка | 2 | Собственность МО Чернский район Башня:№71:21:030504:11-71/021/2019-2 от 16.01.2019 г. | 71:21:030504:11 | 1969 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО Чернский район Артскважина:№71:21:030504:10-71/021/2019-2 от 17.01.2019 г. | 71:21:030504:10 |
| 31 | Артскважина с водонапорной башней | п. Троицкий | 2 | Собственность МО Чернский район Башня:№71:21:030507:94-71/021/2018-2 от 19.11.2018 г. | 71:21:030507:94 | 1969 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО Чернский район Артскважина:№71:21:030507:93-71/021/2018-2 от 19.11.2018 г. | 71:21:030507:93 |
| 32 | Артскважина с водонапорной башней | д. Юрово | 2 | Собственность МО Чернский район Башня::№71:21:040301:313-71/021/2018-2 от 19.11.2018 г. | 71:21:040301:313 | 1969 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО Чернский район Артскважина:№71:21:040301:310-71/021/2018-2 от 19.11.2018 г. | 71:21:040301:310 |
| 33 | Артскважина с водонапорной башней | д. Тросна | 2 | Собственность МО Липицкое Башня:71:21:030206:25-71/021/2017-1 от 17.11.2017 г. | 71:21:030206:25 | 1972 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО ЛипицкоеАртскважина №71:21:030201:270-71/056/2021-3 от 02.07.2021 г. | 71:21:030201:270 |
| 34 | Артскважина с водонапорной башней | д. Красавка | 2 | Собственность МО Чернский район Башня:№71:21:030506:489-71/021/2019-2 от 17.01.2019 г. | 71:21:030506:489 | 1969 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО Чернский район Артскважина:№71:21:030506:490-71/021/2019-2 от 17.01.2019 г. | 71:21:030506:490 |
| 35 | Артскважина с водонапорной башней | д. Бортное | 2 | Собственность МО Липицкое Башня:№71:21:050208:52-71/021/2017-1 от 17.11.2017 г. | 71:21:050208:52 | 1972 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| Собственность МО ЛипицкоеАртскважина :№71:21:050208:51-71/021/2017-1 от 15.11.2017 г. | 71:21:050208:51 |
| 36 | Артскважина с водонапорной башней | д. Донок | 2 | Собственность МО Липицкое Башня:№71:21:040203:44-71/021/2017-1 от 16.11.2017 г. | 71:21:040203:44 | 1972 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |

### 

### Сети водоснабжения

Состояние водопроводных сетей находится в неудовлетворительном положении. 95% сетей проложены более 30 лет назад (до 1986 года. В реконструкции нуждается 80% водопровода. Общая протяженность водопроводных сетей в МО Липицкое составляет: 57,916 км. Перечень сетей с указанием основных технических характеристик представлен в таблице

Таблица 6 – Перечень водопроводных сетей МО Липицкое

| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Адрес** | **Протяженность, м** | **Имущественная принадлежность** | **Кадастровый номер** | **Дата ввода в эксплуатацию** | **Целевое использование** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Сооружение водозаборное | д. Молчаново Левое | 3479 | Собственность МО Чернский район №71:21:000000:6163-71/021/2020-2 от 21.04.2020 г. | 71:21:000000:6163 | 1986 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 2 | Водопровод | д. Молчаново Правое | 815 | Собственность МО Чернский район № 71621:000000:6108-71/021/2019-2 от 25.10.2019 г. | 71:21:000000:6108 | 1983 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 3 | Сооружения водозаборные | д. Спасское –Кривцово | 1591 | Собственность МО Чернский район № 71:21:000000:6072-71/021/2019-2 от 19.08.2019 г. | 71:21:000000:6072 | 1960 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 4 | Водопровод | п. Красный Путь | 2500 | Собственность МО Липицкое №71:21:000000:5912-71/021/2018-1 от 14.02.2018 г. | 71:21:000000:5912 | 1986 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 5 | Сооружения водозаборные | д. Орловка | 2248 | Собственность МО Чернский район № 71:21:000000:6071-71/021/2019-2 от 20.08.2019 г. | 71:21:000000:6071 | 1969 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 6 | Сооружения водозаборные | п. Липицы | 5192 | Собственность МО Чернский район № 71:21:000000:6073-71/021/2019-2 от 20.08.2019 г. | 71:21:000000:6073 | 1970 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организация (МУП «Черньводоканал») с 01.08.2021 |
| 7 | Сооружения водозаборные | д. Тургенево | 1578 | Собственность МО Чернский район № 71:21:000000:6075-71/021/2019-2 от 16.08.2019 г. | 71:21:000000:6075 | 1970 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 8 | Водопровод | д. Соловьевка | 2300 | Собственность МО Липицкое № 71:21:000000:5928-71/021/2018-2 от 25.07.2018 г. | 71:21:000000:5928 | 1964 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 9 | Сооружения водозаборные | д. Кисельное | 1086 | Собственность МО Чернский район №71:21:030404:30-71/021/2019-2 от 16.08.2019 г. | 71:21:030404:30 | 1968 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 10 | Сооружения водозаборные | д. Стреличка | 569 | Собственность МО Чернскийрайон №71:21:000000:6075-71/021/2019-2 от 16.08.2019 г. | 71:21:030504:12 | 1969 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 11 | Сооружения водозаборные | п. Троицкий | 1063 | Собственность МО Чернский район № 71:21:030507:95-71/021/2019-2 от 19.08.2019 г. | 71:21:030507:95 | 1969 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 12 | Сооружения водозаборные | д. Юрово | 1076 | Собственность МО Чернский район № 71:21:000000:6076-71/021/2019-2 от 02.10.2019 г. | 71:21:000000:6076 | 1969 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 13 | Сооружения водозаборные | с. Новое Покровское | 2838 | Собственность МО Чернский район 71:21:000000:6140-71/021/2020-2 от 12.02.2020 | 71:21:000000:6140 | 1970 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 14 | Сооружения водозаборные | д. Тросна | 818 | Собственность МО Чернский район № 71:21:030206:26-71/021/2019-2 от 20.08.2019 г. | 71:21:030206:26 | 1975 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 15 | Сооружения водозаборные | д. Красавка | 813 | Собственность МО Чернский район № 71:21:000000:6077-71/021/2019-2 от 02.10.2019 г. | 71:21:000000:6077 | 1969 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 16 | Сооружения водозаборные | с. Архангельское | 5500 | Собственность МО Липицкое № 71:21:000000:5927-71/021/2018-2 от 25.07.2018 г. | 71:21:000000:5927 | 1994 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 17 | Сооружения водозаборные | Шагаев Хутор | 1663 | Собственность МО Чернский район № 71:21:000000:6085-71/021/2019-2 от 03.10.2019 г. | 71:21:000000:6085 | 1968 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 18 | Водопровод | с. Ержино | 4500 | Собственность МО Липицкое №71:21:000000:5913-71/021/2018-1 от 14.02.2018 г. | 71:21:000000:5913 | 1968 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 19 | Сооружения водозаборные | д. Лутово | 1212 | Собственность МО Чернский район № 71:21:000000:6078-71/021/2019-2 от 02.10.2019 г. | 71:21:000000:6078 | 1968 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 20 | Сооружения водозаборные | п. Южный | 1511 | Собственность МО Чернский район № 71:21:000000:6079-71/021/2019-2 от 02.10.2019 г. | 71:21:000000:6079 | 1968 |  |
| 21 | Сооружения водозаборные | с. Репно-Никольское | 2365 | Собственность МО Чернский район № 71:21:000000:6080-71/021/2019-2 от 02.10.2019 г. | 71:21:000000:6080 | 1968 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 22 | Водопровод | с. Лужны | 3500 | Собственность МО Липицкое № 71:21:040304:443-71/021/2018-1 от 14.02.2018 г. | 71:21:040304:443 | 1968 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 23 | Сооружения водозаборные | д. Петровское | 820 | Собственность МО Чернский район № 71:21:040303:31-71/021/2019-2 от 02.10.2019 г. | 71:21:040303:31 | 1968 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 24 | Сооружения водозаборные | д. Пишково-Слобода | 1467 | Собственность МО Чернский район № 71:21:040309:75-71/021/2019-2 от 02.10.2019 г. | 71:21:040309:75 | 1968 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 25 | Сооружения водозаборные | д. Сторожевое | 1252 | Собственность МО Чернский район № 71621:000000:6084-71/021/2019-2 от 02.10.2019 г. | 71:21:000000:6084 | 1968 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 26 | Сооружения водозаборные | с. Успенское | 1213 | Собственность МО Чернский район № 71:21:040207:76-71/021/2019-2 от 04.10.2019 г. | 71:21:040207:76 | 1968 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 27 | Сооружения водозаборные | д. Красивка | 1723 | Собственность МО Чернский район № 71:21:000000:6082-71/021/2019-2 от 01.11.2019 г. | 71:21:000000:6082 | 1969 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |
| 28 | Сооружения водозаборные | д. Кожинка | 3224 | Собственность МО Чернский район № 72:21:000000:6081-71/021/2019-2 от 01.10.2019 г. | 71:21:000000:6081 | 1968 | Оказание услуг водоснабжения. Обслужив организации нет |

### 

### Описание существующих проблем

1. Большая часть водопроводных сетей на территории МО Липицкое находится в неудовлетворительном состоянии, 95% сетей проложены более 30 лет назад. В реконструкции нуждается порядка 80% водопроводных сетей.
2. Оборудование артезианских скважин эксплуатируются более 30 лет и требует замены на современное энергосберегающее.
3. Не определена организация, эксплуатирующая объекты водоснабжения.

## Характеристики существующей системы водоотведения МО Липицкое

### **Объекты водоотведения**

Системой канализации МО Липицкое охвачены следующие населенные пункты:

• д. Молчаново Левое

• п. Красный Путь

• п. Липицы

• д. Соловьевка

• с. Новое Покровское

• с. Архангельское

• с. Ержино

• с. Лужны

Остальные населенные пункты МО Липицкое не охвачены централизованной системой водоотведения.

Зоны нецентрализованного водоотведения в основном сложились на территории, застроенной жилыми домами частного сектора, дачных и коттеджных поселках. В этих зонах для целей сбора и очистки стоков население используют индивидуальные выгребы и септики.

Общая протяженность канализационной сети Юго-восточная часть МО Липицкое составляет 19338 м. Год прокладки канализационных труб – 1968–2003. Очистные сооружения на данном этапе отсутствуют. Данные о канализационных сетях представлены в таблице .

**Таблица 7 – Сведения о канализационных сетях**

| **Наименование объекта ЖКХ МО ЛипицкоеЧернского района** | **Адрес** | **Протяженность (км) /ед.** | **Имущественная принадлежность** | **Кадастровый номер** | **Дата ввода в эксплуатацию** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Канализационные сети | д. Молчаново Левое | 1906 | Собственность МО Чернский район № 71:21:000000:6088-71/021/2019-2 от 30.10.2019 г. | 71:21:000000:6088 | 1960 |
| Канализационные сети | п. Красный Путь | 2156 | Собственность МО Чернский район № 71:21:000000:6089-71/021/2019-2 от 31.10.2019 г. | 71:21:000000:6089 | 1986 |
| Канализационные сети | п. Липицы | 3315 | Собственность МО Чернский район № 71:21:000000:6094-71/021/2019-2 от 14.11.2019 г. | 71:21:000000:6094 | 1970 |
| Канализационные сети | д. Соловьевка | 2651 | Собственность МО Чернский район № 71:21:030506:492-71/021/2019-2 от 30.10.2019 г. | 71:21:030506:492 | 1988 |
| Канализационные сети | с. Новое Покровское | 1809 | Собственность МО Чернский район № 71:21:020416:470-71/021/2019-2 от 14.11.2019 г. | 71:21:020416:470 | 1975 |
| Канализационные сети | с. Архангельское | 146 | Собственность МО Чернский район № 71-71-21/006/2008-206 от 23.10.2008 г. | 71:21:000000:5509 | 2003 |
| Канализационные сети | с. Ержино | 2451 | Собственность МО Чернский район № 71:21:040204:263-71/021/2019-2 от 01.11.2019 г. | 71:21:040204:263 | 1968 |
| Канализационные сети | с. Лужны | 2275 | Собственность МО Чернский район № 71:21:040304:453-71/021/2019-2 от 01.11.2019 г. | 71:21:040304:453 | 1968 |
| Канализационные сети | д. Кожинка | 2629 | Собственность МО Чернский район № 71:21:000000:6093-71/021/2019-2 от 01.11.2019 г. | 71:21:000000:6093 | 1968 |

Из таблицы видно, для более чем 99% участков сетей эксплуатируются более 30 лет.

### **Существующие проблемы системы водоотведения**

Основными существующими проблемами системы водоотведения МО Липицкое являются:

• высокий износ существующих канализационных сетей;

• КОС не удовлетворяют существующим требованиям очистки стоков.

• Не определена организация, эксплуатирующая объекты водоотведения.

### Действующие тарифы и нормативы потребления коммунальной услуги в сфере **водоотведения**

В соответствии с Постановлением комитета Тульской области по тарифам утверждены тарифы на услуги водоотведения в следующих размерах.

Таблица 8 – Тарифы в сфере водоотведения

| Наименование  организаций | Тарифы в руб. за 1 куб. м | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022 год | | 2023 год | |
| 1-е полугодие | 2-е полугодие | 1-е полугодие | 2-е полугодие |
| МУП МО Чернский район «Черньводоканал » | 16,70 | 17,40 | 17,40 | 17,96 |

## Характеристики существующей системы электроснабжения МО Липицкое

Электроснабжение МО Липицкое осуществляется от энергосистемы от ОАО «МРСК «Центра и Приволжья» филиала «Тулэнерго».

ПО «Суворовские электрические сети» ОАО «МРСК «Центра и Приволжья» отвечает за передачу, распределение и эксплуатацию электрических сетей напряжением 10/0,4 кВ.

Потребители электрической энергии – жилые дома, объекты социальной сферы МО Липицкое. Распределительные сети промзоны, жилой застройки работают на напряжении 10 кВ.

Опорным центром питания для МО Липицкое является подстанция (далее ПС) «Луговка», расположенная в д. Тросна, ПС «Липицы», расположенная в д. Тургенево.

Все подстанции 10/0,4 кВ подключены цепными отпайками к линиям ВЛ – 10 кВ, опирающимися на ПС 110/35/10 кВ «Луговка», «Липицы».

Муниципальные электрические сети ВЛ-0,4кв; ВЛ-10кв; КТПП переданы в ОАО «Тулэнерго» и в настоящее время обслуживаются Чернским РЭС ПО «Суворовские электрические сети» ОАО «МРСК «Центра и Приволжья» филиала «Тулэнерго». Отпуск электрической энергии осуществляет Тульская энергосбытовая компания (группа компаний ТНС Энерго).

Тульская энергосбытовая компания работает по договорам с потребителями. Расчёты за отпущенную электроэнергию осуществляются перечислением согласно показаний приборов учёта. Все объекты оснащены приборами учёта.

Общая протяжённость электрических сетей электроснабжения в МО Липицкое составляет: ВЛ-10кв – 50 км; ВЛ-0,4кв – 80 км; 34 ед. трансформаторных подстанций (КТП).

Основными проблемами эксплуатации источников электроснабжения МО Липицкое являются:

- отсутствие полного взаимного резервирования центров питания, обеспечивающих электроснабжение жилой зоны, что может привести к прекращению электроснабжения в случае возникновения чрезвычайных ситуаций;

- высокая степень износа основных фондов.

### Действующие тарифы в сфере электроснабжения

Цены (тарифы) на электрическую энергию для населения и приравненным к нему категориям потребителей МО Липицкое и приведены в таблицах ниже.

Таблица 9 – Тарифы на электрическую энергию для населения и приравненных к нему категорий по Тульской области (Жители сельских населённых пунктов)

| **Показатель (группы потребителей с разбивкой по** | **Цена в рублях за кВт\*ч** | |
| --- | --- | --- |
| ставкам и дифференциацией по зонам суток) | с 01.12.2022 | с 01.07.2023 |
|  | по 30.06.2023 | по 31.12.2023 |
| Одноставочный тариф | 3,84 | 3,84 |
| Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток | | |
| Дневная зона с 7:00 до 23:00 | 4,4 | 4,4 |
| Ночная зона с 23:00 до 7:00 | 2,69 | 2,69 |
| Одноставочный тариф, дифференцированный по трём зонам суток | | |
| Пиковая зона с 7:00 до 10:00 и с 17:00 до 21:00 | 4,76 | 4,76 |
| Полупиковая зона с 10:00 до 17:00 и с 21:00 до 23:00 | 3,84 | 3,84 |
| Ночная зона | 2,69 | 2,69 |
| с 23:00 до 7:00 |

Таблица 10 – Тарифы на электрическую энергию для населения и приравненных к нему категорий по Тульской области (Потребители, приравненные к населению)

| **Показатель (группы потребителей с разбивкой по ставкам и дифференциацией по зонам суток)** | **Цена в рублях за кВт\*ч** | |
| --- | --- | --- |
| **с 01.12.2022** | **с 01.07.2023** |
| **по 30.06.2023** | **по 31.12.2023** |
| Одноставочный тариф | 5,49 | 5,49 |
| Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток | | |
| Дневная зона с 7:00 до 23:00 | 6,28 | 6,28 |
| Ночная зона с 23:00 до 7:00 | 3,84 | 3,84 |
| Одноставочный тариф, дифференцированный по трём зонам суток | | |
| Пиковая зона с 7:00 до 10:00 и с 17:00 до 21:00 | 6,8 | 6,8 |
| Полупиковая зона с 10:00 до 17:00 и с 21:00 до 23:00 | 5,49 | 5,49 |
| Ночная зона с 23:00 до 7:00 | 3,84 | 3,84 |

## Характеристика газоснабжения

По МО Липицкое проходит 120,11 км газовых сетей, газовые сети из них: надземные – 43,63 км, подземные –45,98 км. В том числе: 55,66 км высокого давления, 28,5 км низкого давления, расположено 3 ГРП, 14 ШРП.

Обслуживание газовых сетей и оборудования, транспортировку газа осуществляет ОАО «Газпром Газораспределение Тула»; газоснабжение потребителей МО Липицкое осуществляет ООО «Газпром Межрегионгаз Тула». Уровень обеспеченности МО Липицкое природным газом составляет 80 %.

Газификация жилых домов в МО Липицкое осуществляется в соответствии с долгосрочной целевой программой «Газификация населённых пунктов Тульской области на 2009–2016 годы», утвержденной постановлением администрации Тульской области от 29.09.2008 года № 592.

### Действующие тарифы в сфере газоснабжения

Цена на газ для промышленных потребителей формируется из регулируемых ФСТ России оптовой цены на газ, рассчитанной по формуле, платы за снабженческо-сбытовые услуги, тарифа на транспортировку газа по сетям ГРО.

Розничные цены при реализации газа для нужд населения устанавливаются Постановлением Комитета Тульской области по тарифам.

Утверждены и введены в действие розничные цены на газ природный, реализуемый населению Тульской области для удовлетворения личных, семейных, домашних и иных нужд (кроме газа для заправки автотранспортных средств), не связанных с осуществлением предпринимательской (профессиональной) деятельности, а также физическим лицам (гражданам) - собственникам (нанимателям) жилого помещения; лицам, приобретающим газ, в том числе исполнителям коммунальных услуг, для его использования в котельных всех типов и (или) ином оборудовании для производства электрической и (или) тепловой энергии в целях удовлетворения бытовых нужд жильцов многоквартирных домов, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в указанных многоквартирных домах; исполнителям коммунальных услуг (управляющим организациям, товариществам собственников жилья, жилищно-строительным, жилищным или иным специализированным потребительским кооперативам); наймодателям (или уполномоченным ими лицам), предоставляющим гражданам жилые помещения специализированного жилищного фонда, - служебные жилые помещения, жилые помещения в общежитиях, жилые помещения маневренного фонда, жилые помещения в домах системы социального обслуживания населения, жилые помещения фонда для временного поселения вынужденных переселенцев и временного поселения лиц, признанных беженцами, жилые помещения для социальной защиты отдельных категорий граждан; садоводческим, огородническим или дачным некоммерческим объединениям.

В соответствии с Постановлениями комитета Тульской области по тарифам № 48/7 от 17.11.2022 г. утверждена и введена в действие с 1 декабря 2022 г. следующая цена за газ:

6976 руб. 37 коп.за 1000 м3 с учетом НДС (действует с 1 декабря 2022 г.);

## Сбор и утилизация ТКО

Региональный оператор по вывозу ТКО - ООО «МСК-НТ».

На территории муниципального образования на 2024 установлено 22контейнерных площадки.

Характеристики и реестр контейнерных площадок приведен в таблице ниже.

Таблица 11 – Характеристики и реестр контейнерных площадок

| **№п/п** | **Наименование населенного пункта, поселения, городского округа** | **Кол-во установленных контейнеров, шт.** | **Объем установленных контейнеров, м3** |
| --- | --- | --- | --- |
| Для сбора твердых бытовых отходов (ТКО) с отсеком под КГО | | | |
| 1 | с. Ержино, ул. Школьная в 62 м южнее от дома № 1а | 4 | 3,2 |
| 2 | с.Лужны, ул. Молодежная,в 186 м северо-западнее от д. № 5 | 4 | 3,2 |
| 3 | с.Лужны, ул. Молодежная, 50 м западнее от д. № 26 | 4 | 3,2 |
| 4 | д. Кожинка, ул. Молодежная, в 77 м южнее от д. 1 | 3 | 2,4 |
| 5 | д. Кожинка, ул. Центральная, в 100 м северо-западнее от д. 6 | 3 | 2,4 |
| 6 | д. Кожинка, в 70 м западнее пожарной части № 109 | 3 | 2,4 |
| 7 | с. Новое Покровское, ул. Черемуховая в 297 м северо-западнее от д. 11 | 2 | 1,6 |
| 8 | с. Новое Покровское, ул. Черемуховая, в 175 м северо-западнее от д. 11 | 2 | 1,6 |
| 9 | с. Архангельское, ул. Переселенцев, в 151 м северо-восточнее д. 15а | 1 | 8 |
| 10 | с. Архангельское, ул. Садовая, в 144 метрах севернее от д. 7 | 4 | 3,2 |
| 11 | с. Архангельское, ул. Молодежная в 60 м севернее от д. 54 | 4 | 3,2 |
| 12 | д. Соловьевка, ул. Центральная, в 171 м северо-восточнее от д. 8 | 2 | 1,6 |
| 13 | д. Соловьевка, ул. Центральная, в 96 м юго-западнее от д. 8 | 2 | 1,6 |
| 14 | п. Липицы, ул. Рабочая, в 34 метрах западнее от д. 4 | 2 | 1,6 |
| 15 | п. Липицы, ул. Садовая, в 24 метрах северо-западнее от д. 25 | 5 | 4,0 |
| 16 | п. Липицы, ул. Зеленая, в 92 м севернее от д. 15 | 2 | 1,6 |
| 17 | п. Красный Путь, ул. Центральная в 11 м северо-западнее д. 8 | 3 | 2,4 |
| 18 | п. Красный Путь, ул. Молодежная, в 24 м юго-восточнее от д. 24 | 3 | 2,4 |
| 19 | д. Молчаново Левое, ул. Молодежная в 57 м восточнее от д. 1 | 3 | 2,4 |
| 20 | д. Молчаново Левое, ул. Свободная, 30 м от дома № 7 | 3 | 2,4 |
| 21 | д. Молчаново Левое, ул. Свободная, в 16 м восточнее от д. 8 | 3 | 2,4 |
| 22 | с. Ержино,ул. Центральная, в 33 м юго-восточнее д. 9 | 2 | 1,6 |

## Действующие тарифы в сфере сбора и утилизации ТКО

Все собственники твердых коммунальных отходов обязаны оплачивать коммунальную услугу по обращению с ТКО в соответствии с тарифом, утвержденным в Тульской области профильным комитетом для зоны деятельности № 2. Для ООО «МСК-НТ», как регионального оператора Тульской области, установлен единый тариф: 696,50 руб. за 1 м3 (до 1 декабря 2022 г.); 758,46 руб. за 1 м3 (c 01.12.2022 г. по 30.06.2024 г.); 831,27 руб. за 1м3 (с 01.07.2024 по 31.12.2024).

Норматив накопления ТКО утверждён министерством строительства и ЖКХ Тульской области на основании приказа от 31.10.2017 № 93. Для проживающих в ИЖС – 2,65 м3, для проживающих в МКД – 2,30 м3.

# ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МО ЛИПИЦКОЕ И ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

## Существующее положение и прогноз демографического развития

Численность постоянно проживающего населения муниципального образования по состоянию

* на 2012 год составляла6585человека.
* На 2019 год составляла6893 человека.

Прирост численности населения за 8 лет – 4,6%.

## Перспективы развития схемы теплоснабжения

Учитывая износ существующих объектов водоснабжения, Программой предусмотрены следующие мероприятия:

| **Наименование мероприятия** | **Наименование объекта** | **Адрес** |
| --- | --- | --- |
|
| Реконструкция с заменой сетей отопления от котельной с. Архангельское в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса трубопроводов | Реконструкция с заменой сетей отопления от котельной с. Архангельское в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса трубопроводов | с. Архангельское |

## Перспективы развития схемы водоснабжения

Учитывая износ существующих объектов водоснабжения, Программой предусмотрены следующие мероприятия:

| **Наименование мероприятия** | **Наименование объекта** | **Адрес** |
| --- | --- | --- |
|
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Молчаново -Правое |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Красная Слободка |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Молчаново Левое |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | с. Репно-Никольское |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | с. Репно-Никольское |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | с. Репно-Никольское |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Кожинка |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | с. Архангельское |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Хутор Шагаев |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | с. Ёржино |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Лутово |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | п. Южный |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | с. Лужны |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | с. Лужны |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Петровское |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Пишково-Слобода |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Сторожевое |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | с. Успенское |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | п. Красный Путь |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Орловка |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней (не действующая, законсервирована) | д. Липицы, ул.Школьная |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | п.Липицы, ул. Молодежная |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | п. Липицы, ул. Садовая |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Тургенево |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Соловьевка |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Кисельное (Доброволец) |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Стреличка |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | п. Троицкий |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Юрово |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Тросна |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Красавка |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Бортное |
| Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д.Донок |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 3479 м. | д. Молчаново Левое |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 815 м. | д. Молчаново-Правое |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1591 м. | д. Спасское -Кривцово |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 400 м. | п. Красный Путь |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 2248 м. | д. Орловка |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 5192 м. | п. Липицы |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1578 м. | д. Тургенево |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 2300 м. | д. Соловьевка |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1086 м. | д. Кисельное |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 569 м. | д. Стреличка |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1063 м. | п. Троицкий |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1076 м. | д. Юрово |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 2838 м. | с. Новое Покровское |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 818 м. | д. Тросна |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 813 м. | д. Красавка |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 5500 м. | с. Архангельское |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1663 м. | Шагаев Хутор |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 4500 м. | с. Ержино |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1212 м. | д. Лутово |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1511 м. | п. Южный |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 2365 м. | с. Репно-Никольское |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1000 м. | с. Лужны |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 820 м. | д. Петровское |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1467 м. | д. Пишково-Слобода |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1252 м. | д. Сторожевое |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1213 м. | с. Успенское |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1723 м. | д. Красивка |
| Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 3224 м. | д. Кожинка |
| Текущий ремонт водопроводных сетей в населенных пунктах МО Липицкое |  |  |

## Перспективы развития схемы водоотведения

Учитывая износ существующих объектов водоотведения, Программой предусмотрены следующие мероприятия:

| **Наименование мероприятия** | **Наименование объекта** | **Адрес** |
| --- | --- | --- |
|
| Реконструкция сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 1906 м. | д. Молчаново Левое |
| Реконструкция сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 2156 м. | п. Красный Путь |
| Реконструкция сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 3315 м. | п. Липицы |
| Реконструкция сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 2651 м. | д. Соловьевка |
| Реконструкция сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 1809 м. | с. Новое Покровское |
| Реконструкция сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 146 м. | с. Архангельское |
| Реконструкция сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 2451 м. | с. Ержино |
| Реконструкция сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 2275 м. | с. Лужны |
| Реконструкция сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 2629 м. | д. Кожинка |
| Строительство новых сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 1000 м. | п.Липицы |
| Строительство новых сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 500 м. | с.Архангельское |
| Строительство новых сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 1000 м. | с. Новое Покровское |
| Строительство новых сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 500 м. | с. Ержино |
| Строительство локальных КОС | Строительство локальных КОС на 100 м³/сутки | с.Архангельское |
| Строительство локальных КОС | Строительство локальных КОС на 75 м³/сутки | п.Липицы |
| Строительство локальных КОС | Строительство локальных КОС на 40 м³/сутки | с. Новое Покровское |
| Строительство локальных КОС | Строительство локальных КОС на 60 м³/сутки | п. Красный Путь |
| - | Установка расходомеров на отстойниках | п.Липицы |
| - | Установка расходомеров на отстойниках | с.Архангельское |
| Текущий ремонт канализационных сетей в населенных пунктах МО Липицкое |  |  |

## Перспективы развития схемы обращения с ТКО, ЖБО

Мероприятия не предусмотрены.

## Перспективы развития схемы электроснабжения

Перечень запланированных мероприятий на перспективу:

| **Наименование мероприятия** | **Наименование объекта** | **Адрес** |
| --- | --- | --- |
|
| Текущий ремонт уличного освещения | уличное освещение | с. Ержино |

## Перспективы развития схемы газоснабжения

Перечень запланированных мероприятий на перспективу:

| **Наименование мероприятия** | **Наименование объекта** | **Адрес** |
| --- | --- | --- |
|
| Газификация населенного пункта | сети газоснабжения | с. Репно-Никольское |
| Газификация населенного пункта | сети газоснабжения | д. Донок |
| Газификация населенного пункта | сети газоснабжения | с. Успенское |
| Газификация населенного пункта | сети газоснабжения | д. Сторожевое |
| Газификация населенного пункта | сети газоснабжения | д. Тросна |

# ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ МО ЛИПИЦКОЕ

Результаты реализации Программы определяются с достижением уровня запланированных технических и финансово-экономических целевых показателей.

Перечень целевых показателей с детализацией по системам коммунальной инфраструктуры принят согласно Методическим рекомендациям по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований, утв. Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 г. № 204, к которым относятся:

* критерии доступности коммунальных услуг для населения;
* показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективные нагрузки;
* величины новых нагрузок;
* показатели качества поставляемого ресурса;
* показатели степени охвата потребителей приборами учета;
* показатели надежности поставки ресурсов;
* показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов;
* показатели эффективности потребления коммунальных ресурсов;
* показатели воздействия на окружающую среду.

При формировании требований к конечному состоянию коммунальной инфраструктуры МО Липицкое применяются показатели и индикаторы в соответствии с Методикой проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, утвержденной приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.04.2008 года № 48.

Целевые показатели устанавливаются по каждому виду коммунальных услуг и периодически корректируются.

Удельные расходы по потреблению коммунальных услуг отражают достаточный для поддержания жизнедеятельности объем потребления населением материального носителя коммунальных услуг.

Охват потребителей услугами используется для оценки качества работы систем жизнеобеспечения.

Уровень использования производственных мощностей, обеспеченность приборами учета, характеризуют сбалансированность коммунальных систем.

Качество оказываемых услуг организациями коммунального комплекса характеризует соответствие качества оказываемых услуг установленным требованиями, эпидемиологическим нормам и правилам.

Надёжность обслуживания систем жизнеобеспечения характеризует способность коммунальных объектов обеспечивать жизнедеятельность МО Липицкое без существенного снижения качества среды обитания при любых воздействиях извне, то есть оценкой возможности функционирования коммунальных систем практически без аварий, повреждений, других нарушений в работе.

Надёжность работы объектов коммунальной инфраструктуры характеризуется обратной величиной:

* интенсивностью отказов (количеством аварий и повреждений на единицу масштаба объекта, например, на 1 км инженерных сетей);
* износом коммунальных сетей, протяженностью сетей, нуждающихся в замене;
* долей ежегодно заменяемых сетей; уровнем потерь и неучтенных расходов.

Ресурсная эффективность определяет рациональность использования ресурсов,

характеризуется следующими показателями: удельный расход электроэнергии, удельный расход топлива.

Реализация мероприятий по системе электроснабжения МО Липицкое позволит достичь следующего эффекта:

* обеспечение бесперебойного электроснабжения;
* обеспечение энергосбережения;
* повышение качества и надежности электроснабжения;
* снижение уровня потерь;
* снижение количества аварий на 1 км сетей в год;
* минимизация воздействия на окружающую среду.

Результатами реализации мероприятий по развитию системы теплоснабжения МО Липицкое являются:

* повышение надёжности и обеспечение бесперебойной работы объектов теплоснабжения за счёт уменьшения количества функциональных отказов до рациональных значений;
* улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе теплоснабжения;
* повышение ресурсной эффективности предоставления услуг теплоснабжения;
* обеспечение энергосбережения;
* снижение уровня потерь и неучтённых расходов тепловой энергии;
* снижение количества аварий на 1 км сетей в год;
* минимизации воздействия на окружающую среду.

Результатами реализации мероприятий по развитию системы водоснабжения МО Липицкое являются:

* обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя;
* улучшение качества коммунального обслуживания населения по системе водоснабжения;
* обеспечение энергосбережения;
* снижение уровня потерь и неучтённых расходов воды;
* минимизации воздействия на окружающую среду;
* обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе
* водоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности.

Результатами реализации мероприятий по развитию системы водоотведения МО Липицкое являются:

* обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе
* водоотведения при гарантированном объёме заявленной мощности;
* повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов
* водоотведения;
* уменьшение техногенного воздействия на среду обитания;
* улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоотведения;
* обеспечение энергосбережения.

Реализация программных мероприятий по развитию системы захоронения (утилизации) ТКО обеспечит улучшение экологической обстановки в МО Липицкое.

Реализация программных мероприятий по развитию системы газоснабжения

МО Липицкое позволит достичь следующего эффекта:

* обеспечение надёжности и бесперебойности газоснабжения;
* снижение износа основных фондов;
* снижение количества аварий на 1 км сетей в год;
* минимизации воздействия на окружающую среду.

Количественные значения целевых показателей определены с учётом выполнения всех мероприятий Программы в запланированные сроки. Основные целевые показатели:

## Система теплоснабжения

* Надёжность обслуживания - количество аварий и повреждений на 1 км сетей в год: 2016 г. - н/д; 2035 г. - 0 ед./км.
* Удельный уровень потерь: 2016 г. - н/д; 2035 г. - не более 8%.
* Удельный вес сетей, нуждающихся в замене: 2016 г. - н/д; 2035 г. - не более 15%.
* Обеспеченность потребителей приборами учета: 2016 г. - н/д; 2035 г. - 100%.

*Оптимизация технической структуры*

* Заблаговременно развивать систему теплоснабжения в соответствии с прогнозируемыми масштабами реконструкций и строительства;
* Обеспечить достаточные, но не избыточные резервы мощностей на всех стадиях технологической цепочки для подключения новых абонентов и выполнения требований по параметрам надежности и эффективности услуг теплоснабжения;
* Обеспечить сочетание централизованного и децентрализованного теплоснабжения в зависимости от плотности тепловых нагрузок в различных районах теплоснабжения МО Липицкое;
* Обеспечить соответствие мощности устанавливаемых котельных подключаемым нагрузкам.

*Параметры надёжности*

Обеспечить показатели надёжности тепловых сетей не ниже требований, установленных в СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети», в т.ч.:

* по частоте инцидентов в эксплуатационном режиме, в т.ч. по частоте нарушения технологических режимов, не выше чем 0,03 инцидента /км в год;
* по частоте аварий в эксплуатационном режиме (или вероятности безаварийной работы) не выше чем 0,1 аварий/система в год;
* по готовности системы теплоснабжения к отопительному сезону не ниже 0,98 по отношению к самому удаленному от источника потребителю;
* по готовности системы теплоснабжения нести максимальную нагрузку не ниже 0,95;
* по способности системы препятствовать развитию инцидента в аварию не ниже 0,99;
* по способности системы препятствовать развитию проектной аварии с максимальным ущербом (или способность системы минимизировать ущерб в результате проектной аварии) не ниже 0,99.

*Параметры энергетической эффективности*

* Повысить эффективность системы теплоснабжения (без учёта потерь на источниках теплоснабжения) до 92%;
* Снизить потери в магистральных, распределительных и внутриквартальных тепловых сетях (сетях горячего водоснабжения) до 8%;
* Обеспечить снижение потерь тепла от небаланса спроса и предложения до минимума за счёт внедрения средств автоматизации и систем регулирования;
* Внедрить систему скидок по оплате услуг теплового комфорта жителям, реализующим за собственные средства меры по утеплению квартир или экономии горячей воды.

*Параметры качества обслуживания*

* Предоставлять услуги теплового комфорта с максимальной ориентацией на индивидуальные пожелания потребителей;
* Организовать постоянный приборный мониторинг уровня комфорта у потребителей и обеспечить систематическую коррекцию оплаты услуг комфорта в зависимости от качества услуги;
* Устанавливать термостатические вентили желающим для обеспечения индивидуальных параметров комфорта;
* Снизить перерывы в снабжении горячей водой до 7 дней в году. Обеспечить соблюдение нормативных требований по параметрам горячей воды. Снизить претензии потребителей по качеству горячего водоснабжения;
* Организовать взаимодействие с поставщиками, позволяющее контролировать соблюдение параметров поставляемого теплоносителя.

*Параметры экономической эффективности*

* Повысить производительность труда в 1,5 раза за счёт применения новых технологий, мер по сокращению аварийных и плановых ремонтов;
* Привлечь долгосрочные внебюджетные инвестиции в размере, достаточном для решения сформулированных в данной Программе задач;
* Обеспечить собираемость платежей за услуги теплоснабжения на уровне не менее 95%;
* Обеспечить стабильность финансовых отношений с поставщиками тепловой энергии, чтобы ликвидировать угрозу отключения платежеспособных абонентов или снижения для них параметров теплового комфорта;
* Обеспечить возмещение капитальных затрат на модернизацию системы теплоснабжения в значительной мере за счёт снижения издержек в реальном выражении в результате повышения энергетической и общеэкономической эффективности деятельности.

## Система водоснабжения

К целевым показателям развития централизованных систем водоснабжения относятся:

* показатели качества питьевой воды;
* показатели надёжности и бесперебойности водоснабжения;
* показатели качества обслуживания абонентов;
* показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;
* соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды;
* иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Целевые показатели централизованной системы водоснабжения приведены в таблицах ниже.

Таблица 12 – Плановые показатели качества воды

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Ед. изм.** | **Базовый год (2021)** | **Целевой год (2040)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Качество воды | | | | |
| 1 | Соответствие качества  воды установленным требованиям | % | 85 | 100 |

Таблица 13 – Плановые показатели надежности и бесперебойности водоснабжения

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Ед. изм.** | **Базовый год (2021)** | **Целевой год (2040)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Надежность и бесперебойность водоснабжения | | | | |
| 1 | Надежность и бесперебойность водоснабжения | ч/сут | 24 | 24 |
| 3 | Доля сетей, нуждающихся в замене | % | 60 | 20 |

Таблица 14 – Плановые показатели качества обслуживания абонентов

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Ед. изм.** | **Базовый год (2021)** | **Целевой год (2040)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Эффективность использования ресурсов | | | | |
| 1 | Удельное водопотребление по населению | л/чел/сутки | 175 | 250 |
| 2 | Уровень потерь воды | % | 0,8 | 0,6 |

*Оптимизация технической структуры*

* Обеспечить достаточные резервы мощностей на всех стадиях технологической цепочки водоснабжения с учетом развития нового строительства и требований по надёжности и эффективности этих услуг;
* Формировать стратегию развития и модернизации системы водоснабжения, исходя из требований стандартов качества, надежности и эффективности;
* Способствовать процессу оснащения потребителей приборами учёта.

*Параметры ресурсоэффективности*

* Обеспечить снижение потерь воды;
* Организовать постоянный приборный мониторинг утечек;
* Снизить удельные расходы на электроэнергию в 2 раза;
* Обеспечить все желающие домохозяйства возможностью установки квартирных приборов учета, организация их поверки и обслуживания;
* Организовать установку водосберегающей арматуры;
* Предложить домохозяйствам, получающим воду без приборов учёта, договора об обеспечении услугами комфортного водоснабжения, включающего систему скидок за установку водосберегающего оборудования;
* Снизить средний объём потребления воды на одного проживающего в сутки на 5%.

*Параметры надёжности и качества обслуживания*

* Обеспечить бесперебойное снабжение абонентов услугами водоснабжения;
* Снизить повреждаемость водопроводных сетей в 3 раза;
* Снизить показатель затопления квартир из-за неисправности водопровода;
* Снизить количество жалоб по услугам водоснабжения до 20 на 1000 чел. в год;
* Обеспечить подключение новых абонентов к системе водоснабжения в срок не более 6 недель со дня подачи заявления и наличия технической и технологической возможности;
* Осуществить переход преимущественно на предупредительные ремонты и внедрение системы раннего оповещения о формировании чрезвычайных ситуаций;
* Снизить расходы на аварийно-восстановительные работы;
* Безусловно соблюдать нормативные требования по параметрам качества воды и требования по охране окружающей среды;
* Для потребителей, не оснащенных приборами учёта, организовать постоянный приборный мониторинг качества услуг водоснабжения.
* Корректировать оплату услуг в зависимости от результатов мониторинга.

*Параметры экономической эффективности*

* Повысить реализацию воды на одного занятого не менее, чем в два раза за счёт роста производительности труда;
* Обеспечить уровень квалификации сотрудников, соответствующий новым требованиям к системе управления;
* Обеспечить привлечение долгосрочных внебюджетных инвестиций в размере, достаточном для решения сформулированных в данной Программе задач;
* Возмещать капитальные затраты в модернизацию системы водоснабжения в значительной мере за счёт снижения издержек в результате повышения энергетической и общеэкономической эффективности деятельности;
* Обеспечить собираемость платежей за услуги водоснабжения на уровне не менее 95%.

## Система водоотведения

К целевым показателям развития централизованных систем водоотведения относятся:

* показатели надёжности и бесперебойности водоснабжения;
* показатели качества обслуживания абонентов;
* показатели качества очистки сточных вод;
* показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
* соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды;
* иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Целевые показатели централизованной системы водоотведения приведены в таблицах.

Таблица 15 – Показатели надежности и бесперебойности водоотведения

| **Показатель** | **Единица измерения** | **Базовый показатель на 2021г.** | **Целевые показатели** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2030** | **2040** |
| Степень износа канализационных сетей | % | 84 | 62 | 39 |

Таблица 16 – Показатели очистки сточных вод

| **Показатель** | **Единица измерения** | **Базовый показатель на 2021г.** | **Целевые показатели** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2030** | **2040** |
| Показатели очистки сточных вод | % | 0 | 50 | 100 |

*Оптимизация технической структуры*

* Обеспечить достаточные резервы мощностей на всех стадиях технологической цепочки водоотведения с учётом развития нового строительства и требований по надёжности и эффективности этих услуг;
* Формировать стратегию развития и модернизации системы водоотведения, исходя из требований стандартов качества, надёжности и эффективности.

*Параметры надёжности и качества обслуживания*

* Осуществить реконструкцию канализационных очистных сооружений и канализационных сетей;
* Снизить показатель отказов в сетях канализации;
* Снизить количество жалоб по услугам канализации до 5 на 1000 чел. в год;
* Обеспечить подключение новых абонентов к системе канализации в течение не более 6 недель;
* Осуществить переход преимущественно на предупредительные ремонты и внедрение системы раннего оповещения о формировании чрезвычайных ситуаций;
* Снизить расходы на аварийно-восстановительные работы;
* Для потребителей, не оснащенных приборами учёта, организовать постоянный приборный мониторинг качества услуг водоотведения.
* Корректировать оплату услуг в зависимости от результатов мониторинга.

*Параметры экономической эффективности*

* Обеспечить уровень квалификации сотрудников, соответствующий новым требованиям к системе управления;
* Обеспечить привлечение долгосрочных внебюджетных инвестиций в размере, достаточном для решения сформулированных в данной программе задач;
* Возмещать капитальные затраты в модернизацию системы канализации в значительной мере за счёт снижения издержек в результате повышения энергетической и общеэкономической эффективности деятельности;
* Обеспечить собираемость платежей за услуги водоотведения на уровне не менее 95%.

## Система электроснабжения

*Оптимизация технической структуры*

* Запустить в эксплуатацию системы моделирования и управления электрическими нагрузками;
* Обеспечить адекватность резервов мощностей и пространственного баланса спроса и предложения мощности;
* Оптимизировать в соответствии с новейшими достижениями техники технологическую структуру системы электроснабжения: число и мощности распределительных пунктов, трансформаторных подстанций, сетей по уровням напряжения.

*Параметры энергетической эффективности*

* Обеспечить снижение технических и коммерческих потерь электроэнергии в распределительных сетях низкого напряжения до 8 - 10%;
* Осуществить замену парка приборов учёта на класс точности 0,5 - 1,0;
* Осуществить разделение физических и коммерческих потерь;
* Расширить использование тарифов по зонам суток;
* Оптимизировать реактивные и активные потери на базе применения новых информационных технологий.

*Параметры надёжности и качества обслуживания*

* Обеспечить пропускную способность электрических сетей, достаточную для покрытия роста потребляемой мощности электробытовыми приборами домохозяйств по мере роста их благосостояния;
* Обеспечить необходимое резервирование мощности и электрические связи, гарантирующие бесперебойное снабжение населения электроэнергией;
* Обеспечить сокращение максимальной годовой продолжительности отключения абонента до 10 часов в год. Ввести компенсацию абонентам за превышение этих сроков;
* Обеспечить сокращение средней продолжительности одного отключения до 3 часов;
* Обеспечить безусловное соблюдение требуемых нормативными документами параметров качества электроэнергии и эксплуатации электроустановок;
* Сократить сроки подключения новых застройщиков до 6 недель со дня подачи заявления на технологическое присоединение.

*Параметры экономической эффективности*

* Повысить производительность труда (число занятых на 1 км сетей) в 1,5 раза;
* Обеспечить привлечение долгосрочных внебюджетных инвестиций в размере, достаточном для решения сформулированных в данной Программе задач;
* Возместить капитальные затраты в модернизацию системы электроснабжения в значительной мере за счёт снижения издержек в результате повышения энергетической и общеэкономической эффективности деятельности;
* Обеспечить собираемость платежей за услуги электроснабжения на уровне не менее 95%.

## Система газоснабжения

*Оптимизация технической структуры*

* определение источников финансирования работ по газификации и способов привлечения финансовых ресурсов, создание и отработка инвестиционного механизма, обеспечивающего устойчивое развитие и работу газораспределительных систем при оптимальном соотношении различных источников финансирования. Обеспечить адекватность резервов мощностей и пространственного баланса спроса и предложения мощности;
* Оптимизировать в соответствии с новейшими достижениями техники технологическую структуру системы газоснабжения: число и производительность газораспределительных пунктов.

*Параметры надёжности и качества обслуживания*

* Обеспечить пропускную способность газовых сетей, достаточную для покрытия роста потребления газа домохозяйствами по мере роста их благосостояния;
* Обеспечить бесперебойное снабжение населения газом;
* Обеспечить доступность для потребителей к подключению услуги централизованного газоснабжения;
* Организация широкой пропаганды правил безопасности пользования газом в быту среди населения через сеть технических кабинетов, местную и многотиражную печать, радио и телевидение.
* Взаимоотношения с федеральными органами исполнительной власти с целью создания экономических, организационных и правовых условий, обеспечивающих эффективное функционирование системы газоснабжения.
* Планово-предупредительный ремонт газовых сетей и сооружений предприятий.
* Оптимальное развитие системы газоснабжения;
* Внедрение энергосберегающих технологий, оборудования и приборов;
* Реконструкции объектов газового хозяйства;
* Рациональное использование и учёт расхода и качества газа, внедрение вычислительных комплексов с автоматическими корректорами расхода;
* Техническое обслуживание, мониторинг, диагностика и ремонт систем газоснабжения;
* Создание информационной системы газораспределительных организаций;
* Программное и информационное обеспечение;
* Разработка стандартов, норм, правил и инструкций по вопросам газификации, газоснабжения и эксплуатации газовых хозяйств.
* Организация технического обслуживания газопроводов, сооружений на них, газового оборудования и приборов у потребителей газа.

*Параметры экономической эффективности*

* Повысить производительность труда (число занятых на 1 км сетей) в 1,5 раза;
* Обеспечить привлечение долгосрочных внебюджетных инвестиций в размере, достаточном для решения сформулированных в данной Программе задач;
* Возместить капитальные затраты в модернизацию системы газоснабжения в значительной мере за счёт снижения издержек в результате повышения энергетической и общеэкономической эффективности деятельности;
* Обеспечить собираемость платежей за услуги газоснабжения на уровне не менее 95%.

# **ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ МО ЛИПИЦКОЕ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

Программа проектов по системам теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, электроснабжения и газоснабжения приведена в таблице ниже.

Таблица - Общая Программа проектов

| **№ п/п** | **Наименование коммунальной инфраструктуры** | **Наименование мероприятия** | **Наименование объекта** | **Адрес** | **Всего затрат** | **Инвестиции по годам, тыс. руб** | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| 1 | Водоотведение | Реконструкция сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 1906 м. | д. Молчаново Левое | 6 612 |  |  |  |  | 6 612 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Водоотведение | Реконструкция сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 2156 м. | п. Красный Путь | 7 479 |  |  |  |  |  |  |  | 7 479 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Водоотведение | Реконструкция сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 3315 м. | п. Липицы | 11 500 |  |  |  |  | 11 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Водоотведение | Реконструкция сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 2651 м. | д. Соловьевка | 9 196 |  |  |  |  |  | 9 196 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Водоотведение | Реконструкция сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 1809 м. | с. Новое Покровское | 6 275 |  |  |  |  |  |  | 6 275 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Водоотведение | Реконструкция сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 146 м. | с. Архангельское | 506 |  |  |  |  |  |  | 506 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Водоотведение | Реконструкция сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 2451 м. | с. Ержино | 8 502 |  |  |  |  |  | 8 502 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Водоотведение | Реконструкция сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 2275 м. | с. Лужны | 7 892 |  |  |  |  |  |  | 7 892 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Водоотведение | Реконструкция сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 2629 м. | д. Кожинка | 9 120 |  |  |  |  |  |  |  | 9 120 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Водоотведение | Строительство новых сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 1000 м. | п.Липицы | 3 469 |  |  |  |  |  | 3 469 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Водоотведение | Строительство новых сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 500 м. | с.Архангельское | 1 734 |  |  |  |  | 1 734 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Водоотведение | Строительство новых сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 1000 м. | с. Новое Покровское | 3 469 |  |  |  |  | 3 469 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Водоотведение | Строительство новых сетей водоотведения | Сети водоотведения, протяженностью 500 м. | с. Ержино | 1 734 |  |  |  |  |  |  |  |  | 289 | 289 | 289 | 289 | 289 | 289 |
| 14 | Водоотведение | Строительство локальных КОС | Строительство локальных КОС на 100 м³/сутки | с.Архангельское | 20 036 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 339 | 3 339 | 3 339 | 3 339 | 3 340 | 3 340 |
| 15 | Водоотведение | Строительство локальных КОС | Строительство локальных КОС на 75 м³/сутки | п.Липицы | 15 027 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 505 | 2 505 | 2 505 | 2 505 | 2 505 | 2 502 |
| 16 | Водоотведение | Строительство локальных КОС | Строительство локальных КОС на 40 м³/сутки | с. Новое Покровское | 8 014 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 336 | 1 336 | 1 336 | 1 336 | 1 336 | 1 334 |
| 17 | Водоотведение | Строительство локальных КОС | Строительство локальных КОС на 60 м³/сутки | п. Красный Путь | 12 022 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 004 | 2 004 | 2 004 | 2 004 | 2 004 | 2 002 |
| 18 | Водоотведение | - | Установка расходомеров на отстойниках | п.Липицы | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 10 |
| 19 | Водоотведение | - | Установка расходомеров на отстойниках | с.Архангельское | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 10 |
| 20 | Водоотведение | Текущий ремонт канализационных сетей в населенных пунктах МО Липицкое |  |  | 2 100 | 745 | 185 | 0 | 210 | 105 | 105 | 105 | 105 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| 21 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Молчаново -Правое | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |  | 383 | 383 | 383 | 383 | 383 | 385 |
| 22 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Красная Слободка | 2 300 |  |  |  |  |  | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Молчаново Левое | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |  | 383 | 383 | 383 | 383 | 383 | 385 |
| 24 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | с. Репно-Никольское | 2 300 |  |  |  |  | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | с. Репно-Никольское | 2 300 |  |  |  |  |  | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | с. Репно-Никольское | 2 300 |  |  |  |  | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Кожинка | 2 300 |  |  |  |  |  |  | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | с. Архангельское | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |  | 383 | 383 | 383 | 383 | 383 | 385 |
| 29 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Хутор Шагаев | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  | 2300 |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | с. Ёржино | 2 300 |  |  |  |  |  |  | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Лутово | 2 300 |  |  |  |  |  |  | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | п. Южный | 2 300 |  |  |  |  |  | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | с. Лужны | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |  | 383 | 383 | 383 | 383 | 383 | 385 |
| 34 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | с. Лужны | 2 300 |  |  |  |  | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Петровское | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |  | 383 | 383 | 383 | 383 | 383 | 385 |
| 36 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Пишково-Слобода | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |  | 383 | 383 | 383 | 383 | 383 | 385 |
| 37 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Сторожевое | 2 300 |  |  |  |  |  |  | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | с. Успенское | 2 300 |  |  |  |  | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | п. Красный Путь | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |  | 383 | 383 | 383 | 383 | 383 | 385 |
| 40 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Орловка | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |  | 383 | 383 | 383 | 383 | 383 | 385 |
| 41 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней (не действующая, законсервирована) | д. Липицы, ул.Школьная | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |  | 383 | 383 | 383 | 383 | 383 | 385 |
| 42 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | п.Липицы, ул. Молодежная | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |  | 383 | 383 | 383 | 383 | 383 | 385 |
| 43 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | п. Липицы, ул. Садовая | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |  | 383 | 383 | 383 | 383 | 383 | 385 |
| 44 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Тургенево | 2 300 |  |  |  |  |  | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Соловьевка | 2 300 |  |  |  |  |  | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Кисельное (Доброволец) | 2 300 |  |  |  |  |  |  | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Стреличка | 2 300 |  |  |  |  |  |  | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | п. Троицкий | 693 |  |  |  |  | 693 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 49 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Юрово | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  | 2 300 |  |  |  |  |  |  |
| 50 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Тросна | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  | 2 300 |  |  |  |  |  |  |
| 51 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Красавка | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |  | 383 | 383 | 383 | 383 | 383 | 385 |
| 52 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д. Бортное | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |  | 383 | 383 | 383 | 383 | 383 | 385 |
| 53 | Водоснабжение | Реконструкция скважины с заменой насосов и установкой водонапорной башни | Артскважина с водонапорной башней | д.Донок | 2 300 |  |  |  |  |  | 2 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 54 | Водоснабжение | **Мероприятия по программе «Чистая вода Тульской области»** | Выполнение работ по ремонту водонапорной башни в п. ТроицкийЧернского района Тульской области | п. Троицкий | 1607 |  |  | 1607 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 3479 м. | д. Молчаново Левое | 4 175 |  |  |  |  |  |  |  |  | 696 | 696 | 696 | 696 | 696 | 695 |
| 56 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 815 м. | д. Молчаново-Правое | 978 |  |  |  |  | 978 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 57 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1591 м. | д. Спасское -Кривцово | 1 909 |  |  |  |  |  | 1 909 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 58 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 400 м. | п. Красный Путь | 3 000 |  |  |  |  | 3 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 59 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 2248 м. | д. Орловка | 2 698 |  |  |  |  |  |  |  |  | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 448 |
| 60 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 5192 м. | п. Липицы | 6 230 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 038 | 1 038 | 1 038 | 1 038 | 1 038 | 1 040 |
| 61 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1578 м. | д. Тургенево | 1 894 |  |  |  |  |  |  |  |  | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 314 |
| 62 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 2300 м. | д. Соловьевка | 2 760 |  |  |  |  |  |  | 2 760 |  |  |  |  |  |  |  |
| 63 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1086 м. | д. Кисельное | 1 303 |  |  |  |  |  |  |  |  | 217 | 217 | 217 | 217 | 217 | 218 |
| 64 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 569 м. | д. Стреличка | 683 |  |  |  |  |  |  |  | 683 |  |  |  |  |  |  |
| 65 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1063 м. | п. Троицкий | 1 258 |  |  |  |  | 1 258 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 66 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1076 м. | д. Юрово | 1 291 |  |  |  |  |  |  | 1 291 |  |  |  |  |  |  |  |
| 67 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 2838 м. | с. Новое Покровское | 3 406 |  |  |  |  | 3 406 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 818 м. | д. Тросна | 982 |  |  |  |  |  | 982 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 69 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 813 м. | д. Красавка | 976 |  |  |  |  |  |  |  | 976 |  |  |  |  |  |  |
| 70 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 5500 м. | с. Архангельское | 6 600 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 100 | 1 100 | 1 100 | 1 100 | 1 100 | 1 100 |
| 71 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1663 м. | Шагаев Хутор | 1 996 |  |  |  |  |  |  |  |  | 333 | 333 | 333 | 333 | 333 | 331 |
| 72 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 4500 м. | с. Ержино | 5 400 |  |  |  |  |  |  |  |  | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| 73 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1212 м. | д. Лутово | 1 454 |  |  |  |  |  | 1 454 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 74 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1511 м. | п. Южный | 1 813 |  |  |  |  |  |  | 1 813 |  |  |  |  |  |  |  |
| 75 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 2365 м. | с. Репно-Никольское | 2 838 |  |  |  |  | 2 838 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1000 м. | с. Лужны | 4 200 |  |  |  |  | 4 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 77 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 820 м. | д. Петровское | 984 |  |  |  |  |  | 984 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 78 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1467 м. | д. Пишково-Слобода | 1 760 |  |  |  |  | 1 760 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 79 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1252 м. | д. Сторожевое | 1 502 |  |  |  |  |  |  | 1 502 |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1213 м. | с. Успенское | 1 456 |  |  |  |  | 1 456 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 81 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 1723 м. | д. Красивка | 2 068 |  |  |  |  | 2 068 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 82 | Водоснабжение | Реконструкция сетей водоснабжения | Сети водоснабжения, протяженностью 3224 м. | д. Кожинка | 3 867 |  |  |  |  |  |  |  |  | 645 | 645 | 645 | 645 | 645 | 642 |
| 83 | Водоснабжение | Текущий ремонт водопроводных сетей в населенных пунктах МО Липицкое |  |  | 4 200 | 673 | 819 | 792 | 218 | 218 | 218 | 218 | 218 | 122 | 122 | 122 | 122 | 122 | 216 |
| 84 | Теплоснабжение | Реконструкция с заменой сетей отопления от котельной с. Архангельское в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса трубопроводов | Реконструкция с заменой сетей отопления от котельной с. Архангельское в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса трубопроводов | с. Архангельское | 1 449 |  |  |  | 1 449 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 85 | Газоснабжение | Газификация населенного пункта | сети газоснабжения | с. Репно-Никольское | 22 050 |  |  |  |  | 3 675 | 3 675 | 3 675 | 3 675 | 3 675 | 3 675 |  |  |  |  |
| 86 | Газоснабжение | Газификация населенного пункта | сети газоснабжения | д. Донок | 4 950 |  |  |  |  | 825 | 825 | 825 | 825 | 825 | 825 |  |  |  |  |
| 87 | Газоснабжение | Газификация населенного пункта | сети газоснабжения | с. Успенское | 8 100 |  |  |  |  | 1 350 | 1 350 | 1 350 | 1 350 | 1 350 | 1 350 |  |  |  |  |
| 88 | Газоснабжение | Газификация населенного пункта | сети газоснабжения | д. Сторожевое | 15 300 |  |  |  |  | 2 550 | 2 550 | 2 550 | 2 550 | 2 550 | 2 550 |  |  |  |  |
| 89 | Газоснабжение | Газификация населенного пункта | сети газоснабжения | д. Тросна | 3 600 |  |  |  |  | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |  |  |  |  |
| 90 | Электроснабжение | Текущий ремонт уличного освещения | уличное освещение | с. Лужны | 334 |  | 334 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 91 | Электроснабжение | Текущий ремонт уличного освещения | уличное освещение | с. Ержино | 1526 |  |  |  | 1526 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Всего** | | |  | **341 677** | **1 418** | **1 338** | **2 399** | **3 403** | **63 495** | **49 619** | **45162** | **34 481** | **29 375** | **29 375** | **20 375** | **20 375** | **20 376** | **20486** |

# ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИЦИЙ, ТАРИФЫ И ДОСТУПНОСТЬ ПРОГРАММЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ МО ЛИПИЦКОЕ

## Краткое описание форм организации проектов МО Липицкое

Инвестиционные проекты, включенные в Программу, могут быть реализованы в следующих формах:

* проекты, реализуемые действующими на территории МО Липицкое организациями;
* проекты, выставляемые на конкурс для привлечения сторонних инвесторов (в том числе организации, индивидуальные предприниматели, по договору коммерческой концессии (подрядные организации, определенные на конкурсной основе);
* проекты, для реализации которых создаются организации с участием МО Липицкое;
* проекты, для реализации которых создаются организации с участием действующих ресурсоснабжающих организаций.

Основной формой реализации Программы является разработка инвестиционных программ организаций коммунального комплекса (водоснабжения, водоотведения), организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения, утилизации ТКО.

Выбор формы реализации инвестиционных проектов определяется структурой источников финансирования мероприятий и степенью участия организаций коммунального комплекса в их реализации.

Выбор формы реализации инвестиционных проектов должен основываться совокупной оценке следующих критериев:

* источник финансирования инвестиционных проектов (бюджетный,
* внебюджетный);
* технологическая связанность реализуемых инвестиционных проектов с существующей коммунальной инфраструктурой;
* экономическая целесообразность выбора формы реализации инвестиционных проектов, основанная на сопоставлении расходов на организацию данных форм.

Инвестиционная программа организации коммунального комплекса по развитию системы коммунальной инфраструктуры - определяемая органами местного самоуправления для организации коммунального комплекса программа финансирования строительства и (или) модернизации системы коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации (захоронения) бытовых отходов, в целях реализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры (далее также - инвестиционная программа).

Инвестиционные программы организаций коммунального комплекса утверждаются органами местного самоуправления.

Согласно требованиям Федерального закона от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», на основании программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры органы местного самоуправления разрабатывают технические задания на разработку инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, на основании которых организации разрабатывают инвестиционные программы и определяют финансовые потребности на их реализацию.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ являются надбавки к тарифам для потребителей и плата за подключение к сетям инженерной инфраструктуры. Предложения о размере надбавки к ценам (тарифам) для потребителей и соответствующей надбавке к тарифам на товары и услуги организации коммунального комплекса, а также предложения о размерах тарифа на подключение к системе коммунальной инфраструктуры и тарифа организации коммунального комплекса на подключение подготавливает орган регулирования.

## Особенности принятия инвестиционных программ субъектов электроэнергетики

Инвестиционная программа субъектов электроэнергетики - совокупность всех намечаемых к реализации или реализуемых субъектом электроэнергетики инвестиционных проектов.

Правительство РФ в соответствии с требованиями Федерального закона от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» устанавливает критерии отнесения субъектов электроэнергетики к числу субъектов, инвестиционные программы которых (включая определение источников их финансирования) утверждаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и (или) органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, и порядок утверждения (в том числе порядок согласования с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации) инвестиционных программ и осуществления контроля за реализацией таких программ.

Правила утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций утверждены Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 года № 977.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ субъектов электроэнергетики являются инвестиционные ресурсы, включаемые в регулируемые тарифы.

Инвестиционные проекты в сфере электроснабжения планируется реализовать за счёт внебюджетных источников и технологически связанных с инфраструктурой действующих на территории муниципального образования территориальных сетевых организаций.

Исходя из приведенных условий инвестиционные проекты, реализуемые в системе электроснабжения МО Липицкое, целесообразно осуществлять действующими сетевыми организациями.

## Особенности принятия программ газификации муниципальных образований и специальных надбавок к тарифам организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере газоснабжения

В целях дальнейшего развития газификации регионов и в соответствии со статьей 17 Федерального закона от 31.03.1999 года № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» Правительство Российской Федерации своим Постановлением от 03.05.2001 года № 335 «О порядке установления специальных надбавок к тарифам на транспортировку газа газораспределительными организациями для финансирования программ газификации» установило, что в тарифы на транспортировку газа по газораспределительным сетям могут включаться, по согласованию с газораспределительными организациями, специальные надбавки, предназначенные для финансирования программ газификации, утверждаемых органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Программы газификации - это комплекс мероприятий и деятельность, направленные на осуществление перевода потенциальных потребителей на использование природного газа и поддержание надежного и безопасного газоснабжения существующих потребителей.

Средства, привлекаемые за счёт специальных надбавок, направляются на финансирование газификации жилищно-коммунального хозяйства, предусмотренной указанными программами.

Размер специальных надбавок определяется органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации по методике, утверждаемой Федеральной службой по тарифам.

Специальные надбавки включаются в тарифы на транспортировку газа по газораспределительным сетям, установленные для соответствующей газораспределительной организации.

Методика определения размера специальных надбавок к тарифам на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям для финансирования программ газификации разработана во исполнение Федерального закона от 31.03.1999 года № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации», Постановления Правительства Российской Федерации от 03.05.2001 года № 335 «О порядке установления специальных надбавок к тарифам на транспортировку газа газораспределительными организациями для финансирования программ газификации» и утверждена приказом ФСТ от 18.11.2008 года № 264-э/5.

## Источники и объёмы финансирования по проектам МО Липицкое

При рассматриваемой форме реализации инвестиционных проектов наиболее эффективными по критерию минимизации стоимости ресурсов для потребителей муниципального образования будут являться механизмы их финансирования:

* с привлечением бюджетных средств (для оплаты части инвестиционных проектов или оплаты процентов по заемным средствам):
* федеральный бюджет;
* областной бюджет;
* местный бюджет.
* с привлечением внебюджетных источников:
* за счёт платы (тарифа) на подключение вновь создаваемых (реконструируемых) объектов недвижимости к системам коммунальной инфраструктуры и тарифов организации коммунального комплекса на подключение;
* надбавки к ценам (тарифам) для потребителей товаров и услуг организаций коммунального комплекса и надбавок к тарифам на товары и услуги организаций коммунального комплекса;
* привлечённые средства (кредиты);
* средства организаций и других инвесторов (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счёт реализации проектов).

Иные механизмы финансирования инвестиционных проектов предполагают включение в расходы на их реализацию платы за привлечение заёмных средств инвесторов (кредитных организаций), увеличивая стоимость ресурсов для потребителей.

Объёмы финансирования инвестиций по проектам Программы определены в ценах отчетного года, носят оценочный характер и подлежат ежегодному уточнению, исходя из возможностей бюджетов и степени реализации мероприятий.

В 1 квартале текущего года, следующего за отчётным, Программа ежегодно корректируется Координатором по итогам фактического финансирования из всех видов источников.

## Тарифы

Оценка уровней тарифов на каждый коммунальный ресурс выполнена на основании Прогноза долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2035 года и приведена в таблице.

Таблица - Оценка уровней тарифов на каждый коммунальный ресурс

| **Вид коммунальной услуги** | **Ед. изм.** | **Прогноз** | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| Электроснабжение | руб./кВтч | 3,8 | 4,0 | 4,1 | 4,2 | 4,3 | 4,5 | 4,6 | 4,7 | 4,9 | 5,0 | 5,2 | 5,3 | 5,5 |
| Водоснабжение | руб./м.куб. | 29,7 | 30,6 | 31,5 | 32,5 | 33,4 | 34,4 | 35,5 | 36,5 | 37,6 | 38,8 | 39,9 | 41,1 | 42,4 |
| Водоотведение | руб./м.куб. |  | 26,0 | 26,8 | 27,6 | 28,4 | 29,3 | 30,2 | 31,1 | 32,0 | 33,0 | 33,9 | 35,0 | 36,0 |
| Теплоснабжение | руб./Гкал | 3379 | 3481 | 3585 | 3693 | 3804 | 3918 | 4035 | 4156 | 4281 | 4409 | 4542 | 4678 | 4818 |
| Природный газ | тыс.руб./тыс.м.куб. | 7185 | 7401 | 7623 | 7852 | 8087 | 8330 | 8580 | 8837 | 9102 | 9375 | 9656 | 9946 | 10244 |
| ТКО | руб./м.куб. | 758,46 | 781 | 805 | 829 | 854 | 879 | 906 | 933 | 961 | 990 | 1019 | 1050 | 1081 |

## Прогноз расходов населения на коммунальные услуги МО Липицкое

Доля расходов населения на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи в каждом конкретном году рассчитывается по фактическим статистическим данным, содержащимся в форме 22-ЖКХ (сводная) конкретного муниципального образования, а также статистическим данным о его социально-экономическом развитии (в части численности населения и среднедушевых доходов населения).

Согласно Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 23 августа 2010 года № 378 «Об утверждении методических указаний по расчёту предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги» оценка доступности для граждан прогнозируемой платы за коммунальные услуги по критерию «доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи» проводится путем сопоставления прогнозируемой доли расходов средней семьи (среднего домохозяйства) на жилищно-коммунальные услуги (а в их составе на коммунальные услуги) в среднем прогнозном доходе семьи со значением соответствующего критерия.

Если рассчитанная доля прогнозных расходов средней семьи на коммунальные услуги в среднем прогнозном доходе семьи в рассматриваемом муниципальном образовании превышает заданное значение данного критерия, то необходим пересмотр проекта тарифов ресурсоснабжающих организаций или выделение дополнительных бюджетных средств на выплату субсидий и мер социальной поддержки населению.

При определении критерия доли расходов на жилищно-коммунальные услуги, а в их составе на коммунальные услуги в конкретных субъектах Российской Федерации и муниципальных образованиях учитываются среднедушевые доходы населения в них, а также обеспеченность коммунальными услугами и особенности их предоставления.

# УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ

## Ответственные за реализацию Программы МО Липицкое

Система управления Программой и контроль хода ее выполнения определяется в соответствии с требованиями действующего федерального, регионального и муниципального законодательства.

Механизм реализации Программы базируется на принципах разграничения полномочий и ответственности всех исполнителей Программы.

Заказчиком Программы является Администрация МО Липицкое. Ответственным за реализацию Программы является Администрация МО Липицкое. При реализации Программы назначаются координаторы Программы, обеспечивающее общее управление реализацией конкретных мероприятий Программы. Координаторы Программы несут ответственность за своевременность и эффективность действий по реализации программных мероприятий, а также за достижение утвержденных значений целевых показателей эффективности развития систем коммунальной инфраструктуры МОЛипицкое.

Программа реализуется Администрацией МО Липицкое, а также предприятиями коммунального комплекса МО Липицкое, в том числе теплоснабжающей организацией и субъектами электроэнергетики муниципального образования.

Основными функциями администрации МО Липицкое по реализации Программы являются:

* оценка эффективности использования финансовых средств;
* вынесение заключения по вопросу возможности выделения бюджетных средств на реализацию Программы.
* реализация мероприятий Программы;
* подготовка и уточнение перечня программных мероприятий и финансовых потребностей на их реализацию;
* организационное, техническое и методическое содействие организациям, участвующим в реализации Программы;
* обеспечение взаимодействия органов местного самоуправления МО Липицкое и организаций, участвующих в реализации Программы;
* мониторинг и анализ реализации Программы;
* сбор информации о ходе выполнения производственных и инвестиционных программ организаций в рамках проведения мониторинга Программы;
* осуществление оценки эффективности Программы и расчёт целевых показателей и индикаторов реализации Программы;
* подготовка проекта соглашения с организациями коммунального комплекса на реализацию инвестиционных программ;
* подготовка заключения об эффективности реализации Программы;
* подготовка докладов о ходе реализации Программы главе администрации муниципального образования и предложений о её корректировке.
* осуществление мероприятий в сфере информационного освещения и сопровождения реализации Программы.

В рамках осуществляемых полномочий Администрация МО Липицкое подготавливает соответствующие необходимые документы для использования организациями, участвующими в реализации Программы.

Общий контроль за ходом реализации Программы осуществляет Глава администрации МО Липицкое.

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт средств бюджета Тульской области, Чернского района, МО Липицкое, а также средств организаций коммунального комплекса, осуществляющих деятельность на территории МО Липицкое, включенных в соответствующие проекты инвестиционных программ. Инвестиционными источниками организаций коммунального комплекса являются амортизация, прибыль, а также заемные средства.

К реализации мероприятий могут привлекаться средства регионального и федерального бюджетов в рамках финансирования региональных и федеральных программ по развитию систем коммунальной инфраструктуры.

Объёмы финансирования Программы за счёт средств бюджета МО Липицкое носят прогнозный характер и подлежат уточнению в установленном порядке при формировании и утверждении проекта бюджета МО Липицкое на очередной финансовый год.

Финансирование расходов на реализацию Программы осуществляется в порядке, установленном бюджетным процессом МО Липицкое, а также долгосрочными финансово-хозяйственными планами организаций коммунального комплекса, осуществляющих свою деятельность на территории МО Липицкое.

Инструментом реализации Программы являются инвестиционные и производственные программы организаций коммунального комплекса (в том числе в сферах электро-, тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения, очистки сточных вод, утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов). Одним из источников финансирования таких программ организаций коммунального комплекса являются тарифы, в том числе долгосрочные, надбавки к тарифам, инвестиционные составляющие в тарифах, утвержденные с учётом их доступности для потребителей, а также тариф на подключение (плата за подключение) к системе коммунальной инфраструктуры, получаемые от застройщиков.

При недоступности тарифов или надбавок частичное финансирование осуществляется за счёт бюджетных источников.

Установление тарифов на товары (услуги) организаций коммунального комплекса в сферах электро-, тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения, очистки сточных вод, утилизации (захоронения) твёрдых бытовых отходов на долгосрочную перспективу, а также надбавок к тарифам (инвестиционных составляющих) должно сопровождаться заключением соглашения между, соответственно, Администрацией МО Липицкое и организацией коммунального комплекса.

В данном соглашении (кроме прав, обязанностей и ответственностей сторон) должны найти отражение следующие условия: долгосрочные параметры регулирования деятельности организации коммунального комплекса; целевые показатели обеспечения надежности, сбалансированности систем, эффективности деятельности, обеспечения экологической безопасности, энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации программы, и их значения; перечень мероприятий программы и их стоимость; объёмы и источники финансирования мероприятий (в том числе, собственные средства организации коммунального комплекса, бюджетные средства, заёмные средства); условия пересмотра программы и долгосрочных тарифов; контроль над исполнением программы (порядок, формы, параметры и ответственные лица).

В области теплоснабжения механизм реализации мероприятий программ должен соответствовать требованиям: Федерального закона от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Правил согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, Основ ценообразования в сфере теплоснабжения, Правил регулирования цен (тарифов) в сфере теплоснабжения, утверждаемых Правительством РФ.

## План-график основных работ по реализации Программы МО Липицкое

План-график работ по реализации Программы должен соответствовать срокам, определенным в Программах инвестиционных проектов в электроснабжении, теплоснабжении, водоснабжении, водоотведении, газоснабжении, утилизации (захоронении) ТКО.

В таблице приведён План-график основных работ по реализации Программы.

Таблица - План-график основных работ по реализации Программы

| № | Наименование и содержание действий по реализации программы | Сроки реализации  действий |
| --- | --- | --- |
| 1. | Утверждение технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса по развитию систем коммунальной инфраструктуры | В течение 3 месяцев после утверждения Программы. |
| 2. | Утверждение инвестиционных программ организаций коммунального комплекса по развитию систем коммунальной инфраструктуры | В течение 4 месяцев после утверждения технических заданий по разработке инвестиционных программ. |
| 3. | Утверждение договоров на реализацию инвестиционных программ. Договоры должны включать:   * цели договора, представленные системой показателей и индикаторов, характеризующих развитие систем коммунальной инфраструктуры (показатели обеспечения надежности, сбалансированности систем, эффективности деятельности, обеспечения экологической безопасности, энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации программы, и их значения); * права и обязанности сторон по таким ключевым вопросам, как порядок финансирования мероприятий, порядок выполнения мероприятий, порядок регистрации прав на создаваемые объекты и сооружения систем коммунальной инфраструктуры, порядок осуществления контроля и мониторинга, порядок и основания для пересмотра инвестиционной программы, тарифов и надбавок; * ответственность сторон; * перечень мероприятий программы и их стоимость; * объемы и источники финансирования мероприятий (в том числе, собственные средства организации коммунального комплекса, бюджетные средства, заемные средства). | В течение 1 месяца после утверждения инвестиционных программ. |
| 4. | Принятие решений по выделению бюджетных средств на реализацию Программы | Ежегодно в период формирования проекта бюджета МО Липицкое. |

Реализация программы осуществляется в период 2022–2035 гг.

Утверждение тарифов, принятие решений по выделению бюджетных средств, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, в том числе по договорам концессии, осуществляется в соответствии с порядком, установленным в нормативных правовых актах Тульской области, Чернского района, МО Липицкое.

## Порядок предоставления отчетности по выполнению Программы

Предоставление отчётности по выполнению мероприятий Программы осуществляется в рамках ежегодного мониторинга.

Целью мониторинга выполнения Программы является ежегодный контроль ситуации в сфере коммунального хозяйства, а также анализ выполнения мероприятий по модернизации и развитию коммунального комплекса, предусмотренных Программой.

На основе результатов мониторинга выполнения Программы Администрацией МО Липицкое формируется информационная аналитическая база об изменении целевых показателей Программы. Данная информационная база используется для оценки Программы, а также для принятия решений о ее корректировке.

Порядок предоставления отчётности и формы отчетности по выполнению Программы устанавливаются муниципальными правовыми актами администрации МО Липицкое.

Отчётным периодом реализации инвестиционных программ является календарный год. В случае отклонения фактической реализации инвестиционных программ от их плановых значений Исполнители в рассматриваемый срок представляют пояснительную записку, обосновывающую причины данных отклонений, а также предложения по корректировке Программы. Отчёт предоставляется в бумажной и электронной формах.

## Порядок корректировки Программы

Внесение изменений в Программу (корректировка Программы) осуществляется по итогам анализа отчёта о ходе выполнения Программы путём внесения изменений в соответствующее Решением Собрания депутатов МО Липицкое, которым утверждена Программа.

Корректировка Программы осуществляется в случаях:

* отклонений в выполнении мероприятий Программы в предшествующий период;
* приведения объёмов финансирования Программы в соответствие с фактическим уровнем цен и фактическими условиями бюджетного финансирования;
* снижения результативности и эффективности использования средств бюджетной системы;
* уточнения мероприятий, сроков реализации, объёмов финансирования мероприятий.

Координаторы в течение 2 месяцев после утверждения отчёта о ходе выполнения Программы составляют предложения по её корректировке и представляют их для утверждения в установленном порядке.