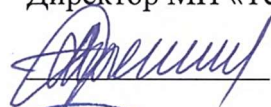


УТВЕРЖДАЮ

Директор МП «Тепловые сети»

 А. И. Драницын

«30» октября 2019 г.



**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ  
МП «Тепловые сети» на 2020 год  
котельных сельских поселений**

г. Чернушка

Полное наименование программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности МП «Тепловые сети» на 2020 год котельных сельских поселений
Условное (краткое) наименование программы	Программа энергосбережения и повышения энергоэффективности
Основание для разработки программы	<p><b>Правовые основания:</b></p> <p>Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ред. от 27.12.2018);</p> <p>Указ Президента РФ № 579 от 13 мая 2010 года «Об оценке эффективности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>Приказ Министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышении энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышении энергетической эффективности»;</p> <p>Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 № 1830-р «План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию федерального закона «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 15 мая 2010 г. № 340 "О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности".</p>
Разработчик программы	Муниципальное предприятие «Тепловые сети» Чернушинского городского поселения
Исполнитель программы	Муниципальное предприятие «Тепловые сети» Чернушинского городского поселения

Сроки реализации программы	2020 год
Цель программы	Повышение эффективности использования энергетических ресурсов с целью снижения себестоимости услуг, предоставляемых потребителям
Основные задачи программы	Экономия энергетических ресурсов в результате применения энергоэффективного оборудования
Финансовое обеспечение программы	Амортизация
Ожидаемые результаты при реализации программы	При выполнении программы энергоэффективности и энергосбережения должны быть получены (достигнуты) следующие результаты: - Снижение потребления электроэнергии с целью снижения себестоимости услуг, предоставляемых потребителям

## **ВВЕДЕНИЕ**

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования предприятия, так как повышение эффективности использования ТЭР, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической энергии, топлива позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР за счет внедрения на предприятии данной программы и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор технического функционирования предприятия.

### **1. Основные сведения об Организации**

#### **1.1. Официальное наименование**

Полное наименование организации: Муниципальное предприятие «Тепловые сети» Чернушинского городского поселения.

Сокращенное наименование организации: МП «Тепловые сети».

#### **1.2. Место нахождения и почтовый адрес**

617830 Пермский край, г. Чернушка, ул. Коммунистическая, д.5.

#### **1.3. Сведения о государственной регистрации Предприятия**

Свидетельство о государственной регистрации от 09 декабря 2003 года. Предприятие зарегистрировано за ОГРН 1035902204997

Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе 09 декабря 2003 года ИНН 5957403849 КПП 595701001.

#### **1.4. Перечень должностных лиц, ответственных за подготовку и составление технической информации и финансовой отчетности.**

Директор – Драницын Андрей Игоревич

И.о. главного инженера – Шишигин Виктор Алексеевич

Начальник ПТО – Мишин Юрий Алексеевич

Главный бухгалтер – Могильникова Татьяна Ивановна

### **2. Краткое описание системы теплоснабжения**

#### **2.1. Характеристика производственных мощностей системы теплоснабжения.**

По состоянию на 01 октября 2019 года муниципальное предприятие «Тепловые сети» Чернушинского городского поселения осуществляет подачу тепловой энергии потребителям через следующие объекты теплоснабжения:

Котельная по адресу:

- 1 Пермский край, Чернушинский район, с. Ананьино, ул. Центральная, 1А;
- 2 Пермский край, Чернушинский район, с. Ананьино, ул. Центральная, 29;

- 3 Пермский край, Чернушинский район, с. Ермия, ул. Набережная, 3
- 4 Пермский край, Чернушинский район, с. Деменево, ул. Ленина, 15
- 5 Пермский край, Чернушинский район, с. Калиновка, ул. Центральная, 89
- 6 Пермский край, Чернушинский район, с. Павловка, ул. Школьная, 1
- 7 Пермский край, Чернушинский район, с. Павловка, ул. Центральная, 2
- 8 Пермский край, Чернушинский район, с. Павловка, ул. Центральная, 12
- 9 Пермский край, Чернушинский район, с. Сульмаш, ул. Красноармейская, 21Б
- 10 Пермский край, Чернушинский район, с. Трун, ул. Советская, 7
- 11 Пермский край, Чернушинский район, с. Трун, ул. Советская, 9 котельная № 2
- 12 Пермский край, Чернушинский район, с. Трун, ул. Советская, 9 котельная № 3
- 13 Пермский край, Чернушинский район, с. Трун, ул. Пионерская, 4
- 14 Пермский край, Чернушинский район, с. Трун, ул. Советская, 10
- 15 Пермский край, Чернушинский район, с. Трун, ул. Мира, 85
- 16 Пермский край, Чернушинский район, с. Трун (пожарное депо)
- 17 Пермский край, Чернушинский район, с. Тауш, ул. Советская, 52
- 18 Пермский край, Чернушинский район, с. Тауш, ул. Шоссейная, 9
- 19 Пермский край, Чернушинский район, с. Тауш, ул. Советская, 50
- 20 Пермский край, Чернушинский район, с. В-Емаш, ул. Уральская, 37
- 21 Пермский край, Чернушинский район, с. Тюй, ул. Центральная, 79
- 22 Пермский край, Чернушинский район, с. Ореховая Гора, ул. 1 Мая, 3Б
- 23 Пермский край, Чернушинский район, с. Бедряж, ул. Молодежная, 8

### **3. Основные цели и задачи проекта Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности**

Целями разработки и реализации программы энергосбережения являются:

- внедрение энергосберегающей техники и повышение тепловой экономичности оборудования,
- модернизация систем теплоснабжения с применением эффективных теплоизоляционных материалов и конструкций, проведение режимных эксплуатационно-наладочных мероприятий,
- оснащение приборами учёта энергоресурсов.

Для достижения поставленных целей нужен комплексный подход к решению следующих наиболее важных задач:

- учет потребления энергии на единицу выпускаемой продукции в разрезе котельных,
- повышение эффективности производства услуг,
- снижение затрат на техническое обслуживание энергосистемы,
- повышение надёжности систем энергообеспечения,
- улучшение метрологического контроля, надзора и статистического наблюдения за расходом энергоресурсов,

- нормализация параметров микроклимата и освещённости в служебных, производственных помещениях в соответствии с санитарно-техническими нормами,

#### **4. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергоэффективности, включаемые в Программу энергосбережения**

Для выполнения показателей необходимо установить на электродвигатели сетевых насоса системы отопления частотный преобразователь. Экономия ТЭР будет выражаться в фактических расходах на электроэнергию. В среднем, после внедрения подобных мероприятий экономия достигала до 25%.

Так же необходимо провести замену осветительных приборов, ламп накаливания, на более энергоэффективные лампы и светильники на основе LED-технологии.

№ п/п	Наименование показателя	Вид исчисления	Ед. изм.	2019 г.	2020 г.
1	Экономия электроэнергии	натуральное	тыс. квт/ч		
		стоимостное	тыс. руб.		

#### **5. Типовые мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

##### **5.1. Программные мероприятия на 2019 год**

В соответствии с разработанными приоритетными направлениями, и, исходя из финансовых возможностей предприятия, в программе на 2020 год предусматриваются следующие мероприятия:

##### **5.1.1. Установка ЧП на электродвигатели сетевых насосов котельных.**

Экономический эффект будет достигнут в результате работы ЧП.  
Стоимость мероприятия: 50000 руб. без учета НДС.

##### **5.1.2. Замена ламп накаливания**

Экономический эффект будет достигнут в результате замены ламп накаливания суммарной мощностью 5325 Вт, на светодиодные лампы суммарной мощностью 1065 Вт.

Стоимость мероприятия: 8875 руб. без учета НДС.

#### **6. Организация управления настоящей Программой**

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности МП «Тепловые сети» на 2020 год котельных сельских поселений является краткосрочной со сроком реализации 1 год и представляет собой ряд мероприятий исходя из планируемых собственных средств предприятия.

Планирование, контроль и координацию программы осуществляет руководство предприятия.

## **7. Контроль за реализацией настоящей Программы**

Контроль за реализацией настоящей Программы осуществляет руководство  
МП Тепловые сети.

Отчет о реализации настоящей Программы представляется согласно  
законодательству.

**Мероприятия по реализации программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МП  
«Тепловые сети» на 2020 год котельных сельских поселений**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Цель реализации мероприятия</b>	<b>Финансовые потребности без учета НДС, руб.</b>	<b>Источник финансирования</b>
1	Установка ЧП на электродвигатель сетевого насоса котельной. Котельная с. Тюй, ул. Центральная, 79	Снижение потребления электроэнергии	25000,00	амортизация
2	Установка ЧП на электродвигатель сетевого насоса котельной. Котельная с. Ореховая Гора, ул. 1 Мая, 3Б	Снижение потребления электроэнергии	25000,00	амортизация
3	Замена ламп накаливания в количестве 71 штуки на светодиодные во всех котельных	Снижение потребления электроэнергии	8875,00	амортизация
	<b>ИТОГО</b>	<b>X</b>	<b>58 875,00</b>	<b>X</b>