

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА

(ПРОЕКТ)

Муниципального унитарного многоотраслевого коммунального предприятия

(МУМКОП)

по развитию системы электроснабжения

на 2017-2019 годы

ЗАО Сибирский

2016 г

СОДЕРЖАНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ

	Паспорт	
1	Общие положения	
2	Характеристика предприятия	
3	Основные цели и задачи	
4	Мероприятия программы	
4.1	Мероприятия по организации, модернизации и автоматизации технического учета энергии, замена и установка приборов учета на ЦРП-600 и ТП	
4.2	Реконструкция КТПН-1,1А,2 для обеспечения качественного и без аварийного электроснабжения потребителей	
4.3	Реконструкция и строительство электрических сетей для повышения надежности энергоснабжения	
4.4	Замена масляных выключателей на вакуумные выключатели	
4.5	Замена силового трансформатора ТМ	
5	Сроки реализации и ресурсное обеспечение программы. Источники финансирования	
6	Целевые показатели программы	
7	Прочее	

ПАСПОРТ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Инвестиционная программа МУМКП по развитию системы электроснабжения на 2015 - 2019 годы (далее – "Программа")
Наименование, дата принятия и номер правового акта о разработке программы	<ul style="list-style-type: none">- Федеральный закон от 26.03.2003 №35-ФЗ "Об электроэнергетике";- Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";- Постановление Правительства РФ от 15.05.2010 №340 "О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности";- Постановление Правительства РФ от 01.12.2009 № 977 "Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики";- Постановление Правительства РФ от 29.12.2011 № 1178 "О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике";- Постановление Правительства РФ от 27.12.2004 № 861 "Об утверждении Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащим сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям";- Приказ ФСТ России от 17.02.2012 № 98-э "Об утверждении Методических указаний по расчету тарифов на услуги по передаче электрической энергии, устанавливаемых с применением метода долгосрочной индексации необходимой валовой выручки";

- Приказ ФСТ РФ от 06.08.2004 № 20-э/2 "Об утверждении методических указаний по расчету регулируемых тарифов и цен на электрическую (тепловую) энергию на розничном (потребительском) рынке";
- Приказ Минэнерго России от 24.03.2010 №114 "Об утверждении формы инвестиционной программы субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций";
- Постановление администрации Алтайского края от 03.08.2010 № 346 "О порядке организации работ по утверждению и согласованию инвестиционных программ субъектов электроэнергетики на территории Алтайского края";
- Решение Управления Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов от 08.07.2010 № 16 "Об утверждении требований по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности".
- Приказ Министерства энергетики РФ от 10 июня 2014 г. N 346 "Об утверждении Порядка установления целевых показателей для целей формирования инвестиционных программ сетевых организаций, в том числе организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью"

Разработчик программы

МУМКП

Цель и задачи программы

Цели: Обеспечение качества и надежности электроснабжения потребителей электроэнергии

Обеспечение ресурсной эффективности и безопасности функционирования системы электроснабжения.

Задачи: активизация процесса замены сетевого хозяйства и модернизация систем электроэнергетики за счет всех видов

источников финансирования;
оценка эффективности режимов работы
существующих электрических сетей;
разработка мероприятий по повышению
качества и надежности электроснабжения;
капитальный ремонт электрических сетей и
трансформаторных подстанций;

организация надлежащего учета
электроэнергии в рамках действующего
законодательства.

Целевые показатели
программы

Качество и надежность: Сохранение
показателей качества и надежности
реализуемых услуг на существующем уровне
Эффективность деятельности: Снижение
потерь электрической энергии %;
Снижение уровня износа основных
производственных фондов, %

Срок реализации
программы

2017– 2019 годы

Объёмы и источники
финансирования

Сумма средств, необходимых для
реализации инвестиционной программы
составляет 18,903 млн.рублей

Источниками финансирования
мероприятий программы служат:

1. Тариф на передачу электрической
энергии в размере 17,520
млн.рублей (без учета налогов):
в том числе:

амортизационные отчисления – 11,986
млн.рублей

инвестиционная составляющая в
тарифах (прибыль от реализации или
инвестнадбавка) – 5,533 млн.рублей

1. Общие положения

Нормативные правовые акты и нормативные организационные документы, на основе которых разрабатывалась Программа:

- Федеральный закон от 26.03.2003 №35-ФЗ "Об электроэнергетике";
- Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";
- Постановление Правительства РФ от 15.05.2010 №340 "О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности";
- Постановление Правительства РФ от 01.12.2009 №977 "Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики";
- Постановление Правительства РФ от 29.12.2011 № 1178 "О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике";
- Постановление Правительства РФ от 27.12.2004 №861 "Об утверждении Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям";
- Приказ ФСТ России от 17.02.2012 № 98-э "Об утверждении Методических указаний по расчету тарифов на услуги по передаче электрической энергии, устанавливаемых с применением метода долгосрочной индексации необходимой валовой выручки";
- Приказ ФСТ РФ от 06.08.2004 №20-э/2 "Об утверждении методических указаний по расчету регулируемых тарифов и цен на электрическую (тепловую) энергию на розничном (потребительском) рынке";
- Приказ Минэнерго России от 24.03.2010 №114 "Об утверждении формы инвестиционной программы субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций";
- Постановление администрации Алтайского края от 03.08.2010 №346 «О порядке организации работ по утверждению и согласованию инвестиционных программ субъектов электроэнергетики на территории Алтайского края»;
- Решение Управления Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов от 08.07.2010 №16 "Об утверждении требований по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности";
- Приказ Министерства энергетики РФ от 10 июня 2014 г. N 346 "Об утверждении Порядка установления целевых показателей для целей формирования инвестиционных программ сетевых организаций, в том числе

организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью".

2. Общая характеристика компании

Наименование предприятия: Полное наименование - Муниципальное унитарное многоотраслевое коммунальное предприятие; сокращенное наименование - МУМКП

Орган государственной регистрации: МРИ ФНС России по Алтайскому Краю № 4

ОГРН: 1022202733134 дата внесения записи: 11.09.2002, Свидетельство: серия 22 № 001016477

ИНН 2291000743 / **КПП** 229101001

Юридический и фактический адрес: 658076 Алтайский край, ЗАТО Сибирский, ул. Строителей д. 5А

Контакты:

- Официальный сайт в Интернете: <http://www.mumkp.com>
- Электронная почта: info@mumkp.com
- Телефон: (38532) 50673, 50380 факс: (38532) 50673,50380

Банковские реквизиты организации:

р/с 40702810202630003761, к/с 30101810200000000604, БИК 040173604

Отделение №8644 ОАО «Сбербанк России» г. Барнаул

Учредитель предприятия:

Администрация ЗАТО Сибирский

Руководитель предприятия:

Директор – Лопаткин Дмитрий Андреевич

Основные виды деятельности:

- передача электроэнергии;
- производство и отпуск тепловой энергии;
- водоотведение, тепло- и водоснабжение;
- выполнение ремонтных и строительных работ;
- осуществление иных видов деятельности не запрещенных действующим законодательством.

Производственно-техническая характеристика МУМКП:

общая протяженность электрических сетей - 103,98324 км;

трансформаторных подстанций - 28 шт;

распределительных пунктов - 2 шт.

Муниципальное унитарное многоотраслевое предприятие - территориальная сетевая компания, осуществляющая свою деятельность в границах муниципального образования городской округ ЗАТО Сибирский.

3. Основные цели и задачи программы

Основными **целями** Программы являются:

- Обеспечение качества и надежности электроснабжения потребителей электроэнергии;
- Обеспечение ресурсной эффективности и безопасности функционирования системы электроснабжения.
- Снижение потерь электрической энергии в сетях.

Согласно поставленным целям определены следующие **задачи** Программы:

- активизация процесса замены сетевого хозяйства и модернизация систем электроэнергетики за счет всех видов источников финансирования;
- оценка эффективности режимов работы существующих электрических сетей;
- оценка эффективности режимов работы существующих электрических сетей;
- разработка мероприятий по повышению качества и надежности электроснабжения;
- реконструкция и замена электрических сетей и трансформаторных подстанций;
- организация надлежащего учета электроэнергии в рамках действующего законодательства.

4. Мероприятия, предусмотренные настоящей инвестиционной программой

Достижение целей настоящей Программы и выполнение поставленных задач обеспечивается системой программных мероприятий.

4.1. Мероприятия по организации, модернизации и автоматизации технического учета энергии, замена и установка приборов учета на ЦРП-600 и ТП

Для контроля процесса энергоснабжения с целью сведения энергобаланса, определения сверхнормативных потерь, определения расхода электрической энергии на собственные нужды подстанций, соблюдения потребителями условий договора. Мероприятие проводится в рамках поэтапной замены и установки приборов учета на электрических сетях и подстанциях в соответствии с действующим законодательством.

4.2. Реконструкция КТПН-1,1А,2 для обеспечения качественного и без аварийного электроснабжения потребителей

Замена вышеперечисленных КТПН обусловлена тем, что год ввода данного оборудования в эксплуатацию - 1982г. Остаточная стоимость близка к нулю, оборудование устарело физически и морально. Рубильники не возможно заменить на новые, так как не подходит крепление, а рубильники старого образца уже не выпускают. Металлоконструкция (корпус) имеет явные признаки коррозии, что привело к деформации корпуса. Существует большая вероятность технологических нарушений на КЛ-10 кВ и КЛ-0,4 кВ. во время неблагоприятных погодных условий (инциденты такого характера уже имели место). Данные вносимые в программу, связаны с включением мероприятий по реконструкции объектов электросетевого хозяйства с целью повышения надежности электроснабжения существующих и обеспечения возможности технологического присоединения новых потребителей.

4.3. Реконструкция и строительство электрических сетей для повышения надежности энергоснабжения

Реконструкция кабельных линий 10 кВ и 0,4 кВ необходима, так как они находятся в эксплуатации с 1982 года. За период эксплуатации КЛЭП электрические сети физически устарели и имеют многочисленные повреждения, количество уже смонтированных муфт превышает допустимые нормы по монтажу муфт на 1 км КЛЭП. Для обеспечения безопасной и безаварийной эксплуатации, обеспечения пропускной способности на вновь вводимых и реконструируемых линиях выбраны следующие приоритетные направления:

- повышение пропускной способности действующих КЛЭП 10 и 0,4 кВ с ликвидацией ветхих участков, прокладкой новых участков линий;
- перераспределение мощностей между существующими перегруженными и малонагруженными линиями и подстанциями;

Включение в инвестиционную программу реконструкции КЛЭП 10 и 0,4 кВ является необходимой мерой для безаварийного и надежного электроснабжения потребителей. Планируемые к реконструкции участки КЛЭП служат для электроснабжения, как бытовых потребителей, так и стратегически важных объектов войсковой части.

4.4. Замена масляных выключателей на вакуумные выключатели

Масляные выключатели ВМП-10/630 эксплуатируются с 1982 года, имеют большой износ контактной группы, в горшках выгорели ферритовые пластины, резьбовые соединения горшков сорваны, изношен стекло-эпоксидный цилиндр, что не допустимо для дальнейшей эксплуатации. Вакуумные выключатели просты в использовании, пожаро- и экологически безопасны, а также отличаются большим сроком службы. Прибор «Сириус» заменит устаревшую релейную защиту и автоматику. Прибор «Сириус» современен, прост в использовании, имеет широкий спектр регулировок.

4.5. Замена силового трансформатора ТМ

В связи с большим сроком службы силового трансформатора объективно увеличились потери холостого хода в результате старения магнитной системы, изменилась структура металла, ухудшилась межлистовая изоляция, ослаблена прессовка сердечника. Сопротивление изоляции обмоток низкой и высокой стороны относительно корпуса имеет критическую допустимую норму (ПТЭЭП); не регулируется выходное напряжение. Необходима замена на трансформатор ТМГ12- обладает самым малым уровнем холостого хода и короткого замыкания при среднем уровне нагрузки 0,7 мощностью 400 кВА может сэкономить более 6000 кВт-ч в год.

5. Срок реализации и ресурсное обеспечение программы. Источники финансирования

Срок реализации инвестиционной программы МУМКП с 2017 по 2019 год и соответствует периоду, на который предприятию установлены долгосрочные параметры регулирования деятельности и необходимой валовой выручки.

Сумма средств, необходимых для реализации инвестиционной составляющей программы, составляет 17,520 млн. рублей без учета налогов.

Амортизационные отчисления за 2017-2019 годы, которые планируется потратить на финансирование инвестиционной программы, составляют 11,986 млн. рублей.

Прибыль (до налогообложения) от реализации услуг по передаче электрической энергии учтенная в программе в сумме 5,533 млн. рублей.

Услуг по технологическому присоединению МУМКП в период с 2011 по 2015 год не осуществляло, так как предприятие осуществляет свою деятельность на территории закрытого административного территориального образования.

6. Целевые показатели программы

Целями реализации настоящей инвестиционной программы определены следующие целевые показатели:

- Снижение потерь электрической энергии. Достижение значений показателя планируется за установки систем технического учета, позволяющего балансовым методом выявлять места повышенных потерь и принимать меры по борьбе с ними, а так же реконструкции (замены) кабельных линий 10 и 0,4 кВ с большим износом;
- Снижение уровня износа основных производственных фондов, путем замены кабельных линий и КТПН проработавшим свыше нормативного срока эксплуатации;
- Сохранение показателей качества и надежности реализуемых услуг на существующем уровне, за счет комплекса всех выше перечисленных мероприятий.
-

7. Прочее

В инвестиционной программе МУМКП отсутствует приложение 2.3 к Приказу Минэнерго России от 24 марта 2010 года № 114, так как данное приложение заполняется в следующих случаях:

- вновь создаваемых объектов, для которых могут применяться расчеты экономической эффективности реализации инвестиционных проектов;
- в отношении реконструированных, объектов, если объект после реконструкции создает новый финансовый поток;

- по проектам, общая стоимость реализации которых составляет 500 млн. рублей и более.

Инвестиционная программа МУМКП таких мероприятий не содержит.

Ранее инвестиционная программа МУМКП не утверждалась.

Директор МУМКП

Д.А. Лопаткин

Начальник энергохозяйства

В.А. Сайков