



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЮЖНО-САХАЛИНСКА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 03.10.2018 № 2538-па

О внесении изменений в постановление администрации города Южно-Сахалинска от 01.09.2014 №1627-па «Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности городского округа «Город Южно-Сахалинск» на 2015-2020 годы»

В соответствии со ст. 179 Бюджетного кодекса РФ, распоряжением Правительства Сахалинской области от 17.04.2018 №234-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства Сахалинской области от 21.10.2011 №728-р «Об утверждении Перечня государственных программ Сахалинской области», Перечнем поручений Председателя Правительства Сахалинской области от 29.09.2017 №29-ВЩ «О совершенствовании системы стратегического планирования в Сахалинской области», распоряжения администрации города Южно-Сахалинска от 15.06.2018 №362-р «Об утверждении Перечня муниципальных программ городского округа «Город Южно-Сахалинск», администрация города Южно-Сахалинска **постановляет**:

1. Внести в постановление администрации города Южно-Сахалинска от 01.09.2014 №1627-па «Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности городского округа «Город Южно-Сахалинск» на 2015-2020 годы» (ред. от 02.04.2018), следующие изменения:

1.1. В наименовании и пункте 1 цифры «2020» заменить цифрами «2021».

2. Муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности городского округа «Город Южно-Сахалинск» на 2015-2020 годы», утвержденную постановлением администрации города

Южно-Сахалинска от 01.09.2014 №1627-па изложить в новой редакции (прилагается).

3. Постановление администрации города опубликовать в газете «Южно-Сахалинск сегодня» и разместить на официальном сайте администрации города Южно-Сахалинска.

4. Контроль исполнения настоящего постановления администрации города возложить на директора Департамента городского хозяйства.

Мэр города

С.А.Надсадин

Утверждена
 постановлением
 администрации города Южно-Сахалинска
 от 03.10.2018 №2538-па

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
 "ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ
 ГОРОДСКОГО ОКРУГА "ГОРОД ЮЖНО-САХАЛИНСК"
 НА 2015 - 2021 ГОДЫ"**

**ПАСПОРТ
 МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Наименование программы	«Энергосбережение и повышение энергоэффективности городского округа «Город Южно-Сахалинск» на 2015 - 2021 годы»
Ответственный исполнитель программы	Департамент городского хозяйства администрации города Южно-Сахалинска
Соисполнители программы	Муниципальные бюджетные организации администрации города Южно-Сахалинска Ресурсоснабжающие организации Юридические лица, индивидуальные предприниматели и физические лица Управляющие компании Энергосервисные компании Энергоаудиторские компании Инвесторы
Обоснование разработки программы	- Бюджетный кодекс Российской Федерации; - ст. 48 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - ст. 16 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; - постановление Правительства Сахалинской области от 31.05.2013 № 278 «Об утверждении государственной программы Сахалинской области «Обеспечение населения Сахалинской области качественными услугами жилищно-коммунального хозяйства на 2014 - 2020 годы»; - распоряжение Правительства Сахалинской области от 17.04.2018 №234-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства Сахалинской области от 21.10.2011 №728-р «Об утверждении Перечня государственных программ Сахалинской области»; - постановление администрации города Южно-Сахалинска от 24.04.2014 №717-па «Об утверждении порядка разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ»; - распоряжение первого вице-мэра администрации города Южно-Сахалинска от 11.08.2014 № 118 «Об утверждении Перечня муниципальных программ городского округа «Город Южно-Сахалинск» на 2015 - 2020 годы»;

- [решение](#) Городской Думы города Южно-Сахалинска от 28.05.2008 № 1099/51-08-3 «Об утверждении стратегии развития городского округа «Город Южно-Сахалинск» на период до 2020 года»;

- [постановление](#) администрации города Южно-Сахалинска от 14.10.2010 №1934 «Об утверждении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности применительно к организациям с муниципальным участием»;

- распоряжение администрации города Южно-Сахалинска от 15.06.2018 №362-р «Об утверждении Перечня муниципальных программ городского округа «Город Южно-Сахалинск»

Цели программы

1. Повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов всеми группами потребителей городского округа «Город Южно-Сахалинск».

2. Повышение качества и надежности предоставления жилищно-коммунальных услуг населению, проживающему в городском округе «Город Южно-Сахалинск», обеспечение комфортной и безопасной среды обитания.

Задачи программы

Обеспечение устойчивого снижения энергоемкости валового муниципального продукта.

Создание правовых, финансовых механизмов, экономических условий и принципов реализации программы.

Координация действий в области энергосбережения и повышения энергоэффективности между муниципальным образованием и участниками программы.

Рациональное использование и потребление топливно-энергетических ресурсов.

Достижение планируемых целевых показателей в области энергосбережения и энергоэффективности.

Обеспечение учета использования энергетических ресурсов.

Повышение эффективности производства тепловой и электрической энергии.

Снижение объемов потребления всех видов топливно-энергетических ресурсов и сокращения расходов на оплату энергоресурсов путем внедрения современных энергосберегающих технологий.

Снижение потерь тепловой и электрической энергии, воды при производстве, транспортировке и потреблении.

Снижение удельных показателей потребления электрической и тепловой энергии, воды.

Замена изношенного, морально и физически устаревшего оборудования, инженерных коммуникаций.

Использование возобновляемых и нетрадиционных (альтернативных) источников энергии.

Снижение затратной части на оплату потребленных энергоресурсов.

Сокращение выбросов продуктов сгорания при производстве тепловой и электрической энергии, в т.ч. выбросов вредных веществ.

Повышение информированности общества о состоянии деятельности в области энергосбережения и повышения

Целевые индикаторы и показатели программы	<p>энергетической эффективности, а также уровня знаний граждан, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности, путем информационного обеспечения мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности с привлечением различных средств массовой информации</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах. 2. Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах. 3. Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах. 4. Доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии. 5. Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии. 6. Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды. 7. Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения
Этапы и сроки реализации Программы	<p>Программа реализуется в один этап: 2015 - 2021 годы</p>
Объемы и источники финансирования Программы	<p>Общий объем финансовых средств, необходимых для реализации Программы на 2015 - 2021 годы - 40087,00 тыс. рублей, из них в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бюджет городского округа - 19378,00 тыс. рублей; 2015 - 11878,00 тыс. рублей; 2016 - 1000,00 тыс. рублей; 2017 - 1500,00 тыс. рублей; 2018 - 1500,00 тыс. рублей; 2019 - 2000,00 тыс. рублей; 2020 - 1500,00 тыс. рублей; 2021 - 0 тыс. рублей; - внебюджетные источники - 20709,00 тыс. рублей; 2015 - 2595,96 тыс. рублей; 2016 - 18113,04 тыс. рублей; 2017 - 0 тыс. рублей; 2018 - 0 тыс. рублей; 2019 - 0 тыс. рублей; 2020 - 0 тыс. рублей; 2021 - 0 тыс. рублей;
Ожидаемые результаты реализации Программы	<p>Целевые индикаторы и показатели муниципальной Программы разработаны в соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - постановления Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; - приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях». <p>Полный перечень целевых индикаторов и показателей муниципальной Программы представлен в приложении № 3</p>

Программы.

Оценка эффективности реализации мероприятий муниципальной Программы, на которые выделены средства из бюджета городского округа и областного бюджета, будет осуществляться на основе следующих индикаторов:

- снижение удельного расхода тепловой энергии в многоквартирных домах в 2021 году - 0,20 Гкал/кв. м;
 - снижение удельного расхода холодной воды в многоквартирных домах в 2021 году - 33,23 куб. м/чел;
 - снижение удельного расхода электрической энергии в многоквартирных домах в 2021 году - 38,39 кВт. ч/кв. м;
 - снижение доли потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии в 2021 году - 14,10%;
 - снижение доли потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии в 2021 году - 35,00%;
 - снижение доли потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды в 2021 - 52,50%;
 - снижение удельного расхода электрической энергии в системах уличного освещения в 2021 году - 2,08 кВт. час/кв. м.
- При выделении средств на мероприятия другого характера индикаторы подлежат корректировке по соответствующим направлениям

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ, ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ СФЕРЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.

ОБЪЕКТЫ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ И ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД

Природно-климатические условия города Южно-Сахалинска существенно влияют на уклад жизни населения, специфичность развития отрасли ЖКХ.

Суровая и продолжительная зима предъявляет особые требования к надежности и устойчивости систем жизнеобеспечения городского округа. Вопросы подготовки к зиме, своевременность замены оборудования и коммуникаций занимают важное место в жизнеобеспечении населения. Это во многом определяет специфику расходования бюджетных средств.

В планировочных районах и сельских поселениях крайне низкий уровень технического потенциала при объективно более высоких потребностях для обеспечения минимальных стандартов качества услуг.

Объекты коммунальной инфраструктуры находятся в изношенном состоянии.

Нормативный срок на 1 января 2014 года отслужили около 52% основных фондов коммунального хозяйства.

По оперативным данным на 1 января 2014 года физический износ основных фондов холодного водоснабжения составил 60,5%, теплоснабжения - 50,7%, водоотведения - 52,3%, электроснабжения - 55%.

Устаревшая коммунальная инфраструктура большинства районов города не позволяет

обеспечивать выполнение современных экологических требований и требований к качеству поставляемых потребителям коммунальных ресурсов.

В результате накопленного износа растет количество аварий в системах тепло-, водоснабжения, электроснабжения, увеличиваются сроки ликвидации аварий и стоимость ремонтов.

Связанный с постоянным ростом издержек коммунального комплекса рост тарифов на коммунальные услуги приводит к росту платежей граждан, который опережает темп роста доходов населения.

Также далека до завершения работа по повышению уровня благоустройства жилья.

На 1 января 2014 года централизованными ЖКУ обеспечено порядка 85% жилищного фонда.

Особенно низкий уровень благоустройства в планировочных районах Хомутово, Ново-Александровск, Луговое, Северный городок и сельских населенных пунктах Дальнее, Березняки, Санаторное, Синегорск, на долю которых приходится 1/4 площадей многоквартирных домов, подлежащих переоснащению.

В настоящее время проведение комплексного капитального ремонта многоквартирных жилых домов осуществляется в основном за счет средств федерального бюджета, выделяемых из Фонда содействия реформированию ЖКХ, и средств областного бюджета Сахалинской области.

По результатам проведенного анализа с целью выявления сильных и слабых сторон развития жилищно-коммунального комплекса городского округа "Город Южно-Сахалинск", а также поиска возможностей и определения потенциальных угроз и проблемных участков представлен подробный план текущего состояния:

Сильные стороны (S)	Слабые стороны (W)
1. Наличие устойчиво функционирующей системы ЖКХ. 2. Наличие возможностей модернизации объектов коммунального комплекса за счет реализации программных мероприятий. 3. Государственная поддержка в форме субсидий и льгот гражданам на оплату ЖКУ. 4. Государственная поддержка по выпадающим доходам	1. Высокий уровень морально-технического износа жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры. 2. Недостаточность средств на восстановление и развитие основных фондов. 3. Нерациональное использование энергоресурсов. 4. Низкий уровень подготовки кадров. 5. Нехватка производственно-технических мощностей, отвечающих требованиям по энергоэффективности. 6. Недостаточность производственно-технических мощностей при ремонте и техническом обслуживании оборудования, агрегатов и т.д.
Возможности (O)	Угрозы (T)
1. Расширяющийся спрос на жилищные и коммунальные услуги. 2. Привлечение инвестиций на основе создания государственно-частных партнерств. 3. Участие в федеральных программах с целью привлечения средств федерального	1. Повышение аварийности на объектах ЖКХ, связанное с нарастающим износом основных фондов. 2. Снижение платежеспособности населения и предприятий. 3. Рост тарифов. 4. Снижение объемов бюджетного

бюджета. 4. Внедрение энергоэффективных и энергосберегающих нанотехнологий. 5. Проведение мероприятий по техническому перевооружению объектов ЖКХ и энергетики. 6. Обучение квалифицированного производственно-технического персонала без отрыва от производства путем проведения ускоренных курсов, семинаров и т.д.	финансирования. 5. Превышение темпов износа и старения жилищно-коммунального комплекса над темпами его модернизации. 6. Нехватка квалифицированного производственно-технического персонала
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Учитывая сложное состояние и низкий уровень промышленно-технического потенциала жилищно-коммунального хозяйства, возникла необходимость выработки комплексного и системного решения, обеспечивающего кардинальное улучшение качества жизни граждан и материально-технической базы предприятий жилищно-коммунального хозяйства в рамках настоящей Программы.

Современное состояние дел в теплоснабжении городского округа обусловлено множеством накопившихся проблем, требующих незамедлительного решения, а именно:

- несвоевременная замена оборудования, модернизация и развитие теплоснабжающих систем обусловили значительный их износ и, как следствие, появление множества проблем, негативно влияющих на эффективность, надежность и качество теплоснабжения потребителей;

- физический износ и необходимость модернизации и замены оборудования котельных. Замена поверхностей нагрева и котлов в целом производится в недостаточном объеме и не устраняет негативную тенденцию старения оборудования. Следствием износа оборудования котельных и их технологической отсталости является не только низкое качество предоставляемых коммунальных услуг, не соответствующих требованиям потребителей, но и его высокая аварийность;

- отсутствие средств механизации и автоматизации работы котельного оборудования - до сих пор в большинстве котельных используется ручной немеханизированный труд, что, соответственно, снижает коэффициент полезного действия котлов. В связи со снижением проектных присоединенных тепловых нагрузок многие котельные работают в неэффективных режимах, что также приводит к перерасходу топлива, увеличению вредных выбросов в атмосферу, ухудшению экологической обстановки в населенных пунктах;

- моральный и физический износ тепловых сетей приводит к высокой аварийности, низкому коэффициенту полезного действия мощностей и, как следствие, к большим потерям энергоресурсов. Потери тепловой энергии в тепловых сетях в среднем составляют до 15 - 20% от общего количества отпущенной тепловой энергии источниками тепла в сеть;

- несанкционированный водоразбор на бытовые нужды. Централизованным теплоснабжением в городском округе в среднем охвачено порядка 56% жилищного фонда, в том числе централизованным горячим водоснабжением оборудовано менее 52% жилых домов (так уж сложилось исторически), что приводит к разбору сетевой воды на бытовые нужды из систем отопления потребителями, в домах которых горячее водоснабжение не предусмотрено;

- гидравлическая несбалансированность систем централизованного теплоснабжения, отклонение расчетных значений параметров теплоносителя. Проведенные анализы режимов

работы систем теплоснабжения говорят о завышенных расходах сетевой, подпиточной воды, сниженных гидравлических режимах и параметрах. При этом наиболее удаленные потребители недополучают требуемого количества тепла, что приводит к сливам сетевой воды из систем отопления с целью создания или увеличения в них циркуляции теплоносителя. Расход сетевой воды в системах теплоснабжения по причине гидравлической разрегулировки, нередко завышен в 1,5 - 2,0 раза. Температура воды в обратных магистралях завышается по сравнению с требуемой по графику, а температура подающей воды занижается. В результате температурный перепад ниже расчетного, что приводит к недоотпуску тепла потребителям и дальнейшему процессу разрегулировки систем. Единственным способом обеспечения у потребителей рациональных режимов работы и нормативных условий в системах, не оборудованных автоматическими регуляторами, является регулярная комплексная наладка и гидравлическая регулировка системы в целом - от источников до потребителей. Избежать громоздких и дорогостоящих наладочных работ возможно путем оснащения потребительских систем автоматическим регулированием (терморегуляторами);

- отсутствие систем измерения и учета производства и потребления тепловой энергии. Недостаточный объем измерений производимого и транспортируемого количества тепла, отсутствие учета потребляемого тепла у потребителей не создают стимулов для экономного расходования тепловой энергии на отопление и горячее водоснабжение. В результате фактические расходы тепла превышают нормативные, а достоверные данные о тепловых нагрузках и фактическом потреблении тепла отсутствуют. В связи с этим невозможно составить точный баланс тепловой энергии и топлива, отражающий реальную ситуацию по котельным. Даже при определении производства и потребления тепловой энергии и тепловых нагрузок в относительно крупных централизованных системах приходится прибегать к вспомогательным расчетам и экспертным оценкам, при этом работа по оснащению систем измерительными приборами ведется, но она по-прежнему имеет ограниченные масштабы;

- отсутствие систем автоматики и регулирования. Отсутствие автоматического регулирования не позволяет организовать эффективные режимы работы системы в течение отопительного периода и является одной из основных причин больших непроизводительных потерь тепла при его транспортировке и потреблении, а также не позволяет обеспечить комфортные условия в зданиях. По укрупненным оценкам потери тепла из-за отсутствия систем автоматического регулирования в сфере теплоснабжения достигают 25 - 30%.

Основные положения перспективной технической политики развития коммунальной инфраструктуры городского округа, ориентированной на широкое применение современных технологий, оборудования и учитывающей существующее состояние и особенности энергетики региона (наличие крупных теплоснабжающих систем, не удовлетворяющих требованиям надежности и экологии, низкий технический уровень мелких теплоисточников, высокая доля угля в топливном балансе, развитие газификации в регионе, серьезные экологические проблемы в крупных городах, запущенность вопросов теплоснабжения мелких и средних городов), состоят в следующем:

- приведение действующих централизованных систем теплоснабжения на территории городского округа в соответствии с техническими нормами и условиями надежности, требующими изменения структуры системы и принципов построения тепловых сетей, должно осуществляться при разработке новой схемы теплоснабжения, с учетом ввода новых мощностей и жилого фонда;

- для обеспечения надежного эффективного и экологически приемлемого теплоснабжения целесообразно выполнить оптимизацию схем теплоснабжения населенных пунктов, ориентированных на реконструкцию тепловых сетей, закрытие неэффективных мелких котельных, а также осуществить более широкое внедрение энергосберегающих

мероприятий;

- предпочтительным и перспективным направлением развития теплоснабжения является теплофикация и генерация на базе сооружения экологически чистых ПГУ и блочно-модульных ТЭЦ малой и средней мощности на газовом топливе. Такие модульные ТЭЦ могут создаваться как на базе существующих малоэффективных ТЭЦ и котельных, так и сооружаться вновь для обеспечения электро- и теплоснабжения вновь строящихся районов города. В настоящее время отечественной и зарубежной промышленностью выпускаются достаточно эффективные, полной заводской готовности газотурбинные установки, что значительно сокращает сроки и затраты на их сооружение.

Энергосбережение

Основным направлением реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности является сокращение потребления энергоресурсов муниципальными учреждениями бюджетной сферы, жилым фондом, предприятиями и организациями различных форм собственности и видов деятельности.

Мероприятия по энергосбережению охватывают практически все сферы экономики городского округа «Город Южно-Сахалинск» и должны стать как инструментом повышения эффективности использования энергоресурсов, так и одним из базовых элементов технологического перевооружения систем ресурсоснабжения и жизнедеятельности.

В условиях роста цен на электроэнергию, газ и другие виды топлива стоимость тепловой энергии, производимой энергоснабжающими организациями, в период до 2021 года фактически повысится в несколько раз. Аналогичные прогнозы темпов роста стоимости услуг по водоснабжению и водоотведению.

В этих условиях одной из основных угроз социально-экономическому развитию городского округа "Город Южно-Сахалинск" становится снижение конкурентоспособности организаций коммунального комплекса, вызванное ростом затрат на оплату топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, опережающих темпы экономического развития предприятий.

В настоящее время создание условий для повышения эффективности использования энергии и других видов ресурсов становится одной из приоритетных задач социально-экономического развития городского округа «Город Южно-Сахалинск».

Водоснабжение и водоотведение

Положение с обеспечением населения городского округа «Город Южно-Сахалинск» отвечающим нормативам питьевой водой вызывает серьезную озабоченность, несмотря на высокий охват (93% городского и 66% сельского) населения централизованными системами хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Качество воды поверхностных водных объектов городского округа «Город Южно-Сахалинск», используемых для водоснабжения населения, в ряде случаев не отвечает нормативным требованиям к питьевой воде и оценивается как неудовлетворительное.

Используемые подземные воды для водоснабжения населения имеют лучшее качество и отвечают требованиям [СанПиН 2.1.4.1074-01](#) "Питьевая вода", но анализы подземных вод из года в год подтверждают повышенные жесткость и содержание железа.

С каждым годом износ коммуникаций увеличивается на 1%. По оперативным данным

МКП "Городской Водоканал" на 1 января 2014 года износ трубопроводной сети составляет от 55% до 65%. Оборудования КНС до 70%.

Из общего объема труб, которые находятся в аварийном состоянии, меняется только та часть, которая изношена на 100%.

Действующая в городе Южно-Сахалинске система водоснабжения имеет износ более 60%, в результате чего вода, соответствующая нормам практически по всем показателям, теряет свое качество в процессе подачи по сетям до конечного потребителя.

Отрицательно сказывается на качестве подземных вод и состоянии окружающей среды, отсутствие системы водоотведения.

Из числа сельских населенных пунктов и планировочных районов каждый третий имеет частично работающую систему водоснабжения и водоотведения.

Одной из основных причин неудовлетворительного состояния коммунальных систем водоснабжения городского округа "Город Южно-Сахалинск" является неблагоприятное финансово-экономическое положение предприятий водопроводно-канализационного хозяйства.

Хроническое недофинансирование отрасли обуславливает постоянное сокращение объемов ремонтных работ, проведения реконструкции, замены изношенного оборудования и ветхих сетей на предприятиях водопроводно-канализационного хозяйства. Мероприятия заложенные в тарифы не позволяют в полной мере проводить аварийные и плановые ремонты. РЭК и другие структуры субъекта федерации преднамеренно сдерживают рост тарифов на услуги ЖКХ, тем самым и без того усугубляют ситуацию. Инвестиционные программы ресурсоснабжающих компаний заморожены на неопределенный период времени.

Повышение доступности тепловой и электрической энергии, водоснабжения и водоотведения

Законодательством РФ определено, что при государственном регулировании тарифов на коммунальные услуги должен соблюдаться принцип обеспечения экономической обоснованности затрат, понесенных организациями коммунального комплекса, осуществляющими регулируемые виды деятельности и принцип доступности этих услуг для потребителей, в первую очередь, для населения.

Данные показатели могут быть достигнуты только при финансовой поддержке отрасли за счет бюджетных средств и внебюджетных источников.

Необходимость ежегодного пересмотра тарифов на коммунальные услуги в сторону увеличения обусловлена ростом цен на энергоносители, увеличением базовых ставок оплаты труда для работников отрасли в соответствии с отраслевыми соглашениями, ростом цен на горюче-смазочные и строительные материалы, на услуги сторонних организаций по обслуживанию оборудования, а также другими объективными причинами.

Возникновение выпадающих доходов у ресурсоснабжающих организаций, осуществляющих деятельность в сфере электроэнергетики и теплоснабжения, а также водоснабжения и водоотведения, связано со снижением экономически обоснованных тарифов до предельного уровня, установленного ФСТ России, и снижением для льготных групп потребителей и населения тарифов, установленных в рамках предельных уровней, до величины, обеспечивающей темп роста тарифов в соответствии с прогнозными параметрами социально-экономического развития Российской Федерации.

Соблюдение баланса экономических интересов регулируемых организаций и

потребителей их продукции (услуг) при одновременном соблюдении установленных предельных темпов роста тарифов и платы граждан за коммунальные услуги, а при их отсутствии - обеспечении темпов роста платы граждан за коммунальные услуги, не превышающих темп роста тарифов в среднем по Сахалинской области на соответствующий вид ресурса, возможно только при условии возмещения экономически обоснованных расходов организаций коммунального комплекса в процессе государственного регулирования тарифов за счет бюджетных средств.

Снижение платы граждан за коммунальные услуги при одновременном улучшении качества их предоставления позволит повысить доступность тепловой и электрической энергии, услуг водоснабжения и водоотведения для населения, удовлетворенность граждан услугами ЖКХ, снять социальную напряженность среди населения.

2. ПРИОРИТЕТЫ И ЦЕЛИ В СФЕРЕ ЖКУ

Основными целями данной Программы являются:

- повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов всеми группами потребителей городского округа «Город Южно-Сахалинск»;
- повышение качества и надежности предоставления жилищно-коммунальных услуг населению, проживающему в городском округе «Город Южно-Сахалинск», обеспечение комфортной и безопасной среды обитания.

Для достижения поставленных целей к 2021 году должны быть решены следующие задачи:

- проведены организационно-правовые мероприятия по управлению энергосбережением в подведомственных учреждениях, в том числе проведение энергетических обследований с составлением энергетических паспортов, создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при потреблении энергетических ресурсов, и их мониторинга, а также расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте объектов бюджетной сферы;

- обеспечен учет всего объема потребляемых энергетических ресурсов, с созданием системы мониторинга реализации мероприятий энергосбережения на каждом объекте, включенном в программу (котельные, тепловые пункты, насосные станции, муниципальные организации, жилой фонд);

- улучшены качества управления и содержания общего имущества в многоквартирных домах на основе бюджетной поддержки объединений собственников жилья, в том числе при проведении капитального ремонта и модернизации многоквартирных домов, развития конкуренции в сфере управления жилой недвижимостью;

- повышена надежность и эффективность производства и поставки коммунальных ресурсов на базе модернизации систем коммунальной инфраструктуры, а также сформированы в коммунальном секторе благоприятные условия для реализации инвестиционных проектов в рамках государственно частного партнерства, включая формирование эффективной системы тарифного регулирования.

Решение указанных задач будет осуществляться в рамках реализации мероприятий по двум направлениям - в жилищном хозяйстве и коммунальной инфраструктуре.

3. ПРОГНОЗ КОНЕЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Качественное улучшение состояния коммунальной инфраструктуры, а также реализация мероприятий энергосбережения в бюджетном секторе и жилищном фонде позволяет обеспечивать потребителям энергоресурсов сокращение расходов и повысить качество тепло-, водо- и электроснабжения жилых помещений в многоквартирных домах, комфортные условия проживания и предоставлять им коммунальные услуги по доступным ценам.

Экономический эффект от реализации муниципальной программы и использования выделенных с этой целью бюджетных средств будет обеспечиваться за счет:

- использования бюджетных средств на возвратной основе для запуска механизма долгосрочного финансирования проектов модернизации (реконструкции) объектов коммунальной инфраструктуры и жилищного фонда;

- использования бюджетного софинансирования инвестиционных проектов исключительно в целях выравнивания доступности жилищно-коммунальных услуг для потребителей;

- привлечения средств внебюджетных источников (собственников помещений в многоквартирных домах, инвесторов в модернизацию коммунальной инфраструктуры, кредитных средств банков и т.д.);

- создания эффективных механизмов оценки и управления инвестиционными рисками при реализации проектов по модернизации (реконструкции) объектов коммунальной инфраструктуры и жилищного фонда.

Поддержка муниципалитетом инвестиционных проектов по модернизации коммунальной инфраструктуры обеспечит формирование устойчивой системы привлечения средств частных инвесторов и кредитных ресурсов для реализации таких проектов.

В рамках разработки муниципальной программы проведен анализ и рассмотрены основные неблагоприятные факторы на пути повышения энергоэффективности, а также возможные решения - законодательные или организационные инициативы, которые необходимы для устранения данных барьеров.

В качестве основных факторов, способных оказать неблагоприятное воздействие на реализацию муниципальной программы, необходимо выделить следующие:

- недостаточное осознание значимости повышения энергоэффективности и невысокий уровень осведомленности потребителей и поставщиков энергоресурсов и коммунальных услуг. Преодоление данного барьера возможно посредством информационно-пропагандистской политики, стимулирующей рациональное использование энергоресурсов;

- отставание в принятии нормативно-правовой базы, регламентирующей отношения в области энергосбережения как на федеральном, региональном так и на муниципальном уровнях;

- отсутствие синхронизации между мероприятиями по повышению энергоэффективности на уровне потребителей и производителей энергоресурсов;

- влияние кризисных явлений, в результате чего возможно недостаточное бюджетное финансирование всех уровней в рамках объемов, предусмотренных муниципальной программой, и, как следствие, недостижение плановых показателей муниципальной программы, в связи с чем возникает необходимость и целесообразность корректировки

муниципальной программы с учетом фактической возможности бюджета городского округа.

Успешная реализация Программы позволит к 2021 году:

- снизить удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах в 2021 году - с 0,22 Гкал/кв. м до 0,20 Гкал/кв. м;
- снизить удельный расход холодной воды в многоквартирных домах в 2021 году - с 35,23 куб. м/чел. до 33,23 куб. м/чел.;
- снизить удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах в 2021 году - с 47,38 кВт. ч/кв. м до 38,39 кВт. ч/кв. м;
- снизить долю потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии в 2021 году - с 25,72% до 14,10%;
- снизить долю потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии в 2021 году - с 37,53% до 35,00%;
- снизить долю потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды в 2021 году - с 54,00% до 52,50%;
- снизить удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения в 2021 году - с 2,71 кВт. час/кв. м до 2,08 кВт. час/кв. м.

Основные целевые [показатели](#) (индикаторы) выполнения Программы приведены в приложении № 3 к настоящей Программе.

4. СРОКИ И ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Программу предполагается реализовать в один этап с 2015 по 2021 годы.

5. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Программа соответствует приоритетным направлениям социально-экономического развития городского округа «Город Южно-Сахалинск» в части:

- снижения среднего уровня износа жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры до нормативного уровня;
- приведения жилищного фонда к состоянию, отвечающему современным условиям энергоэффективности, экологичности, энергосбережения;
- реализации проектов развития топливно-энергетического комплекса, жилищно-коммунальной инфраструктуры;
- создания условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов;
- снятия инфраструктурных ограничений развития региональной экономики, обеспечение ее конкурентоспособности;
- создания благоприятных условий для комфортного проживания населения городского округа «Город Южно-Сахалинск»;
- модернизации жилищно-коммунальной инфраструктуры, производственно-

технической базы;

- совершенствования тарифной политики.

Реализация мероприятий Программы позволит:

- обеспечить более комфортные условия проживания населения на территории городского округа «Город Южно-Сахалинск»;
- снизить потребление энергетических ресурсов в результате снижения потерь в процессе доставки энергоресурсов потребителям;
- обеспечить более рациональное и эффективное использование водных ресурсов;
- улучшить экологическое состояние и безопасность на территории городского округа «Город Южно-Сахалинск»;
- обеспечить предоставление субсидий организациям, производящим коммунальные услуги и поставляющим их населению городского округа «Город Южно-Сахалинск», на возмещение затрат по выпадающим доходам.

Для реализации мероприятий, предусмотренных в рамках выделенных приоритетов Программы, и с целью минимизации рисков и слабых сторон обеспечивается финансовая и организационная поддержка со стороны федерального, регионального и местного бюджетов.

С учетом имеющейся бюджетной обеспеченности и социальной нагрузки на бюджеты всех уровней определены следующие направления реализации мероприятий Программы:

- энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетном секторе;
- энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде;
- энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры;
- энергосбережение и повышение энергоэффективности при производстве и передаче энергоресурсов;
- энергосбережение и повышение энергоэффективности в промышленности, на транспорте и в сельском хозяйстве;
- энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры;
- при производстве электрической и тепловой энергии с использованием возобновляемых, вторичных и нетрадиционных энергоресурсов (развитие малой энергетики);
- развитие рынка энергосервисной деятельности.

Организацию и управление реализацией Программы осуществляет рабочая группа, созданная при администрации города Южно-Сахалинска в целях разработки, реализации и корректировки Программы. Контроль за реализацией программы возложен на Департамент городского хозяйства администрации города Южно-Сахалинска. Департамент городского хозяйства администрации города реализует функции заказчика Программы во взаимодействии с заинтересованными органами исполнительной власти Сахалинской области и по мере необходимости готовит предложения по корректировке реестра объектов и перечня программных мероприятий на очередной финансовый год, уточняет объемы их финансирования, отдельные показатели, а также механизм реализации Программы.

Формирует необходимую отчетность о ходе реализации программных мероприятий. О реализации мероприятий Программы, Департамент информирует население о результатах реализации мероприятий программы. Предоставляет техническую и методическую помощь участникам Программы при реализации основных мероприятий. Совместно с Управляющими и ресурсоснабжающими компаниями проводит совещания и семинары по концепции и реализации законодательных инициатив в области энергосбережения и повышения энергоэффективности. Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности проводится путем создания единой государственной информационной системы, опубликованием в средствах массовой информации тематических материалов, теле-, радио-, информационно-просветительских программ о мероприятиях и способах энергосбережения, выдающихся достижениях, в том числе зарубежных. Информировать потребителей об энергетической эффективности бытовых энергопотребляющих устройств и других товаров.

Энергосбережение и повышение энергоэффективности в бюджетных организациях

Целью мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в муниципальном бюджетном секторе является:

- повышение эффективности при использовании энергоресурсов в организациях бюджетной сферы;
- обеспечение на этой основе снижения потребления топливно-энергетических ресурсов при соблюдении установленных санитарных правил, норм и повышении надежности обеспечения коммунальными услугами.

Основные задачи, которые необходимо решить для достижения поставленной цели:

- обеспечить проведение энергетических обследований с получением энергетических паспортов бюджетных, казенных, автономных учреждений бюджетной сферы (далее - участников программы);
- установить и обеспечить достижение целевых показателей энергоэффективности участников программы;
- обеспечить оснащение приборами учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии основные энергопотребляющие объекты муниципальных учреждений;
- перейти на расчеты между организациями бюджетной сферы и поставщиками коммунальных ресурсов исходя из показаний приборов учета;
- обеспечить применение современных энергосберегающих технологий при проектировании, строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов муниципальной бюджетной сферы;
- сформировать систему муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение.

Механизм реализации данной программы предусматривает осуществление мероприятий с использованием существующей схемы отраслевого управления, дополненной системой мониторинга и оценки достигнутых промежуточных и итоговых результатов.

Типовые мероприятия для объектов бюджетной сферы.

Программой предусмотрена реализация типовых мероприятий для всех муниципальных учреждений.

При этом конкретный перечень мероприятий по каждому из объектов (в том числе и в рамках проведения реконструкции и капитальных ремонтов объектов бюджетной сферы) определяется непосредственно руководителем подведомственных учреждений (в рамках муниципальной программы энергосбережения).

Энергетический аудит.

Энергетический аудит служит для оценки эффективного использования энергоресурсов для предприятия, технологического процесса или оборудования и позволяет сделать количественные оценки сбережения энергоресурсов и финансовых затрат.

В процессе энергетического обследования определяется реальное состояние систем энергопотребления, устанавливаются источники непроизводительных потерь энергоресурсов, проводится поиск оптимальных путей снижения этих потерь, выбирается наиболее рациональная с точки зрения выбранного критерия (снижение платы за энергоресурсы, сокращение потребления какого-либо вида энергоресурсов при сокращении лимитов, экология, обеспечение энергетической безопасности и т.п.) стратегия деятельности по реализации конкретных мероприятий.

Реализация малозатратных и организационных мероприятий позволяет достигнуть экономии топливно-энергетических ресурсов без привлечения внешнего финансирования.

Ожидаемый эффект: малозатратные и организационные мероприятия снижают потребление энергоресурсов на 5 - 10%.

Установка приборов учета тепла и горячей воды.

Обязательным условием получения денежной экономии от сокращения потребления топливно-энергетических ресурсов является наличие приборного учета. Оснащение бюджетных организаций приборами учета тепла и горячей воды является экономически оправданным мероприятием. Как правило, фактическое потребление тепла и горячей воды существенно ниже расчетного. Экономия денежных средств на оплату услуг отопления и горячего водоснабжения в среднем составляет 15 - 20%. Срок окупаемости установки приборов учета тепла не превышает 2-х отопительных сезонов.

Установка приборов учета тепла и горячей воды возможна без привлечения внешнего финансирования в рамках энергосервисных контрактов.

Ожидаемый эффект: снижение платежей за тепло и горячую воду на 10 - 30%.

Установка приборов учета холодной воды.

Несмотря на невысокие тарифы на холодную воду, приборы учета воды окупаются примерно за 2 - 4 года.

Ожидаемый эффект: снижение платежей за холодную воду на 10 - 20%.

Установка регуляторов давления холодной и горячей воды.

Расход воды через сантехнические приборы пропорционален давлению жидкости в системе. Снижая давление в системе в 2 раза происходит снижение расхода воды в 1,4 раза. Нормативной литературой регламентируется максимальное давление воды перед водоразборными кранами 4,5 атм. Зачастую давление в сетях существенно превышает это значение, что приводит к повышенным расходам воды (особенно на нижних этажах многоэтажных зданий).

Путем понижения давления воды до оптимального уровня и выравнивая его по этажам здания, сокращаются непроизводительные потери воды, улучшаются условия работы сантехнической арматуры, уменьшается возможность аварий и термических ожогов.

Ожидаемый эффект: сокращение расхода холодной и горячей воды на 5 - 10%.

Установка регулятора температуры горячей воды.

Нормативная литература ограничивает в тепловых сетях максимальную температуру горячей воды 70°C. При открытом водозаборе из тепловых сетей температура может существенно превышать это значение и достигать 95°C.

Регулятор температуры смешивает воду из подающей и обратной магистрали тепловых сетей и подает в линию горячего водоснабжения. Значительная экономия тепла достигается за счет уменьшения температуры горячей воды. Немаловажным преимуществом регулятора является также уменьшение риска термических ожогов горячей водой.

Ожидаемый эффект: сокращение расхода горячей воды на 7 - 15%.

Использование светодиодных источников для освещения мест общего пользования.

В настоящее время массовые светодиодные источники достигли уровня эффективности люминесцентных ламп (светоотдача 70 - 80 лм/Вт), экспериментальные образцы достигли светоотдачи 137 лм/Вт. Преодолена и проблема недостаточной мощности, не позволяющей использовать светодиодные источники для общего освещения. Максимальная мощность одиночного светодиода достигает 400 Вт.

У светодиодных источников света есть и другие достоинства: длительный срок службы (от 50000 до 100000 часов), не содержат ртути, отсутствие мерцания. При реконструкции систем освещения рекомендуется широко применять светодиоды, особенно для освещения вспомогательных зон (коридоры, лестницы, тамбуры, подвалы).

Ожидаемый эффект: сокращение расхода электроэнергии на 10 - 15%.

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде

Содействие проведению добровольных энергетических обследований жилых зданий.

Цель и задачи мероприятия - выявление резервов повышения энергоэффективности жилых зданий, строений, сооружений путем сбора и анализа информации об их энергопотреблении, в том числе ранжирование зданий по удельному энергопотреблению и очередности проведения мероприятий по энергосбережению.

Проведение мероприятия предполагает проведение энергетического аудита, включая диагностику оптимальности структуры потребления энергетических ресурсов, представление энергетических паспортов, ранжирование жилых зданий по уровню энергоэффективности, выявление жилых зданий, требующих реализации первоочередных мер по повышению энергоэффективности, размещение на фасадах многоквартирных домов указателей классов их энергетической эффективности.

Содействие оснащению многоквартирных домов, присоединенных к системе централизованного энергоснабжения, общедомовыми и индивидуальными приборами учета потребляемых энергоресурсов.

Цель и задачи мероприятия - организация учета потребления энергоресурсов в жилищном секторе с целью обеспечения экономии населением потребляемых энергоресурсов.

Проведение мероприятия предполагает проведение необходимых организационных и финансовых мер, стимулирующих установку общедомовых и индивидуальных приборов учета потребления электрической, тепловой энергии, природного газа и воды в жилищном секторе.

Механизм реализации мероприятия связан с финансовыми инструментами государственной поддержки за счет средств областного бюджета и включает выделение субсидий местным бюджетам для софинансирования расходов по установке общедомовых приборов учета энергетических ресурсов в домах жилого фонда, подключенного к системам централизованного энергоснабжения, расположенных на территории муниципального образования.

Одна из основных проблем реформирования жилищно-коммунального хозяйства - рост стоимости услуг вне зависимости от качества их предоставления. Установка общедомовых приборов учета энергоресурсов - первый шаг к снижению расходов собственников на оплату жилищно-коммунальных услуг.

Энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах коммунальной инфраструктуры

Коммунальный комплекс является важнейшей инфраструктурной отраслью и имеет ведомственную или муниципальную принадлежность.

К настоящему времени в коммунальной инфраструктуре городского округа сложилась ситуация, которая характерна для многих других субъектов Российской Федерации. Несмотря на отсутствие дефицита в действующих системах в связи с падением промышленного производства, в сфере обеспечения потребителей энергоресурсами накопилось множество проблем. Они имеются как в крупных системах централизованного теплоснабжения, так и в сфере теплоснабжения от мелких котельных.

В условиях прекращения государственного финансирования развития коммунальной инфраструктуры, слабости местных бюджетов и социально направленной тарифной политики возможность своевременной замены изношенного оборудования источников тепловой и электрической энергии, тепловых и водопроводных сетей еще более снизилась. Все это в сочетании с неудовлетворительным качеством строительно-монтажных работ, несвоевременным проведением ремонтов и реконструкции систем предопределило комплекс проблем, связанных с низкой надежностью работы систем тепло-, водо- и электроснабжения, большими потерями тепла, воды, электроэнергии и неудовлетворительным уровнем климатического комфорта в жилых зданиях.

Организации и предприятия коммунального комплекса ввиду своей финансовой несостоятельности не имеют доступа к долгосрочным инвестиционным ресурсам. В связи с чем, в коммунальном комплексе отсутствует возможность осуществления модернизации и развития объектов коммунальной инфраструктуры без значительного повышения тарифов.

Ограниченность инвестиционных ресурсов привела к тому, что реализация проектов модернизации систем и выполнение планово-предупредительных ремонтов сетей и технологического оборудования практически полностью уступили место аварийно-восстановительным работам.

Основные из перспективных направлений в обобщенном виде могут быть сформулированы следующим образом:

- повышение эффективности путем реконструкции и модернизации;
- улучшение качества эксплуатации;
- замена угольных котельных на газовые;
- автоматизация процессов горения топлива;
- закрытие неэкономичных котельных.

Роль природного газа в тепловом хозяйстве города в перспективе будет все больше возрастать. Необходимо максимально использовать эти возможности. Необходимо провести модернизацию и обновление старых котельных, приобрести и смонтировать модульные. Наиболее эффективным является использование газа для мелких теплоисточников. Это позволит, прежде всего, значительно уменьшить число неэкономичных и бесперспективных угольных котельных.

Реконструкция и развитие тепловых сетей обусловлены ростом тепловых нагрузок и необходимостью закрытия неэффективных теплоисточников и подключением их потребителей к сохраняемым в эксплуатации теплоснабжающим системам, физическим износом тепловых сетей либо по причине их старения, либо по причине преждевременного коррозионного износа, в том числе из-за плохого качества сетевой воды и неудовлетворительного состояния гидро- и теплоизоляции трубопроводов. Несвоевременная реконструкция тепловых сетей и дальнейшее ее затягивание приведут к критическому росту протяженности стареющих теплопроводов, выходу их из работы и к росту аварийных ситуаций.

Реконструкция и развитие тепловых сетей должны осуществляться на базе прогрессивных конструкций и способов прокладки, обеспечивающих сокращение тепловых потерь и повышение надежности теплоснабжения. Предпочтительным направлением здесь является применение теплопроводов заводской готовности с пенополиуретановой (ППУ) изоляцией и контролем ее влажности. Обязательным мероприятием по продлению сроков службы теплопроводов и сохранению тепла должно стать восстановление или замена изношенной изоляции теплопроводов. Традиционная чугунная запорная арматура, имеющая большое гидравлическое сопротивление, должна постепенно заменяться на современные дисковые и шаровые запорные устройства.

Новое строительство тепловых сетей позволит существенно расширить рынок тепловой энергии, повысит эффективность использования тепловой мощности источников и обеспечит более высокий уровень благоустройства жилищного и общественного фонда. Важным фактором для стабилизации гидравлических режимов, уменьшения потерь теплоносителя является переход на закрытую систему горячего водоснабжения и независимую схему присоединения отопительной нагрузки с соответствующей системой регулирования и автоматики.

Принадлежность тепловых сетей одной системы разным собственникам приводит к необходимости установки в местах их деления систем учета, измерения и регулирования. Эта мера в современных условиях становится обязательной для заключения взаимовыгодных договоров на поставку и использование тепловой энергии.

Реализация мероприятий по реконструкции и развитию тепловых сетей позволит более чем в два раза сократить потери при транспорте тепловой энергии, подключить новых потребителей и повысить уровень благоустройства жилого и общественного фонда.

Содействие проведению обязательных энергетических обследований объектов

жилищно-коммунального хозяйства не менее 1 раза в 5 лет.

Привлечение Государственных инвестиций при проведении обязательных энергетических обследований предприятий и организаций коммунального комплекса городского округа заключается:

- в проведении организационных и контрольных мероприятий;
- в оказании научно-методической поддержки и содействии заключения энергосервисных контрактов;
- в проведении семинаров, разъяснительной работы по вопросам проведения энергетических обследований предприятий и организаций коммунального комплекса на территориях муниципальных образований.

Непосредственная реализация данного мероприятия не связана с получением экономического эффекта. Мероприятие в целом направлено на формирование системы мотивации организаций и предприятий коммунального комплекса.

Разработка энергосберегающих мероприятий в рамках программ повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности.

Проведение мероприятия предполагает собой модернизацию и реконструкцию существующих тепловых, водопроводных и электрических сетей с внедрением новых технологий для снижения технических и коммерческих потерь, а также строительство новых энергетических объектов (ТП, коллекторов, в том числе мини-ТЭЦ, систем транспортировки электрической и тепловой энергии и т.д.).

Мероприятия по реализации программы на начальном этапе включают в себя:

- разработку ресурсоснабжающими организациями программ комплексного развития коммунальной инфраструктуры в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации;
- организацию в населенных пунктах процедуры оснащения потребителей приборами коммерческого учета потребления энергоресурсов с внедрением автоматизированных систем учета за счет средств граждан, организаций коммунального комплекса, объединений собственников помещений в многоквартирных домах с привлечением заемных средств;
- внедрение прозрачных для граждан, организаций коммунального комплекса, инвесторов и финансово-кредитных организаций систем начисления платежей и организации расчетов за потребление коммунальных ресурсов, основанных на показаниях приборов учета;
- создание в городском округе информационной электронной базы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В целях выполнения данных задач могут быть применены различные схемы и источники финансирования - бюджетные средства всех уровней, средства предприятий и организаций, средства инвесторов.

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности в коммунальной инфраструктуре с оценкой объемов экономии отражены в муниципальной программе энергосбережения и повышения энергоэффективности.

Энергосбережение и повышение энергоэффективности при производстве и передаче энергоресурсов

Основным направлением разработки и реализации мероприятий по энергосбережению при производстве и передаче энергоресурсов являются:

- повышение эффективности работы объектов электроэнергетики за счет снижения затрат на производство и передачу тепловой и электрической энергии;
- удовлетворение потребностей экономики области в электрической и тепловой энергии;
- сокращение негативного воздействия на окружающую среду предприятиями энергетики.

Для реализации вышеперечисленных целей необходимо решить следующие задачи:

- снижение удельных расходов топливно-энергетических ресурсов;
- снижение удельного потребления энергии на единицу выпускаемой продукции;
- повышение энергетической эффективности выпускаемой продукции;
- улучшение метрологического контроля, надзор и статистическое наблюдение за расходом энергоресурсов;
- повышение КПД действующих энергетических установок;
- снижение потерь энергоносителей в инженерных сетях.

Организационные мероприятия по энергосбережению направлены на снижение расходов электрической и тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды за счет проведения инвентаризации и оптимизации использования вспомогательного оборудования.

Организационные мероприятия по объектам энергетики, направленные на стимулирование процесса энергосбережения, создание необходимых условий для внедрения энергосберегающих технологий:

- энергетическая паспортизация теплоэлектростанций, включающая в себя энергетические обследования, оценку имеющихся резервов экономии и определение технико-экономической эффективности мероприятий по энергоресурсосбережению;
- использование средств массовой информации для освещения проблем энергосбережения в энергетике;
- модернизация приборов учета топливных ресурсов, приборов учета тепловой и электрической энергии;
- проведение мероприятий по оптимизации режимов загрузки источников зависимости от сезонной потребности;
- разработка и внедрение НИОКР на объектах энергетики в области энергосбережения.

Для снижения потерь тепловой энергии при транспортировке, необходима замена изоляции из минеральной ваты на полиуретановую, а при прокладке новых тепловых сетей - целесообразно использование предизолированных трубопроводов (система «труба в трубе»). Переход на современные виды тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей позволит сократить потери теплоносителя до 70%, трудозатраты на ремонт трубопроводов до 80%.

Применение устройств частотно-регулируемого привода (далее - ЧРП) на насосном оборудовании котельных, центральных тепловых пунктов, насосных станций предназначено для мягкого старта асинхронных двигателей и управления скоростью вращения асинхронных и синхронных двигателей переменного тока. Наличие программируемых параметров, таких как время торможения, постоянная скорость, исключение механического резонанса, позволяет экономить до 50% электроэнергии. При внедрении ЧРП на центральных тепловых пунктах основной экономический эффект от модернизации образуется за счет снижения тепловой нагрузки при наиболее рациональном режиме работы электродвигателей насосного оборудования.

Основными мероприятиями по снижению потерь электрической энергии являются:

- замена проводов на перегруженных линиях электропередач, в том числе с использованием провода типа «СИП»;
- замена перегруженных, установка и ввод в эксплуатацию дополнительных силовых трансформаторов;
- замена недогруженных силовых трансформаторов и трансформаторов с повышенными потерями мощности в стали;
- перевод на более высокое напряжение линий электропередач и подстанций;
- разукрупнение распределительных электрических сетей 0,38 - 35 кВ;
- компенсация реактивной мощности в сетях 35 - 10 кВ;
- выявление «бесхозных» электрических сетей и подстанций;
- выявление и предотвращение хищений электроэнергии.

Работа по совершенствованию средств и систем учета энергоресурсов состоит из мероприятий по инвентаризации, оснащению и модернизации измерительных комплексов, установке АСКУЭ, как на энергетических объектах, так и в бытовом жилом секторе.

Целью данного мероприятия является оснащение максимальной части энергетических потоков системами технического и коммерческого учета для снижения потерь электрической энергии в сетях и доведения качества и количества поставляемого на объекты энергетики топлива до договорного уровня. Работа по выявлению «бесхозных» электрических сетей и подстанций на территории городского округа, принятию их на баланс, с последующим проведением капитальных ремонтов и дальнейшей передачей их в ведение специализированных эксплуатирующих организаций проводится уже на протяжении нескольких лет. Перечень электрических сетей и подстанций, расположенных на территории городского округа и подлежащих восстановлению и капитальному ремонту за счет средств областного и местного бюджетов, на основании предложений ежегодно формируется и дополняется. «Бесхозных» тепловых сетей по данным ресурсоснабжающих организаций на сегодняшний день в городском округе нет.

Основная задача капитального ремонта и реконструкции существующих, а также строительства новых электрических и тепловых сетей состоит в обеспечении надежного и бесперебойного энергоснабжения потребителей и возможности подключения новых объектов, при этом энергосбережение является сопутствующим фактором.

Энергосбережение и повышение энергоэффективности
в промышленности и на муниципальном транспорте

Повышение энергоэффективности в промышленности

Данное направление реализуется в соответствующих отраслевых и ведомственных программах, действующих на территории городского округа в отношении крупных холдингов (или их региональных отделений) и компаний - производителей наиболее энергоемкой промышленной продукции.

Целью является оптимизация расходов промышленных предприятий на энергообеспечение и повышение эффективности использования энергоресурсов за счет сокращения непроизводительных расходов и потерь энергоносителей.

На промышленных объектах целесообразно проведение следующих энергосберегающих мероприятий:

- совершенствование системы планирования и отчетности по энергопотреблению;
- разработка систем материального стимулирования персонала энергетических служб за экономию энергоресурсов, рационализаторские предложения, за оптимальную загрузку энергетического оборудования;
- обучение персонала, совершенствование методического и информационного обеспечения;
- оптимизация работы энергетического оборудования;
- установка приборов коммерческого учета тепловой энергии и воды с дистанционным опросом;
- реконструкция схем электроснабжения с целью приближения питающих центров к потребителям, систем теплоснабжения с обеспечением индивидуального регулирования теплоснабжения;
- замена двигателей повышенной мощности;
- замена установленных светильников с лампами накаливания и с лампами типа ДРЛ на энергосберегающие (в т.ч. светодиодные) светильники;
- внедрение автоматизированных систем коммерческого учета электроэнергии;
- ремонт трубопроводов с использованием современных типов тепловой изоляции (снижение потерь при транспорте тепла);
- улучшение теплозащиты ограждений производственных зданий.

На промышленных предприятиях в целях энергосбережения на сегодняшний день актуально:

- проведение энергетических обследований объектов таких предприятий с последующим устранением нерациональных потерь ТЭР;
- внедрение автоматизированных систем технического учета электроэнергии, что позволит повысить точность и качество планирования объемов потребления электроэнергии на предстоящие периоды, выявить и минимизировать технические потери электроэнергии при передаче до конечного потребителя;
- внедрение автоматизированных систем технического учета тепловой энергии, что позволит осуществлять контроль показаний приборов коммерческого учета и давать более объективную оценку фактическому потреблению тепла.

Повышение энергоэффективности на транспорте

Данное направление реализуется как за счет мероприятий, проводимых региональными отделениями холдингов, контролирующих трубопроводный и железнодорожный транспорт, так и за счет реализации типовых технических мероприятий по модернизации и замене парка транспортных средств, внедрению методов энергоэффективного вождения и развитию транспортной инфраструктуры города.

На транспорте реализуются типовые технические мероприятия:

- организация специализированных курсов повышения квалификации водителей (курсы по эффективному вождению автотранспорта);
- применение интегрированного подхода к планированию работы автотранспорта (оптимизация работы транспорта в городских условиях), что позволит снизить показатель среднего пробега автомобилей (за счет все большего использования общественного транспорта и безмоторных транспортных средств владельцами легковых автомобилей, оптимизации транспортных потоков, сокращения времени простоя в «пробках» и т. д.);
- перевод муниципального автотранспортного парка предприятий и организаций, осуществляющих пассажирские перевозки, а также автопарка предприятий жилищно-коммунального хозяйства на работу с жидкого топлива, на газообразное;

Реализация данного мероприятия позволит значительно снизить выбросы вредных веществ в атмосферу, повысить эффективность работы транспорта, снизить топливные затраты предприятий и организаций.

Перечень мероприятий Программы приведен в [приложениях № 1, 4, 5](#) к Программе.

6. ХАРАКТЕРИСТИКА МЕР ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Для реализации мероприятий Программы разработаны и действуют нормативные правовые акты, приведенные в [приложении № 2а](#).

Раздел 7. ПЕРЕЧЕНЬ ЦЕЛЕВЫХ ИНДИКАТОРОВ (ПОКАЗАТЕЛЕЙ) МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Перечень целевых показателей программы разработан в соответствии с требованиями:

- [постановления](#) Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
- [приказа](#) Министерства регионального развития Российской Федерации от 7 июня 2010 года № 273 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».

[Сведения](#) об индикаторах (показателях) Программы с расшифровкой плановых значений по годам реализации приведены в приложении № 3 к Программе.

8. ОБОСНОВАНИЕ СОСТАВА И ЗНАЧЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ЦЕЛЕВЫХ ИНДИКАТОРОВ (ПОКАЗАТЕЛЕЙ) МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Целевые показатели Программы определены в соответствии с [постановлением](#) Правительства Российской Федерации от 17.12.2012 № 1317 «О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 28.04.2008 № 607 «Об оценке эффективности деятельности органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов».

Помимо этого, показатели Программы учитываются на основе статистической, справочной и аналитической информации программы ГИС «Энергоэффективность» и Модуль «Информации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в процентном и количественном отношении, с годовой периодичностью за отчетный период.

9. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Общий объем средств, направленных на реализацию Программы, составит - 40087,00 тыс. рублей, из них в том числе:

- бюджет городского округа - 19378,00 тыс. рублей;

2015 - 11878,00 тыс. рублей;

2016 - 1000,00 тыс. рублей;

2017 - 1500,00 тыс. рублей;

2018 - 1500,00 тыс. рублей;

2019 - 2000,00 тыс. рублей;

2020 - 1500,00 тыс. рублей;

2021 - 0 тыс. рублей;

- внебюджетные источники - 20709,00 тыс. рублей;

2015 - 2595,96 тыс. рублей;

2016 - 18113,04 тыс. рублей;

2017 - 0 тыс. рублей;

2018 - 0 тыс. рублей;

2019 - 0 тыс. рублей;

2020 - 0 тыс. рублей;

2021 - 0 тыс. рублей;

Объемы финансирования Программы носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению в установленном порядке при формировании проекта местного бюджета на соответствующий год, исходя из возможностей местного бюджета и других источников.

Распределение средств местного и областного бюджета на реализацию мероприятий Программы приведено в [приложениях № 4, 5](#) к настоящей Программе.

Управление рисками будет осуществляться на основе:

- мониторинга результатов выполнения мероприятий настоящей программы и выработки прогнозных решений в сфере жилищно-коммунального хозяйства;
- механизмов субсидирования отрасли, рационального использования бюджетных средств и максимальной координации действий всех участников программы.

10. МЕРЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ С ЦЕЛЬЮ МИНИМИЗАЦИИ ИХ ВЛИЯНИЯ НА ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕЙ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В процессе реализации Программы возможно выявление отклонений в достижении промежуточных результатов из-за несоответствия влияния отдельных мероприятий Программы на ситуацию в сфере повышения энергосбережения и повышения энергетической эффективности чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, недофинансирования, ухудшения финансово-экономического состояния экономики области, обусловленных использованием новых подходов к решению задач в этой области, а также недостаточной скоординированностью деятельности исполнителей Программы на начальных стадиях ее реализации.

В целях управления указанным риском в процессе реализации Программы предусматривается:

- создание эффективной системы управления на основе четкого распределения функций, полномочий и ответственности основных соисполнителей Программы;
- мониторинг выполнения Программы, регулярный анализ и при необходимости, ежегодная корректировка и ранжирование индикаторов и показателей, а также мероприятий Программы;
- перераспределение объемов финансирования в зависимости от динамики и темпов достижения поставленных целей, изменений во внешней среде.

На ход выполнения и эффективность Программы существенное влияние будет оказывать совокупность факторов внутреннего и внешнего характера. В зависимости от этих факторов возможны два сценария выполнения Программы - реалистический и пессимистический.

Реалистический сценарий предполагает, что:

- политическая обстановка в стране и регионе стабильная;
- экономическая ситуация в стране и области благоприятная;
- социальная напряженность в обществе относительно низкая.

В этом случае гарантировано эффективное проведение и выполнение программных мероприятий в срок и в полном объеме, что позволит достичь поставленных программных целей.

Пессимистический сценарий предполагает:

- экономическая ситуация в стране и области неблагоприятная;
- социальная напряженность в обществе относительно высокая.

Наличие этих неблагоприятных факторов, а также дефицит финансирования,

непопулярность среди населения отдельных мероприятий, затягивание сроков реализации мероприятий, пассивность и неэффективность действий структурных подразделений аппарата, отраслевых (функциональных) органов администрации города Южно-Сахалинска могут привести к тому, что отдельные мероприятия будут выполнены в ограниченном объеме, что приведет к снижению эффективности Программы в целом.

Риски:

- финансовые риски, связанные с недостаточным уровнем бюджетного финансирования Программы, вызванные различными причинами, в том числе возникновением бюджетного дефицита;

- риски, связанные с изменением федерального законодательства;

- риски, связанные с резким ухудшением состояния экономики вследствие финансового и экономического кризиса, а также природными и техногенными авариями, катастрофами и стихийными бедствиями.

Управление рисками:

- проведение комплексного анализа внешней и внутренней среды исполнения Программы с дальнейшим пересмотром критериев оценки и отбора мероприятий Программы;

- оперативное реагирование и внесение изменений в Программу, снижающие воздействие негативных факторов на выполнение целевых показателей Программы.

- внесение изменений в Программу с учетом изменений федерального законодательства.

- разработка соответствующих мер по контролю межведомственной координации в ходе реализации Программы.

Реализация Программы осуществляется в соответствии с планом реализации Программы, содержащим перечень мероприятий Программы с указанием сроков их выполнения, бюджетных ассигнований, а также информации о расходах из других источников.

Детализация мероприятий программ представлена в приложении № 1 к Программе.

11. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Методика оценки эффективности реализации муниципальной программы представляет собой алгоритм расчета оценки эффективности реализации муниципальной программы, основанный на оценке результативности муниципальной программы с учетом объема ресурсов, направленных на ее реализацию, а также реализовавшихся рисков и критериев социально-экономической эффективности, оказывающих влияние на изменение соответствующей сферы социально-экономического развития городского округа.

Методика оценки эффективности реализации муниципальной программы учитывает необходимость проведения оценок:

- степени достижения цели и решения задач муниципальной программы в целом;

- степени исполнения запланированного уровня расходов;

- степени своевременности реализации мероприятий (достижение непосредственных

результатов их реализации);

- порядок проведения оценки эффективности реализации муниципальной программы включает в себя расчет оценки эффективности реализации муниципальной программы, который проводит ответственный исполнитель муниципальной программы;

Оценка эффективности реализации муниципальной программы проводится ответственным исполнителем ежегодно в срок до 1 марта (а также по итогам ее реализации за весь период) в целях оценки вклада результатов муниципальной программы в социально-экономическое развитие городского округа. Результаты оценки эффективности реализации муниципальной программы используются для внесения предложений о необходимости прекращения реализации муниципальной программы или необходимости внесения в нее изменений.

Для расчета оценки эффективности реализации муниципальной программы определяются:

- оценка степени достижения цели и решения задач муниципальной программы;
- оценка степени исполнения запланированного уровня расходов бюджета городского округа;
- оценка степени своевременности реализации мероприятий (достижение непосредственных результатов их реализации).
- обязательным условием оценки эффективности реализации муниципальной программы является успешное (полное) достижение запланированных показателей (индикаторов) муниципальной программы, в том числе подпрограмм и основных мероприятий муниципальной программы, в установленные сроки.

Методика расчета оценки эффективности реализации муниципальной программы.

- оценка степени достижения цели и решения задач муниципальной программы рассчитывается по формуле:

$$ДИ = \frac{(\Phi_1 / \Pi_1 + \Phi_2 / \Pi_2 + \dots + \Phi_k / \Pi_k)}{k},$$

где:

ДИ - показатель достижения плановых значений показателей (индикаторов) муниципальной программы;

Φ - фактическое значение показателя (индикатора) муниципальной программы за отчетный период;

Π - планируемое значение достижения показателя (индикатора) муниципальной программы за отчетный период;

к - количество показателей (индикаторов) муниципальной программы.

В случае, когда уменьшение значения показателя (индикатора) является положительной динамикой, показатели Φ и Π в формуле меняются местами (например, Π₁ / Φ₁ + Π₂ / Φ₂ + ...).

В случае когда при расчете Φ / Π (Π / Φ) < 0, то считается, что Φ / Π (Π / Φ) = 0. В случае когда при расчете Φ / Π (Π / Φ) > 1, то считается, что Φ / Π (Π / Φ) = 1.

Таким образом, если хотя бы один показатель (индикатор) не выполнен, то ДИ < 1, если

все показатели (индикаторы) выполнены на 100,0 процентов и более, то ДИ = 1.

При проведении оценки эффективности реализации программы ответственным исполнителем могут определяться коэффициенты значимости отдельных индикаторов (в диапазоне от 0 до 1,0), например:

$$ДИ = \frac{(\Phi 1 / П1) + (\Phi 2 / П2 * 0,8) + (\Phi_k / П_k * 0,7)}{К}$$

Оценка степени исполнения запланированного уровня расходов бюджета городского округа (БЛ) рассчитывается по формуле:

$$БЛ = О / Л,$$

где:

БЛ - показатель исполнения запланированного уровня расходов бюджета городского округа;

О - фактическое освоение средств бюджета городского округа по муниципальной программе в отчетном периоде;

Л - бюджетные ассигнования на реализацию муниципальной программы в отчетном периоде.

В случае, когда БЛ < 1 за счет экономии бюджетных средств при условии выполнения всех мероприятий и индикаторов (показателей), то считается, что БЛ = 1.

В случае неосвоения средств бюджета городского округа, источником финансового обеспечения которых явились поступившие в бюджет в ноябре - декабре отчетного года средства областного бюджета, значение Л может быть уменьшено на сумму вышеуказанных неосвоенных средств. Обоснования внесения в подсчет Л изменений отражаются ответственным исполнителем в пояснительной записке годового отчета о ходе реализации муниципальной программы.

7.3. Оценка степени своевременности реализации мероприятий (достижение непосредственных результатов их реализации) осуществляется на основе показателей соблюдения установленных сроков начала и завершения реализации мероприятий муниципальной программы.

Оценка степени своевременности реализации мероприятий муниципальной программы (СС_м) рассчитывается по формуле:

$$СС_{м} = \frac{(ССН_{факт} + ССЗ_{факт})}{2 \times М},$$

где:

СС_м - показатель своевременности реализации мероприятий муниципальной программы;

ССН_{факт} - количество мероприятий муниципальной программы, выполненных с соблюдением установленных сроков начала реализации;

$ССЗ_{\text{факт}}$ - количество мероприятий муниципальной программы, завершенных с соблюдением установленных сроков;

M - количество мероприятий муниципальной программы.

В расчет принимаются:

- мероприятия муниципальной программы, реализуемые в текущем году, то есть плановые сроки начала и окончания их реализации соответствуют текущему году, за который проводится оценка эффективности реализации муниципальной программы;

- переходящие мероприятия муниципальной программы (как финансируемые, так и без планового финансового обеспечения), реализуемые в текущем году в соответствии с детализированным планом-графиком.

Расчет оценки эффективности реализации муниципальной программы ($O_{\text{и}}$) осуществляется по формуле:

$$O_{\text{и}} = 0,6 \times \text{ДИ} + 0,25 \times \text{БЛ} + 0,15 \times \text{СС}_{\text{м}},$$

где:

$O_{\text{и}}$ - показатель оценки эффективности реализации муниципальной программы;

ДИ - показатель достижения плановых значений показателей (индикаторов) муниципальной программы;

БЛ - показатель исполнения запланированного уровня расходов бюджета городского округа;

$\text{СС}_{\text{м}}$ - показатель своевременности реализации мероприятий муниципальной программы.

Муниципальная программа считается:

- эффективной при $0,8 \leq O_{\text{и}} \leq 1,0$;

- недостаточно эффективной при $0,6 \leq O_{\text{и}} \leq 0,8$;

- неэффективной при $O_{\text{и}} < 0,6$.

Приложение №1
к муниципальной программе «Энергосбережение и
повышение энергетической эффективности городского
округа «Город Южно-Сахалинск» на 2015-2021 годы»

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование мероприятий	Ответственный исполнитель	Срок		Ожидаемый непосредственный результат, показатель (индикатор)		Последствия не реализации мероприятий	Связь с показателями муниципальной программы
			Начало реализации	Окончание	Краткое описание	Значение		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Муниципальная Программа «Энергосбережение и повышение энергоэффективности городского округа «Город Южно-Сахалинск» на 2015-2021годы»	Департамент городского хозяйства	2015	2021				
1.	Основное мероприятие 1. Модернизация электрических сетей и подстанций		2015	2016				
1.1	Мероприятие 1.1. Работы по ремонту и				Снижение уровня износа	Количество распределитель	Увеличение степени	Приложение №3 строка Е3.

	восстановлению «бесхозных» и муниципальных распределительных сетей и подстанций, в том числе: проведение государственной экспертизы ПСД	МКУ «Управление капитального строительства»	2015	2016	и аварийности объектов коммунальной инфраструктуры и энергетики	ных сетей подлежащих ремонту — 1 шт., в том числе по годам: 2015 - подготовка проектно - изыскательских работ; 2016 — проведение Государственной экспертизы ПСД.	износа коммунальной инфраструктуры, энергетики и увеличение аварийных ситуаций и несчастных случаев	Динамика изменения фактического объема потерь ЭЭ при ее передаче по распределительным сетям.
2.	Основное мероприятие 2. Установка приборов учета энергоресурсов на объектах жизнеобеспечения		2016	2019				
2.1	Мероприятие 2.1. Приобретение и монтаж недостающих приборов учета энергоресурсов для муниципальных учреждений, в том числе: разработка ПСД	Департамент образования	2015	2017	Снижение уровня фактического потребления и необоснованных расходов на оплату ЖКУ муниципальными учреждениями сферы образования	Количество приборов энергоресурсов подлежащих установке в муниципальных учреждениях сферы образования: 2015 — 0 шт. 2016 — 2 шт. 2017 — 5 шт.	Необоснованно завышенные расходы бюджета на оплату ЖКУ	Приложение №3 строка С2 Доля объемов ТЭ потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме ТЭ, потребляемой

								(используемой) муниципальными учреждениями на территории городского округа
2.2	Мероприятие 2.2. Монтаж недостающих общедомовых приборов учета энергоресурсов (тепла) для многоквартирных домов, в том числе: разработка ПСД	Департамент городского хозяйства	2019	2019	Снижение уровня фактического потребления и необоснованных расходов на оплату ЖКУ	Количество общедомовых приборов учета энергоресурсов подлежащих установке в многоквартирных домах: 2019 — 29 шт.	Необоснованно завышенные расходы жильцов на оплату ЖКУ	Приложение №3 строка D5. Доля объемов ТЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, оплата которой осуществляется с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО. Строка 4 (муниципальные индикаторы) Удельный вес многоквартирных домов оборудованных приборами учета энергоресурсов
3.	Основное мероприятие 3.							

	Модернизация объектов и сетей тепло-водоснабжения, в том числе: разработка ПСД		2015	2018				
3.1	Мероприятие 3.1. Мероприятия по проведению научно-исследовательских работ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе: Комплексная реконструкция системы водоснабжения муниципального образования Городской округ «Город Южно-Сахалинск», по объекту: «Реконструкция центрального водозабора в планировочном районе Ново-Александровск», в том числе: проведение государственной экспертизы ПСД	Департамент городского хозяйства	2015	2018	Снижение уровня износа и аварийности объектов коммунальной инфраструктуры и энергетики	Протяженность сетей подлежащих замене — 3,0км., в том числе: по годам: 2015 - подготовка проектно - изыскательских работ; 2016 — 2017 подготовка документации к проведению Государственной экспертизы ПСД; 2018 — внесение изменений в план планировки пл./р. Ново-Александровск	Увеличение степени износа коммунальной инфраструктуры, энергетики и увеличение аварийных ситуаций и несчастных случаев	Не подлежит оценке в количественном выражении
4.	Основное мероприятие 4. Проведение мероприятий по энергосбережению		2015	2018				
4.1.	Мероприятие 4.1.				Заключение	Количество	Необоснован-	Приложение №3

	Смена люминесцентных ламп и светильников на светодиодные в офисных помещениях	Департамент культуры	2015	2016	контракта и проведение работ по замене электроламп и светильников на энергосберегающие	светильников и ламп подлежащих замене: 2015 — 22шт. 2016 - 0шт.	но завышенные расходы бюджета на оплату за электроэнергию	(муниципальные индикаторы) строка 6. Удельный вес муниципальных бюджетных учреждений, в которых проведены энергосберегающие мероприятия
4.2.	Мероприятие 4.2. Реконструкция зданий бюджетной сферы на условиях заключения энергосервисного контракта	Департамент образования	2015	2018	Заключение энергосервисного контрактов и проведение работ по энергосервису	Количество муниципальных учреждений заключивших энергосервисные контракты 2015 — 24 шт. 2018 — 3 шт.	Необоснованно завышенные расходы бюджета на оплату ЖКУ	Приложение №3 строка С12. Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальными Заказчиками. строка С2. Доля объемов ТЭ потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме ТЭ,

								потребляемой) муниципальными учреждениями на территории городского округа
4.3	Мероприятие 4.3. Реконструкция тепловых узлов учета в зданиях муниципальных учреждений	Департамент образования	2018	2018	Снижение уровня фактического потребления и необоснованных расходов на оплату ЖКУ муниципальными учреждениями сферы образования	Количество будет определено на основании отбора	Необоснованно завышенные расходы бюджета на оплату ЖКУ	Приложение №3 строка С2. Доля объемов ТЭ потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме ТЭ, потребляемой) муниципальными учреждениями на территории городского округа
5.	Основное мероприятие 5. Проведение энергетических обследований объектов жизнеобеспечения		2015	2020				
5.1.	Мероприятие 5.1. Проведение энергетических обследований в отношении	Департамент	2015	2016	Заключение контракта и проведение энергетическо-	Количество муниципальных учреждений сферы культуры	Необоснованно завышенные расходы бюджета на	Приложение №3 строка С11. Доля муниципальных учреждений,

	муниципальных учреждений	культуры			го обследования	2015 — 1шт.; 2016 — 2шт.;	оплату капитальных ремонтов, ЖКУ, содержание зданий	финансируемых за счет бюджета городского округа, в общем объеме муниципальных учреждений, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование.
5.2.	Мероприятие 5.2. Проведение энергетических обследований в отношении муниципальных учреждений	Департамент образования	2015	2020	Заключение контракта и проведение энергетического обследования	Количество муниципальных учреждений сферы образования 2015 - 0 шт.; 2016 — 1шт.; 2017 — 2шт.; 2018 — 0шт. 2019 — 20шт.; 2020 — 15шт.	Необоснованно завышенные расходы бюджета на оплату капитальных ремонтов, ЖКУ, содержание зданий	Приложение №3 строка С11. Доля муниципальных учреждений, финансируемых за счет бюджета городского округа, в общем объеме муниципальных учреждений, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование.
5.3.	Мероприятие 5.3. Проведение энергетического обследования				Заключение контракта и проведение энергетического-	Проведение энергетического обследования имущества	Необоснованно завышенные расходы	Приложение №3 строка С11. Доля муниципальных учреждений,

	муниципального имущества	Департамент городского хозяйства	2016	2016	го обследования	находящегося в муниципальной собственности городского округа, в том числе: объектов водоснабжения и водоотведения 2016 - 72шт.	бюджета и населения на оплату капитальных ремонтов, ЖКУ, содержание зданий	финансируемых за счет бюджета городского округа, в общем объеме муниципальных учреждений, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование
--	--------------------------	----------------------------------	------	------	-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Приложение №2
к муниципальной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности городского округа «Город Южно-Сахалинск» на 2015-2021 годы»

ИНФОРМАЦИЯ О КАПИТАЛЬНЫХ РАСХОДАХ

№ п/п	Наименование объекта строительства	Сроки строительства (ввода в эксплуатацию), приобретения	Наличие проектно-сметной документации	Мощность	Сметная стоимость в текущих ценах (тыс. рублей)	Объем финансирования, тыс. рублей					Непосредственный результат (краткое описание)
						Всего	Федеральный бюджет	Областной бюджет	Бюджет городского округа	Привлечённые	
Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности городского округа «Город Южно-Сахалинск» на 2015 - 2021 годы»											
1.	Основное мероприятие 1. Модернизация электрических сетей и подстанций										
1.1.	Мероприятие 1.1. Работы по ремонту и восстановлению «бесхозных» и муниципальных распределительных сетей и подстанций, в том числе проведение государственной	2015 - 2016	Имеется	Подлежит уточнению после проведения Государственной экспертизы и согласования ПСД с организациями	-	4050,00	-	-	4050,00	-	Стабилизация электроснабжения городского округа, оптимизация существующей схемы электроснабжения, снижение потерь в сетях

	экспертизы ПСД										
2.	Основное мероприятие 2. Установка приборов учета энергоресурсов на объектах жизнеобеспечения										
2.1.	Мероприятие 2.1. Приобретение и монтаж недостающих приборов учета энергоресурсов для муниципальных учреждений, в том числе: разработка ПСД	2016 - 2017	На стадии проектирования	Подлежит уточнению после проведения экспертизы и согласования ПСД с ресурсоснабжающей организацией	-	800,00	-	-	800,00	-	Стабилизация теплоснабжения, налаживание технического учета потребления энергоресурсов, снижение затрат на оплату за ЖКУ
3.	Основное мероприятие 3. Модернизация объектов и сетей тепло-, водоснабжения, в том числе: разработка ПСД										
3.1.	Мероприятие 3.1. Мероприятие по проведению научно-исследовательских работ в области энергосбережения	2015 - 2018	Имеется	Подлежит уточнению после проведения Государственной экспертизы и согласования	-	8178,00	-	-	8178,00	-	Стабилизация водоснабжения планировочного района городского округа, оптимизация существующей

	и повышения энергетической эффективности, в том числе: комплексная реконструкция системы водоснабжения муниципального образования городской округ "Город Южно-Сахалинск" по объекту "Реконструкция центрального водозабора в планировочном районе Ново-Александровск", в том числе проведение государственной экспертизы ПСД			ПСД с организациями							схемы водоснабжения, снижение потерь в сетях
4.	Основное мероприятие 4. Проведение мероприятий по энергосбережению										
4.1	Мероприятие 4.2 Реконструкция зданий бюджетной сферы на условиях	2018	На стадии разработки	362 Гкалл/в год	-	1500,00	-	-	1500,00	-	Стабилизация теплоснабжения в зданиях муниципальных учреждений,

	заключения энергосервисного контракта										снижение потерь и перерасхода энергоресурсов
--	---------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------

Приложение №2а
к муниципальной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности городского округа «Город Южно-Сахалинск» на 2015-2021 годы»

**СВЕДЕНИЯ
О МЕРАХ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
В СФЕРЕ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

№ п/п	Вид нормативного правового акта	Наименование нормативного правового акта	Реквизиты (в случае, если утвержден)	Разработчик нормативного правового акта	Ожидаемые сроки принятия	Связь с показателями муниципальной программы
1	2	3	4	5	6	7
1.	Решение Городской Думы города Южно-Сахалинска	О положении об организации работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту и проектированию объектов муниципальной собственности городского округа "Город Южно-Сахалинск"	№ 421/24-16-5 от 27.04.2016	МКУ "Управление капитального строительства"		Выполнение работ по проектированию и строительству сетей и объектов (мероприятие 1.1)
2.	Решение Городской Думы города Южно-Сахалинска	Порядок материально-технического и организационного обеспечения деятельности учреждений образования, а также организаций, обеспечивающих бухгалтерский учет и техническое обслуживание учреждений образования городского округа "Город Южно-Сахалинск"	№ 41/3-09-4 от 25.11.2009	Департамент образования		Приобретение и монтаж недостающих приборов учета энергоресурсов для муниципальных учреждений, в том числе: разработка ПСД (мероприятие 2.1) . Реконструкция тепловых узлов учета в зданиях муниципальных учреждений (мероприятие 4.3) .

					Проведение работ по энергетическому обследованию муниципальных учреждений (мероприятие 5.2)
3.	Постановление администрации города Южно-Сахалинска	Порядок предоставления субсидии ресурсоснабжающим или эксплуатирующим организациям в зависимости от вида деятельности на проведение мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности с привлечением подрядных организаций	№ 2006 от 16.10.2014	Департамент городского хозяйства	Монтаж недостающих общедомовых приборов учета энергоресурсов (тепла) для многоквартирных домов, в том числе: разработка ПСД (мероприятие 2.2) . Выполнение мероприятий по проведению научно-исследовательских работ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (мероприятие 3.1)
4.	Решение городской Думы города Южно-Сахалинска	Порядок материально-технического оснащения муниципальных бюджетных организаций культуры и муниципального казенного учреждения "Централизованная бухгалтерия учреждений культуры"	№ 58/5-14-5 от 23.12.2014	Департамент культуры	Смена люминесцентных ламп и светильников на светодиодные в офисных помещениях (мероприятие 4.1) . Проведение работ по энергетическому обследованию муниципальных учреждений (мероприятие 5.1)
5.	Постановление	О внесении изменений в			Реконструкция зданий

	администрации города Южно-Сахалинска	Порядок расходования финансовых средств на организацию мероприятий по капитальным ремонтам зданий и сооружений, благоустройству прилегающих к ним территорий, созданию условий для осуществления мероприятий по энергосбережению муниципальных бюджетных учреждений образования городского округа «Город Южно-Сахалинск», утвержденное постановлением администрации города Южно-Сахалинска №2681-па от 05.10.2015		Департамент образования	Конец 4 квартала 2018 года	бюджетной сферы на условиях заключения энергосервисного контракта (мероприятие 4.2).
6.	Постановление администрации города Южно-Сахалинска	Об утверждении Порядка выполнения работ по обязательному энергетическому обследованию имущества, находящегося в муниципальной собственности городского округа "Город Южно-Сахалинск", и технологических процессов	№ 1073-па от 07.04.2016	Департамент городского хозяйства		Проведение работ по энергетическому обследованию муниципального имущества (мероприятие 5.3)

Приложение №3
к муниципальной программе «Энергосбережение и
повышение энергетической эффективности городского
округа «Город Южно-Сахалинск» на 2015-2021 годы»

ОБОСНОВАНИЕ СОСТАВА И ЗНАЧЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ЦЕЛЕВЫХ ИНДИКАТОРОВ (ПОКАЗАТЕЛЕЙ)

Для расчета целевых показателей программы используется [Методика](#) расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденная приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 399, и [постановление](#) Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Расчет целевых показателей осуществляется для оценки эффективности мероприятий, включенных в программу, с применением индикаторов, отражающих общее состояние МО городского округа «Город Южно-Сахалинск» в области энергосбережения (далее - индикаторы).

Для расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности используются:

- официальная статистическая информация;
- топливно-энергетический баланс МО;
- программы социально-экономического развития МО;
- сведения о наличии возобновляемых источников энергетических ресурсов, а также местных видов топлива на территории МО;
- сведения о состоянии инженерной инфраструктуры, в том числе:
- тепло, электро-, газо- и водоснабжения на территории МО;
- сведения о показаниях приборов учета.

Расчет целевых показателей производится на основании индикаторов по следующим направлениям:

1. общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
2. целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в государственном секторе;
3. целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде;
4. целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в промышленности, энергетике и системах коммунальной инфраструктуры (составляется при возможности сбора исходных данных);
5. целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе (составляется при возможности сбора исходных данных).

**СВЕДЕНИЯ
ОБ ИНДИКАТОРАХ (ПОКАЗАТЕЛЯХ)
МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ИХ ЗНАЧЕНИЯХ
(для муниципалитета)**

№ п/п	Наименование индикатора (показателя)	Ед. измерения	Значение показателей							
			Базовое значение	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20
2.	Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя)	куб. м/чел	35,23	34,73	34,43	34,13	33,83	33,53	33,23	33,23
3.	Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт. ч/кв. м	47,38	39,39	39,39	39,39	38,39	38,39	38,39	38,39
4.	Доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии	%	25,72	15,60	15,30	15,00	14,70	14,40	14,10	14,10
5.	Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии	%	37,53	36,50	36,50	36,00	36,00	35,50	35,00	35,00
6.	Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды	%	54,00	54,00	53,50	53,50	53,00	53,00	52,50	52,50
7.	Удельный расход электрической энергии в системах	кВт. ч/кв. м	2,71	2,48	2,4	2,32	2,24	2,16	2,08	2,08

уличного освещения									
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**ПЕРЕЧЕНЬ ИНДИКАТОРОВ
ДЛЯ РАСЧЕТА ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ**

№ п/п	Общие сведения	Единица измерения
1. Индикаторы для расчета общих целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности		
1.1.	Объем потребления (использования) на территории МО электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. кВт. ч
1.2.	Общий объем потребления (использования) на территории МО электрической энергии	тыс. кВт. ч
1.3.	Объем потребления (использования) на территории МО тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал
1.4.	Общий объем потребления (использования) на территории МО тепловой энергии	Гкал
1.5.	Объем потребления (использования) на территории МО холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб. м
1.5.	Общий объем потребления (использования) на территории МО горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб. м
1.5.	Общий объем потребления (использования) на территории МО горячей воды	тыс. куб. м
1.6.	Объем потребления (использования) на территории МО природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб. м
1.7.	Общий объем потребления (использования) на территории МО природного газа	тыс. куб. м
1.8.	Объем производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов на территории МО	т у.т.
1.9.	Общий объем энергетических ресурсов, произведенных на территории МО	т у.т.
1.10.	Объем производства электрической энергии генерирующими объектами, функционирующими на основе использования возобновляемых источников энергии, на территории МО	тыс. кВт. ч
1.11.	Совокупный объем производства электрической энергии на территории МО	тыс. кВт

2. Индикаторы для расчета целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальной сфере		
2.1.	Объем потребления электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях	кВт. ч
2.2.	Площадь размещения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений ГО "Город Южно-Сахалинск"	кв. м
2.3.	Объем потребления тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях ГО "Город Южно-Сахалинск"	Гкал
2.4.	Объем потребления холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях ГО "Город Южно-Сахалинск"	куб. м
2.5.	Количество работников в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях ГО "Город Южно-Сахалинск"	чел.
2.6.	Объем потребления горячей воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях ГО "Город Южно-Сахалинск"	куб. м
2.7.	Объем потребления природного газа в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях ГО "Город Южно-Сахалинск"	куб. м
2.8.	Планируемая экономия энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных в органах местного самоуправления и муниципальными учреждениями ГО "Город Южно-Сахалинск"	тыс. руб.
2.9.	Объем бюджетных ассигнований, предусмотренных в бюджете городского округа на реализацию муниципальной программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности городского округа "Город Южно-Сахалинск" на 2015 - 2021 годы" в отчетном году	тыс. руб.
3. Индикаторы для расчета целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде		
3.1.	Объем потребления (использования) тепловой энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	Гкал
3.2.	Площадь многоквартирных домов на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	кв. м
3.3.	Объем потребления (использования) холодной воды в многоквартирных домах, расположенных на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	куб. м
3.4.	Количество жителей, проживающих в многоквартирных домах, расположенных на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	чел.
3.5.	Объем потребления (использования) горячей воды в многоквартирных домах,	куб. м

	расположенных на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	
3.6.	Объем потребления (использования) электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	кВт. ч
3.7.	Объем потребления (использования) природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения, расположенных на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	тыс. куб. м
3.8.	Площадь многоквартирных домов с индивидуальными системами газового отопления, расположенных на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	кв. м
3.9.	Объем потребления (использования) природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения, расположенных на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	тыс. куб. м
3.10.	Количество жителей, проживающих в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения, расположенных на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	чел.
3.11.	Суммарный объем потребления (использования) энергетических ресурсов в многоквартирных домах, расположенных на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	т у.т.
4. Индикаторы для расчета целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в промышленности, энергетике и системах коммунальной инфраструктуры		
4.1.	Объем потребления топлива на выработку электрической энергии тепловыми электростанциями на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	т у.т.
4.2.	Объем выработки электрической энергии тепловыми электростанциями на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	млн. кВт. ч
4.3.	Объем потребления топлива на выработку тепловой энергии тепловыми электростанциями на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	т у.т.
4.4.	Объем выработки тепловой энергии тепловыми электростанциями энергии на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	тыс. Гкал
4.5.	Объем потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям энергии на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	тыс. кВт. ч
4.6.	Общий объем переданной электрической энергии по распределительным сетям энергии на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	тыс. кВт. ч
4.7.	Объем потребления электрической энергии для передачи тепловой энергии в	тыс. кВт. ч

	системах теплоснабжения энергии на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	
4.8.	Объем транспортировки теплоносителя в системе теплоснабжения энергии на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	тыс. куб. м
4.9.	Объем потерь тепловой энергии на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	Гкал
4.10.	Общий объем переданной тепловой энергии на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	Гкал
4.11.	Объем потерь воды при ее передаче на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	тыс. куб. м
4.12.	Общий объем потребления (использования) на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск" горячей воды	тыс. куб. м
4.13.	Общий объем потребления (использования) на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск" холодной воды	тыс. куб. м
4.14.	Объем потребления электрической энергии для передачи воды в системах водоснабжения на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	тыс. кВт. ч
4.15.	Объем потребления электрической энергии в системах водоотведения на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	тыс. кВт. ч
4.16.	Общий объем водоотведенной воды на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	тыс. кВт. ч
4.17.	Объем потребления электрической энергии в системах уличного освещения на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	кВт. ч
4.18.	Общая площадь уличного освещения на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	кв. м
4.19.	Потребление МО топливно-энергетических ресурсов для производства 3 видов продукции, работ, (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск"	тыс. т у.т.

Расчет целевых показателей

ТАБЛИЦА
РАСЧЕТА ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

№	Наименование показателей	Единица измерения	Расчетная формула
---	--------------------------	-------------------	-------------------

п/п			
1. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности			
1.1.	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории МО	%	$(1.4 / 1.5) * 100\%$
1.2.	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории МО	%	$(1.6 / 1.7) * 100\%$
1.3.	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории МО	%	$(1.8 / 4.13) * 100\%$
1.4.	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории МО	%	$(1.9 / 1.10) * 100\%$
1.5.	Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории МО	%	$(1.11 / 1.12) * 100\%$
1.6.	Доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории МО	%	$(1.13 / 1.14) * 100\%$
2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе <*>			
2.1.	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт. ч/кв. м	
2.2.	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	

2.3.	Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)	куб. м/чел.	
2.4.	Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)	куб. м/чел.	
2.5.	Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)	куб. м/чел.	
2.6.	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы	%	
2.7.	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями	шт.	
3. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде			
3.1.	Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	3.1 / 3.2
3.2.	Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя)	куб. м/чел.	3.3 / 3.4
3.3.	Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя)	куб. м/чел.	3.5 / 3.4
3.4.	Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт. ч/кв. м	3.6 / 3.2
3.5.	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	тыс. куб. м/кв. м	3.7 / 3.8
3.6.	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на	тыс. куб. м/чел.	3.9 / 3.10

	1 жителя)		
3.7.	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах	т у.т./кв. м	3.11 / 3.2
4. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры			
4.1.	Удельный расход топлива на выработку электрической энергии тепловыми электростанциями	т у.т./Гкал	4.3 / 4.4
4.2.	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии котельными	т у.т. /Гкал	4.3 / 4.4
4.3.	Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения	кВт. ч/куб. м	4.7 / 4.8
4.4.	Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии	%	(4.9 / 4.10) * 100%
4.5.	Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды	%	(4.11 / (4.12 + 4.13 + 4.11)) * 100%
4.6.	Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр)	тыс. кВт. ч/тыс. куб. м	4.14 / (4.12 + 4.13 + 4.11)
4.7.	Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. метр)	тыс. кВт. ч/тыс. куб. м	4.15 / 4.16
4.8.	Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам)	кВт. ч/кв. м	4.17 / 4.18
5. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе <***>			
5.1.	Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется в МО	ед.	
5.2.	Количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на		

	услуги по перевозке на котором осуществляется субъектом Российской Федерации, муниципальным образованием, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, и электрической энергией	ед.	
5.3.	Количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется в МО	ед.	
5.4.	Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется МО	ед.	
5.5.	Количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными бюджетными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива	ед.	
5.6.	Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными	ед.	

(или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории МО	%	0	0	0	0	0	0	0	0	
2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе <*>										
2.1. Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт. ч/кв. м	34,98	33,33	33,33	33,10	33,00	33,00	33,00	33,00	
2.2. Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	1,98	3,30	3,30	3,20	3,20	3,10	3,00	3,00	
2.3. Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)	куб. м/чел.	0,043	0,079	0,079	0,076	0,073	0,070	0,070	0,070	
2.4. Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)	куб. м/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.5. Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)	куб. м/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.6. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы	%	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.7. Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями	шт.	0	24	0	0	0	0	0	0	
3. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде										
3.1. Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	
3.2. Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя)	куб. м/чел.	35,23	34,73	34,43	34,13	33,83	33,53	33,23	33,23	

3.3.	Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя)	куб. м/чел.	14,71	9,20	9,20	9,20	9,00	9,00	9,00	9,00
3.4.	Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт. ч/кв. м	47,38	39,39	39,39	39,39	38,39	38,39	38,39	38,39
3.5.	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	тыс. куб. м/кв. м	0,020	0,021	0,021	0,021	0,020	0,020	0,020	0,020
3.6.	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя)	тыс. куб. м/чел.	0,018	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16
3.7.	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах	т у.т./кв. м	0,049	0,046	0,046	0,046	0,046	0,04	0,04	0,04
4. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры										
4.1.	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях	т у.т./Гкал	0,172	0,149	0,149	0,148	0,148	0,147	0,147	0,147
4.2.	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	т у.т./Гкал	0,172	0,149	0,149	0,148	0,148	0,147	0,147	0,147
4.3.	Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения	кВт. ч/куб. м	30,79	25,29	25,15	25,00	24,85	24,70	24,55	24,55
4.4.	Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии	%	37,53	36,50	36,50	36,00	36,00	35,50	35,00	35,00
4.5.	Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды	%	54,00	54,00	53,50	53,50	53,00	53,00	52,50	52,50
4.6.	Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр)	тыс. кВт. ч/тыс. куб. м	0,33	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23
4.7.	Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. метр)	тыс. кВт. ч/тыс. куб. м	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41
4.8.	Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим	кВт. ч/кв. м	2,71	2,48	2,40	2,32	2,24	2,16	2,08	2,08

проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива	ед.	0	0	40	38	112	199	280	280
5.6. Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями МО	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0

Примечание:

<*> Мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе рассчитаны на основании данных «Единой региональной информационной системы» и Модуля системы ГИС «Энергоэффективности» (базовые индикаторы занижены по причине ремонта детских садов в 2014 г.)

<***> Мероприятия по газификации автотранспорта планируются к реализации с 2016 года в рамках государственной [программы](#) Сахалинской области «Развитие промышленности в Сахалинской области на период до 2020 года» (вместе с [Подпрограммой № 1](#) «Развитие электроэнергетики Сахалинской области», [Подпрограммой № 2](#) «Газификация Сахалинской области» государственной программы Сахалинской области «Развитие энергетики в Сахалинской области до 2020 года», утвержденной постановлением Правительства Сахалинской области от 31.12.2013 № 808, и муниципальной [программы](#) «Газификация городского округа «Город Южно-Сахалинск» на 2015 - 2021 годы", утвержденной постановлением администрации города Южно-Сахалинска от 22.08.2014 № 1555-па.

Приложение №4
к муниципальной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности городского округа «Город Южно-Сахалинск» на 2015-2021 годы»

**РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ЗА СЧЕТ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ**

№ п/п	Наименование муниципальной программы, мероприятия	Исполнители муниципальной программы	Расходы по годам реализации, тыс. рублей											
			ГРБ С	ЦСР	Рз, Пр	ВР	Всего по муниципальной программе	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Муниципальная Программа «Энергосбережение и повышение энергоэффективности городского округа «Город Южно-Сахалинск» на 2015-2021годы»	Всего	х	х	х	х	19378,00	11878,00	1000,00	1500,00	1500,00	2000,00	1500,00	-
		Департамент образования	907	х	х	х	7000,00	-	500,00	1500,00	1500,00	2000,00	1500,00	-
		Департамент культуры	913	х	х	х	400,00	200,00	200,00	-	-	-	-	-
		МКУ «Управление капитального строительства»	902	х	х	х	3500,00	3500,00	-	-	-	-	-	-
		Департамент городского хозяйства	915	х	х	х	8478,00	8178,00	300,00	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование муниципальной программы, мероприятия	Исполнитель муниципальной программы	Расходы по годам реализации, тыс. рублей											
			ГРБ С	ЦСР	Рз, Пр	ВР	Всего по муниципальной программе	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Основное мероприятие 1. Модернизация электрических сетей и подстанций		x	x	x	x	3500,00	3500,00	-	-	-	-	-	-
1.1	Мероприятие 1.1. Работы по ремонту и восстановлению «бесхозных» и муниципальных распределительных сетей и подстанций, в том числе: проведение государственной экспертизы ПСД	МКУ «Управление капитального строительства»	902	1300100	0502	414	3500,00	3500,00	-	-	-	-	-	-
2.	Основное мероприятие 2. Установка приборов учета энергоресурсов на объектах жизнеобеспечения		x	x	x	x	1660,80	-	400,80	1260,00	-	-	-	-
	Мероприятие 2.1. Приобретение и					612	708,245	-	198,245	510,00	-	-	-	-

№ п/п	Наименование муниципальной программы, мероприятия	Исполнители муниципальной программы	Расходы по годам реализации, тыс. рублей											
			ГРБ С	ЦСР	Рз, Пр	ВР	Всего по муниципальной программе	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	монтаж недостающих приборов учета энергоресурсов для муниципальных учреждений, в том числе разработка ПСД	Департамент образования	907	1300200590	0709									
						622	952,555	-	202,555	750,00	-	-	-	-
2.2	Мероприятие 2.2. Монтаж недостающих общедомовых приборов учета энергоресурсов (тепла) для многоквартирных домов, в том числе: разработка ПСД	Департамент городского хозяйства	915	1300220980	0502	414	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Основное мероприятие 3. Модернизация объектов и сетей тепло-водоснабжения, в том числе: в том		x	x	x	x	8178,00	8178,00	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование муниципальной программы, мероприятия	Исполнители муниципальной программы	Расходы по годам реализации, тыс. рублей											
			ГРБ С	ЦСР	Рз, Пр	ВР	Всего по муниципальной программе	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	числе: разработка ПСД													
3.1	Мероприятие 3.1. Мероприятия по проведению научно-исследовательских работ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе: Комплексная реконструкция системы водоснабжения муниципального образования Городской округ «Город Южно-Сахалинск», по объекту: «Реконструкция центрального водозабора в	Департамент городского хозяйства	915	1300300	0502	810	8178,00	8178,00	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование муниципальной программы, мероприятия	Исполнители муниципальной программы	Расходы по годам реализации, тыс. рублей											
			ГРБ С	ЦСР	Рз, Пр	ВР	Всего по муниципальной программе	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	планировочном районе Ново-Александровск», в том числе: проведение государственной экспертизы ПСД													
4.	Основное мероприятие 4. Проведение мероприятий по энергосбережению		х	х	х	х	1550,00	50,00	-	-	1500,00	-	-	-
4.1	Мероприятие 4.1. Смена люминесцентных ламп и светильников на светодиодные в офисных помещениях	Департамент культуры	913	1300400	0804	612	50,00	50,00	-	-	-	-	-	-
4.2	Мероприятие 4.2. Реконструкция зданий бюджетной сферы на условиях заключения	Департамент образования	907	1300400590	0709	610	1000,00	-	-	-	1000,00	-	-	-
						620	500,00	-	-	-	500,00	-	-	-

№ п/п	Наименование муниципальной программы, мероприятия	Исполнители муниципальной программы	Расходы по годам реализации, тыс. рублей											
			ГРБ С	ЦСР	Рз, Пр	ВР	Всего по муниципальной программе	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	энергосервисного контракта													
4.3	Мероприятие 4.3. Реконструкция тепловых узлов учета в зданиях муниципальных учреждений	Департамент образования	х	х	х	х	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Основное мероприятие 5. Проведение энергетических обследований объектов жизнеобеспечения		х	х	х	х	4489,20	150,00	599,20	240,00	-	2000,00	1500,00	-
5.1	Мероприятие 5.1. Проведение энергетических обследований в отношении муниципальных учреждений	Департамент культуры	913	1300500	0804	612	150,00	150,00	-	-	-	-	-	-
				1300500590		622	200,00	-	200,00	-	-	-	-	-
5.2	Мероприятие 5.2. Проведение					610	1880,80	0,00	-	-	-	1190,40	690,40	-
						612	179,20	-	99,20	80,00	-	-	-	-

№ п/п	Наименование муниципальной программы, мероприятия	Исполните- ли муниципа- льной программы	Расходы по годам реализации, тыс. рублей											
			ГРБ С	ЦСР	Рз, Пр	ВР	Всего по муниципаль- ной программе	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	энергетических обследований в отношении муниципальных учреждений	Департамент образования	907	1300500590	0709	620	1420,80	0,00	-	-	-	710,40	710,40	-
						622	160,00	-	-	160,00	-	-	-	
				1300520990		240	198,40	-	-	-	-	99,20	99,20	-
5.3	Мероприятие 5.3. Проведение энергетического обследования муниципального имущества	Департамент городского хозяйства	915	1300520 990	05 02	240	300,00	-	300,00	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование муниципальной программы, подпрограммы, мероприятия	Источник финансирования	Оценка расходов, годы (тыс. рублей)							
			Всего по муниципальной программе	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	научно-исследовательских работ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе: Комплексная реконструкция системы водоснабжения муниципального образования Городской округ «Город Южно-Сахалинск», по объекту: - реконструкция центрального водозабора в планировочном районе Ново-Александровск», в том числе: проведение государственной экспертизы ПСД	Областной бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-
		Бюджет городского округа	8178,00	8178,00	-	-	-	-	-	-
		Юридические лица	-	-	-	-	-	-	-	-
		Иные внебюджетные источники	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Основное мероприятие 4. Проведение мероприятий по энергосбережению	Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-
		Областной бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-
		Бюджет городского округа	1550,00	50,00	-	-	1500,00	-	-	-
		Юридические лица	-	-	-	-	-	-	-	-
		Иные внебюджетные источники	20709,00	2595,96	18113,04	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование муниципальной программы, подпрограммы, мероприятия	Источник финансирования	Оценка расходов, годы (тыс. рублей)							
			Всего по муниципальной программе	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.1	Мероприятие 4.1. Смена люминесцентных ламп и светильников на светодиодные в офисных помещениях	Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-
		Областной бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-
		Бюджет городского округа	50,00	50,00	-	-	-	-	-	-
		Юридические лица	-	-	-	-	-	-	-	-
		Иные внебюджетные источники	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Мероприятие 4.2. Реконструкция зданий бюджетной сферы на условиях заключения энергосервисного контракта	Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-
		Областной бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-
		Бюджет городского округа	1500,00	-	-	-	1500,00	-	-	-
		Юридические лица	-	-	-	-	-	-	-	-
		Иные внебюджетные источники	20709,00	2595,96	18113,04	-	-	-	-	-

