

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ** **КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СОЛЕЦКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**НА 2017-2026 ГОДЫ**

# Общие положения

Согласно пункту 23 статьи 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения - документ, устанавливающий перечни мероприятий по проектированию, строительству, реконструкции систем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, объектов, используемых для обработки, 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, территориальными схемами в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения разрабатывается и утверждается органами местного самоуправления поселения на основании утвержденного в порядке, установленном Градостроительным кодексом Российской Федерации, генерального плана поселения и должна обеспечивать сбалансированное, перспективное развитие систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями в строительстве объектов капитального строительства и соответствующие установленным требованиям надежность, энергетическую эффективность указанных систем, снижение негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека и повышение качества поставляемых для потребителей товаров, оказываемых услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов.

Состав и содержание программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Солецкое городское поселение Солецкого муниципального района Новгородской области на 2017-2026 годы, (далее соответственно - коммунальная инфраструктура, Программа) определены постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 502 "Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов" и приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».

Программа разрабатывается на основании генерального плана поселения и включает в себя мероприятия по строительству и реконструкции систем коммунальной инфраструктуры, которые могут быть 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.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, направлена на обеспечение сбалансированного, перспективного развития систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями в строительстве объектов капитального строительства и соответствующей установленным требованиям надежности, энергетической эффективности указанных систем, снижения негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека и повышения качества поставляемых для потребителей товаров, оказываемых услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов.

Согласно пункту 24 статьи 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации, система коммунальной инфраструктуры это 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 обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов.

На основании пункта 18 части 1 статьи 14 Федерального закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» к полномочиям поселения относится участие в организации деятельности по сбору (в том числе раздельному сбору) и транспортированию твердых коммунальных отходов, тем самым вопросы, связанные с проектированием, строительством, реконструкцией объектов, используемых для обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов не подлежат рассмотрению в рамках настоящей Программы.

Программа разработана в отношении объектов местного значения поселения в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, относящихся к системе коммунальной инфраструктуры для которых осуществляется реализация положений генерального плана согласно части 5 статьи 26 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

В период разработки Программы отсутствуют сведения о планируемом создании объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, объектов инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, реализуемых за счет средств федерального бюджета, бюджета субъекта Российской Федерации, местных бюджетов, решения органов государственной власти, органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, таким образом перечень мероприятий (инвестиционных проектов) по проектированию, строительству, реконструкции таких объектов систем коммунальной инфраструктуры не учитывался.

Программа разработана на срок 10 лет и не более чем на срок действия генерального плана муниципального образования Солецкого городское поселение.

Мероприятия и целевые показатели (индикаторы), предусмотренные программой, указаны на первые 5 лет с разбивкой по годам, а на последующий период (до окончания срока действия программы) - без разбивки по годам.

# ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

1. **Наименование программы:** Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Солецкого городского поселения на 2017-2026 годы (далее – Программа).
2. **Основание для разработки Программы:**

Основанием для разработки программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры являются:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации;
2. Федеральный закон от 31 марта 1999 года № 69-ФЗ "О газоснабжении в Российской Федерации";
3. Федеральный закон от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
4. Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
5. Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";
6. Федеральный закон от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ "О теплоснабжении";
7. Федеральный закон от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении";
8. постановление Правительства РФ от 14 июня 2013 года № 502 "Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов";
9. приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;
10. генеральный план муниципального образования Солецкое городское поселение;
11. местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования Солецкое городское поселение;
12. схемы водоснабжения и водоотведения Солецкого городского поселения;
13. схема теплоснабжения Солецкого городского поселения.
14. **Заказчик Программы:** Администрация Солецкого муниципального района.
15. **Разработчик Программы:** Администрация Солецкого муниципального района.
16. **Цель Программы:**

- обеспечение сбалансированного, перспективного развития систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями в строительстве объектов капитального строительства и соответствующей установленным требованиям надежности, энергетической эффективности указанных систем;

- снижение негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека;

- повышение качества поставляемых для потребителей товаров, оказываемых услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения.

**6. Задачи Программы:**

- анализ существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры;

- планирование развития систем коммунальной инфраструктуры поселения на основе прогноза развития поселения;

- разработка мероприятий по строительству, комплексной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры поселения;

- разработка мероприятий, направленных на повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов коммунальной инфраструктуры поселения;

- разработка мероприятий, направленных на улучшение экологической ситуации на территории поселения;

- разработка мероприятий, направленных на повышение качества поставляемых для потребителей товаров, оказываемых услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения;

- учет мероприятий по строительству и реконструкции систем коммунальной инфраструктуры, 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 (при их наличии).

**7. Важнейшие целевые показатели Программы:**

**7.1. Целевые показатели комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры и мероприятий, входящих в план застройки поселения:**

- удовлетворенность населения жилищно-коммунальными услугами: уровнем организации теплоснабжения (снабжения населения топливом), водоснабжения (водоотведения), электроснабжения, газоснабжения (% от числа опрошенных);

- степень охвата потребителей приборами учета (%);

- доступность для населения коммунальных услуг (% от общего числа населения).

**7.2. Целевые показатели надежности, качества и энергоэффективности соответствующей системы коммунальной инфраструктуры:**

**Целевые показатели систем водоснабжения:**

а) показатели качества питьевой воды:

- доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (%);

- удельный вес проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям (%);

- удельный вес проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (%);

- удельный вес проб воды, отбор которых произведен из источников нецентрализованного водоснабжения и которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (%);

б) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения:

- количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км);

- доля уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене (%);

в) показатели энергетической эффективности систем водоснабжения:

- доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%);

- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт/ч/куб. м).

**Целевые показатели систем водоотведения:**

а) показатели качества поставляемых услуг водоотведения:

- объем сточных вод, пропущенных через очистные сооружения, в общем объеме сточных вод (%);

- доля сточных вод, очищенных до нормативных значений, в общем объеме сточных вод, пропущенных через очистные сооружения (%);

- доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (%);

- доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (%);

б) показатели надежности систем водоотведения:

- доля уличной канализационной сети, нуждающейся в замене (%);

- удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед./км);

в) показатели энергетической эффективности:

- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт/ч/м3).

**Целевые показатели систем теплоснабжения:**

а) показатели спроса на услуги теплоснабжения:

- доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к теплоснабжению (%);

- качество услуг теплоснабжения;

б) охват потребителей приборами учета:

- доля объемов тепловой энергии, потребляемой в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой в многоквартирных домах (%);

- доля объемов тепловой энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (%);

в) надежность обслуживания систем теплоснабжения:

- количество аварий и повреждений на 1 км сети в год;

- износ коммунальных систем (%);

- протяженность сетей, нуждающихся в замене (км);

- доля ежегодно заменяемых сетей (%).

**Целевые показатели систем электроснабжения:**

а) доступность для потребителей систем электроснабжения:

- доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к электроснабжению (%);

б) охват потребителей приборами учета:

- доля объемов электрической энергии, потребляемой в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электроэнергии, потребляемой в многоквартирных домах (%);

- доля объемов электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (%);

в) надежность обслуживания систем электроснабжения:

- аварийность системы электроснабжения (количество аварий и повреждений на 1 км сети в год);

- продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг (час/день);

- ресурсная эффективность электроснабжения:

- уровень потерь электрической энергии (%).

**Целевые показатели систем газоснабжения:**

а) доступность для потребителей систем газоснабжения:

- доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к централизованному газоснабжению (%);

б) охват потребителей приборами учета:

- доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (%);

- доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах, расчеты за который осуществляются с использованием индивидуальных приборов учета (%);

в) надежность обслуживания систем газоснабжения:

- количество аварий и повреждений (на 1 км сети в год);

- износ оборудования систем газоснабжения (%).

**Целевые показатели объектов систем по оказанию услуг по обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов:**

а) показатели спроса на услуги по утилизации ТБО:

- объем образования отходов от потребителей (тыс. м3/год);

б) показатели качества услуг по утилизации (захоронения) ТБО:

- соответствие качества услуг установленным требованиям (%);

в) показатели надежности системы:

- продолжительность (бесперебойность) поставки услуг (час/день).

**8. Срок и этапы реализации Программы:**

Программа разработана на срок 10 лет и не более чем на срок действия генерального плана поселения. Мероприятия и целевые показатели, предусмотренные программой, указаны на первые 5 лет с разбивкой по годам, а на последующий период (до окончания срока действия программы) - без разбивки по годам.

**9. Объемы и источники финансирования Программы:**

общий объем финансирования мероприятий Программы составляет в 2017-2026 годах – **1,6 млн.рублей.** Финансирование мероприятий проводится за счет бюджетных средств бюджетов разных уровней и привлечения внебюджетных источников. Бюджетные ассигнования, предусмотренные в плановом периоде 2017-2026 годы, будут уточнены при формировании проекта бюджета поселения с учетом изменения ассигнований из бюджетов других уровней;

объемы и источники финансирования ежегодно уточняются при формировании бюджета городского поселения на соответствующий год.

**10. Ожидаемые результаты реализации Программы:**

**Ожидаемые результаты программы по комплексному развитию систем коммунальной инфраструктуры и мероприятий, входящих в план застройки поселения:**

- удовлетворенность населения жилищно-коммунальными услугами (уровнем организации теплоснабжения (снабжения населения топливом), водоснабжения (водоотведения), электроснабжения, газоснабжения (% от числа опрошенных)) увеличение **с 16,7% в 2017 году до 30% к 2026 году;**

- степень охвата потребителей приборами учета (%) увеличение **с 75,3 % в 2017 году до 100% к 2026 году;**

доступность для населения коммунальных услуг (% от общего числа населения) увеличение **с 38% в 2017 году до 50% к 2026 году.**

**Ожидаемые результаты реализации мероприятий Программы, направленных на качественное и бесперебойное обеспечение электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения новых объектов капитального строительства:**

- в отношении доступности для потребителей систем теплоснабжения:

поддержание доли потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к теплоснабжению (обеспечением топливом), **в период с 2017 по 2026 год на уровне 100,0 %;**

- в отношении доступности для потребителей систем электроснабжения:

поддержание доли потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к электроснабжению, **в период с 2017 по 2026 год на уровне 100,0 %;**

- в отношении доступности для потребителей систем газоснабжения:

увеличение доли потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к централизованному газоснабжению, с **2 % в 2017 году до 20 % к 2026 году;**

- продолжительность (бесперебойность) поставки услуг (час/день) поддержание показателя на уровне 24/7 (двадцать четыре часа семь дней в неделю) в период с 2017 года по 2026 год.

**Ожидаемые результаты реализации мероприятий Программы по улучшению качества услуг организаций, эксплуатирующих объекты, используемые для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов:**

- соответствие качества услуг установленным требованиям (%) улучшение показателя **с 85% в 2017 году до 100 % к 2026 году.**

**Ожидаемые результаты реализации мероприятий Программы, направленных на повышение надежности газо-, электро-, тепло-, водоснабжения и водоотведения и качества коммунальных ресурсов:**

**а) в отношении качества питьевой воды:**

- снижение доли проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, **с 52% в 2017 году до 45% к 2026 году;**

- снижение удельного веса проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, **с 83,7% в 2017 году до 70% к 2026 году;**

- снижение удельного веса проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, **с 9,6% в 2017 году до 8% к 2026 году;**

- снижение удельного веса проб воды, отбор которых произведен из источников нецентрализованного водоснабжения и которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, **с 95% в 2017 году до 85% к 2026 году;**

**б) в отношении качества поставляемых услуг водоотведения:**

- увеличение объема сточных вод, пропущенных через очистные сооружения, в общем объеме сточных вод, **с 88% в 2017 году до 95% к 2026 году;**

- увеличение доли сточных вод, очищенных до нормативных значений, в общем объеме сточных вод, пропущенных через очистные сооружения, с **65% в 2017 году до 80% к 2026 году;**

- снижение доли сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения, **с 12% в 2017 году до 5% к 2026 году;**

**в) в отношении качества услуг теплоснабжения:**

- повышение соответствия качества услуг установленным требованиям в постановлении Правительства РФ от 06.02.2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов», **с 90% в 2017 году до 100% к 2026 году;**

**г) в отношении надежности и бесперебойности водоснабжения:**

- снижение количества перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год, **с 3,06 ед./км в 2017 году до 1,67 ед./км к 2026 году;**

- уменьшение доли уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене, **с 41,2 % в 2017 году до 10 % к 2026 году;**

**д) в отношении надежности систем водоотведения:**

- уменьшение доли уличной канализационной сети, нуждающейся в замене, **с 28,6 % в 2017 году до 10 % к 2026 году;**

- снижение удельного количества аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, **с 8,05 ед./км в 2017 году до 4,56 ед./км к 2026 году;**

**е) в отношении надежности обслуживания систем теплоснабжения:**

- снижение количества аварий и повреждений на 1 км сети в год, **с 5 ед./км в 2017 году до 3 ед./км к 2026 году;**

- уменьшение износа коммунальных систем теплоснабжения, **с 55% в 2017 году до 40% к 2026 году;**

- уменьшение протяженности сетей, нуждающихся в замене, **с 12 км в 2017 году до 5 км к 2026 году;**

**ж) в отношении надежности обслуживания систем электроснабжения:**

- аварийность системы электроснабжения (количество аварий и повреждений на 1 км сети в год), **с 5 ед./км в 2017 году до 3ед./км к 2026 году;**

- поддержание продолжительности (бесперебойность) поставки товаров и услуг систем электроснабжения (час/день) с 2017 по 2026 год на уровне **24/7**;

**з) в отношении надежности обслуживания систем газоснабжения:**

- недопущение аварий на системах: количество аварий и повреждений (на 1 км сети в год) с 2017 по 2026 год на уровне **0 ед./км**;

уменьшение износа оборудования систем газоснабжения, **с 10% в 2017 году до 5% к 2026 году.**

**Ожидаемые результаты реализации мероприятий Программы, направленных на повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов, входящих в состав систем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения:**

**а) в отношении показателей энергетической эффективности систем водоснабжения:**

- снижение доли потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, **с 42,1 % в 2017 году до 10 % к 2026 году;**

- снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды транспортируемой воды (кВт/ч/м3), **с 0,95 в 2017 году до 0,9 к 2026 году;**

**б) в отношении показателей энергетической эффективности систем водоотведения:**

снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт/ч/м3), **с 0,23 в 2017 году до 0,2 к 2026 году**;

**в) в отношении ресурсной эффективности электроснабжения:**

- снижение уровня потерь электрической энергии, **с 29% в 2017 году до 20% к 2026 году.**

**Ожидаемые результаты реализации мероприятий Программы, направленных на улучшение экологической ситуации на территории поселения с учетом достижения организациями, осуществляющими электро-, газо-, тепло-, водоснабжение и водоотведение, и организациями, оказывающими услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду:**

- снижение объема выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, превышающих значение ПДК (%) **с 15% в 2017 году до 5% к 2026 году;**

- снижение доли несанкционированных свалок на территории муниципального образования (%) **с 20% в 2017 году до 0 % к 2026 году;**

- увеличение объема сточных вод, пропущенных через очистные сооружения, в общем объеме сточных вод **с 95,2 % в 2012 году до 100 % к 2026 году;**

- увеличение доли сточных вод, очищенных до нормативных значений, в общем объеме сточных вод, пропущенных через очистные сооружения **с 67,3 % в 2017 году до 100 % к 2026 году.**

**Ожидаемые результаты реализации мероприятий Программы, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности:**

**а) в отношении охвата потребителей приборами учета тепловой энергии:**

- повышение доли объемов тепловой энергии, потребляемой в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой в многоквартирных домах, **с 98 % в 2017 году до 100,0 % к 2026 году;**

- повышение доли объемов тепловой энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, **с 98 % в 2017 году до 100,0 % к 2026 году;**

**б) в отношении охвата потребителей приборами учета электрической энергии:**

- повышение доли объемов электрической энергии, потребляемой в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электроэнергии, потребляемой в многоквартирных домах, **с 99,5 % в 2017 году до 100,0 % к 2026 году;**

- поддержание доли объемов электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в период с **2017 по 2026 год на уровне 100,0 %;**

**в) в отношении охвата потребителей приборами учета природного газа:**

- повышение доли объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, **с 92,7 % в 2017 году до 100,0 % к 2026 году;**

- повышение доли объемов природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах, расчеты за который осуществляются с использованием индивидуальных приборов учета **с 81,2 % в 2017 году до 100,0 % к 2026 году.**

# ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

## Характеристика существующего состояния систем водоснабжения

Постановлением администрации Солецкого муниципального района от 29.10.2014 № 1880 «Об определении гарантирующей организации для централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения муниципального района» в качестве гарантирующей организации для централизованной системы холодного водоснабжения и хозяйственно – бытового водоотведения определено Муниципальное унитарное предприятие «Жилищно-коммунальное хозяйство Солецкого района» (сокращенное наименование МУП «ЖКХ Солецкого района»).

МУП «ЖКХ Солецкого района» заключает прямые договора с потребителями ресурсов. Средства поступают на счета поставщика ресурсов.

В состав территории Солецкого городское поселение входят 3 населенных пункта: город Сольцы, д. Ёгольник, д. Дубец. Административным центром Солецкого городского поселения является город Сольцы.

Централизованные системы водоснабжения имеются в г. Сольцы и д. Ёгольник, водоснабжение г. Сольцы, д. Ёгольник и д. Дубец также обеспечивается от общественных и индивидуальных колодцев.

Централизованное водоснабжение осуществляется из р. Шелонь. Система водоснабжения состоит из водозабора, насосных станций 1 и 2 подъема, станции очистки воды (водоочистных сооружений) проектной мощностью 3200 куб.м/сут, станции перекачки «Гарнизон», водопроводных сетей.

Водоочистные сооружения (ВОС) построены по типовому проекту 901-3-105 с некоторыми изменениями, в частности насосная станция 2 подъема вынесена в отдельно стоящее здание. В 2000 году введена в строй электролизная, после чего хлорирование воды осуществляется гипохлоритом натрия (по проекту хлорирование воды осуществлялось жидким хлором).

ВОС представляет собой здание, состоящее из 3-х этажей. На первом этаже здания находятся зал реагентов, мастерская, котельная, санитарно-бытовые помещения. На втором этаже - фильтровальный зал, электролизная, химическая лаборатория, административные и бытовые помещения. На третьем этаже расположены рабочие баки реагентов, входная и приемная камеры, барабанная сетка. Здание находится в удовлетворительном состоянии, за исключением крыши. Крыша представляет собой мягкое рубероидное покрытие и для поддержания в рабочем состоянии требует постоянного ежегодного ремонта.

Проектная производительность ВОС - 3200 куб.м/сут, с учетом собственных нужд проектная производительность станции составляет 3700 куб.м/сут или 154 куб.м/час.

В настоящее время на территории г. Сольцы действует водопроводная сеть с тупиковыми ответвлениями различных диаметров, снабжающая водой общественные здания и жилые дома, общей протяженностью 32,5 км.

Более 40 % воды теряется из-за неисправных сетей и несовершенных водоразборных сантехнических приборов, из-за нерационального расходования воды в быту, на производстве, отсутствия регулирования давления у потребителей, высокой аварийности на водопроводных сетях. В 2016 году потери воды составили 42,1 %.

По состоянию на 1 января 2017 года в замене нуждаются 13,4 км водопроводных сетей. Значительная часть водопроводных сетей построена из стальных труб, которые подвержены коррозии. При транспортировке по стальным трубопроводам происходит ухудшение качества воды. Этот фактор представляет собой основную причину существующих отклонений от нормативных значений качества воды в разводящих сетях водопровода. Высокая степень износа водопроводных сетей снижает степень надежности транспортировки воды потребителям, повышает степень аварийности на сетях. В целях повышения надежности транспортировки воды, сокращения неучтенных потерь, а также создания условий для подключения новой застройки требуется перекладка действующих трубопроводов с применением современных материалов, а также строительство новых разводящих сетей в районах строительства.

Водоочистные сооружения (ВОС) не обеспечивают требуемое качество очистки воды. Качество воды после фильтров нестабильно, особенно в холодное время года по следующим показателям: мутность, железо, окисляемость, содержание алюминия и хлороформа. Вода после фильтров направляется в резервуары чистой воды, которые в настоящее время подключены последовательно, т.е. первый резервуар работает как отстойник. В связи с большим потоком воды через резервуары, взвесь, представляющая собой частицы сернокислого алюминия, попадает в сеть, что приводит к дополнительной коррозии стальных и чугунных трубопроводов, еще более ухудшая качество воды. Использование одного из резервуаров в качестве отстойника позволяет несколько снизить мутность воды, подаваемой в город, но при этом в 2 раза снижает нормативный (проектный) запас чистой воды на ВОС (с 2т до 1т) и повышает потери воды из-за необходимости постоянного удаления осадка из резервуаров.

Качество подаваемой питьевой воды, не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по показателям:

- остаточный алюминий – норма 0,2 мг/л; факт 0,3 мг/л.,

- цветность – норма 20 град.; факт 35 град.;

- железо – норма 0,3 мг/л; факт 0,4 мг/л.;

- окисляемость – норма 5,0 мг/л; факт 5,5 мг/л.

Необходима реконструкция или строительство новых водоочистных сооружений в г. Сольцы. Предпочтительно строительство новых ВОС, так как работающие сооружения построены по типовому проекту 1974 года, морально устарели, в том числе в части используемых реагентов (ПАА-гель), некоторое оборудование выведено из эксплуатации из-за его изношенности.

Строительство новых ВОС позволит:

1. Подавать в город воду, соответствующую требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

2. Подключать новых абонентов в г. Сольцы.

3. Приступить к решению проблемы водоснабжения других населенных пунктов муниципального района путем подачи в воды с городских водоочистных сооружений.

Силами МУП «ЖКХ Солецкого района» выполняются плановые работы по ремонту и обслуживанию оборудования и трубопроводов. Однако эти работы носят больше профилактический характер, так как за более 30-летний срок эксплуатации городских ВОС основное и вспомогательное оборудование полностью исчерпало свой технический ресурс, не может обеспечить качество очистки воды в соответствии с нормативными требованиями и требует замены.

Стоимость строительства новых ВОС, включая проектные работы, составит более 80,0 млн. руб (в том числе НДС).

В 2015 году МУП «ЖКХ Солецкого района» был разработан проект инвестиционной программы «Приведение качества питьевой воды в г. Сольцы Новгородской области в соответствие с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» на 2016-2019 годы». В перечень мероприятий инвестиционной программы было включено мероприятие по установке станции обезжелезивания воды на ВОС. Ориентировочная сумма затрат на выполнение мероприятий составила более 30,0 млн. рублей.

Без внешних инвестиций реализация любого из проектов невозможна, так как в бюджете городского поселения и в бюджете МУП «ЖКХ Солецкого района» такого объема денежных средств нет.

Деревня Егольник примыкает с востока к административному центру г. Сольцы. Населенный пункт расположен на правом берегу реки Шелонь.

В настоящее время на территории деревни Егольник действует тупиковая водопроводная сеть диаметром 50 мм, снабжающая водой жилые дома.

Территория деревни Дубец, расположенной к востоку от административного центра г.Сольцы на левом берегу реки Шелонь, не охвачена централизованной системой водоснабжения.

В данный момент водоснабжение деревни Дубец осуществляется от общественного колодца.

**Обобщенные данные о централизованной системе водоснабжения г. Сольцы**

| **Показатели** | **Ед. изм.** | **Факт за**  **2016 год** |
| --- | --- | --- |
| Подъем воды | куб.м | 906334,00 |
| Расход на собственные нужды | куб.м | 183452,62 |
| Получено со стороны | куб.м | 0,00 |
| Объем пропущенной воды через очистные сооружения | куб.м | 906334,00 |
| Объем отпуска в сеть | куб.м | 722878,38 |
| Объем потерь | куб.м | 381601,35 |
| Реализация | куб.м | 341277,03 |
| в т.ч. населению | куб.м | 180341,50 |
| бюджетным организациям | куб.м | 90334,83 |
| федеральным | куб.м | 77591,84 |
| региональным | куб.м | 5371,50 |
| местным | куб.м | 7371,49 |
| прочим | куб.м | 70600,70 |
| внутрихозяйственный оборот | куб.м | 0,00 |
| Протяженность сетей | км | 32,5 |

## Характеристика существующего состояния систем водоотведения

Централизованная система водоотведения охватывает один населенный пункт Солецкого городского поселения - город Сольцы.

Из всего населения, проживающего на территории городского поселения, только 34% пользуются центральным водоотведением.

Большая часть жилых домов, расположенных на территории города Сольцы – это частные неблагоустроенные деревянные дома, построенные в послевоенное время. В 60-70 годы прошлого века на территории города Сольцы строились в основном двухэтажные многоквартирные дома, также не подключенные к централизованной системе водоотведения. В качестве системы водоотведения в таких домах используются выгребные ямы, люфт-клозеты, септики. Для очистки данных сооружений необходима регулярная откачка стоков и вывоз их на очистные сооружения.

Система водоотведения Солецкого городского поселения включает 3 биологических очистных сооружения, 4 канализационно-насосные станции, канализационные сети.

**Биологические очистные сооружения города** расположены по адресу г. Сольцы ул. Покровская соор. 20а. Ввод в эксплуатацию – 1979 год. Производительность – 70 куб.м/сут.

Стоки от канализованных объектов центральной части г. Сольцы (от населения и организаций) и ливневые стоки с территории ООО Завод «Эллипс» поступают на канализационную насосную станцию, затем поступают на городские биологические очистные сооружения. БОС города принимают также стоки неканализованных объектов г. Сольцы, которые доставляются автомашинами. Для приёма указанных стоков оборудован специальный колодец перед канализационной насосной станцией. Сброс сточных вод после БОС города (выпуск 2) осуществляется в р. Шелонь.

**Биологические очистные сооружения** **(гарнизона)** находятся по адресу г. Сольцы ул. Новгородская д.99-а. Ввод в эксплуатацию -1959 год. Принимает на очистку стоки от жилой и служебной зоны гарнизона. Производительность - 1,4 тыс.куб.м/сут.

Биологические очистные сооружения гарнизона принимают стоки от населения военного городка и от канализованных объектов в/ч 33310А и в/ч 75365. Стоки на БОС подаются канализационно-насосной станцией. Стоки после очистки направляются на выпуск 2.

**Биологические очистные сооружения льнозавода** («БОС «Заречье») находятся по адресу Солецкий р-он, 83-й км, проезд Льнозаводской, 2. Ввод в эксплуатацию – 1982 год. Принимает на очистку сточные воды от микрорайона «Заречье». Производительность – 400 куб.м/сут.

Стоки от канализованных объектов (от населения и организаций) микрорайона «Заречье» г. Сольцы поступают на биологические очистные сооружения Заречье. Стоки на БОС подаются 2 канализационно-насосными станциями, расположенными на улице Луговая и Молодежная. Проектная мощность БОС - 400 куб.м/сут. В настоящее время в рабочем состоянии находятся отстойники первичные, биопруды. КНС очищенной сточной воды находится в нерабочем состоянии. В 2003 - 2005 годах проводилась реконструкция системы аэрации. В связи с уменьшением количества стоков, поступающих на очистку вследствие закрытия льнозавода, предполагалось уменьшить производительность очистных сооружений, установив систему мелкопузырчатой аэрации на 100 куб.м/сутки. При этом совместить аэротенк со вторичным отстойником. Однако из-за ошибки в проектировании она не увенчалась успехом, и биологическая очистка проходит недостаточно. Технология очистки – мелкопузырчатая аэрация. Очищенные стоки из прудов собираются в приёмной камере канализационно-насосной станции и далее по напорному коллектору сбрасываются в ручей без названия, затем по нему в р. Иловёнка (выпуск 3).

Действующие очистные сооружения физически и морально устарели, технология не обеспечивает требуемой степени очистки стоков в соответствии с нормативно-допустимыми нормами, метод очистки – биологическая очистка с использованием биофильтров, на действующих очистных сооружениях отсутствует принудительная аэрация, нет установки дехлорирования, отсутствует контактный резервуар для хлорирования, происходит разрушение фракций загрузки тела биофильтров. Кроме того очистные сооружения БОС гарнизона - 1958 года постройки, БОС города - 1979 года постройки, требуется капитальный ремонт зданий. БОС города расположены в водоохраной зоне р. Шелонь, что по действующим нормативным документам недопустимо.

Канализационные сети имеют протяженность 22,4 км, из них требуют замены – 6,4 км (28,6%). Основными проблемами системы водоотведения являются: неэффективная работа биологических очистных сооружений, попадание ливневых вод в коллектора из-за их негерметичности, аварийное состояние напорного коллектора от КНС на БОС города, перегрузка канализационных сетей в жилой зоне Сольцы-2, отсутствие автоматики на канализационно-насосных станциях, низких процент обеспечения жилых домов г. Сольцы центральным водоотведением.

**Обобщенные данные о централизованной системе водоотведения г. Сольцы**

**Натуральные показатели по пропуску стоков**

**Солецкого городского поселения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **показателей** | **Ед. изм.** | **2016 год** |
| **Пропуск стоков** |
| 1 | Пропущено (очищено)  сточных вод, всего | куб.м | 260367,83 |
| 2 | Реализация: | куб.м | 260367,83 |
| 2.1 | в т.ч. населению | куб.м | 157811,84 |
| 2.2 | Бюджетным организациям: | куб.м | 93231,29 |
| 2.2.1 | из них федеральным | куб.м | 77443,29 |
| 2.2.2 | региональным | куб.м | 6646,00 |
| 2.2.3 | местным | куб.м | 9142,00 |
| 2.3 | Прочие потребители | куб.м | 9324,70 |
| 2.4 | Внутрихозяйственный оборот | куб.м | 0,00 |

**Натуральные показатели по очистке стоков**

**Солецкого городского поселения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **показателей** | **Ед. изм.** | **2016 год** |
| **Очистка стоков** |
| 1 | Пропущено (очищено)  сточных вод, всего | куб.м | 247826,12 |
| 2 | Реализация: | куб.м | 247826,12 |
| 2.1 | в т.ч. населению | куб.м | 146070,13 |
| 2.2 | Бюджетным организациям: | куб.м | 92431,29 |
| 2.2.1 | из них федеральным | куб.м | 77443,29 |
| 2.2.2 | региональным | куб.м | 5846,00 |
| 2.2.3 | местным | куб.м | 9142,00 |
| 2.3 | Прочие потребители | куб.м | 9324,70 |
| 2.4 | Внутрихозяйственный оборот | куб.м | 0,00 |

## Характеристика существующего состояния систем теплоснабжения и горячего водоснабжения

На территории Солецкого городского поселения в сфере теплоснабжения осуществляют свою деятельность две ресурсоснабжающие организации — открытое акционерное общество «НордЭнерго» (далее – ОАО «НордЭнерго») и общество с ограниченной ответственностью «Тепловая компания Новгородская» (далее – ООО «ТК Новгородская»). Обе организации обеспечивают нужды теплоснабжения и горячего водоснабжения.

Обеспеченность населения централизованным теплоснабжением составляет 39%, горячим водоснабжением – 21,6 %.

Централизованным теплоснабжением обеспечивается большинство административных зданий и объектов социального назначения (школы, детские сады и др.), расположенных на территории городского поселения. Часть жилой застройки города имеют печное отопление.

Общая протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении составляет 15,0 км.

Общая протяженность сетей горячего водоснабжения в двухтрубном исчислении – 4,41 км.

Дальнейшая эксплуатация системы теплоснабжения города невозможны без проведения неотложных работ, связанных с модернизацией системы теплоснабжения.

Эксплуатация системы теплоснабжения, без решения насущных задач, постепенно приведет к существенному снижению резерва пропускной способности тепловых сетей, резерва тепловой мощности, надежности работы всей системы, а также может привести к аварийным отключениям, как существующих потребителей тепла, так и вновь присоединяемых.

Для поддержания требуемых у потребителей параметров теплоносителя, учитывая фактическое техническое состояние и довольно высокую степень износа тепловых сетей, а также для решения задачи по минимизации затрат на теплоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе, требуется реконструкция и техническое перевооружение котельных, а также замена ветхих тепловых сетей.

Основные проблемы теплового хозяйства, в связи с которым теплоснабжение находится в неудовлетворительном состоянии:

низкий остаточный ресурс и изношенность оборудования котельных, работающих на твердом топливе;

высокий уровень фактических потерь в тепловых сетях за счет обветшания тепловых сетей и роста доли сетей, нуждающихся в срочной замене;

высокий уровень затрат на эксплуатацию тепловых сетей.

Износ тепловых сетей в среднем составляет 50 – 70%.

**Сведения о котельных, расположенных на территории Солецкого городского поселения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование теплоснабжающего  предприятия (котельной) | Населенный пункт, адрес (фактический) | Тип топлива | Фактический расход топлива за последний год, т.н.т./год | Годовая выработка теплоэнергии с учетом всех нормируемых потерь и собственных нужд (Гкал/год) | подключенная нагрузка с учетом нормируемых потерь, Гкал/час | | | общая площадь отапливаемых помещений, м2 | | |
| всего | на отопление и вентиляцию | на горячее водоснабжение | всего | жилфонжд | объекты социальной сферы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | ОАО "Нордэнерго" | Новгородская область, г. Сольцы, Набережная 7 Ноября 24 | природный газ | 182,148 | 1828 | 0,61 | 0,34 | 0,27 | 7499,7 | 6676,5 | 823,2 |
| 2 | ОАО "Нордэнерго" | Новгородская область, г. Сольцы, ул. Авиаторов 9 | природный газ | 1956,438 | 13142 | 6,3 | 5,6 | 0,7 | н/д | 64820 | 4094,7 |
| 3 | ОАО "Нордэнерго" | Новгородская область, г. Сольцы, ул. Комсомола 107а | природный газ | 232,825 | 1699 | 0,661 | 0,661 | 0 | н/д | 1343,7 | 4435,8 |
| 4 | ОАО "Нордэнерго" | Новгородская область, г. Сольцы, ул. Ленина 10а | природный газ | 215,143 | 2753 | 0,709 | 0,709 | 0 | н/д | 1028,4 | 1353,6 |
| 5 | ОАО "Нордэнерго" | Новгородская область, г. Сольцы, ул. Комсомола 7б | природный газ | 282,45 | 2005 | 0,98 | 0,9 | 0,08 | н/д | 984,5 | 4468,5 |
| 6 | ОАО "Нордэнерго" | Новгородская область, г. Сольцы, ул. Новгородская 18б | природный газ | 773,335 | 6165 | 2,968 | 2,698 | 0,27 | 30180,3 | 25408,28 | 4772 |
| 7 | ООО "ТК Новгородская", котельная №1 "База" | Новгородская область, г. Сольцы, ул. Заречная 56а, стр.1 | уголь | 475,154 | 1370,57 | 0,51 | 0,51 | 0 | 2349,8 | 2349,8 | 0 |
| 8 | ООО "ТК Новгородская", котельная №6 "Ташкент-2" | Новгородская область, г. Сольцы, ул. Лермонтова д. 6а | уголь | 1233,339 | 3308,63 | 1,63 | 1,63 | 0 | 8190,63 | 7450,13 | 740,5 |
| 9 | ООО "ТК Новгородская", котельная №12 "Луговая" | Новгородская область, г. Сольцы, ул. Луговая, 13а | уголь | 528,017 | 1380,64 | 0,55 | 0,50 | 0,05 | 4564,74 | 4564,74 | 0 |
| 10 | ООО "ТК Новгородская", котельная №18 "Псковская" | Новгородская область, г. Сольцы, ул. Псковская 31а | уголь | 66,127 | 139,77 | 0,08 | 0,08 | 0 | 668,2 | 668,2 | 0 |

## Характеристика существующего состояния систем газоснабжения

В соответствии с Генеральной схемой газоснабжения и газификации на территории Солецкого района в 2006 году был построен межпоселковый газопровод высокого давления Волот - Сольцы протяженностью 43,44 км. Данный газопровод проходит через населенные пункты д. Выбити и д. Дубец до г. Сольцы.

Газопровод высокого давления из д. Дубец через реку Шелонь доходит до г. Сольцы. От него подключены улицы Новгородская, Набережная 7 Ноября, ул. Красных партизан, ул. Комсомола, ул. Луначарского, микрорайон Сольцы-2.

Природный газ используется на пищеприготовление, коммунально-бытовые и производственные нужды. К газовым сетям подключено 25 многоквартирных домов и 27 частных жилых дома. Для теплоснабжения отдельных коммунально-бытовых объектов, общественных и промышленных зданий используются автономные блок-модульные котельные, работающие на газовом топливе. Для снижения давления установлены ГРП, ГРПШ, ШРП и домовые регуляторные установки, в газовых котельных и технологических установках для снижения давления установлены ГРУ.

Протяженность газовых сетей составляет около 9 км, из них 5,5 км находится в муниципальной собственности.

Несмотря на строительство в 2009-2012 годы сетей газоснабжения большая часть населения Солецкого городского поселения по-прежнему пользуется сжиженным газом. Уровень газификации многоквартирных домов составляет 16,1%, уровень газификации частных жилых домов – 1,2%. Средний уровень газификации жилых домов составляет 1,6 %. Основной проблемой подключения к газу жителей частного сектора является нежелание населения нести затраты на подведение газа к жилому дому. Данную проблему можно решить путем проведения разъяснительной работы с населением, обратив особое внимание на ощутимую разницу в расчетах стоимости отопления за счет природного газа и стоимости твердого топлива, которым отапливают свои дома жители.

Газификация г. Сольцы будет продолжаться. Аварийных участков газопроводов нет.

Ведется постоянное обслуживание и контроль за состоянием системы газопроводов, сооружений и технических устройств на них.

## Характеристика существующего состояния систем электроснабжения

Электроснабжение жилищно-коммунального сектора Солецкого городского поселения осуществляется от потребительских трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ с кабельными и воздушными вводами 10 кВ. Питание ТП выполнено по кабельным и воздушным линиям 10 кВ от существующих ПС «Сольцы» 110/35/10кВ и ПС «Южная» расположенных в г. Сольцы .

Количество действующих ТП - 45 шт. Данные о количестве и мощности трансформаторов и существующих нагрузках жилищно-коммунальной зоны отсутствуют.

Общая протяженность ВЛ-10 кВ составляет 42,5 км ( АС50),

Кабельных линий КЛ-10кВ – 4,4 км.

**Информация о существующих объектах электроэнергетики на территории поселения.**

| **Показатель** | **Наименование населенного пункта МО** | **Количество** | **Марка** | **Протяженность** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Трансформаторная подстанция | г. Сольцы | 45 | КТП- 10/0,4 кВ | - |
| Кабельная линия | г. Сольцы | 1 | КЛ - 0,4 кВ | 4,2 км. |
| Кабельная линия | г. Сольцы | 1 | КЛ - 10 кВ | 4,4 км. |
| Воздушная линия | г. Сольцы | 1 | ВЛ - 0,4 кВ  (А 35) | 82,3 км. |
| Воздушная линия | г. Сольцы | 1 | ВЛ - 10 кВ  (АС 50) | 42,5 км. |

## Характеристика существующего состояния коммунальных систем по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов

На территории Солецкого городского поселения отсутствует полигон твердых коммунальных отходов. Старая свалка закрыта. Все отходы, образующиеся в Солецком районе, вывозятся компанией ООО «Экорос» на полигон в д. Теребутицы Шимского района.

Норма накопления ТБО для населения (объем отходов в год на 1 человека) составляет 1,0-1,7 куб.м/чел., а норма накопления крупногабаритных бытовых отходов (% от нормы накопления на 1 чел.) – 5%.

Общий объем ежегодно образующихся отходов составляет 19772,2 куб.м/год.

На 2018 год в бюджете Новгородской области запланированы денежные средства на рекультивацию старой свалки в Солецком районе. Строительство нового полигона твердых коммунальных отходов на территории Солецкого района не планируется. В соответствии с территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами Новгородской области, утвержденной постановлением Департамента природных ресурсов и экологии Новгородской области, на территории Шимского района будет построен мусоросортировочный комплекс, на который будут вывозиться отходы с территории Солецкого района. После сортировки отходы, непригодные для вторичного использования, будут захораниваться на полигоне в д. Теребутицы, которому будет присвоен статус межмуниципального.

**ПЛАН РАЗВИТИЯ СОЛЕЦКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ, ПЛАН ПРОГНОЗИРУЕМОЙ ЗАСТРОЙКИ И ПРОГНОЗИРУЕМЫЙ СПРОС НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НА ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА**

Прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы на период действия генерального плана может определяться на основании плана развития поселения, плана прогнозируемой застройки.

Под планом прогнозируемой застройки следует понимать подготовку документации по планировке территории, которая осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов, иных элементов), установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства, границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов. К документации по планировке территории относятся проекты планировки территории, которые разрабатываются в отношении застроенных или подлежащих застройке территорий.

Генеральным планом предусмотрено существенное повышение эффективности использования и качества среды обитания, ранее освоенных территорий населенных пунктов в составе городского поселения. Архитектурно-планировочные решения генерального плана Солецкого городского поселения обеспечивают комплексное и взаимоувязанное развитие его территории, объектов жилого, общественно-делового и рекреационного назначения.

Предусмотренные в генеральном плане территории под жилищное строительство ориентированы не только на улучшение жилищных условий жителей поселения, но также и на строительство жилья различной комфортности.

Основными принципами стратегии в области жилищного строительства на территории поселения являются:

инженерная подготовка территорий для жилищного строительства;

строительство жилья и связанной с ним социальной инфраструктуры;

достижение стабильного среднегодового показателя ввода жилой площади;

достижение заявленных нормативов общей площади жилья;

выполнение государственных обязательств по обеспечению жильем льготных категорий граждан.

Следует учитывать, что согласно нормативным документам, в частности СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», предполагается увеличение обеспеченности населения жильем из расчета общей площади на 1 человека и принимается:

на I очередь (до 2026 г.) – 35,0 кв.м/чел.

При определении качественной структуры жилищного фонда учитывалось прогнозная социальная дифференциация населения, на основе прогноза изменения структуры занятости и демографической ситуации.

Соотношение типов жилья по его комфортности будет близко соответствовать структуре доходов: 55 % - жилье эконом-класса, 18 % - улучшенного качества и порядка 27 % - высоко комфортное жилье.

По предварительной оценке, прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы на период действия генерального плана, будет увеличиваться на 5-10% ежегодно.

# ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ И ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

# Целевые показатели комплексного развития коммунальной инфраструктуры и мероприятий, входящих в план застройки поселения

В целях определения эффективности принятых Программой мероприятий по комплексному развитию коммунальной инфраструктуры для показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры и мероприятий, входящих в план застройки поселения, установлены текущие (базовые) значения на 2017 год с разбивкой по годам на ближайшие 5 лет и плановое значение на период 2022-2026 г.

**Значения показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры и мероприятий, входящих в план застройки поселения, устанавливаемые в Программе**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Значения целевых показателей с разбивкой по годам** | | | | | |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| удовлетворенность населения жилищно-коммунальными услугами (уровнем организации теплоснабжения (снабжения населения топливом), водоснабжения (водоотведения), электроснабжения, газоснабжения) (% от числа опрошенных)) | 16,7 | 17 | 20 | 23 | 25 | 30 |
| степень охвата потребителей приборами учета (%) | 75,3 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 |
| доступность для населения коммунальных услуг (% от общего числа населения) | 38 | 40 | 42 | 45 | 48 | 50 |

## Целевые показатели надежности, качества и энергоэффективности соответствующей системы коммунальной инфраструктуры

Для обеспечения учета показателей надежности функционирования каждой системы коммунальной инфраструктуры, перспектив их развития, а также показателей качества коммунальных ресурсов, Программой установлены текущие (базовые) и плановые значения показателей надежности, энергоэффективности и развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры, объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов.

Источником получения информации, необходимой для определения оценки эффективности реализации мероприятий, являются данные государственного и ведомственного статистического учета.

### Значения целевых показателей систем водоснабжения

| **Наименование показателя** | **Значения целевых показателей с разбивкой по годам** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| **Показатели качества питьевой воды** | | | | | | |
| доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (%) | 52 | 51 | 50 | 47 | 46 | 45 |
| удельный вес проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям (%) | 83,7 | 83 | 81 | 79 | 75 | 70 |
| удельный вес проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (%) | 9,6 | 9,2 | 9,0 | 8,8 | 8,4 | 8 |
| удельный вес проб воды, отбор которых произведен из источников нецентрализованного водоснабжения и которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (%) | 95 | 92 | 90 | 88 | 86 | 85 |
| **Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения** | | | | | | |
| количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км) | 3,06 | 2,6 | 2,2 | 2,0 | 1,7 | 1,67 |
| доля уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене (%) | 41,2 | 35,0 | 30,0 | 25,0 | 20,0 | 10,0 |
| **Показатели энергетической эффективности** | | | | | | |
| доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%) | 41,2 | 35,0 | 30,0 | 25,0 | 20,0 | 10,0 |
| удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды транспортируемой воды (кВт/ч/куб. м) | 0,95 | 0,94 | 0,93 | 0,92 | 0,91 | 0,9 |

### Значения целевых показателей систем водоотведения

| **Наименование показателя** | **Значения целевых показателей с разбивкой по годам** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| **Показатели качества поставляемых услуг водоотведения** | | | | | | |
| объем сточных вод, пропущенных через очистные сооружения, в общем объеме сточных вод (%) | 88 | 89 | 90 | 92 | 94 | 95 |
| доля сточных вод, очищенных до нормативных значений, в общем объеме сточных вод, пропущенных через очистные сооружения (%) | 65 | 66 | 68 | 72 | 75 | 80 |
| доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (%) | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 5 |
| **Показатели надежности систем водоотведения** | | | | | | |
| доля уличной канализационной сети, нуждающейся в замене (%) | 28,6 | 25,0 | 20,0 | 18,0 | 15,0 | 10,0 |
| удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед./км) | 8,05 | 7,8 | 7,5 | 6,0 | 5,0 | 4,56 |
| **Показатели энергетической эффективности** | | | | | | |
| удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт/ч/м3) | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,2 | 0,2 |

### Значения целевых показателей систем теплоснабжения

| **Наименование показателя** | **Значения целевых показателей с разбивкой по годам** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| **Показатели спроса на услуги теплоснабжения** | | | | | | |
| доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к теплоснабжению (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **Качество услуг теплоснабжения** | | | | | | |
| соответствие качества услуг установленным требованиям в постановлении Правительства РФ от 06.02.2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» | 90 | 90 | 95 | 99 | 100 | 100 |
| **Надежность обслуживания систем теплоснабжения** | | | | | | |
| количество аварий и повреждений на 1 км сети в год | 5 | 4,5 | 4,2 | 4,0 | 3,5 | 3 |
| износ коммунальных систем (%) | 55 | 52 | 50 | 48 | 45 | 40 |
| протяженность сетей, нуждающихся в замене (км) | 12 | 11 | 10 | 8 | 6 | 5 |
| **Охват потребителей приборами учета** | | | | | | |
| доля объемов тепловой энергии, потребляемой в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой в многоквартирных домах (%) | 98 | 98 | 99 | 100 | 100 | 100 |
| доля объемов тепловой энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (%) | 98 | 98 | 99 | 100 | 100 | 100 |

### Значения целевых показателей систем электроснабжения

| **Наименование показателя** | **Значения целевых показателей с разбивкой по годам** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| **Доступность для потребителей** | | | | | | |
| доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к электроснабжению (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **Надежность обслуживания систем электроснабжения** | | | | | | |
| аварийность системы электроснабжения (количество аварий и повреждений на 1 км сети в год) | 5 | 4,5 | 4,0 | 3,8 | 3,5 | 3 |
| продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг (час/день) | 24/7 | 24/7 | 24/7 | 24/7 | 24/7 | 24/7 |
| **Ресурсная эффективность электроснабжения** | | | | | | |
| уровень потерь электрической энергии (%) | 29 | 27 | 25 | 23 | 21 | 20 |
| **Охват потребителей приборами учета** | | | | | | |
| доля объемов электрической энергии, потребляемой в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электроэнергии, потребляемой в многоквартирных домах (%) | 99,5 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| доля объемов электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

### Значения целевых показателей систем газоснабжения

| **Наименование показателя** | **Значения целевых показателей с разбивкой по годам** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| **Доступность для потребителей систем газоснабжения** | | | | | | |
| доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к централизованному газоснабжению (%) | 75 | 75 | 76 | 78 | 80 | 90 |
| продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг (час/день) | 24/7 | 24/7 | 24/7 | 24/7 | 24/7 | 24/7 |
| **Надежность обслуживания систем газоснабжения** | | | | | | |
| количество аварий и повреждений (на 1 км сети в год) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| износ оборудования систем газоснабжения (%) | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 |
| **Охват потребителей приборами учета** | | | | | | |
| доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (%) | 92,7 | 94 | 96 | 99 | 100 | 100 |
| доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах, расчеты за который осуществляются с использованием индивидуальных приборов учета (%) | 81,2 | 85 | 90 | 95 | 100 | 100 |

### Значения целевых показателей объектов систем по оказанию услуг по обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов

Значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов коммунальных систем по оказанию услуг по обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов, установлены в Программе с учетом 5% ежегодного увеличения объемов образования отходов от потребителей (тыс. куб.м/год)

| **Наименование показателя** | **Значения целевых показателей с разбивкой по годам** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| **Показатели качества услуг по утилизации (захоронения) ТБО** | | | | | | |
| соответствие качества услуг установленным требованиям (%) | 50 | 60 | 70 | 75 | 80 | 100 |
| **Показатели спроса на услуги по утилизации ТБО** | | | | | | |
| объем образования отходов от потребителей (тыс. м3/год) (с учетом 5% ежегодного увеличения) | 19,8 | 20,8 | 21,8 | 22,9 | 24,1 | 25,3 |
| продолжительность (бесперебойность) поставки услуг (час/день) поддержание показателя на уровне 24/7 (двадцать четыре часа семь дней в неделю) в период с 2017 года по 2026 год. | 24/7 | 24/7 | 24/7 | 24/7 | 24/7 | 24/7 |

## Мероприятия комплексного развития коммунальной инфраструктуры

### Мероприятия, направленные на качественное и бесперебойное обеспечение электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения новых объектов капитального строительства

Ниже представлены основные мероприятия, направленные на качественное и бесперебойное обеспечение электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения новых объектов капитального строительства.

| **Наименование мероприятий** | **Сроки реализации мероприятий по годам** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| **в сфере электроснабжения** |  |  |  |  |  |  |
| проектирование и строительство сетей электроснабжения | + | + | + | + | + | + |
| **в сфере газоснабжения** |  |  |  |  |  |  |
| проектирование и строительство сетей газоснабжения | + | + | + | + | + | + |
| **в сфере теплоснабжения** |  |  |  |  |  |  |
| проектирование и строительство сетей теплоснабжения | + | + | + | + | + | + |
| **в сфере водоснабжения** |  |  |  |  |  |  |
| проектирование и строительство сетей водоснабжения к проектируемым жилым домам | + | + | + | + | + | + |
| **в сфере водоотведения** |  |  |  |  |  |  |
| проектирование и строительство наружных сетей хозяйственно-бытовой канализации к проектируемым жилым домам | + | + | + | + | + | + |

Реализация выше перечисленных мероприятий Программы позволит достичь следующих результатов, направленных на качественное и бесперебойное обеспечение электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения новых объектов капитального строительства:

**в отношении доступности для потребителей систем теплоснабжения:**

поддержание доли потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к теплоснабжению (обеспечением топливом), в период с 2017 по 2026 год на уровне 100,0 %;

**в отношении доступности для потребителей систем электроснабжения:**

поддержание доли потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к электроснабжению, в период с 2017 по 2026 год на уровне 100,0 %;

**в отношении доступности для потребителей систем газоснабжения:**

увеличение доли потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к централизованному газоснабжению, с 2,0 % в 2017 году до 20,0 % к 2026 году.

### Мероприятия по улучшению качества услуг организаций, эксплуатирующих объекты, используемые для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов

Ниже представлены основные мероприятия по улучшению качества услуг организаций, эксплуатирующих объекты, используемые для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов, в целях обеспечения потребности новых объектов капитального строительства в этих услугах.

| **Наименование мероприятий** | **Сроки реализации мероприятий по годам** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| организация заключения договоров на вывоз твердых бытовых отходов | + | + | + | + | + | + |
| обеспечение на уровне муниципального образования контроля качества услуг организаций, эксплуатирующих объекты, используемые для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов | + | + | + | + | + | + |

Реализация выше перечисленных мероприятий Программы позволит достичь следующих результатов по улучшению качества услуг организаций, эксплуатирующих объекты, используемые для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов:

соответствие качества услуг установленным требованиям (%) улучшение показателя с 50 % в 2017 году до 100 % к 2026 году;

продолжительность (бесперебойность) поставки услуг (час/день) поддержание показателя на уровне 24/7 (двадцать четыре часа семь дней в неделю) в период с 2017 года по 2026 год.

### Мероприятия, направленные на повышение надежности газо-, электро-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, и качества коммунальных ресурсов

Ниже представлены основные мероприятия, направленные на повышение надежности газо-, электро-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, и качества коммунальных ресурсов.

| **Наименование мероприятий** | **Сроки реализации мероприятий по годам** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| **в сфере электроснабжения** |  |  |  |  |  |  |
| проведение реконструкции сетей и оборудования систем электроснабжения | + | + | + | + | + | + |
| **в сфере газоснабжения** |  |  |  |  |  |  |
| реконструкция сетей газоснабжения с заменой запорной арматуры | + | + | + | + | + | + |
| **в сфере теплоснабжения** |  |  |  |  |  |  |
| проведение реконструкции сетей и оборудования систем теплоснабжения | + | + | + | + | + | + |
| **в сфере водоснабжения** |  |  |  |  |  |  |
| проведение реконструкции сетей и оборудования систем водоснабжения | + | + | + | + | + | + |
| **в сфере водоотведения** |  |  |  |  |  |  |
| проведение реконструкции сетей и оборудования систем водоотведения | + | + | + | + | + | + |

Реализация выше перечисленных мероприятий Программы позволит достичь следующих результатов, направленных на повышение надежности газо-, электро-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, и качества коммунальных ресурсов:

**в отношении качества питьевой воды:**

снижение доли проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, с 52% в 2017 году до 45% к 2026 году;

снижение удельного веса проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, с 83,7% в 2017 году до 70% к 2026 году;

снижение удельного веса проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, с 9,6% в 2017 году до 8% к 2026 году;

снижение удельного веса проб воды, отбор которых произведен из источников нецентрализованного водоснабжения и которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, с 95% в 2017 году до 85% к 2026 году;

**в отношении качества поставляемых услуг водоотведения:**

увеличение объема сточных вод, пропущенных через очистные сооружения, в общем объеме сточных вод, с 88% в 2017 году до 95% к 2026 году;

увеличение доли сточных вод, очищенных до нормативных значений, в общем объеме сточных вод, пропущенных через очистные сооружения, с 65% в 2017 году до 80% к 2026 году;

снижение доли сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения, с 12% в 2017 году до 5% к 2026 году;

**в отношении качества услуг теплоснабжения:**

повышение соответствия качества услуг установленным требованиям в постановлении Правительства РФ от 06.02.2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов», с 90,0 % в 2017 году до 100,0 % к 2026 году;

**в отношении надежности и бесперебойности водоснабжения:**

снижение количества перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год, с 3,06 ед./км в 2017 году до 1,67 ед./км к 2026 году;

уменьшение доли уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене, с 41,2 % в 2017 году до 10,0 % к 2026 году;

**в отношении надежности систем водоотведения:**

уменьшение доли уличной канализационной сети, нуждающейся в замене, с 28,6 % в 2017 году до 10,0 % к 2026 году;

снижение удельного количества аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, с 8,05 ед./км в 2017 году до 4,56 ед./км к 2026 году;

**в отношении надежности обслуживания систем теплоснабжения:**

снижение количества аварий и повреждений на 1 км сети в год, с 5 ед./км в 2017 году до 3 ед./км к 2026 году;

уменьшение износа коммунальных систем теплоснабжения, с 55% в 2017 году до 40% к 2026 году;

уменьшение протяженности сетей, нуждающихся в замене, с 12 км в 2017 году до 5 км к 2026 году;

**в отношении надежности обслуживания систем электроснабжения:**

аварийность системы электроснабжения (количество аварий и повреждений на 1 км сети в год), с 5 ед./км в 2017 году до 3 ед./км к 2026 году;

поддержание продолжительности (бесперебойность) поставки товаров и услуг систем электроснабжения (час/день) с 2017 по 2026 год на уровне 24/7;

**в отношении надежности обслуживания систем газоснабжения:**

недопущение аварий на системах: количество аварий и повреждений (на 1 км сети в год) с 2017 по 2026 год на уровне 0 ед./км;

уменьшение износа оборудования систем газоснабжения, с 10% в 2017 году до 5% к 2026 году.

### Мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов, входящих в состав систем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения

Ниже представлены основные мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов, входящих в состав систем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения.

| **Наименование мероприятий** | **Сроки реализации мероприятий по годам** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| **в сфере электроснабжения** |  |  |  |  |  |  |
| мероприятия, направленные на снижение уровня потерь электрической энергии | + | + | + | + | + | + |
| **в сфере теплоснабжения** |  |  |  |  |  |  |
| проведение энергетического аудита системы теплоснабжения | + | + | + | + | + | + |
| мероприятия, направленные на снижение удельного расхода топлива | + | + | + | + | + | + |
| оснащение насосных установок частотно - регулируемыми приводами | + | + | + | + | + | + |
| **в сфере водоснабжения** |  |  |  |  |  |  |
| оснащение насосных установок частотно - регулируемыми приводами | + | + | + | + | + | + |
| **в сфере водоотведения** |  |  |  |  |  |  |
| оснащение насосных установок частотно - регулируемыми приводами | + | + | + | + | + | + |

Реализация выше перечисленных мероприятий Программы позволит достичь следующих результатов, направленных на повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов, входящих в состав систем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения:

**в отношении показателей энергетической эффективности систем водоснабжения:**

снижение доли потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, с 42,1 % в 2017 году до 10,0 % к 2026 году;

снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды транспортируемой воды (кВт/ч/м3), с 0,95 в 2017 году до 0,9 к 2026 году;

**в отношении показателей энергетической эффективности систем водоотведения:**

снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт/ч/м3), с 0,23 в 2017 году до 0,2 к 2026 году;

**в отношении ресурсной эффективности электроснабжения:**

снижение уровня потерь электрической энергии, с 29% в 2017 году до 20% к 2026 году.

### Мероприятия, направленные на улучшение экологической ситуации на территории поселения

Ниже представлены основные мероприятия, направленные на улучшение экологической ситуации на территории поселения с учетом достижения организациями, осуществляющими электро-, газо-, тепло-, водоснабжение и водоотведение, и организациями, оказывающими услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду.

| **Наименование мероприятий** | **Сроки реализации мероприятий по годам** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| **в сфере теплоснабжения** |  |  |  |  |  |  |
| реконструкция котельных с переводом на природный газ | + | + | + | + | + | + |
| **в сфере водоотведения** |  |  |  |  |  |  |
| проектирование и строительство ливневых канализационных очистных сооружений ливневых стоков | + | + | + | + | + | + |
| мероприятия, направленные на снижения количества сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы | + | + | + | + | + | + |
| **в сфере утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов** |  |  |  |  |  |  |
| ликвидация несанкционированных свалок | + | + | + | + | + | + |
| организация раздельного сбора твердых бытовых отходов | + | + | + | + | + | + |
| организация сбора люминесцентных и энергосберегающих ламп, приборов, содержащих ртуть | + | + | + | + | + | + |

Реализация выше перечисленных мероприятий Программы позволит достичь следующих результатов, направленных на улучшение экологической ситуации на территории поселения с учетом достижения организациями, осуществляющими электро-, газо-, тепло-, водоснабжение и водоотведение, и организациями, оказывающими услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду:

снижение объема выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, превышающих значение ПДК (%) с 15% в 2017 году до 5% к 2026 году;

снижение доли несанкционированных свалок на территории муниципального образования (%) с 20% в 2017 году до 0% к 2026 году;

увеличение объема сточных вод, пропущенных через очистные сооружения, в общем объеме сточных вод с 95,2 % в 2012 году до 100,0 % к 2026 году;

увеличение доли сточных вод, очищенных до нормативных значений, в общем объеме сточных вод, пропущенных через очистные сооружения с 67,3 % в 2012 году до 100,0 % к 2026 году.

### Мероприятия, предусмотренные программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности поселения

Ниже представлены основные мероприятия, предусмотренные программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности поселения.

| **Наименование мероприятий** | **Сроки реализации мероприятий по годам** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| **в сфере электроснабжения** |  |  |  |  |  |  |
| установка приборов учета электроэнергии | + | + | + | + | + | + |
| **в сфере газоснабжения** |  |  |  |  |  |  |
| установка приборов учетаприродного газа | + | + | + | + | + | + |
| **в сфере теплоснабжения** |  |  |  |  |  |  |
| установка приборов учета, в том числе в части многоквартирных домов – с использованием коллективных приборов учета | + | + | + | + | + | + |

Реализация выше перечисленных мероприятий Программы позволит достичь следующих результатов, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности:

**в отношении охвата потребителей приборами учета тепловой энергии:**

повышение доли объемов тепловой энергии, потребляемой в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой в многоквартирных домах, с 98 % в 2017 году до 100,0 % к 2026 году;

повышение доли объемов тепловой энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, с 98 % в 2017 году до 100,0 % к 2026 году;

**в отношении охвата потребителей приборами учета электрической энергии:**

повышение доли объемов электрической энергии, потребляемой в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электроэнергии, потребляемой в многоквартирных домах, с 99,5 % в 2017 году до 100,0 % к 2026 году;

поддержание доли объемов электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в период с 2017 по 2026 год на уровне 100,0 %;

**в отношении охвата потребителей приборами учета природного газа:**

повышение доли объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, с 92,7 % в 2017 году до 100,0 % к 2026 году;

повышение доли объемов природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах, расчеты за который осуществляются с использованием индивидуальных приборов учета с 81,2 % в 2017 году до 100,0 % к 2026 году.

# АНАЛИЗ ФАКТИЧЕСКИХ И ПЛАНОВЫХ РАСХОДОВ НА ФИНАНСИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ С РАЗБИВКОЙ ПО КАЖДОМУ ИСТОЧНИКУ ФИНАСИРОВАНИЯ С УЧЕТОМ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОГРАММОЙ

# Анализ фактических и плановых расходов на финансирование инвестиционных проектов с разбивкой по каждому источнику финансирования с учетом реализации мероприятий, предусмотренных Программой

Оценка объемов и источников финансирования мероприятий (инвестиционных проектов) по проектированию, строительству, реконструкции объектов систем коммунальной инфраструктуры включает укрупненную оценку необходимых инвестиций с разбивкой по видам систем коммунальной, целям и задачам программы, источникам финансирования, включая средства бюджетов всех уровней, внебюджетные средства (далее - укрупненная оценка объемов и источников финансирования мероприятий (инвестиционных проектов).

В приложении 1 к Программе представлена укрупненная оценка объемов и источников финансирования мероприятий (инвестиционных проектов) по проектированию, строительству, реконструкции объектов систем коммунальной инфраструктуры.

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

## Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы

Прогнозные показатели спроса на коммунальные ресурсы зависят от ряда факторов, среди которых, в том числе и финансовые возможности потребителей.

Среди основных категорий потребителей коммунальных ресурсов можно выделить физических лиц (население), а также хозяйствующих субъектов экономики поселения: коммерческие организации, бюджетные учреждения.

Платежеспособность пользователей услуг коммунального хозяйства зависит, в первую очередь, от общего экономического положения в поселении, уровня инфляции, размера оплаты труда работников организаций, превышения среднего уровня дохода населения над уровнем прожиточного минимума.

На способность оплачивать услуги коммунального хозяйства субъектами реального сектора экономики влияет общая экономическая ситуация в поселении: финансовые показатели деятельности предприятий, в частности, рентабельность, количество объектов малого и среднего бизнеса, развитие объектов социальной сферы.

Прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы на период действия генерального плана может определяться на основании план развития поселения, плана прогнозируемой застройки.

Под планом прогнозируемой застройки следует понимать подготовку документации по планировке территории, которая осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов, иных элементов), установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства, границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов. К документации по планировке территории относятся проекты планировки территории, которые разрабатываются в отношении застроенных или подлежащих застройке территорий.

Следует учитывать, что согласно нормативным документам, в частности СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», предполагается увеличение обеспеченности населения жильем из расчета общей площади на 1 человека и принимается:

на I очередь (до 2026г.) – 35 кв.м/чел;

на расчетный срок (до 2035 г.) – 40 кв.м/чел.

При определении качественной структуры жилищного фонда учитывалось прогнозная социальная дифференциация населения, на основе прогноза изменения структуры занятости и демографической ситуации.

Соотношение типов жилья по его комфортности будет близко соответствовать структуре доходов: 55 % - жилье эконом-класса, 18 % - улучшенного качества и порядка 27 % - высоко комфортное жилье.

По предварительной оценке, прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы на период действия генерального плана, будет увеличиваться на 5-10% ежегодно.

## Обоснование целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры, а также мероприятий, входящих в план застройки поселения

### Обоснование целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры

В целях определения целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры выбраны показатели, которые являются общими для всех систем коммунальной инфраструктуры.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 17 декабря 2012 года № 1317 (ред. от 09.07.2016) «О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 28 апреля 2008 года № 607 "Об оценке эффективности деятельности органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов" и подпунктом "и" пункта 2 Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 года № 601 "Об основных направлениях совершенствования системы государственного управления» установлены критерии оценки населением эффективности деятельности руководителей органов местного самоуправления, к которым относятся:

удовлетворенность населения организацией транспортного обслуживания в муниципальном образовании (процентов от числа опрошенных);

удовлетворенность населения качеством автомобильных дорог в муниципальном образовании (процентов от числа опрошенных);

удовлетворенность населения жилищно-коммунальными услугами: уровнем организации теплоснабжения (снабжения населения топливом), водоснабжения (водоотведения), электроснабжения, газоснабжения (процентов от числа опрошенных).

Программой предлагается принять критерий «удовлетворенность населения жилищно-коммунальными услугами: уровнем организации теплоснабжения (снабжения населения топливом), водоснабжения (водоотведения), электроснабжения, газоснабжения» за основной показатель комплексного развития коммунальной инфраструктуры поселения.

Согласно пункту 18 постановления Правительства Российской Федерации от 17.12.2012 N 1317 на официальном сайте субъекта Российской Федерации и муниципальных образований, расположенных в границах субъекта Российской Федерации, размещаются баннеры (графические изображения или краткую информацию о проводимом опросе с применением IT-технологий), представляющие собой ссылки на сайт или страницу сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", где проводится опрос населения с применением IT-технологий.

В качестве базового значения показателя «удовлетворенность населения жилищно-коммунальными услугами» на 2017 год принято значения равное 16,7, по результатам опроса населения, проведенного в 2015 году, в котором с территории Солецкого района приняло участие 6 человек (источник информации: официальный сайт Правительства Новгородской области (<http://www.novreg.ru/script/opros/result.php>). Плановые значения показателя «удовлетворенность населения жилищно-коммунальными услугами» установлены исходя из требований повышения удовлетворенности населения жилищно-коммунальными услугами стремящимся к 100% и исходя из действий, направленных на привлечение большего количества населения к участию в опросе.

Показатель «степень охвата потребителей приборами учета» принят с учетом Методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований, утвержденных приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204.

Таким образом к целевым показателям комплексного развития коммунальной инфраструктуры относятся:

показатель «удовлетворенность населения жилищно-коммунальными услугами: уровнем организации теплоснабжения (снабжения населения топливом), водоснабжения (водоотведения), электроснабжения, газоснабжения (процентов от числа опрошенных)»;

показатель «степень охвата потребителей приборами учета».

В целях определения эффективности принятых Программой мероприятий по комплексному развитию коммунальной инфраструктуры для показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры установлены текущие (базовые) значения на 2017 год с разбивкой по годам на ближайшие 5 лет и плановое значение на период 2022-2026 года.

**Значения показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры, устанавливаемые в Программе**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **значения целевых показателей с разбивкой по годам** | | | | | |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| удовлетворенность населения жилищно-коммунальными услугами: уровнем организации теплоснабжения (снабжения населения топливом), водоснабжения (водоотведения), электроснабжения, газоснабжения) (% от числа опрошенных) | 16,7 | 17 | 20 | 23 | 25 | 30 |
| степень охвата потребителей приборами учета (%) | 75,3 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 |

### 

### Обоснование целевых показателей мероприятий, входящих в план застройки поселения

Для определения целевых показателей мероприятий, входящих в план застройки поселения в отношении систем коммунальной инфраструктуры выбран показатель «доступность для населения коммунальных услуг».

Показатель «доступность для населения коммунальных услуг» принят с учетом Методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований, утвержденных приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204.

Кроме этого, следует учитывать, что показатель «доступность для населения коммунальных услуг» относится к показателю перспективной обеспеченности и потребности застройки поселения на основании выданных разрешений на строительство объектов капитального строительства, технических условий на подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры, планируемых сроков реализации застройки в соответствии с генеральным планом поселения. Критерий доступности для потребителей услуг может определятся на основании коэффициента обеспечения потребности в коммунальной услуге, который рассчитывается как отношение прогнозируемого объема реализации коммунальной услуги, предусмотренного производственной программой организации коммунального комплекса, к объему потребности потребителей данной услуги, предоставляемой по договорам, и должен быть равен или больше 1.

Таким образом, к целевым показателям мероприятий, входящих в план застройки поселения в отношении систем коммунальной инфраструктуры относится:

показатель «доступность для населения коммунальных услуг».

**Значения целевых показателей мероприятий, входящих в план застройки поселения в отношении систем коммунальной инфраструктуры, устанавливаемые в Программе**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **значения целевых показателей с разбивкой по годам** | | | | | |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| доступность для населения коммунальных услуг (% от общего числа населения) | 38 | 40 | 42 | 45 | 48 | 50 |

## Характеристика состояния и проблем соответствующей системы коммунальной инфраструктуры

Информация о ресурсоснабжающих организациях получена и представлена с официального сайта комитета ЖКХ по Новгородской области http://www.tek53.ru/soletckiy-rayon.html

### Филиал ПАО "МРСК Северо-Запада" "Новгородэнерго" производственное отделение  «Ильменские электрические сети"

### Наименование услуги: электроснабжение Руководитель: Прохоров Игорь Евгеньевич Юридический адрес: г. Великий Новгород, ул. Нехинская, д.61а Фактический адрес: г. Великий Новгород, ул. Нехинская, д.61а, тел.: (8162) 62-35-27

### ООО "ТНС энерго Великий Новгород"

### Наименование услуги: электроснабжение Руководитель: Хвостиков Сергей Валентинович Юридический адрес: г. Великий Новгород, ул. Псковская, д. 13 Фактический адрес: г. Великий Новгород, ул. Псковская, д. 13, тел.: (8162) 64-00-98

### Солецкий газовый участок филиала АО  «Газпром газораспределение Великий Новгород» в г. Старая Русса

### Наименование услуги: газоснабжение Начальник газового участка: Нилкина И. П. Юридический адрес: г. Старая Русса, ул. Санкт-Петербургская, дом 117а Фактический адрес: г.Сольцы, ул.Юбилейная, д.18

### ООО "Тепловая Компания Новгородская"

### Наименование услуги: водоснабжение (горячая вода), теплоснабжение Руководитель: Белов Андрей Алексеевич Юридический адрес: Батецкий район, п. Батецкий, ул. Лесная, д.3а Фактический адрес: г.Великий Новгород, Воскресенский бульвар, д.3, тел.: (8162) 77-54-44

### ОАО "НордЭнерго"

### Наименование услуги: водоснабжение (горячая вода), теплоснабжение Руководитель: Васенев Г.Б. Юридический адрес: г. Санкт-Петребург, ул. Литовская, д.4а Фактический адрес: г. Санкт-Петребург, ул. Литовская, д.4а, тел.: (812) 677-52-40

### МУП "ЖКХ Солецкого района"

### Наименование услуги: водоснабжение, водоотведение Руководитель: Тимофеев В.Г. Юридический адрес: г. Сольцы, ул. Красных партизан, д.4 Фактический адрес: г. Сольцы, ул. Красных партизан, д.4, тел.: (81655) 31-834

**Водоснабжение**

Более 40 % воды теряется из-за неисправных сетей и несовершенных водоразборных сантехнических приборов, из-за нерационального расходования воды в быту, на производстве, отсутствия регулирования давления у потребителей, высокой аварийности на водопроводных сетях. В 2016 году потери воды составили 42,1 %.

По состоянию на 1 января 2017 года в замене нуждаются 13,4 км водопроводных сетей. Значительная часть водопроводных сетей построена из стальных труб, которые подвержены коррозии. При транспортировке по стальным трубопроводам происходит ухудшение качества воды. Этот фактор представляет собой основную причину существующих отклонений от нормативных значений качества воды в разводящих сетях водопровода. Высокая степень износа водопроводных сетей снижает степень надежности транспортировки воды потребителям, повышает степень аварийности на сетях. В целях повышения надежности транспортировки воды, сокращения неучтенных потерь, а также создания условий для подключения новой застройки требуется перекладка действующих трубопроводов с применением современных материалов, а также строительство новых разводящих сетей в районах строительства.

Водоочистные сооружения (ВОС) не обеспечивают требуемое качество очистки воды. Качество воды после фильтров нестабильно, особенно в холодное время года по следующим показателям: мутность, железо, окисляемость, содержание алюминия и хлороформа. Вода после фильтров направляется в резервуары чистой воды, которые в настоящее время подключены последовательно, т.е. первый резервуар работает как отстойник. В связи с большим потоком воды через резервуары, взвесь, представляющая собой частицы сернокислого алюминия, попадает в сеть, что приводит к дополнительной коррозии стальных и чугунных трубопроводов, еще более ухудшая качество воды. Использование одного из резервуаров в качестве отстойника позволяет несколько снизить мутность воды, подаваемой в город, но при этом в 2 раза снижает нормативный (проектный) запас чистой воды на ВОС (с 2т до 1т) и повышает потери воды из-за необходимости постоянного удаления осадка из резервуаров.

Качество подаваемой питьевой воды, не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по показателям:

- остаточный алюминий – норма 0,2 мг/л; факт 0,3 мг/л.,

- цветность – норма 20 град.; факт 35 град.;

- железо – норма 0,3 мг/л; факт 0,4 мг/л.;

- окисляемость – норма 5,0 мг/л; факт 5,5 мг/л.

Необходима реконструкция или строительство новых водоочистных сооружений в г. Сольцы. Предпочтительно строительство новых ВОС, так как работающие сооружения построены по типовому проекту 1974 года, морально устарели, в том числе в части используемых реагентов (ПАА-гель), некоторое оборудование выведено из эксплуатации из-за его изношенности.

**Водоотведение**

Действующие очистные сооружения физически и морально устарели, технология не обеспечивает требуемой степени очистки стоков в соответствии с нормативно-допустимыми нормами, метод очистки – биологическая очистка с использованием биофильтров, на действующих очистных сооружениях отсутствует принудительная аэрация, нет установки дехлорирования, отсутствует контактный резервуар для хлорирования, происходит разрушение фракций загрузки тела биофильтров. Кроме того очистные сооружения БОС гарнизона - 1958 года постройки, БОС города - 1979 года постройки, требуется капитальный ремонт зданий. БОС города расположены в водоохраной зоне р. Шелонь, что по действующим нормативным документам недопустимо.

Канализационные сети имеют протяженность 22,4 км, из них требуют замены – 6,4 км (28,6%). Основными проблемами системы водоотведения являются: неэффективная работа биологических очистных сооружений, попадание ливневых вод в коллектора из-за их негерметичности, аварийное состояние напорного коллектора от КНС на БОС города, перегрузка канализационных сетей в жилой зоне Сольцы-2, отсутствие автоматики на канализационно-насосных станциях, низких процент обеспечения жилых домов г. Сольцы центральным водоотведением.

## Оценка реализации мероприятий в области энерго- и ресурсосбережения, мероприятий по сбору и учету информации об использовании энергетических ресурсов в целях выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Бюджетная сфера является одним из крупнейших потребителей энергетических ресурсов, расходующим значительную часть бюджетных средств на их оплату.

Повышение энергетической эффективности бюджетных организаций обусловлено, во-первых, исполнением Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", во-вторых, снижением расходов на оплату потребления энергетических ресурсов и повышение имиджа предприятия, как энергоэффективного.

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" бюджетные учреждения должны:

1) снизить объем потребления энергетических ресурсов.

Начиная с 2010 года бюджетные организации должны были обеспечить ежегодное снижение потребления энергоресурсов не менее чем на 3%.

2) организовать учета потребления энергетических ресурсов.

В настоящий момент все бюджетные учреждения Российской Федерации должны быть обеспечены приборами учета воды, газа, тепла, электроэнергии.

3) организовать проведение энергетического обследования.

Начиная с 31 декабря 2012 года бюджетные организации были обязаны с периодичностью 5 лет проводить энергетическое обследование. На основе данных энергетического обследования составляется энергетический паспорт и программа энергосбережения с перечнем мероприятий, направленных на повышение энергетической эффективности потребления энергоресурсов.

Целями энергетической паспортизации бюджетных учреждений являются:

оценка реального состояния энергетического хозяйства организаций;

расчет лимитов потребления топливно-энергетических ресурсов и воды на основе реальных потребностей организаций;

экономия бюджетных средств.

4) закупить энергоэффективные товары.

При закупках светильников не менее 5% от общей закупки должны быть светодиодные источники света.

Не менее 10% устанавливаемых стеклопакетов должны иметь стекла с низкоэмиссионным покрытием.

Запрещены закупки ламп накаливания для нужд освещения.

5) разработать программы энергосбережения, содержащие:

целевые показатели энергосбережения и их значения, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации этих программ;

мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

ожидаемые результаты в натуральном выражении от проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

ожидаемые результаты в стоимостном выражении от проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

экономический эффект от проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Вся информация размещается в Государственной информационной системе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (адрес в сети Интернет: <http://gisee.ru>).

Государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности была создана в 2011 году в соответствии со Статьей 23 Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В ГИС «Энергоэффективность» осуществляется:

сбор и анализ данных об энергосбережении и повышении энергетической эффективности, представляемых органами местного самоуправления в соответствии с правилами представления органами местного самоуправления информации для включения в государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 25 января 2011 года № 20;

сбор и рассмотрение копий паспортов, заполняемых по результатам обязательных энергетических обследований, осуществляемых в соответствии требованиями к проведению энергетического обследования и его результатам, утвержденными приказом Минэнерго России от 30.06.2014 № 400;

автоматизация осуществления государственной функции ведения реестра саморегулируемых организаций в области энергетических обследований;

автоматизация предоставления информации об энергосбережении и повышении энергетической эффективности (энергетических деклараций) органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, осуществляемого в соответствии с порядком представления информации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, утвержденным приказом Минэнерго России от 30.06.2014 № 401.

(источник информации: <http://minenergo.gov.ru/node/4908>).

В связи с вступлением в силу постановления Правительства Российской Федерации от 16 августа 2014 года № 818 «Об установлении объема энергетических ресурсов в стоимостном выражении для целей проведения обязательных энергетических обследований», с 01 октября 2014 года проведение обязательного энергетического обследования стало необязательным в случае если у муниципальных учреждений совокупные затраты муниципального учреждения на потребление природного газа, мазута, тепловой энергии, угля, электрической энергии, за исключением моторного топлива, не превышают объем соответствующих энергетических ресурсов в стоимостном выражении в размере 50,0 млн. рублей за календарный год. Вместо этого бюджетные учреждения должны заполнять свои энергетические декларации в специальном модуле «ГИС энергоэффективность».

Таким образом оценка реализации мероприятий в области энерго- и ресурсосбережения, мероприятий по сбору и учету информации об использовании энергетических ресурсов в целях выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности зависит от своевременности внесения информации в ГИС.

Информация по бюджетным учреждениям Солецкого городского поселения внесена в специальный модуль «ГИС энергоэффективность» в полном объеме.

## Обоснование целевых показателей развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры

Перечень целевых показателей с детализацией по системам коммунальной инфраструктуры принят с учетом Методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований, утвержденных приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 г. № 204, в части не противоречащей действующему законодательству.

При формировании требований к конечному состоянию коммунальной инфраструктуры поселения применялись 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 апреля 2008 г. N 48.

В целях определения эффективности принятых Программой мероприятий по комплексному развитию коммунальной инфраструктуры для показателей развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры установлены текущие (базовые) значения на 2017 год с разбивкой по годам на ближайшие 5 лет и плановое значение на период 2022-2026 г.

Источником получения информации, необходимой для определения оценки эффективности реализации мероприятий являются данные государственного и ведомственного статистического учета.

### Целевые показатели развития систем водоснабжения и водоотведения

Целевые показатели развития систем водоснабжения и водоотведения, устанавливаемые в Программе, определяются на основе установления соответствия критериям надежности, качества, энергетической эффективности объектов и ожидаемым результатам Программы.

При определении целевых показателей коммунальных систем водоснабжения и водоотведения были учтены положения приказа Минстроя России от 04.04.2014 N 162/пр "Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.07.2014 N 33236).

За основу были приняты показатели, установленные в постановлении Правительства Новгородской области от 28.10.2013 № 321 (ред. от 11.04.2016 г.) «О государственной программе Новгородской области «Улучшение жилищных условий граждан и повышение качества жилищно-коммунальных услуг в Новгородской области на 2014 -2018 год и на период до 2020 года».

Целевые показатели и их значения приведены в таблице.

Соответствие целевых показателей развития систем водоснабжения и водоотведения ожидаемым результатам Программы

| **Критерии надежности, качества, энергетической эффективности объектов и ожидаемые результаты Программы** | **Целевые показатели** |
| --- | --- |
| Доступность для потребителей:  повышение доступности предоставления коммунальных услуг в части водоснабжения и водоотведения населению | доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к водоснабжению (водоотведению) (%) |
| Показатели спроса на услуги водоснабжения и водоотведения:  обеспечение сбалансированности систем водоснабжения и водоотведения | потребление воды (водоотведение), (тыс. куб.м) |
| уровень использования производственных мощностей (%) |
| Показатели качества поставляемых услуг водоснабжения:  повышение качества предоставления коммунальных услуг в части услуг водоснабжения населению, в том числе горячего водоснабжения | доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (%) |
| доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (%) |
| доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям по температуре, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды; |
| доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям (за исключением температуры), в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды |
| Показатели качества поставляемых услуг водоотведения:  повышение качества предоставления коммунальных услуг в части услуг водоотведения населению | объем сточных вод, пропущенных через очистные сооружения, в общем объеме сточных вод (%) |
| доля сточных вод, очищенных до нормативных значений, в общем объеме сточных вод, пропущенных через очистные сооружения (%) |
| доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (%) |
| доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения (%) |
| Охват потребителей приборами учета:  обеспечение сбалансированности услугами водоснабжения объектов капитального строительства социального или промышленного назначения | обеспеченность общедомовыми приборами учета (%) |
| обеспеченность индивидуальными приборами учета (%) |
| Надежность обслуживания систем водоснабжения и водоотведения:  повышение надежности работы системы водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями | количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, по подаче горячей воды, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км) |
| удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед./км) |
| Ресурсная эффективность водоснабжения и водоотведения:  повышение эффективности работы систем водоснабжения и водоотведения;  обеспечение услугами водоснабжения и водоотведения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения; | доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (в процентах) |
| удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды (Гкал/куб. м) |
| удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт\*ч/куб. м) |
| удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт\*ч/куб. м) |
| удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (кВт\*ч/куб. м) |
| удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт\*ч/куб. м) |
| Эффективность потребления воды и водоотведения | удельное водопотребление (куб.м/чел./год) |

Устанавливаемые значения целевых показателей коммунальных систем водоснабжения с разбивкой по годам на период действия Программы

| **Наименование показателя** | **Значения целевых показателей с разбивкой по годам** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| **Показатели качества питьевой воды** | | | | | | |
| доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (%) | 52 | 51 | 50 | 47 | 46 | 45 |
| удельный вес проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям (%) | 83,7 | 83 | 81 | 79 | 75 | 70 |
| удельный вес проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (%) | 9,6 | 9,2 | 9,0 | 8,8 | 8,4 | 8 |
| удельный вес проб воды, отбор которых произведен из источников нецентрализованного водоснабжения и которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (%) | 95 | 92 | 90 | 88 | 86 | 85 |
| **Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения** | | | | | | |
| количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км) | 3,06 | 2,6 | 2,2 | 2,0 | 1,7 | 1,67 |
| доля уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене (%) | 41,2 | 35,0 | 30,0 | 25,0 | 20,0 | 10,0 |
| **Показатели энергетической эффективности** | | | | | | |
| доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%) | 41,2 | 35,0 | 30,0 | 25,0 | 20,0 | 10,0 |
| удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды транспортируемой воды (кВт/ч/куб. м) | 0,95 | 0,94 | 0,93 | 0,92 | 0,91 | 0,9 |

Устанавливаемые значения целевых показателей коммунальных систем водоотведения с разбивкой по годам на период действия Программы

| **Наименование показателя** | **Значения целевых показателей с разбивкой по годам** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| **Показатели качества поставляемых услуг водоотведения** | | | | | | |
| объем сточных вод, пропущенных через очистные сооружения, в общем объеме сточных вод (%) | 88 | 89 | 90 | 92 | 94 | 95 |
| доля сточных вод, очищенных до нормативных значений, в общем объеме сточных вод, пропущенных через очистные сооружения (%) | 65 | 66 | 68 | 72 | 75 | 80 |
| доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (%) | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 5 |
| **Показатели надежности систем водоотведения** | | | | | | |
| доля уличной канализационной сети, нуждающейся в замене (%) | 28,6 | 25,0 | 20,0 | 18,0 | 15,0 | 10,0 |
| удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед./км) | 8,05 | 7,8 | 7,5 | 6,0 | 5,0 | 4,56 |
| **Показатели энергетической эффективности** | | | | | | |
| удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт/ч/куб.м) | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,2 | 0,2 |

### Целевые показатели развития систем теплоснабжения поселения

Целевые показатели развития систем теплоснабжения, устанавливаемые в Программе, определяются на основе установления соответствия критериям надежности, качества, энергетической эффективности объектов и ожидаемым результатам Программы. Целевые показатели и их значения приведены в таблице.

Соответствие целевых показателей развития систем теплоснабжения ожидаемым результатам Программы

| **Критерии надежности, качества, энергетической эффективности объектов и ожидаемые результаты Программы** | **Целевые показатели** |
| --- | --- |
| Доступность для потребителей:  повышение доступности предоставления коммунальных услуг в части теплоснабжения населению | доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к теплоснабжению (%) |
| доля расходов на оплату услуг теплоснабжения в совокупном доходе населения (%) |
| индекс нового строительства сетей (%) |
| Показатели спроса на услуги теплоснабжения:  обеспечение сбалансированности систем теплоснабжения | потребление тепловой энергии, (Гкал) |
| присоединенная нагрузка (Гкал/ч) |
| величина новых нагрузок (Гкал/ч) |
| уровень использования производственных мощностей (%) |
| Качество услуг теплоснабжения | соответствие качества услуг установленным требованиям в постановлении Правительства РФ от 06.02.2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» |
| Охват потребителей приборами учета:  обеспечение сбалансированности услугами теплоснабжения объектов капитального строительства социального или промышленного назначения | доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов – с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме тепловой энергии, потребляемой на территории поселения (%) |
| доля объемов тепловой энергии, потребляемой в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой в многоквартирных домах (%) |
| доля объемов тепловой энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (%) |
| Надежность обслуживания систем теплоснабжения:  повышение надежности работы системы теплоснабжения в соответствии с нормативными требованиями | количество аварий и повреждений на 1 км сети в год |
| износ коммунальных систем (%) |
| протяженность сетей, нуждающихся в замене (км) |
| доля ежегодно заменяемых сетей (%) |
| уровень потерь и неучтенных расходов тепловой энергии (%) |
| Ресурсная эффективность теплоснабжения:  повышение эффективности работы системы теплоснабжения | удельный расход электроэнергии (кВт ∙ ч/Гкал) |
| удельный расход топлива (кг у.т./Гкал) |
| удельный расход воды (куб.м/Гкал) |
| Эффективность потребления тепловой энергии | удельное теплопотребление населения (Гкал/кв.м) |
| Воздействие на окружающую среду: снижение негативного воздействия на окружающую среду | объем выбросов |

Значения целевых показателей коммунальных систем теплоснабжения, с разбивкой по годам на период действия Программы

| **Наименование показателя** | **Значения целевых показателей с разбивкой по годам** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| **Показатели спроса на услуги теплоснабжения** | | | | | | |
| доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к теплоснабжению (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **Качество услуг теплоснабжения** | | | | | | |
| соответствие качества услуг установленным требованиям в постановлении Правительства РФ от 06.02.2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» | 90 | 90 | 95 | 99 | 100 | 100 |
| **Надежность обслуживания систем теплоснабжения** | | | | | | |
| количество аварий и повреждений на 1 км сети в год | 5 | 4,5 | 4,2 | 4,0 | 3,5 | 3 |
| износ коммунальных систем (%) | 55 | 52 | 50 | 48 | 45 | 40 |
| протяженность сетей, нуждающихся в замене (км) | 12 | 11 | 10 | 8 | 6 | 5 |
| **Охват потребителей приборами учета** | | | | | | |
| доля объемов тепловой энергии, потребляемой в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой в многоквартирных домах (%) | 98 | 98 | 99 | 100 | 100 | 100 |
| доля объемов тепловой энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (%) | 98 | 98 | 99 | 100 | 100 | 100 |

### Целевые показатели развития систем электроснабжения

Целевые показатели развития систем электроснабжения, устанавливаемые в Программе, определяются на основе установления соответствия критериям надежности, качества, энергетической эффективности объектов и ожидаемым результатам Программы. Целевые показатели и их значения приведены в таблице.

Соответствие целевых показателей развития систем ожидаемым результатам Программы

| **Критерии надежности, качества, энергетической эффективности объектов и ожидаемые результаты Программы** | **Целевые показатели** |
| --- | --- |
| Доступность для потребителей:  повышение доступности предоставления коммунальных услуг в части электроснабжения населению | доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к электроснабжению (%) |
| доля расходов на оплату услуг электроснабжения в совокупном доходе населения (%) |
| Спрос на услуги электроснабжения:  обеспечение сбалансированности систем электроснабжения | потребление электрической энергии (тыс. кВт∙ ч) |
| присоединенная нагрузка (кВт) |
| величина новых нагрузок (кВт) |
| уровень использования производственных мощностей (%) |
| Охват потребителей приборами учета:  обеспечение сбалансированности услугами электроснабжения объектов капитального строительства социального или промышленного назначения | доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов – с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме электрической энергии, потребляемой на территории поселения (%) |
| доля объемов электрической энергии, потребляемой в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электроэнергии, потребляемой в многоквартирных домах (%) |
| доля объемов электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (%) |
| Надежность обслуживания систем электроснабжения:  повышение надежности работы системы электроснабжения в соответствии с нормативными требованиями | аварийность системы электроснабжения (количество аварий и повреждений на 1 км сети в год) |
| продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг (час/день) |
| износ систем электроснабжения (%) |
| протяженность сетей, нуждающихся в замене (км) |
| доля ежегодно заменяемых сетей, % |
| Ресурсная эффективность электроснабжения:  повышение эффективности работы систем электроснабжения;  обеспечение услугами электроснабжения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения; | уровень потерь электрической энергии (%) |
| Эффективность потребления электрической энергии | удельное электропотребление населения (кВт∙ ч/чел./мес) |
| Воздействие на окружающую среду:  снижение негативного воздействия на окружающую среду | объем выбросов |

Значения целевых показателей коммунальных систем электроснабжения, с разбивкой по годам на период действия Программы

| **Наименование показателя** | **Значения целевых показателей с разбивкой по годам** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| **Доступность для потребителей** | | | | | | |
| доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к электроснабжению (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **Надежность обслуживания систем электроснабжения** | | | | | | |
| аварийность системы электроснабжения (количество аварий и повреждений на 1 км сети в год) | 5 | 4,5 | 4,0 | 3,8 | 3,5 | 3 |
| продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг (час/день) | 24/7 | 24/7 | 24/7 | 24/7 | 24/7 | 24/7 |
| **Ресурсная эффективность электроснабжения** | | | | | | |
| уровень потерь электрической энергии (%) | 29 | 27 | 25 | 23 | 21 | 20 |
| **Охват потребителей приборами учета** | | | | | | |
| доля объемов электрической энергии, потребляемой в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электроэнергии, потребляемой в многоквартирных домах (%) | 99,5 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| доля объемов электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

### Целевые показатели развития систем газоснабжения

Целевые показатели развития систем газоснабжения, устанавливаемые в Программе, определяются на основе установления соответствия критериям надежности, качества, энергетической эффективности объектов и ожидаемым результатам Программы. Целевые показатели и их значения приведены в таблице.

Соответствие целевых показателей развития систем газоснабжения ожидаемым результатам Программы

|  |  |
| --- | --- |
| **Критерии надежности, качества, энергетической эффективности объектов и ожидаемые результаты Программы** | **Целевые показатели** |
| Доступность для потребителей:  повышение доступности предоставления коммунальных услуг в части газоснабжения населения | доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к централизованному газоснабжению (%) |
| доля расходов на оплату услуг газоснабжения в совокупном доходе населения (%) |
| индекс нового строительства сетей (%) |
| Показатели спроса на услуги газоснабжения:  обеспечение сбалансированности систем газоснабжения | потребление газа (тыс. куб.м) |
| присоединенная нагрузка (куб.м/ч) |
| величина новых нагрузок (куб.м/ч) |
| уровень использования производственных мощностей (%) |
| Охват потребителей приборами учета:  обеспечение сбалансированности услугами газоснабжения объектов капитального строительства социального или промышленного назначения | доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (%) |
| доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах, расчеты за который осуществляются с использованием индивидуальных приборов учета (%) |
| Надежность обслуживания систем газоснабжения:  повышение надежности работы системы газоснабжения в соответствии с нормативными требованиями | количество аварий и повреждений (на 1 км сети в год) |
| износ систем газоснабжения (%) |
| протяженность сетей, нуждающихся в замене (км) |
| доля ежегодно заменяемых сетей (%) |
| Ресурсная эффективность газоснабжения:  повышение эффективности работы систем газоснабжения;  обеспечение услугами газоснабжения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения; | уровень потерь и неучтенных рапсодов газа (%) |
| Эффективность потребления газа | удельное потребление газа (куб.м/чел./мес.) |
| Воздействие на окружающую среду:  снижение негативного воздействия на окружающую среду | объем выбросов |

Значения целевых показателей коммунальных систем газоснабжения, с разбивкой по годам на период действия Программы

| **Наименование показателя** | **Значения целевых показателей с разбивкой по годам** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| **Доступность для потребителей** | | | | | | |
| доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к централизованному газоснабжению (%) | 75 | 75 | 76 | 78 | 80 | 90 |
| продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг (час/день) | 24/7 | 24/7 | 24/7 | 24/7 | 24/7 | 24/7 |
| **Надежность обслуживания систем газоснабжения** | | | | | | |
| количество аварий и повреждений (на 1 км сети в год) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| износ оборудования систем газоснабжения (%) | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 |
| **Охват потребителей приборами учета** | | | | | | |
| доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (%) | 92,7 | 94 | 96 | 99 | 100 | 100 |
| доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах, расчеты за который осуществляются с использованием индивидуальных приборов учета (%) | 81,2 | 85 | 90 | 95 | 100 | 100 |

### Целевые показатели развития коммунальных систем по оказанию услуг по обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов

Целевые показатели развития систем по оказанию услуг по обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов, устанавливаемые в Программе, определяются на основе установления соответствия критериям надежности, качества, энергетической эффективности объектов и ожидаемым результатам Программы. Целевые показатели и их значения приведены в таблице.

Соответствие целевых показателей развития коммунальных систем по оказанию услуг по обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов ожидаемым результатам Программы

| Критерии надежности, качества, энергетической эффективности объектов и ожидаемые результаты Программы | Целевые показатели |
| --- | --- |
| Показатели спроса на услуги по утилизации ТБО:  обеспечение сбалансированности систем утилизации (захоронения) ТБО | объем образования отходов от потребителей (тыс. куб.м) |
| Качество услуг по утилизации (захоронения) ТБО | соответствие качества услуг установленным требованиям |
| Показатели надежности системы | продолжительность (бесперебойность) поставки услуг (час/день) |
| Снижение негативного воздействия на окружающую среду | объем выбросов |

Значения целевых показателей коммунальных систем по оказанию услуг по обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов, с разбивкой по годам на период действия Программы

| **Наименование показателя** | **Значения целевых показателей с разбивкой по годам** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| **Показатели качества услуг по утилизации (захоронения) ТБО** | | | | | | |
| соответствие качества услуг установленным требованиям (%) | 50 | 60 | 70 | 75 | 80 | 100 |
| Показатели спроса на услуги по утилизации ТБО |  |  |  |  |  |  |
| объем образования отходов от потребителей (тыс. куб.м/год) (с учетом 5 % ежегодного увеличения) | 19,8 | 20,8 | 21,8 | 22,9 | 24,1 | 25,3 |
| продолжительность (бесперебойность) поставки услуг (час/день) | 24/7 | 24/7 | 24/7 | 24/7 | 24/7 | 24/7 |

## ПЕРЕЧЕНЬ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ОТНОШЕНИИ СООТВЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Данный раздел предусмотрен для размещения перечня инвестиционных проектов в отношении соответствующей системы коммунальной инфраструктуры (со ссылками на схемы и программы развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральную схему размещения объектов электроэнергетики, федеральную программу газификации, соответствующие межрегиональные, региональные программы газификации, схемы теплоснабжения, схемы водоснабжения и водоотведения, программы по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов, программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, инвестиционные программы организаций, осуществляющих электро-, газо-, тепло-, водоснабжение и водоотведение, и организаций, оказывающих услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов) (далее - инвестиционные проекты).

На территории Новгородской области органом исполнительной власти, реализующим полномочия в сфере жилищно-коммунального хозяйства, энергосбережения и повышения энергетической эффективности, топливно-энергетического комплекса, является департамент по жилищно-коммунальному хозяйству и топливно-энергетическому комплексу Новгородской области. Согласно пункту 3.5 Положения о Департаменте по жилищно-коммунальному хозяйству и топливно-энергетическому комплексу Новгородской области, утвержденного постановлением администрации Новгородской области от 23 января 2009 года № 9 (в действующей редакции), в полномочия департамента входит согласование инвестиционных программ организаций коммунального комплекса области, территориальных сетевых организаций, отнесенных к числу субъектов, инвестиционные программы которых утверждаются и контролируются федеральными органами исполнительной власти, а также контроль за реализацией таких программ.

**Источник информации:** официальный сайт департамента по жилищно-коммунальному хозяйству и топливно-энергетическому комплексу Новгородской области (<http://www.tek53.ru/investicionnye-programmy.html>).

### Перечень инвестиционных проектов в электроснабжении

**Инвестиционные проекты в электроснабжении территории муниципального образования Солецкое городское поселение на период разработки Программы – отсутствуют**, и не включены в схемы и программы развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральную схему размещения объектов электроэнергетики.

В случае если у организаций, осуществляющих электроснабжение, имеются подготовленные бизнес-планы или укрупненные инвестиционные проекты, которые не были включены в схемы и программы развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральную схему размещения объектов электроэнергетики, программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, то при утверждении программы указанные инвестиционные проекты утверждаются в составе программы после внесения в установленном порядке соответствующих изменений в схемы и программы развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральную схему размещения объектов электроэнергетики, программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

### Перечень инвестиционных проектов в теплоснабжении

**Инвестиционные проекты в теплоснабжении территории муниципального образования Солецкое городское поселение на период разработки Программы – отсутствуют** и не включены в схему теплоснабжения Солецкого городского поселения.

В случае если у организаций, осуществляющих теплоснабжение, имеются подготовленные бизнес-планы или укрупненные инвестиционные проекты, которые не были включены в схему теплоснабжения, программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, то при утверждении программы указанные инвестиционные проекты утверждаются в составе программы после внесения в установленном порядке соответствующих изменений в схему теплоснабжения, программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

### Перечень инвестиционных проектов в газоснабжении

**Инвестиционные проекты в газоснабжении территории муниципального образования Солецкое городское поселение на период разработки Программы – отсутствуют**, и не включены в федеральную программу газификации, соответствующие межрегиональные, региональные программы газификации.

В случае если у организаций, осуществляющих газоснабжение, имеются подготовленные бизнес-планы или укрупненные инвестиционные проекты, которые не были включены в федеральную программу газификации, соответствующие межрегиональные, региональные программы газификации, программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, то при утверждении программы указанные инвестиционные проекты утверждаются в составе программы после внесения в установленном порядке соответствующих изменений в федеральную программу газификации, соответствующие межрегиональные, региональные программы газификации, программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

### Перечень инвестиционных проектов в водоснабжении и водоотведении

**Инвестиционные проекты в водоснабжении и водоотведении территории муниципального образования Солецкое городское поселение на период разработки Программы – отсутствуют** и не включены в схему водоснабжения и водоотведения Солецкого городского поселения.

В случае если у организаций, осуществляющих водоснабжение и водоотведение, имеются подготовленные бизнес-планы или укрупненные инвестиционные проекты, которые не были включены в схему водоснабжения и водоотведения, программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, то при утверждении программы указанные инвестиционные проекты утверждаются в составе программы после внесения в установленном порядке соответствующих изменений в схему водоснабжения и водоотведения, программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

### Перечень инвестиционных проектов в организации деятельности по сбору (в том числе раздельному сбору) и транспортированию твердых коммунальных отходов

**Инвестиционные проекты в организации деятельности по сбору (в том числе раздельному сбору) и транспортированию твердых коммунальных отходов на период разработки Программы – отсутствуют** и не включены в программы по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов.

В случае если у организаций, оказывающих услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов, имеются подготовленные бизнес-планы или укрупненные инвестиционные проекты, которые не были включены в программы по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов, программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, то при утверждении программы указанные инвестиционные проекты утверждаются в составе программы после внесения в установленном порядке соответствующих изменений в программы по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов, программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

## ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИЦИЙ, ТАРИФЫ И ДОСТУПНОСТЬ ПРОГРАММЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ

## Предложения по организации реализации инвестиционных проектов

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.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ организаций - производителей товаров и услуг в сфере теплоснабжения определяются согласно Правилам, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 23.07.2007 № 464 «Об утверждении правил финансирования инвестиционных программ организаций коммунального комплекса - производителей товаров и услуг в сфере теплоснабжения».

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

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

Программой предусматривается покрытие финансовых потребностей на реализацию мероприятий за счет собственных средств ресурсоснабжающих организаций, а в случае формирования инвестиционной программы, при необходимости, за счет надбавок к тарифам для потребителей и за счет платы за подключение к сетям инженерной инфраструктуры, которые утверждает орган регулирования.

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

Программой не планируется использование в качестве источников финансирования инвестиционных проектов тарифов, платы за подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры, в связи с чем обоснование не выполняется.

## Сведения о действующих тарифах, утвержденных уполномоченным органом

Согласно подпункту "к" пункта 5 постановления Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 N 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», при разработке программы учитывались действующие тарифы, утвержденные уполномоченными органами.

На 2017 – 2019 годы прогноз тарифов сформирован исходя из «Сценарных условий, основных параметров прогноза социально-экономического развития Российской Федерации и предельных уровней цен (тарифов) на услуги компаний инфраструктурного сектора на 2017 год и плановый период 2018-2019 годов», разработанных Минэкономразвития России.

Органом исполнительной власти Новгородской области, реализующим полномочия в сфере государственного регулирования цен (тарифов), на основании постановления Правительства Новгородской области от 21.07.2016 № 258 «Об утверждении Положения комитета по ценовой и тарифной политике области», является комитет по ценовой и тарифной политике области.

Контактная информация комитета по ценовой и тарифной политике области:

Адрес: 173000, Великий Новгород, пл. Победы-Софийская, д. 1.

Телефон: 69-30-55; Факс: 69-30-55

#### Электронная почта: [tarif53@novreg.ru](mailto:tarif53@novreg.ru)

Руководитель: Солтаганова Марина Николаевна.

Сайт: <https://tarif.novreg.ru/>

Комитет по ценовой и тарифной политике области, согласно пункту 3.4 приложения к постановлению Правительства Новгородской области от 21.07.2016 № 258, устанавливает цены (тарифы) на коммунальные услуги.

В таблицах приведена информация о тарифах, утвержденных на момент разработки Программы и планируемых тарифах на услуги коммунального комплекса Новгородской области 2017-2018 гг. полученная с официального сайта комитета по ценовой и тарифной политике области: https://tarif.novreg.ru (Главная страница – ТАРИФЫ - Услуги организаций коммунального комплекса).

**Информация об утвержденных тарифах на услуги коммунального комплекса на территории Солецкого городского поселения 2016 год.**

| **Наименование организации** | **Тариф для иных групп потребителей, кроме населения 2016 год, руб/Гкал, руб/м3, без НДС** | | **Тариф для населения 2016 год, руб/Гкал, руб/м3 с НДС** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **с 01.01 по**  **30.06.2016** | **с 01.07 по**  **31.12.2016** | **с 01.01 по**  **30.06.2016** | **с 01.07 по**  **31.12.2016** |
| **ООО "Тепловая Компания Новгородская"** |  |  |  |  |
| тепловая энергия | 2813,43 | 2813,43 | 2566,43 | 2566,43 |
| ГВС | 248,27 | 252,19 | 220,82 | 229,65 |
| **МУП "ЖКХ Солецкого района"** |  |  |  |  |
|
| водоснабжение | 67,54 | 71,46 | 29,91 | 34,57 |
| водоотведение (полный цикл) | 64,58 | 68,27 | 25,06 | 28,97 |
| пропуск стоков | 17,98 | 19,06 | 8,26 | 9,55 |
| очистка стоков | 46,60 | 49,21 | - | - |
| **ОАО "НордЭнерго"** |  |  |  |  |
| тепловая энергия | 3956,24 | 3956,24 | 2566,43 | 2566,43 |
| ГВС | 272,46 | 277,91 | 220,82 | 229,65 |

**Информация об утвержденных тарифах на услуги коммунального комплекса на территории Солецкого городского поселения 2017 год.**

| Наименование организации | Тариф для иных групп потребителей, кроме населения 2017 год, руб/Гкал, руб/м3, без НДС | | Тариф для населения 2017 год, руб/Гкал, руб/м3 с НДС | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| с 01.01 по  30.06.2017 | с 01.07 по  31.12.2017 | с 01.01 по  30.06.2017 | с 01.07 по  31.12.2017 |
| **ООО "Тепловая Компания Новгородская"** |  |  |  |  |
| тепловая энергия | 2813,43 | 2951,28 | 2566,43 | 2566,43 |
| ГВС | 252,19 | 264,49 | 229,65 | 229,65 |
| **МУП "ЖКХ Солецкого района"** |  |  |  |  |
| водоснабжение | 71,46 | 74,90 | 34,57 | 35,95 |
| водоотведение (полный цикл) | 68,27 | 71,72 | 28,97 | 30,13 |
|
| пропуск стоков | 19,06 | 20,02 | 9,55 | 9,93 |
| очистка стоков | 49,21 | 51,70 | - | - |
| **ОАО "НордЭнерго"** |  |  |  |  |
| тепловая энергия | 3956,24 | 3956,24 | 2566,43 | 2566,43 |
| ГВС | 277,91 | 277,91 | 229,65 | 229,65 |

**Информация об утвержденных тарифах на услуги коммунального комплекса на территории Солецкого городского поселения 2018 год.**

| Наименование организации | Тариф для иных групп потребителей, кроме населения 2018 год, руб/Гкал, руб/м3, без НДС | | Тариф для населения 2018 год, руб/Гкал, руб/м3 с НДС | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| с 01.01 по  30.06.2018 | с 01.07 по  31.12.2018 | с 01.01 по  30.06.2018 | с 01.07 по  31.12.2018 |
| **ООО "Тепловая Компания Новгородская"** |  |  |  |  |
| тепловая энергия | 2951,28 | 3128,01 | 2566,43 | 2824,08 |
| ГВС | 264,49 | 275,06 | 229,65 | 238,83 |
| **МУП "ЖКХ Солецкого района"** |  |  |  |  |
| водоснабжение | 74,90 | 77,81 | 35,95 | 37,39 |
| водоотведение (полный цикл) | 71,72 | 74,30 | 30,13 | 31,34 |
|
| пропуск стоков | 20,02 | 20,73 | 9,93 | 10,33 |
| очистка стоков | 51,70 | 53,57 | - | - |
| **ОАО "НордЭнерго"** |  |  |  |  |
| тепловая энергия | Не утверждены | | | |
| ГВС | Не утверждены | | | |

## Результаты оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности

В соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса", постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2008 года № 520 "Об основах ценообразования и порядке регулирования тарифов, надбавок и предельных индексов в сфере деятельности организаций коммунального комплекса", Положением о комитете по ценовой и тарифной политике области, утвержденном постановлением Правительства Новгородской области от 09.09.2013 № 161, комитет по ценовой и тарифной политики области, в целях проведения в установленном порядке оценки доступности для абонентов и потребителей платы за коммунальные услуги, в том числе оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги, с учетом затрат на реализацию программ на соответствие критериям доступности, постановлением комитета по ценовой и тарифной политике области от 02.10.2014 № 35/1 установил систему критериев, используемых для определения доступности для потребителей услуг организаций коммунального комплекса.

Система критериев применяется для определения доступности для потребителей услуг организаций коммунального комплекса.

**Критерий экономической доступности услуг** для потребителей отражает доступность оплаты потребителями стоимости услуг организаций коммунального комплекса.

Для определения экономической доступности услуг оценивается динамика изменения тарифов на услуги на основе соответствия предельным индексам максимально возможного изменения установленных тарифов на услуги организаций коммунального комплекса, установленным на федеральном и региональном уровнях.

**Критерий физической доступности для потребителей услуг** определяется на основании коэффициента обеспечения потребности в коммунальной услуге, который рассчитывается как отношение прогнозируемого объема реализации коммунальной услуги, предусмотренного производственной программой организации коммунального комплекса, к объему потребности потребителей данной услуги, предоставляемой по договорам, и должен быть равен или больше 1.

Установленные значения предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги на 2016-2017 годы

| наименование муниципального образования | значения предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| с 01.01 по  30.06.2016 | с 01.07 по  31.12.2016 | с 01.01 по  30.06.2017 | с 01.07 по  31.12.2017 |
| Солецкое городское поселение | 0,0 | 10,0 | 0,0 | 6,1 |

Обоснование величины установленных предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в Солецком городском поселении на 2017 год (начало)

| Набор коммунальных услуг | Тип благоустройства | Размер тарифа с 01.01.2017 | Темп изменения тарифа, % | Норматив потребления коммунальных услуг |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| холодное водоснабжение | жилое помещение оборудовано  унитазом, раковиной, мойкой кухонной, ванной длиной 1500 - 1550 мм с душем, без водонагревателя | 63,65 | 10,6 | 3,91 |
| водоотведение | жилое помещение оборудовано  унитазом, раковиной, мойкой кухонной, ванной длиной 1500 - 1550 мм с душем, без водонагревателя | 70,09 | 10,6 | 6,53 |
| горячее водоснабжение | жилое помещение оборудовано  унитазом, раковиной, мойкой кухонной, ванной длиной 1500 - 1550 мм с душем, без водонагревателя | 211,68 | 10,6 | 2,62 |
| отопление | многоквартирные дома, деревянные, год постройки до 1999 года (включительно) | 2223,2 | 10,6 | 0,019 |
| электроснабжение | электроснабжение <\*> | 3,7 | 7,5 | - |
| газоснабжение | газоснабжение (сетевой газ) | 5,35 | 2,0 | 10,0 |

<\*> При максимальном наборе коммунальных услуг расчет платы за услугу по электроснабжению осуществляется по приборам учета электрической энергии

Обоснование величины установленных предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в Солецком городском поселении на 2017 г. (продолжение)

|  |  |
| --- | --- |
| Численность населения, изменение размера платы за коммунальные услуги в отношении которого равно установленному предельному индексу | 761 |
| Доля численности населения, изменение размера платы за коммунальные услуги в отношении которого равно установленному предельному индексу, в общей численности населения на территории: |  |
| Солецкого муниципального района, % | 6,63 |
| Новгородской области, % | 0,12 |

За 2015 год доля населения Новгородской области с доходами ниже величины прожиточного минимума составила 12,2 % (Россия – 11,2 %).

По предварительным данным Новгородстата за январь - декабрь 2015 года денежные доходы в расчете на душу населения области в среднем за месяц составили 25656,1 рубля, что на 8,2 % выше уровня 2014 года.

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата в расчете на одного работника в январе - декабре 2015 года составила 26260,5 рубля, что выше уровня предыдущего года на 4,2 %.

Средний размер назначенной месячной пенсии на 1 января 2016 года сложился в сумме 11822,5 рубля и увеличился по сравнению с данными на 1 января 2015 года на 10,9 %.

Соотношение среднего размера назначенных месячных пенсий на 1 января 2017 года и прожиточного минимума пенсионера составило 154,4%.

Величина прожиточного минимума, установленная региональной властью в расчете на душу населения, за IV квартал 2015 года, составила 9221 рубль в месяц и возросла по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года на 16,5 %, для трудоспособного населения - 10028 (на 16,3 %), для пенсионеров - 7658 (на 15,6 %), для детей - 9053 рубля (на 18,6 %).

Распоряжением Правительства Новгородской области от 13.07.2016 N 191-рз "О прожиточном минимуме за II квартал 2016 года" установлена величина прожиточного минимума в Новгородской области за II квартал 2016 года. По сравнению с I кварталом 2016 года прожиточный минимум увеличился и составил:

в среднем на душу населения - 9936 рублей;

для трудоспособного населения - 10778 рублей;

для пенсионеров - 8223 рубля;

для детей - 9909 рублей.

За третий квартал 2016 года установлена следующая величина прожиточного минимума на душу населения и по основным социально-демографическим группам в Новгородской области:

для трудоспособного населения - 10896 рублей;

для пенсионеров - 8316 рублей;

для детей - 9877 руб.,

в расчете на душу населения:10020 руб.

Порядок расчета критериев доступности производится в соответствии с приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 23 августа 2010 года N 378 "Об утверждении Методических указаний по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги" (далее - Методические указания).

Согласно приложению № 2 к Методическим указаниям по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги, утвержденным приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 23 августа 2010 года N 378, средние значения критериев доступности для граждан платы за коммунальные услуги составляют:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Критерий | Уровень доступности | | |
| высокий | доступный | недоступный |
| Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи, % | от 6,3 до 7,2 | от 7,2 до 8,6 | свыше 8,6 |
| Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, % | до 8 | от 8 до 12 | свыше 12 |
| Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги, % | от 92 до 95 | от 85 до 92 | ниже 85 |
| Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения, % | не более 10 | от 10 до 15 | свыше 15 |

Оценка доступности для граждан прогнозируемой совокупной платы за потребляемые коммунальные услуги основана на объективных данных о платежеспособности населения, которые должны лежать в основе формирования тарифной политики и определения необходимой и возможной бюджетной помощи на компенсацию мер социальной поддержки населения и на выплату субсидий малообеспеченным гражданам на оплату жилья и коммунальных услуг, а также на частичное финансирование программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования.

Технология учета платежеспособности при определении доступности для граждан платы за потребляемые коммунальные услуги базируется на оценке структуры рационального потребительского бюджета, в том числе допустимых платежей за жилищно-коммунальные услуги в каждом муниципальном образовании.

Необходимость учета при оценке доступности для граждан платежей за жилищно-коммунальные услуги в целом обусловлена тем, что отдельные показатели, характеризующие доступность платежей, например, доля семей, нуждающихся в субсидиях и общий размер субсидий, определяется в соответствии с действующим законодательством на все виды жилищно-коммунальных услуг, а затем расщепляется по видам услуг. При этом имеет место четкая зависимость структуры расходов семейного бюджета от уровня доходов населения, которые тесно связаны с экономическим потенциалом территории, ее социально- экономическим развитием.

Исходной базой для оценки доступности для граждан прогнозируемой совокупной платы за потребляемые коммунальные услуги служат прогнозные показатели социально-экономического развития муниципального образования, в частности:

- прогноз численности населения;

- прогноз среднедушевых доходов населения;

- прогноз величины прожиточного минимума;

- прогноз численности населения с доходами ниже прожиточного минимума.

Доступность платы за потребляемые коммунальные услуги является комплексным параметром и определяется на основе системы критериев, устанавливаемой органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, к которым относятся:

- доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи;

- уровень собираемости платежей за коммунальные услуги;

- доля населения с доходами ниже прожиточного минимума;

- доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения.

Числовые значения критериев доступности устанавливаются в зависимости от уровня экономического развития муниципального образования и особенностей предоставления коммунальных услуг.

Прогноз численности населения дан с учетом положительной динамки изменения численности в размере 1 %, с 11420 человек в 2017 году до 12500 человек к 2026 году.

Числовые значения прогноза среднедушевых доходов населения определены исходя из данных Ногородстата с ежегодным увеличением на 5 %, с 26260,5 рублей в 2017 году до 33515 рублей к 2026 году.

Числовые значения прогноза увеличения тарифов на оплату коммунальных услуг определялись исходя из ежегодного увеличения значений не более чем на 10 %.

Ниже приведен расчет совокупной прогнозируемой плата коммунальных услуг для 2017 года.

| Набор коммунальных услуг | Размер тарифа с 01.01.2017 | Норматив потребления | Совокупная прогнозируемая плата коммунальных услуг в 2017 году (рублей) |
| --- | --- | --- | --- |
| холодное водоснабжение | 63,65 | 3,91 | 34105350,36 |
| водоотведение | 70,09 | 6,53 | 62721522,41 |
| горячее водоснабжение | 211,68 | 2,62 | 76002603,26 |
| отопление | 2223,2 | 4 | 50777888 |
| электроснабжение | 3,7 | 80 | 40563840 |
| газоснабжение | 5,35 | 10 | 7331640 |
| ИТОГО | | | 271502844 |

Общая совокупная прогнозируемая плата граждан за все потребляемые услуги в год составит: 271502,8 тысяч рублей.

Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе средней семьи определяется по формуле, приведенной в п. 21.3 Методических указаний и составит

Др = 271502844 руб. / (11420 чел. x 12 мес. x 26260 руб.) x 100 = 7,54 %.

При значении доли расходов в размере 9,37 % (значение от 7,2 до 8,6 % в соответствии с таблицей) оценка доступности для граждан прогнозируемой совокупной платы за потребляемые коммунальные услуги характеризуется как «доступная».

Аналогичные расчеты выполнены для всех периодов и сведены в таблицу представленную ниже.

Расчет доступности для граждан прогнозируемой совокупной платы за потребляемые коммунальные услуги

| **Наименование показателя** | **Значения целевых показателей с разбивкой по годам** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| **Исходные данные для оценки** |  |  |  |  |  |  |
| прогноз численности населения | 11420 | 11534 | 11650 | 11766 | 11884 | 12500 |
| прогноз среднедушевых доходов населения | 26260 | 27573 | 28952 | 30399 | 31919 | 33515 |
| прогноз величины прожиточного минимума | 9956 | 10155 | 10358 | 10565 | 10777 | 11854 |
| прогноз численности населения с доходами ниже прожиточного минимума | 12,2 | 12,26 | 12,32 | 12,38 | 12,45 | 12,51 |
| **Критерии доступности платы за потребляемые коммунальные услуги** |  |  |  |  |  |  |
| доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи | 7,54 | 7,6 | 7,6 | 7,7 | 7,8 | 7,9 |
| уровень собираемости платежей за коммунальные услуги | 85 | 85 | 85 | 85 | 85,00 | 85 |
| доля населения с доходами ниже величины прожиточного минимума | 12,2 | 12,26 | 12,32 | 12,38 | 12,45 | 12,51 |
| доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения | 6,63 | 6,70 | 6,76 | 6,83 | 6,90 | 7,24 |

Оценка уровня доступности совокупной платы за потребляемые коммунальные услуги:

в отношении критерия «доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи» (значение от 7,2 до 8,6 %) - принимает значение с 7,54 % в 2017 году до 7,9 % к 2026 году, при этом уровень доступности характеризуется как «доступный»;

в отношении критерия «уровень собираемости платежей за коммунальные услуги» (значение от 85% до 92%) - принимает значение с 85 % в 2017 году до 90 % к 2026 году, при этом уровень доступности характеризуется как «доступный»;

в отношении критерия «доля населения с доходами ниже величины прожиточного минимума» (значение свыше 12 %) - принимает значение с 12,2 % в 2017 году до 12,51 % к 2026 году, при этом уровень доступности характеризуется как «недоступный»;

в отношении критерия «доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения» (не более 10 %) - принимает значение с 6,63 % в 2017 году до 7,24 % к 2026 году, при этом уровень доступности характеризуется как «высокий».

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

Для решения проблем нуждающихся жителей области широко применяется программно-целевой подход и реализуется областная целевая программа: «Государственная программа Новгородской области "Социальная поддержка граждан в Новгородской области на 2014 - 2018 годы"».

Важным направлением в социальной защите является адресная поддержка граждан, находящихся в трудной жизненной ситуации.

В течение года такую поддержку получают более 60 тысяч нуждающихся граждан.

Не менее эффективная мера социальной поддержки населения - предоставление субсидий на оплату жилья и коммунальных услуг. При расчете размера субсидий используется региональный стандарт в размере 21 % от совокупного дохода семьи. Это позволяет оказывать ежегодную социальную поддержку почти 15 тысячам семей с невысокими доходами.

С нормативными правовыми актами, действующими в сфере мер социальной поддержки населения Новгородской области можно ознакомиться на сайте департамента труда и социальной защиты населения Новгородской области (<http://social53.ru/>) и на официальном сайте Государственной информационной системы жилищно-коммунального хозяйства (<https://dom.gosuslugi.ru/#!/subsidies>) в разделе «Нормативные правовые акты в сфере мер социальной поддержки».

Постановлением департамента труда и социальной защиты населения Новгородской области от 30.10.2015 № 45 утвержден административный регламент по предоставлению государственной услуги по предоставлению субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг.

Административный регламент по предоставлению государственной услуги по предоставлению субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг определяет сроки и последовательность действий (административные процедуры) государственного областного казенного учреждения "Центр по организации социального обслуживания и предоставления социальных выплат", а также порядок взаимодействия между структурными подразделениями учреждения, их должностными лицами, взаимодействия учреждения с заявителями, иными органами государственной власти, органами местного самоуправления и организациями при предоставлении государственной услуги.

На период подготовки Программы в Администрацию муниципального района не поступали сведения из государственного областного казенного учреждения "Центр по организации социального обслуживания и предоставления социальных выплат" о расходах бюджетных средств регионального уровня на оказание мер социальной поддержки, в том числе предоставление отдельным категориям граждан Солецкого городского поселения субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг.

В Солецком муниципальном районе не предусматриваются расходы средств бюджета муниципального района, бюджета Солецкого городского поселения на оказание мер социальной поддержки, в том числе предоставление отдельным категориям граждан субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг.

**УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ**

**Ответственный за реализацию Программы:**

- Администрация Солецкого муниципального района при выполнении мероприятий Программы за счет бюджетных средств;

- ресурсоснабжающие организации в случае наличия утвержденной инвестиционной программы.

**План-график работ по реализации Программы:** мероприятия Программы выполняются в соответствии с инвестиционными программами ресурсоснабжающих организаций (при наличии) и планами-графиками Администрации Солецкого муниципального района, размещенными в Единой информационной системе в сфере закупок.

**Порядок предоставления отчетности по Программе:** отчет о выполнении Программы предоставляется не реже, чем два раза в год (по итогам первого полугодия и по итогам года)

**Порядок и сроки корректировки Программы:** Программа корректируется не позднее чем в двухмесячный срок с даты утверждения инвестиционных программ ресурсоснабжающих организаций, утверждения бюджета Солецкого городского поселения на очередной год и плановый период и внесения изменений в бюджет Солецкого городского поселения.

# Приложение 1

к Программе комплексного развития коммунальной

инфраструктуры Солецкого городского поселения

на 2017-2026 годы

Укрупненная оценка объемов и источников финансирования мероприятий (инвестиционных проектов) по проектированию, строительству, реконструкции объектов систем коммунальной инфраструктуры

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Мероприятие** | **Наименование, расположение объекта** | **Технические параметры** | **Объем** | **Стоимость выполнения мероприятия,**  **тыс. руб.** | **Финансовые потребности на реализацию мероприятий, тыс. руб.** | | | | | |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| **1.** | **Мероприятия, направленные на качественное и бесперебойное обеспечение электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения новых объектов капитального строительства, устанавливаемые для реализации в период действия Программы** | | | | | | | | | | |
| **1.1.** | в сфере электроснабжения: проектирование и строительство сетей электроснабжения к проектируемым жилым домам | населенные пункты Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **1.2.** | в сфере газоснабжения: проектирование и строительство сетей газоснабжения к проектируемым жилым домам | населенные пункты Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **1.3.** | в сфере теплоснабжения: проектирование и строительство сетей теплоснабжения | населенные пункты Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **1.4.** | в сфере водоснабжения: проектирование и строительство сетей водоснабжения к проектируемым жилым домам | населенные пункты Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **1.5.** | в сфере водоотведения: проектирование и строительство наружных сетей хозяйственно-бытовой канализации к проектируемым жилым домам | населенные пункты Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **ИТОГО по разделу** | | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **В том числе по источникам** | **Федеральный бюджет** | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Бюджет Новгородской области** | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Бюджет поселения** | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Внебюджетные средства** | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **№ п/п** | **Мероприятие** | **Наименование, расположение объекта** | **Технические параметры** | **Объем** | **Стоимость выполнения мероприятия,**  **тыс. руб.** | **Финансовые потребности на реализацию мероприятий, тыс. руб.** | | | | | |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| **2.** | **Мероприятия, направленные на качественное и бесперебойное обеспечение электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения существующих объектов капитального строительства, устанавливаемые для реализации в период действия Программы** | | | | | | | | | | |
| **2.1.** | в сфере электроснабжения: проектирование и строительство сетей электроснабжения к существующим жилым домам | населенные пункты Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **2.2.** | в сфере газоснабжения: проектирование и строительство сетей газоснабжения к существующим жилым домам | населенные пункты Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **2.3.** | в сфере теплоснабжения: проектирование и строительство сетей теплоснабжения к существующим жилым домам | населенные пункты Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **2.4.** | в сфере водоснабжения: проектирование и строительство сетей водоснабжения к существующим жилым домам | населенные пункты Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **2.5.** | в сфере водоотведения: проектирование и строительство наружных сетей хозяйственно-бытовой канализации к существующим жилым домам | населенные пункты Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **1200,0** | 1200,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **ИТОГО по разделу** | | | | **1200,0** | 1200,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **В том числе по источникам** | **Федеральный бюджет** | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Бюджет Новгородской области** | | | **600,0** | 600,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Бюджет поселения** | | | **600,0** | 600,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Внебюджетные средства** | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **3.** | **Мероприятия по улучшению качества услуг организаций, эксплуатирующих объекты, используемые для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов** | | | | | | | | | | |
| **3.1.** | организация заключения договоров на вывоз твердых бытовых отходов | населенные пункты Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **№ п/п** | **Мероприятие** | **Наименование, расположение объекта** | **Технические параметры** | **Объем** | **Стоимость выполнения мероприятия,**  **тыс. руб.** | **Финансовые потребности на реализацию мероприятий, тыс. руб.** | | | | | |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| **3.2.** | обеспечение на уровне муниципального образования контроля качества услуг организаций, эксплуатирующих объекты, используемые для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов | населенные пункты Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **ИТОГО по разделу** | | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **В том числе по источникам** | **Федеральный бюджет** | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Бюджет Новгородской области** | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Бюджет поселения** | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Внебюджетные средства** | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **4.** | **Мероприятия, направленные на повышение надежности газо-, электро-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, и качества коммунальных ресурсов** | | | | | | | | | | |
| **4.1.** | в сфере электроснабжения проведение реконструкции сетей и оборудования систем электроснабжения | объекты коммунальной инфраструктуры, расположенные на территории Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **4.2.** | в сфере газоснабжения реконструкция сетей газоснабжения с заменой запорной арматуры | объекты коммунальной инфраструктуры, расположенные на территории Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **4.3.** | в сфере теплоснабжения проведение реконструкции сетей и оборудования систем теплоснабжения | объекты коммунальной инфраструктуры, расположенные на территории Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **4.4.** | в сфере водоснабжения проведение реконструкции сетей и оборудования систем водоснабжения | объекты коммунальной инфраструктуры, расположенные на территории Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **№ п/п** | **Мероприятие** | **Наименование, расположение объекта** | **Технические параметры** | **Объем** | **Стоимость выполнения мероприятия,**  **тыс. руб.** | **Финансовые потребности на реализацию мероприятий, тыс. руб.** | | | | | |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| **4.5.** | в сфере водоотведения проведение реконструкции сетей и оборудования систем водоотведения | объекты коммунальной инфраструктуры, расположенные на территории Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **ИТОГО по разделу** | | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **В том числе по источникам** | **Федеральный бюджет** | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Бюджет Новгородской области** | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Бюджет поселения** | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Внебюджетные средства** | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **5.** | **Мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов, входящих в состав систем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения** | | | | | | | | | | |
| **5.1.** | в сфере электроснабжения мероприятия, направленные на снижение уровня потерь электрической энергии | территория Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **5.2.** | в сфере теплоснабжения проведение энергетического аудита системы теплоснабжения | территория Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **5.3.** | мероприятия, направленные на снижение удельного расхода топлива | территория Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **5.4.** | оснащение насосных установок частотно - регулируемыми приводами | территория Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **5.5.** | в сфере водоснабжения оснащение насосных установок частотно - регулируемыми приводами | территория Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **5.6.** | в сфере водоотведения оснащение насосных установок частотно - регулируемыми приводами | территория Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **ИТОГО по разделу** | | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **№ п/п** | **Мероприятие** | **Наименование, расположение объекта** | **Технические параметры** | **Объем** | **Стоимость выполнения мероприятия,**  **тыс. руб.** | **Финансовые потребности на реализацию мероприятий, тыс. руб.** | | | | | |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
|  | **В том числе по источникам** | **Федеральный бюджет** | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Бюджет Новгородской области** | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Бюджет поселения** | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Внебюджетные средства** | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **6.** | **Мероприятия, направленные на улучшение экологической ситуации на территории поселения** | | | | | | | | | | |
| **6.1.** | в сфере теплоснабжения: реконструкция котельных с переводом на природный газ | населенные пункты Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **6.2.** | в сфере водоотведения: проектирование и строительство ливневых канализационных очистных сооружений ливневых стоков | населенные пункты Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **6.3.** | мероприятия, направленные на снижения количества сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы | населенные пункты Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **6.4.** | в сфере утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов: ликвидация несанкционированных свалок | территория Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **6.5.** | организация раздельного сбора твердых бытовых отходов | населенные пункты Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **6.6.** | организация сбора люминесцентных и энергосберегающих ламп, приборов, содержащих ртуть | населенные пункты Солецкого городского поселения | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **ИТОГО по разделу** | | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **В том числе по источникам** | **Федеральный бюджет** | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Бюджет Новгородской области** | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Бюджет поселения** | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Внебюджетные средства** | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **№ п/п** | **Мероприятие** | **Наименование, расположение объекта** | **Технические параметры** | **Объем** | **Стоимость выполнения мероприятия,**  **тыс. руб.** | **Финансовые потребности на реализацию мероприятий, тыс. руб.** | | | | | |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2026** |
| **7.** | **Мероприятия, предусмотренные программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности поселения** | | | | | | | | | | |
| **7.1.** | в сфере электроснабжения: установка приборов учета электроэнергии | индивидуальные жилые дома, многоквартирные жилые дома, бюджетные учреждения, объекты капитального строительства физических и юридическх лиц Солецкого городского посления | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **7.2.** | в сфере газоснабжения: установка приборов учета природного газа | индивидуальные жилые дома, многоквартирные жилые дома, бюджетные учреждения, объекты капитального строительства физических и юридическх лиц Солецкого городского посления | по проекту | по проекту | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **7.3.** | в сфере теплоснабжения: установка приборов учета, в том числе в части многоквартирных домов – с использованием коллективных приборов учета | многоквартирные жилые дома, бюджетные учреждения, объекты капитального строительства юридическх лиц Солецкого городского посления | по проекту | по проекту | **400,0** | 400,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **ИТОГО по разделу** | | | | **400,0** | 400,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **В том числе по источникам** | **Федеральный бюджет** | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Бюджет Новгородской области** | | | **360,0** | 360,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Бюджет поселения** | | | **20,0** | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Внебюджетные средства** | | | **20,0** | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **ВСЕГО** | | | | **1600,0** | 1600,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **В том числе по источникам** | **Федеральный бюджет** | | | **0,0** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Бюджет Новгородской области** | | | **960,0** | 960,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Бюджет поселения** | | | **620,0** | 620,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Внебюджетные средства** | | | **20,0** | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **ВСЕГО по Программе** | | | | **1600,0** | 1600,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |