



## АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЮЖНО-САХАЛИНСКА

### ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 03.04.2020 № 996-па

Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности городского округа «Город Южно-Сахалинск» на 2020 - 2025 годы»

В соответствии со статьёй 16 Федерального закона от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьёй 37 Устава городского округа «Город Южно-Сахалинск», постановлением администрации города Южно-Сахалинска от 24.04.2014 №717-па «Об утверждении Порядка разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ», решением городской думы города Южно-Сахалинска от 04.12.2019 №78/4вн-19-6 «О бюджете городского округа «Город Южно-Сахалинск» на 2020 год и плановый период 2021 и 2022 годов», распоряжением администрации города Южно-Сахалинска от 12.02.2019 № 81-р «Об утверждении Перечня муниципальных программ городского округа «Город Южно-Сахалинск», администрация города Южно-Сахалинска **постановляет**:

1. Утвердить муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности городского округа «Город Южно-Сахалинск» на 2020-2025 годы» (приложение).
2. Опубликовать настоящее постановление в газете «Южно-Сахалинск сегодня» и разместить на официальном сайте администрации города Южно-Сахалинска.
3. Постановление вступает в силу с 01 января 2020 года.
4. Контроль исполнения постановления администрации города возложить на директора Департамента городского хозяйства администрации города Южно-Сахалинска.

Мэр города

С.А.Надсадин

Утверждена  
 постановлением  
 администрации города Южно-Сахалинска  
 от 03.04.2020 № 996-па

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
 «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
 ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД ЮЖНО-САХАЛИНСК»  
 НА 2020 - 2025 ГОДЫ»**

**ПАСПОРТ  
 МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Наименование программы              | «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности городского округа «Город Южно-Сахалинск» на 2020 - 2025 годы», (далее — муниципальная программа)  |
| 2. Ответственный исполнитель программы | Департамент городского хозяйства администрации города Южно-Сахалинска  |
| 3. Соисполнители программы             | Департамент образования администрации города Южно-Сахалинска;<br>Департамент культуры администрации города Южно-Сахалинска;<br>Муниципальные учреждения администрации города Южно-Сахалинска;<br>Ресурсоснабжающие, эксплуатирующие и управляющие компании;<br>Юридические лица;<br>Индивидуальные предприниматели;<br>Физические лица;<br>Энергосервисные и энергоаудиторские компании;<br>Инвесторы.   |
| 4. Обоснование разработки программ     | 1. Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;<br>2. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;<br>3. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области |

энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

4. Приказ 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»;

5. Указ Президента РФ от 13.05.2019 №216 «Об утверждении Доктрины энергетической безопасности Российской Федерации»;

6. Постановление Правительства Сахалинской области от 31.05.2013 № 278 «Об утверждении государственной программы Сахалинской области «Обеспечение населения Сахалинской области качественными услугами жилищно-коммунального хозяйства»;

7. Постановление администрации города Южно-Сахалинска от 24.04.2014 №717-па «Об утверждении порядка разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ»;

8. Распоряжение администрации города Южно-Сахалинска от 12.02.2019 №81-р «Об утверждении Перечня муниципальных программ городского округа «Город Южно-Сахалинск»;

9. Распоряжение администрации города Южно-Сахалинска от 15.02.2019 №93-р «Об утверждении концепции развития городского округа «Город Южно-Сахалинск» с 2018 по 2030 годы путем внедрения цифровых технологий в основных сферах муниципальной деятельности «Умный Южно-Сахалинск».

#### 5. Цели программы

1. Реализация на территории городского округа «Город Южно-Сахалинск» мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

2. Создание правовых, экономических и организационных основ способствующих снижению потерь при выработке и транспортировке энергоресурсов;

3. Повышение качества и надежности предоставления жилищно-коммунальных услуг населению, обеспечение комфортной и безопасной среды проживания.

#### 6. Задачи программы

1. Развитие и реализация направлений информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения;

2. Реализация мероприятий способствующих снижению расходов в сфере потребления энергоресурсов;

3. Реализация мероприятий способствующих цифровизации городского хозяйства;

4. Реализация мероприятий способствующих

цифровизации объектов социальной направленности;

5. Реализация мероприятий по повышению надежности работы систем жизнеобеспечения.

7. Целевые индикаторы и показатели программы
1. Количество подготовленных информационных мероприятий в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности, шт.;
  2. Доля расхода потребления ЖКУ в многоквартирных домах, в %;
  3. Доля расхода потребления ЖКУ в муниципальных учреждениях, в %;
  4. Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии, в %;
  5. Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды, в %;
8. Этапы и сроки реализации Программы
- Программа реализуется в один этап в период с 2020 года по 2025 годы.
9. Объемы и источники финансирования Программы
- Общий объем финансовых средств, необходимых для реализации Программы на 2020 - 2025 годы — 94829,80 тыс. рублей, из них в том числе:

Год	Средства федерально го бюджета (тыс. руб.)	Средства областного бюджета (тыс. руб.)	Средства бюджета городского округа (тыс. руб.)	Всего (тыс. руб.)
2020	0	42000,00	8973,60	50973,60
2021	0	30000,00	3803,10	33803,10
2022	0	0	1703,10	1703,10
2023	0	0	500,00	500,00
2024	0	0	3650,00	3650,00
2025	0	0	4200,00	4200,00
Итого:	0	72000,00	22829,80	94829,80

10. Ожидаемые результаты реализации Программы
- Реализация мероприятий муниципальной программы позволит к 2025 году достичь следующих результатов:
1. Увеличение количества подготовленных информационных мероприятий в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности — с 20 до 45 шт.;
  2. Снижение доли удельного расхода потребления ЖКУ в многоквартирных домах - с 18% до 3%;
  - 3.

Снижение доли удельного расхода потребления ЖКУ в муниципальных учреждениях - с 18% до 3%; 4. Снижение доли потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии - с 20,78% до 20,48%;

5. Снижение доли потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды - с 91,73% до 62,50%;

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

В соответствии с законом Сахалинской области от 23.03.2011 №25-30 «Об административно-территориальном делении Сахалинской области» город Южно-Сахалинск является административным центром Сахалинской области. Город Южно-Сахалинск образует городской округ «Город Южно-Сахалинск».

В состав территории городского округа «Город Южно-Сахалинск» входят следующие населенные пункты: город Южно-Сахалинск; села Ключи, Новая Деревня, Санаторное, Синегорск, Березняки, Старорусское, Дальнее, 17-й километр, Елочки, Новодеревенское.

Общая площадь земель муниципального образования составляет 90498,77 га. Численность населения городского округа согласно данным Федеральной службы государственной статистики на 01.01.2019 составила 206,14 тыс. чел., в т.ч. городского 198,973 тыс. чел., сельского — 7,164 тыс. чел.

Общая площадь жилых помещений жилищного фонда составляет 4955,30 тыс. м<sup>2</sup>, в т.ч. общая площадь жилых помещений жилищного фонда индивидуальной застройки составила 1077,90 тыс. м<sup>2</sup>.

### **Теплоснабжение.**

К системам централизованного теплоснабжения (отопление) подключено 4089,60 тыс. м<sup>2</sup>, что составляет 82,5% от общей всего жилого фонда городского округа.

К системам централизованного горячего водоснабжения подключено 3599,40 тыс. м<sup>2</sup>, что составляет 72,6% от общей площади всего жилого фонда городского округа.

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

В городе Южно-Сахалинске преобладает централизованное теплоснабжение от ТЭЦ, мини-ТЭЦ и сети муниципальных и ведомственных котельных. На территории городского округа функционируют 16 муниципальных котельных, 12 из которых — малые и мелкие мощностью до 5 Гкал/ч, а также 4 ведомственные котельные, более 100 источников тепловой энергии прочих ведомств и предприятий, осуществляющих теплоснабжение только собственных абонентов с суммарной установленной мощностью 130 Гкал/ч.

Кроме этого, котельные являются и источниками комбинированной выработки

тепловой и электрической энергии, в том числе:

- «Южно-Сахалинская ТЭЦ-1» ПАО «Сахалинэнерго» установленной электрической мощностью 455,24 МВт;

- 2 мини-ТЭЦ ООО «СахГЭК» с суммарной установленной мощностью 8 МВт.

Протяженность всех трубопроводов центрального отопления составляет порядка 321,6 км, в том числе 72,5 % тепловых сетей по всей протяженности имеют срок эксплуатации более 28 лет.

К существующим проблемам организации качественного теплоснабжения городского округа следует отнести следующие моменты:

- высокий процент износа тепловых сетей;
- разбалансировка систем отопления;
- неудовлетворительное состояние внутренних систем отопления;
- необеспеченность температурных режимов отпуска тепловой энергии;
- гидравлическая разрегулировка тепловых сетей;
- завышенные расходы теплоносителя по сравнению с расчетными;
- отсутствие водоподготовки на ряде котельных;
- завышенный расход тепла у потребителей близких к теплоисточнику;
- недопоставка тепла у конечных потребителей;
- несогласованные температурные графики отпуска тепла;
- наличие открытых систем теплоснабжения.

Водоподготовка для подпитки тепловых сетей котельных АО «Сахалинская Коммунальная Компания» присутствует только на 5 котельных, построенных после 2012 года. Часть системы теплоснабжения городского округа «Город Южно-Сахалинск» - открытого типа.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 №417-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» с 01.01.2013 подключение объектов капитального строительства потребителей к централизованным открытым системам теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается.

С 01.01.2022 использование централизованных открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается.

На «Южно-Сахалинской ТЭЦ-1» два энергетических котла БКЗ-320-140. Закрытая система на котлах №1 и №2 по состоянию на 1 января 2019 года имеет средневзвешанный срок службы более 40 лет. Паротурбинные установки станции работают с продленным сроком эксплуатации.

На котельной №21 «Восточка» АО «Сахалинская Коммунальная Компания» установленные котлы имеют средневзвешанный срок службы свыше 40 лет.

На котельной №8 1 котел имеет срок службы более 40 лет.

На котельной №16 1 котел имеет срок эксплуатации превышающий 30 лет. При существующих утвержденных эксплуатационных температурных графиках на 2018/2019 годы строительство жилых домов на значительном удалении от «Южно-Сахалинской ТЭЦ-1» без строительства новых источников теплоснабжения

практически невозможно из-за недотопа конечных потребителей.

На котельных №11 и №16 на 2019 год наблюдается дефицит установленной мощности. Также к существующим проблемам надежного снабжения топливом следует отнести:

- отсутствие резервного топлива на котельных;
- использование в качестве основного топлива на части источников тепловой энергии привозного жидкого топлива (керосин и дизельное) и угля. Жидкое и твердое является привозным, доставляется железнодорожным и автомобильным транспортом, что приводит к увеличению стоимости вырабатываемого энергоресурса (тепла, ГВС, электроэнергии).

Необходимо отметить, что в период 2011-2018 годы стала изменяться структура применяемого топлива на котельных. Количество котельных, использующих в качестве основного топлива природный газ увеличилась в 2 раза, что повлияло на снижение выбросов парниковых газов в атмосферу, снизились расходы на транспортировку и хранение газа в больших объемах. Сбоев, которые могли бы мешать поставкам газа на источники тепловой энергии не выявлено.

Развитие систем теплоснабжения в целом предполагает продолжить реализацию мероприятий по газификации всех муниципальных котельных и ведомственных источников теплоснабжения.

Анализ предполагаемой перспективной застройки и изменения численности населения городского округа «Город Южно-Сахалинск» на период до 2034 года на основе фактических темпов застройки выявил несколько зон перспективной застройки не обеспеченных тепловыми мощностями существующих источников теплоснабжения или не обеспеченных возможностью подключения к существующим источникам теплоснабжения по критериям надежности.

В связи с чем, предлагается строительство 8-ми новых котельных, в том числе:

- строительство нового источника теплоснабжения в зоне массовой жилой застройки «Зима Мира» с установленной тепловой мощностью 10 Гкал/ч в 2 очереди. Начало проектирования 2019. Окончательная тепловая мощность источника теплоснабжения определится на стадии проектирования;

- строительство нового источника теплоснабжения в зоне массовой жилой застройки «Поле Чудес» с установленной тепловой мощностью 15,5 Гкал/ч в две очереди. Срок строительства первой очереди в 2028 году. Окончательно тепловая мощность источника теплоснабжения определяется на стадии проектирования;

- строительство нового источника теплоснабжения в зоне массовой жилой застройки «Гарант» с установленной тепловой мощностью 3,2 Гкал/ч. Срок строительства в 2028 году. Окончательно тепловая мощность источника теплоснабжения определяется на стадии проектирования;

- строительство нового источника теплоснабжения в зоне массовой жилой застройки выше ТРЦ «Аллея» с установленной тепловой мощностью 1,6 Гкал/ч. Начало строительства источника теплоснабжения 2019 год;

- строительство нового источника теплоснабжения с установленной тепловой мощностью 1,6 Гкал/ч для новой СОШ в с.Дальнее. Строительство источника теплоснабжения ориентировочно 2026 году;

- строительство новой котельной «Южная» с установленной тепловой мощностью 50Гкал/ч ниже ул.Больничная и правее пр. Мира. Срок начала

строительства 2021 год. Окончательно тепловая мощность источника теплоснабжения определяется на стадии проектирования;

- в перспективе рассматривается возможность строительство двух новых источников теплоснабжения для перспективной застройки рядом с железнодорожной станцией Христофоровка и в том же районе (выше на 600 м) котельной для двух дошкольных учреждений;

- в перспективе планируется рассмотреть возможность строительства новой котельной для теплоснабжения потребителей тепла с.Дальнее, с отключением их от тепловых сетей «Южно-Сахалинской ТЭЦ-1».

- в перспективе планируется к переводу на сжигание природного газа в качестве основного топлива следующие котельные:

- котельная №8 в 2023 году;

- котельная №12 в 2024 году;

- котельная №16 («Березняки») в 2021 году;

По котельной №15 в 2024 году предлагается установка резервуаров дизельного топлива для обеспечения котельной резервным видом топлива.

По котельной №21 предлагается модернизация котельной с заменой существующих угольных котлов (введены в эксплуатацию в 1977 году) с ручной подачей угля на угольные котлы с механической подачей угля поэтапно с 2021-2022 годы.

По котельной №23 предлагается модернизация котельной с заменой существующих угольных котлов с ручной подачей угля на угольные котлы с механической подачей угля поэтапно с 2019-2020 годы.

Дополнительно, для более эффективной работы теплового оборудования необходимо провести следующие мероприятия:

- по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей;

- осуществить новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;

- по реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки, в том числе с увеличением диаметра трубопроводов;

- по реконструкции тепловых сетей для обеспечения существующих расчетных гидравлических режимов, в том числе с увеличением диаметра трубопроводов;

- по реконструкции тепловых пунктов;

- по строительству и реконструкции насосных станций;

- по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации неперспективных и энергоёмких котельных.

В перспективе планируется перевести потребителей ГВС с открытой системы на закрытую. Для выполнения данных работ планируется осуществить при сохранении действующих схем присоединения системы отопления абонентов с установкой в зданиях абонентов блочных тепловых пунктов с теплообменниками ГВС.

## **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 данным МКП «Городской Водоканал» на 1 января 2019 года износ трубопроводной сети составляет от 65% до 75%. Оборудование 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 70%, 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 состояние окружающей среды, отсутствие высокоэффективной системы водоотведения.

По результатам проведенного анализа за счет средств межбюджетных отношений с июня 2019 года проводятся комплексные мероприятия по техническому обследованию системы водоснабжения и водоотведения с последующим составлением программы по комплексному развитию сетей и улучшения качества предоставляемых услуг. По результатам работы планируется провести работы по актуализации системы водоснабжения и водоотведения. В связи с реализацией пилотного проекта по цифровизации городского хозяйства «Умный Южно-Сахалинск» планируется провести установку датчиков протечки на магистральных и внутриквартальных сетях, приобрести и установить SKADA «SIEMENS» для диспетчеризации всех линейных объектов и потребителей.

### **Жилищный фонд**

На сегодняшний день жилищный фонд городского округа является самым крупным потребителем энергоресурсов. По состоянию на 01.01.2019 степень оснащенности многоквартирных домов общедомовыми (коллективными) приборами учета составляет:

- по электрической энергии - 99,9%;
- по воде - 14%;
- по теплоснабжению - 27%;
- по газоснабжению - 99%;

Основными проблемами энергосбережения и повышения энергоэффективности в жилищном фонде города являются:

- высокий уровень материально-технического износа объектов жилищного фонда и его сохраняющийся рост, превышение темпов старения жилищного фонда

над темпами модернизации, ведущее к росту рисков аварийности и значительным потерям энергоносителей;

- малая информированность горожан о выгоды и престижности реализации энергосберегающих мероприятий;

- безынициативность, нежелание собственников домов вкладывать средства в энергоэффективные технологии и оборудование. Энергосберегающие мероприятия в жилищном фонде города реализуются только в рамках проведения капитального ремонта;

- отсутствие рынка энергосервисных услуг;

- низкая степень поддержки и стимулирования со стороны государственной власти.

Учитывая, что государственная политика в области энергосбережения постоянно меняется в настоящее время для осуществления поставленной цели планируется к реализации комплекс следующих мер:

- внедрение энергосберегающих мероприятий, направленных на снижение потребления тепловой энергии (промывка трубопроводов и стояков системы отопления, установка автоматической системы регулирования подачи теплоносителя на отопление в зависимости от погодных условий, установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления, оборудование отопительных приборов радиаторными регуляторами температуры в помещениях (квартирах);

- замена асбестоцементной изоляции трубопроводов системы отопления на пенополиуретановую изоляцию;

- внедрение автоматизированных узлов учета водоснабжения с передачей данных на центральный диспетчерский пункт ресурсоснабжающих компаний и ЕЕДС города.

## **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 2025 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».

### **Цифровизация городского хозяйства**

В рамках реализации Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2018 №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» с 2019 на территории городского округа «Город Южно-Сахалинск» приступили к реализации пилотного проекта по цифровизации «Умный Южно-Сахалинск».

Одним из приоритетных направлений пилотного проекта «Умный Южно-Сахалинск» является цифровизация городского хозяйства.

Большая часть, имеющейся информации поступающая с различных источников не востребована в полном объеме. Старения сетей, техногенные процессы по всему миру не дают полноценной оценки происходящему. Одним из факторов, определяющим способность быстро и качественно выявить, оценить и устранить недостатки в работе систем жизнеобеспечения населения, является степень их автоматизации, которая охватывает все процессы жизнедеятельности.

На первоначальном этапе развития городского хозяйства планируется сформировать единую информационную платформу, к которой в дальнейшем будут подключены все потребители и поставщики услуг.

С 2020 планируется усовершенствовать систему диспетчеризации МКП «Городской Водоканал», АО «Сахалинская Коммунальная Компания», МУП «Электросервис», которая в дальнейшем позволит сократить время и расходы связанные с подключением к сетям всех потребителей ЖКУ.

Пилотный проект по цифровизации городского хозяйства продлится до 2024 года.

### **Повышение энергоэффективности**

Государство уже довольно давно озаботилось проблемой энергоэффективности в разных отраслях экономики Российской Федерации. Сдерживающим фактором повышения производительности труда является устаревшее энергоёмкое оборудование. С введением санкций затормозился процесс технологического перевооружения предприятий. Именно поэтому в настоящее время государственными структурами ведется работа по импорто замещению. С целью осведомления владельцев предприятий, проводятся регулярные выставки новых электрических машин, аппаратов, станков с программным управлением и др. оборудования, с высоким классом энергетической эффективности.

Вся суть мероприятий направлена на то, чтобы с наименьшими финансовыми расходами провести техническое перевооружение основных промышленных предприятий, что в дальнейшем позволит снизить потребление энергоресурсов, при том же количестве выпускаемой продукции, а вне которых случаях перевооружение

предприятий позволило бы и во все роботизировать основные процессы производства.

После внедрения указанных мероприятий в ряде отраслей промышленного производства и сельском хозяйстве наблюдается экономический рост товарной продукции.

В целях оптимизации бюджетных расходов на содержание зданий, строений, сооружений в бюджетном секторе экономики происходит реконструкция инженерных сетей с внедрением автоматизированных процессов рециркуляции. При реализации мероприятий программы планируется ежегодно сокращать бюджетные расходы на оплату за потребленные ЖКУ и электроэнергию муниципальными учреждениями на 3%.

## **2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

2.1. Реализация на территории городского округа «Город Южно-Сахалинск» мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности; Для достижения поставленной цели к 2025 году необходимо будет решить следующую задачу:

- развитие и реализация направлений информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения.

2.2. Создание правовых, экономических и организационных основ способствующих снижению потерь при выработке и транспортировке энергоресурсов;

Для достижения поставленной цели к 2025 году необходимо будет решить следующую задачу:

- реализация мероприятий способствующих снижению расходов в сфере потребления энергоресурсов.

2.3. Повышение качества и надежности предоставления жилищно-коммунальных услуг населению, обеспечение комфортной и безопасной среды проживания.

Для достижения поставленной цели к 2025 году необходимо будет решить следующие задачи:

- реализация мероприятий способствующих цифровизации городского хозяйства;

- реализация мероприятий способствующих цифровизации объектов социальной направленности;

- реализация мероприятий по повышению надежности работы систем жизнеобеспечения.

## **3. ПРОГНОЗ КОНЕЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Успешная реализация муниципальной Программы позволит к 2025 году достичь следующих результатов:

3.1. Увеличение количества подготовленных информационных мероприятий в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности — с 20 до 45 шт.;

3.2. Снижение доли удельного расхода потребления ЖКУ в многоквартирных домах - с 18% до 3%;

3.3. Снижение доли удельного расхода потребления ЖКУ в муниципальных учреждениях - с 18% до 3%;

3.4. Снижение доли потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии - с 20,78% до 20,48%;

3.5. Снижение доли потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды - с 91,73% до 62,50%;

Основные целевые показатели (индикаторы) выполнения Программы приведены в приложении № 4 к настоящей Программе.

#### **4. СРОКИ И ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Реализация муниципальной программы рассчитана на 6 лет, с 2020 по 2025 годы. Её реализацию планируется осуществить в один этап, что обеспечит непрерывность и преемственность программных мероприятий с предыдущими аналогичными муниципальными программами в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

#### **5. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Перечень мероприятий Программы определен исходя из необходимости достижения ожидаемых результатов ее реализации, а также исходя из полномочий и функций соисполнителей.

В рамках Программы для решения установленных задач реализуются следующие основные мероприятия:

**Задача 1.** Развитие и реализация направлений информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения, в том числе:

- проведение информационных мероприятий в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе:

- развитие и реализация направлений информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения.

**Задача 2.** Реализация мероприятий способствующих снижению расходов в сфере потребления энергоресурсов, в том числе:

- установка приборов учета энергоресурсов на объектах жизнеобеспечения, в том числе:

- приобретение и монтаж недостающих приборов учета энергоресурсов для муниципальных учреждений, в том числе разработка ПСД;

- установка (замена) индивидуальных приборов учета электрической энергии жилых помещений муниципального жилищного фонда городского округа «Город Южно-Сахалинск».

**Задача 3.** Реализация мероприятий способствующих цифровизации городского хозяйства, в том числе:

- мероприятие способствующее реализации концепции «Умный Южно-Сахалинск», в том числе:

- моделирование программы развития инновационной деятельности в системах коммунальной инфраструктуры.

**Задача 4.** Реализация мероприятий способствующих цифровизации объектов социальной направленности, в том числе:

- проведение мероприятий по энергосбережению и энергетической эффективности, в том числе:

- реконструкция тепловых узлов учета в зданиях муниципальных учреждений.

**Задача 5.** Реализация мероприятий по повышению надежности работы систем жизнеобеспечения, в том числе:

- проведение энергетических обследований объектов жизнеобеспечения, в том числе:

- проведение энергетических обследований в отношении муниципальных учреждений; (культура и образование)

- проведение энергетического обследования муниципального имущества и технологических процессов;

- прочие мероприятия, способствующие энергосбережению и повышению энергетической эффективности в коммунальной инфраструктуре, в том числе:

- выполнение научно-исследовательской работы (НИР) по теме: «Разработка Программы повышения надежности эксплуатации систем теплоснабжения муниципального образования городской округ «Город Южно-Сахалинск»;

- диспетчеризация муниципальных котельных на территории муниципального образования городской округ «Город Южно-Сахалинск», в том числе подготовка ПСД.

Перечень мероприятий программы с указанием ответственных исполнителей и (или) соисполнителей, сроков реализации, ожидаемых результатов, рисков и последствия от их не реализации приведен в приложении №1, 2 к муниципальной программе.

## **6. ХАРАКТЕРИСТИКА МЕР ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности направлены на продуктивную реализацию мероприятий программы, достижение целей, задач и конечных результатов программы.

Реализация мероприятий муниципальной программы регламентируется федеральными и региональными законодательными актами Российской Федерации, нормативно-правовыми актами муниципального образования.

Сведения об основных мерах правового регулирования в сфере реализации программы отражены в приложении № 3 к муниципальной программе.

## **7. ПЕРЕЧЕНЬ ЦЕЛЕВЫХ ИНДИКАТОРОВ (ПОКАЗАТЕЛЕЙ) МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Состав показателей (индикаторов) результативности и эффективности муниципальной программы определен в соответствии с ее целями, задачами и

мероприятиями.

Перечень индикаторов муниципальной программы предусматривает возможность корректировки в случае изменения приоритетов государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, цифровизации технологических процессов производства, распределения и экономии энергоресурсов существенно влияющих на развитие предприятий жилищно-коммунального хозяйства и энергетического комплекса.

Сведения об индикаторах (показателях) Программы с расшифровкой плановых значений по годам реализации приведены в приложении № 4 к Программе.

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

Перечень целевых показателей (индикаторов) муниципальной Программы сформирован на основании аналитической информации предоставленной ресурсоснабжающими компаниями в разрезе потребителей в процентном и количественном отношении, в соответствии с квартальной и годовой периодичностью за 2019 год, показателя дорожной карты пилотного проекта по цифровизации городского хозяйства «Умный Южно-Сахалинск».

Основные целевые показатели (индикаторы) выполнения Программы приведены в приложении № 4 к настоящей Программе.

Перечень показателей носит открытый характер и предусматривает возможность корректировки в ходе реализации Программы.

## **9. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Объемы и источники финансирования Программы носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению в установленном порядке при формировании проекта бюджета городского округа на соответствующий год, исходя из финансовых возможностей.

Распределение средств бюджета городского округа и областного бюджета на реализацию мероприятий Программы по годам приведено в приложениях № 5, 6 к настоящей Программе.

## **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.

Комплексная оценка рисков приведена в таблице:

№	Риск	Мероприятия программы	Описание риска	Меры по снижению риска
1.	Финансовый	2.1., 2.3., 4.2., 5.1., 5.2., 5.3., 5.4.	Недостаточное бюджетное и межбюджетное финансирование мероприятий Программы, вызванные различными причинами, в том числе возникновением бюджетного дефицита;	- оперативное реагирование и внесение изменений в Программу, снижающие воздействие негативных факторов на выполнение целевых показателей Программы;
2.	Экономический	2.1., 2.3., 4.2., 5.1., 5.2., 5.3., 5.4.	Связанные с резким ухудшением состояния экономики вследствие финансового и экономического кризиса, а также природными и техногенными авариями, катастрофами и стихийными бедствиями	- своевременное перераспределение объемов финансирования в зависимости от динамики и темпов достижения поставленных целей, изменений во внешней среде; - привлечения средств внебюджетных источников (собственников помещений в многоквартирных домах, инвесторов в модернизацию коммунальной инфраструктуры, кредитных средств банков и т.д.);
3.	Административный	1.1., 2.2., 2.3.,	Наличие неблагоприятных факторов, а также дефицит финансирования, непопулярность среди населения	- создание эффективной системы управления на основе четкого распределения функций, полномочий и ответственности основных соисполнителей



			<p>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.</p>	<p>Программы; - мониторинг выполнения Программы, регулярный анализ и при необходимости, ежегодная корректировка и ранжирование индикаторов и показателей, а также мероприятий Программы; - разработка соответствующих мер по контролю межведомственной координации в ходе реализации Программы.</p>
4.	Регуляторный	2.2., 3.1.,	<p>- изменения федерального и регионального законодательства в сфере тарифной политики на услуги ЖКХ</p>	<p>- ежедневный мониторинг изменения федерального и регионального законодательства; - своевременная оценка факторов влияющая на реализацию мероприятий муниципальной программы; - своевременная подготовка муниципальных нормативных правовых актов, в части компенсации выпадающих доходов;</p>

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.

## **11. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Эффективность реализации программы в целом оценивается исходя из достижения установленных значений каждого из основных целевых показателей (индикаторов), как по годам по отношению к предыдущему году, так и нарастающим итогом к базовому году. Показатели (индикаторы) программы и их значения приведены в приложении №4 к муниципальной программе.

Отчет о реализации основных мероприятий и мероприятий муниципальной программы соисполнитель предоставляет ответственному исполнителю программы ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным, в соответствии с постановлением администрации города Южно-Сахалинска от 24.04.2014 №717-па «Об утверждении Порядка разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ».

Ответственный исполнитель обобщает представленные отчетные данные и готовит сводный отчет о выполнении мероприятий муниципальной программы в соответствии с установленными требованиями.

В зависимости от значения показателя оценки эффективности ( $O_{и}$ ) реализация муниципальной программы признается:

- эффективной при  $0,8 \leq O_{и} \leq 1,0$ ;
- недостаточно эффективной при  $0,6 \leq O_{и} \leq 0,8$ ;
- неэффективной при  $O_{и} < 0,6$ .

Приложение № 1  
к муниципальной программе  
«Энергосбережение и повышение  
энергетической эффективности городского  
округа «Город Южно-Сахалинск» на 2020-2025 годы»

### ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование мероприятий	Ответственный исполнитель	Срок		Ожидаемый непосредственный результат, (показатель реализации мероприятия)		Последствия не реализации мероприятий	Связь с индикаторами муниципальной программы (подпрограммы)
			Начало реализации	Окончания реализации	Краткое описание	Значение (по годам реализации)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Муниципальная Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности городского округа «Город Южно-Сахалинск» на 2020 - 2025 годы»</b>								
<b>Цель.</b> Реализация на территории городского округа «Город Южно-Сахалинск» мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности								
<b>Задача 1.</b> Развитие и реализация направлений информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения								
1.	<b>Основное мероприятие №1.</b> Проведение информационных мероприятий в сфере							

	энергосбережения и повышения энергетической эффективности							
1.1	<b>Мероприятие 1.1.</b> Развитие и реализация направлений информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения	Департамент городского хозяйства	2020	2025	Подготовка информационных, справочных материалов, статистических данных для участия в (выставках, форумах, конференциях, семинарах, фестивалях) по энергоэффективности и энергосбережению ( в том числе, участие в подготовке к проведению ежегодном Форуме ENES, участие в организации и проведении регионального	Подготовка информационных, справочных материалов, статистических данных, в том числе по годам: 2020 - 25 шт.; 2021 - 30 шт.; 2022 - 35 шт.; 2023 - 40 шт.; 2024 - 45 шт.; 2025 - 45 шт.;	Отсутствие своевременно подготовленных информационно-справочных материалов, статотчетности не позволит контролировать развитие и реализацию 261-ФЗ «Об энергосбережении...»	Приложение №4 п.1. Количество подготовленных информационных мероприятий в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности

					этапа Всероссийског о Фестиваля энергосбереже ния # Вместе Ярче)			
<b>Цель.</b> Создание правовых, экономических и организационных основ способствующих снижению потерь при выработке и транспортировке энергоресурсов								
<b>Задача 2.</b> Реализация мероприятий способствующих снижению расходов в сфере потребления энергоресурсов								
2.	<b>Основное мероприятие №2 .</b> Установка приборов учета энергоресурсов на объектах жизнеобеспечения							
2.1.	<b>Мероприятие 2.1.</b> Приобретение и монтаж недостающих приборов учета энергоресурсов для муниципальных учреждений, в том числе разработка ПСД	Департамент образования	2020	2020	Обеспеченность приборами учета муниципальных учреждений	Количество приборов энергоресурсов подлежащих установке в зданиях муниципальных учреждений, в том числе по годам: 2020 - 2 шт.; Итого: 2 шт.	Необоснованно завышенные расходы потребителей на оплату ЖКУ	Приложение №4 п.3. Доля расхода потребления ЖКУ в муниципальных учреждениях
2.2.	<b>Мероприятие 2.2.</b> Установка (замена) индивидуальных				Обеспеченность приборами учёта	Количество приборов энергоресурсов	Необоснованно завышенные расходы	Приложение №4 п.2. Доля расхода

	приборов учета электрической энергии жилых помещений муниципального жилищного фонда городского округа «Город Южно-Сахалинск»	Департамент городского хозяйства	2020	2023	квартиросъемщиком муниципального жилья	подлежащих установки в муниципальных квартирах, в том числе по годам: 2020 - 940 шт.; 2023 - 303 шт.; Итого: 1243 шт.	потребителей на оплату ЖКУ	потребления ЖКУ в многоквартирных домах
<b>Цель.</b> Повышение качества и надежности предоставления жилищно-коммунальных услуг населению, обеспечение комфортной и безопасной среды проживания.								
<b>Задача 3.</b> Реализация мероприятий способствующих цифровизации городского хозяйства								
3.	<b>Основное мероприятие №3.</b> Мероприятие способствующее реализации концепции «Умный Южно-Сахалинск»							
3.1.	<b>Мероприятие 3.1.</b> Моделирование программы развития инновационной деятельности в системах коммунальной инфраструктуры	Департамент городского хозяйства	2020	2020	Ознакомление с программами и инновационными решениями реализованными в разных областях на территории РФ и	Моделирование программы развития инновационной деятельности в системах коммунальной инфраструктуры, в том числе по годам: 2020 - 1 экз;	Бесконтрольное вмешательство в работу оборудования приведет к увеличению степени износа коммунальной инфраструктуры, энергетики и увеличение	Приложение №4 п.4. Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии

					выполнение работ по подготовке проекта программы развития в системах коммунальной инфраструктуры	Итого: 1 экз.	аварийных ситуаций и несчастных случаев	
<b>Цель.</b> Повышение качества и надежности предоставления жилищно-коммунальных услуг населению, обеспечение комфортной и безопасной среды проживания.								
<b>Задача 4.</b> Реализация мероприятий способствующих цифровизации объектов социальной направленности								
4.	<b>Основное мероприятие №4.</b> Проведение мероприятий по энергосбережению и энергетической эффективности							
4.1.	<b>Мероприятие 4.1.</b> Реконструкция тепловых узлов учета в зданиях муниципальных учреждений	Департамент образования	2020	2021	Снижение уровня фактического потребления и необоснованных расходов на оплату ЖКУ муниципальными	Количество тепловых узлов учета подлежащих реконструкции в зданиях муниципальных учреждениях сферы образования, в	Необоснованно завышенные расходы бюджета на оплату ЖКУ	Приложение №4 п.4. Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии

					учреждениями сферы образования	том числе по годам: 2020 - 6 шт.; 2021 - 1 шт.; Итого: 7 шт.		
<b>Цель.</b> Повышение качества и надежности предоставления жилищно-коммунальных услуг населению, обеспечение комфортной и безопасной среды проживания.								
<b>Задача 5.</b> Реализация мероприятий по повышению надежности работы систем жизнеобеспечения								
5.	<b>Основное мероприятие №5.</b> Проведение энергетических обследований объектов жизнеобеспечения							
5.1.	<b>Мероприятие 5.1.</b> Проведение энергетических обследований в отношении муниципальных учреждений	Департамент культуры	2024	2025	Заключение контракта и проведение энергетического обследования	Количество муниципальных учреждений сферы культуры, в том числе по годам: 2024 - 1 шт.; 2025 - 2 шт.; Итого: 3 шт.	Необоснованно завышенные расходы бюджета на оплату капитальных ремонтов, ЖКУ, содержание зданий	Приложение №4 п.3. Доля расхода потребления ЖКУ в муниципальных учреждениях
5.2.	<b>Мероприятие 5.2.</b> Проведение энергетических обследований в отношении муниципальных	Департамент	2020	2022	Заключение контракта и проведение энергетического обследования	Количество муниципальных учреждений сферы образования, в том числе по	Необоснованно завышенные расходы бюджета на оплату капитальных	Приложение №4 п.3. Доля расхода потребления ЖКУ в муниципальных



	учреждений	образования				годам: 2020 - 23 шт.; 2021 - 28 шт.; 2022 - 14 шт.; Итого: 65 шт.	ремонт, ЖКУ, содержание зданий	учреждениях
5.3.	<b>Мероприятие 5.3.</b> Проведение энергетического обследования муниципального имущества и технологических процессов	Департамент городского хозяйства	2024	2025	Заключение контракта и проведение энергетического обследования	Проведение энергетического обследования имущества находящегося в муниципальной собственности городского округа объектов водоснабжения и водоотведения, теплоснабжения, в том числе по годам: 2024 — 100%; 2025 — 100%;	Необоснованно завышенные расходы бюджета и населения на оплату капитальных ремонтов, ЖКУ, содержание зданий	Приложение №4 п.4. Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии
5.4.	<b>Мероприятие 5.4.</b> Прочие мероприятия, способствующие энергосбережению и повышению энергетической эффективности в коммунальной инфраструктуре, в		2020	2022				

том числе:	Департамент городского хозяйства							
Выполнение научно-исследовательской работы (НИР) по теме: «Разработка Программы повышения надежности эксплуатации системы водоснабжения и водоотведения МО городской округ «Город Южно-Сахалинск».		2020	2020	Выполнение (НИР)	Выполнение научно-исследовательской работы (НИР) по теме: «Разработка Программы повышения надежности эксплуатации системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования городской округ «Город Южно-Сахалинск» 2020 — 100%	Увеличение степени износа коммунальной инфраструктуры, энергетики и увеличение аварийных ситуаций	Приложение №4 п.5. Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды	
Диспетчеризация муниципальных котельных на территории муниципального образования городской округ «Город Южно-Сахалинск», в том числе: подготовка ПСД		2021	2022	Заключение контракта и выполнение работ	Проведение мероприятий для установки импульсного оборудования (датчиков контроля, терморегуляторов и т.д.) 2021 - 95%; 2022 - 5%	Возникновение аварийных ситуаций и несчастных случаев на объектах коммунальной энергетики	Приложение №4 п. 4 Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии	

Приложение № 2  
к муниципальной программе  
«Энергосбережение и повышение  
энергетической эффективности городского  
округа «Город Южно-Сахалинск» на 2020-2025 годы»

**ИНФОРМАЦИЯ  
О КАПИТАЛЬНЫХ РАСХОДАХ**

№ п/п	Наименование объекта строительства	Сроки строительст ва (ввода в эксплуата- цию), приобре тения	Наличие проектно- сметной документации	Мощность	Сметная стоимость в текущих ценах (тыс. рублей)	Объем финансирования, тыс. рублей					Непосредствен ный результат (краткое описание)
						Всего	Федера льный бюджет	Област ной бюджет	Бюджет городского округа	Привле чённые	
Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности городского округа «Город Южно-Сахалинск» на 2020 - 2025 годы»											
1.	<b>Мероприятие 4.1.</b> Реконструкция тепловых узлов учета в зданиях муниципальных учреждений	2020 - 2021	На стадии разработки	Подлежит уточнению после определе ния адресного плана	-	4900,00	-	-	4900,00	-	Стабилизация теплоснабжения, налаживание технического учета потребления энергоресурсов, снижение тепло потерь в сетях

Приложение № 3  
к муниципальной программе  
«Энергосбережение и повышение  
энергетической эффективности городского округа  
«Город Южно-Сахалинск» на 2020-2025 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.	Постановление администрации города Южно-Сахалинска	«Об утверждении Порядка установки (замены) индивидуальных приборов учета электрической энергии жилых помещений муниципального жилищного фонда городского округа «Город Южно-Сахалинск»	№2588-па от 27.08.2019	Департамент городского хозяйства	-	Установка (замена) индивидуальных приборов учета электрической энергии жилых помещений муниципального жилищного фонда городского округа «Город Южно-Сахалинск» (Мероприятие 2.2.)
2.	Решение Городской Думы города Южно-Сахалинска	«Об утверждении Порядка материально-технического и организационного обеспечения деятельности учреждений образования, а также организаций, обеспечивающих	№ 41/3-09-4 от 25.11.2009	Департамент образования	-	Приобретение и монтаж недостающих приборов учета энергоресурсов для муниципальных учреждений, в том числе: подготовка ПСД

		бухгалтерский учет и техническое обслуживание учреждений образования городского округа «Город Южно-Сахалинск»				(мероприятие 2.1). Проведение работ по энергетическому обследованию муниципальных учреждений (мероприятие 5.2.)
3.	Постановление администрации города Южно-Сахалинска	«Об утверждении Порядка 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»	№2681-па от 05.10.2015	Департамент образования	-	Реконструкция тепловых узлов учета в зданиях муниципальных учреждений (мероприятие 4.1.).
4.	Решение Городской Думы города Южно-Сахалинска	«Об утверждении Порядка 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	-	Проведение энергетических обследований в отношении муниципальных учреждений (мероприятие 5.1.)
5.	Постановление администрации	«Об утверждении Порядка выполнения работ по				Проведение энергетического

	города Южно-Сахалинска	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	-	обследования муниципального имущества и технологических процессов (мероприятие 5.3.)
6.	Постановление администрации города Южно-Сахалинска	«Об утверждении Порядка выполнения работ по актуализации перспективных схем коммунальной инфраструктуры городского округа «Город Южно-Сахалинск», финансируемых из бюджета городского округа «Город Южно-Сахалинск»	от 27.04.2015 №975-па	Департамент городского хозяйства	-	Выполнение научно-исследовательской работы (НИР) по теме: «Разработка Программы повышения надежности эксплуатации системы водоснабжения и водоотведения МО городской округ «Город Южно-Сахалинск». (мероприятие 5.4.)
7.	Постановление администрации города Южно-Сахалинска	«Об утверждении Порядка предоставления субсидии юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений) на возмещение затрат, связанных с выполнением мероприятий по капитальному ремонту объектов коммунальной инфраструктуры, находящихся в муниципальной собственности городского округа «Город Южно-Сахалинск»	№461 от 28.02.2018	Департамент городского хозяйства	-	Диспетчеризация муниципальных котельных на территории муниципального образования городской округ «Город Южно-Сахалинск» (мероприятие 5.4.)

Приложение № 4  
к муниципальной программе  
«Энергосбережение и повышение  
энергетической эффективности городского  
округа «Город Южно-Сахалинск» на 2020-2025 годы»

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

№ п/п	Наименование индикатора (показателя)	Ед. измерения	Значение показателей						
			Базовое значение	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по отдельным направлениям жизнедеятельности									
1.	Количества подготовленных информационных мероприятий в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности	шт.	20	25	30	35	40	45	45
2.	Доля расхода потребления ЖКУ в многоквартирных домах	%	18	15	12	9	6	3	3
3.	Доля расхода потребления ЖКУ в муниципальных учреждениях	%	18	15	12	9	6	3	3
4.	Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии	%	20,78	20,68	20,68	20,58	20,58	20,48	20,48
5.	Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды	%	91,73	82,50	82,50	72,50	72,50	62,50	62,50





№ п/п	Наименование муниципальной программы, мероприятия	Исполнители муниципальной программы	Код бюджетной классификации				Расходы по годам реализации, тыс. рублей						
			ГР БС	ЦСР	Рз, Пр	ВР	Всего по муниципальной программе	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	<b>мероприятие 1.</b> Проведение информационных мероприятий в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности		x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	<b>Мероприятие 1.1.</b> Развитие и реализация направлений информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения	Департамент городского хозяйства	915	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-
2.	<b>Основное мероприятие 2.</b> Установка приборов учета энергоресурсов на		x	x	x	x	2549,30	2049,30	-	-	500,00	-	-

№ п/п	Наименование муниципальной программы, мероприятия	Исполнители муниципальной программы	Код бюджетной классификации				Расходы по годам реализации, тыс. рублей						
			ГР БС	ЦСР	Рз, Пр	ВР	Всего по муниципальной программе	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	объектах жизнеобеспечения												
2.1.	<b>Мероприятие 2.1.</b> Приобретение и монтаж недостающих приборов учета энергоресурсов для муниципальных учреждений, в том числе разработка ПСД	Департамент образования	907	1300 200 590	0709	620	500,00	500,00	-	-	-	-	-
2.2.	<b>Мероприятие 2.2.</b> Установка (замена) индивидуальных приборов учета электрической энергии жилых помещений муниципального жилищного фонда городского округа	Департамент городского хозяйства	915	1300 220 990	0502	240	2049,30	1549,30	-	-	500,00	-	-



№ п/п	Наименование муниципальной программы, мероприятия	Исполнители муниципальной программы	Код бюджетной классификации				Расходы по годам реализации, тыс. рублей						
			ГР БС	ЦСР	Рз, Пр	ВР	Всего по муниципальной программе	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	мероприятий по энергосбережению и энергетической эффективности		х	х	х	х	4900,00	4200,00	700,00	-	-	-	-
4.1.	<b>Мероприятие 4.1.</b> Реконструкция тепловых узлов учета в зданиях муниципальных учреждений	Департамент образования	Х	Х	Х	Х	4900,00	4200,00	700,00	-	-	-	-
			907	1300 4005 90	0709	610	700,00	-	700,00	-	-	-	-
						620	4200,00	4200,00	-	-	-	-	-
5.	<b>Основное мероприятие 5.</b> Проведение энергетических обследований объектов жизнеобеспечения		Х	Х	Х	Х	87380,50	44724,30	33103,10	1703,10	-	3650,00	4200,00
5.1.	<b>Мероприятие 5.1.</b> Проведение энергетических обследований в	Департамент культуры	913	1300	0804	Х	350,00	-	-	-	-	150,00	200,00

№ п/п	Наименование муниципальной программы, мероприятия	Исполнители муниципальной программы	Код бюджетной классификации				Расходы по годам реализации, тыс. рублей							
			ГР БС	ЦСР	Рз, Пр	ВР	Всего по муниципальной программе	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	отношении муниципальных учреждений			5005 90										
5.2.	<b>Мероприятие 5.2.</b> Проведение энергетических обследований в отношении муниципальных учреждений	Департамент образования	X	X	X	X	6500,00	2300,00	2800,00	1400,00	-	-	-	
			907	1300 5005 90	0709	610	2200,00	900,00	800,00	500,00	-	-	-	
						620	4300,00	1400,00	2000,00	900,00	-	-	-	
5.3.	<b>Мероприятие 5.3.</b> Проведение энергетического обследования муниципального имущества и технологических процессов	Департамент городского хозяйства	915	1300 5209 90	0502	240	7500,00	-	-	-	-	3500,00	4000,00	

№ п/п	Наименование муниципальной программы, мероприятия	Исполнители муниципальной программы	Код бюджетной классификации				Расходы по годам реализации, тыс. рублей						
			ГР БС	ЦСР	Рз, Пр	ВР	Всего по муниципальной программе	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5.4.	<b>Мероприятие 5.4.</b> Прочие мероприятия, способствующие энергосбережению и повышению энергетической эффективности в коммунальной инфраструктуре, в том числе:	Департамент городского хозяйства	X	X	X	X	73030,50	42424,30	30303,10	303,10	-	-	-
	Выполнение научно-исследовательской работы (НИР) по теме: «Разработка Программы повышения надежности эксплуатации системы водоснабжения и			1300 5630 60			42000,00	42000,00	-	-	-	-	-
			915	1300 5S30 60	0502	240	424,30	424,30	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование муниципальной программы, мероприятия	Исполнители муниципаль ной программы	Код бюджетной классификации				Расходы по годам реализации, тыс. рублей						
			ГР БС	ЦСР	Рз, Пр	ВР	Всего по муниципальной программе	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	водоотведения МО городской округ «Город Южно- Сахалинск»												
	Диспетчеризация муниципальных котельных на территории муниципального образования городской округ «Город Южно-Сахалинск», в том числе: подготовка ПСД			1300 5630 60			30000,00	-	30000,00	-	-	-	-
				1300 5S30 60			606,20	-	303,10	303,10	-	-	-

Приложение № 6  
к муниципальной программе  
«Энергосбережение и повышение  
энергетической эффективности городского округа  
«Город Южно-Сахалинск» на 2020-2025 годы»

**РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
И ПРОГНОЗНАЯ (СПРАВОЧНАЯ) ОЦЕНКА РАСХОДОВ ПО ИСТОЧНИКАМ**

№ п/п	Наименование муниципальной программы, подпрограммы, мероприятия	Источник финансирования	Оценка расходов, годы (тыс. рублей)						
			Всего по муниципальной программе	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Муниципальная Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности городского округа «Город Южно-Сахалинск» на 2020 - 2025 годы»	Всего	94829,80	50973,60	33803,10	1703,10	500,00	3650,00	4200,00
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
		Областной бюджет	72000,00	42000,00	30000,00	-	-	-	-
		Бюджет городского округа	22829,80	8973,60	3803,10	1703,10	500,00	3650,00	4200,00
		Юридические лица	-	-	-	-	-	-	-
		Иные внебюджетные источники	-	-	-	-	-	-	-
1.	<b>Основное мероприятие 1.</b> Проведение информационных мероприятий в сфере энергосбережения и	Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
		Областной бюджет	-	-	-	-	-	-	-
		Бюджет городского округа	-	-	-	-	-	-	-



№ п/п	Наименование муниципальной программы, подпрограммы, мероприятия	Источник финансирования	Оценка расходов, годы (тыс. рублей)						
			Всего по муниципальной программе	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	повышения энергетической эффективности	Юридические лица	-	-	-	-	-	-	-
		Иные внебюджетные источники	-	-	-	-	-	-	-
2.	<b>Основное мероприятие 2.</b> Установка приборов учета энергоресурсов на объектах жизнеобеспечения	Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
		Областной бюджет	-	-	-	-	-	-	-
		Бюджет городского округа	2549,30	2049,30	-	-	500,00	-	-
		Юридические лиц	-	-	-	-	-	-	-
		Иные внебюджетные источники	-	-	-	-	-	-	-
3.	<b>Основное мероприятие 3.</b> Мероприятие способствующее реализации концепции «Умный Южно-Сахалинск»	Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
		Областной бюджет	-	-	-	-	-	-	-
		Бюджет городского округа	-	-	-	-	-	-	-
		Юридические лица	-	-	-	-	-	-	-
		Иные внебюджетные источники	-	-	-	-	-	-	-
4.	<b>Основное мероприятие 4.</b> Проведение мероприятий по энергосбережению и	Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
		Областной бюджет	-	-	-	-	-	-	-
		Бюджет городского	4900,00	4200,00	700,00	-	-	-	-

№ п/п	Наименование муниципальной программы, подпрограммы, мероприятия	Источник финансирования	Оценка расходов, годы (тыс. рублей)						
			Всего по муниципальной программе	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	энергетической эффективности	округа							
		Юридические лица	-	-	-	-	-	-	-
		Иные внебюджетные источники	-	-	-	-	-	-	-
5.	<b>Основное мероприятие 5.</b> Проведение энергетических обследований объектов жизнеобеспечения	<b>ИТОГО:</b>	87380,50	44724,30	33103,10	1703,10	-	3650,00	4200,00
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
		Областной бюджет	72000,00	42000,00	30000,00	-	-	-	-
		Бюджет городского округа	15380,50	2724,3	3103,10	1703,10	-	3650,00	4200,00
		Юридические лица	-	-	-	-	-	-	-
		Иные внебюджетные источники	-	-	-	-	-	-	-