УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ООО «Альшеевские тепловые сети»

_____ Р.И. Калимуллин

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ООО «АЛЬШЕЕВСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ» МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА АЛЬШЕЕВСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
на 2024-2028 годы

с. Раевский

№п/п	Содержание	стр
	Введение	3
1.	Термины и определения, используемые в программе	3
2.	Программа энергосбережения	5
2.1.	Общие положения	5
2.2.	Описание существующих систем теплоснабжения	5
2.3.	Мероприятия Программы энергосбережения	7
2.4.	Возможные риски	8
2.5.	Эффективность мероприятий программы	8
3	Приложение №1 Паспорт программы энергосбережения и повышения эффективности	9
3.1	Приложение №2 Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	11
3.2	Приложение №3 Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности и показатели технико-экономического состояния систем теплоснабжения	12
3.3	Приложение №4 Затраты на реализацию программы и экономии топливно-энергетических ресурсов	14
3.4	Программа энергосбережения на 2024-2028 года по ООО «Альшеевские тепловые сети»	15

Введение

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 N 190-ФЗ «О теплоснабжении», Постановлением Правительства РФ от 22.10.2012г. № 1075 «О ценообразовании в системе теплоснабжения», Методическими указаниями по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения», утвержденных Приказом Федеральной службы по тарифам РФ от 13.07.2013г. № 760-э ООО «Альшеевские тепловые сети» разработало программу энергосбережения в сфере теплоснабжения сельского МР Альшеевский район РБ на период 2024 - 2028 годы (далее – Программа энергосбережения).

Программа энергосбережения разработана и направлена на реализацию и финансирование мероприятий в сфере теплоснабжения с. Раевский Альшеевского района.

Реализация программы энергосбережения позволит обеспечить:

- повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования систем теплоснабжения;
- формирование условий для бесперебойного и качественного теплоснабжения населения, учреждений, предприятий и организаций;
- обеспечение доступности для потребителей услуг теплоснабжения (введение энергосберегающих технологий и отвечающего современным требованиям оборудования) на системах теплоснабжения.

В данной Программе представлен комплекс необходимых к выполнению мероприятий.

1.Термины и определения, используемые в программе

Понятия, используемые в настоящей Программе энергосбережения, соответствуют определениям, данным в Федеральном законе от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении».

1) тепловая энергия - энергетический ресурс, при потреблении которого изменяются термодинамические параметры теплоносителей (температура, давление);

2) качество теплоснабжения - совокупность установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации и (или) договором теплоснабжения характеристик теплоснабжения, в том числе термодинамических параметров теплоносителя;

3) источник тепловой энергии - устройство, предназначенное для производства тепловой энергии;

4) теплопотребляющая установка - устройство, предназначенное для использования тепловой энергии, теплоносителя для нужд потребителя тепловой энергии;

5) тепловая сеть - совокупность устройств, предназначенных для передачи тепловой энергии, теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок;

6) тепловая мощность (далее - мощность) - количество тепловой энергии, которое может быть произведено и (или) передано по тепловым сетям за единицу времени;

7) тепловая нагрузка - количество тепловой энергии, которое может быть принято потребителем тепловой энергии за единицу времени;

8) теплоснабжение - обеспечение потребителей тепловой энергии тепловой энергией, теплоносителем, в том числе поддержание мощности;

9) потребитель тепловой энергии (далее также - потребитель) - лицо, приобретающее тепловую энергию (мощность), теплоноситель для использования на принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании теплопотребляющих установках либо для оказания коммунальных услуг в части горячего водоснабжения и отопления;

10) программа энергосбережения организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, - программа финансирования мероприятий организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, по реконструкции системы теплоснабжения в целях повышения надежности, качества и энергетической эффективности системы теплоснабжения, снижения изношенных, энергетически неэффективных тепловых сетей;

11) теплоснабжающая организация - организация, осуществляющая продажу потребителям и (или) теплоснабжающим организациям произведенных или приобретенных тепловой энергии

(мощности), теплоносителя и владеющая на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в системе теплоснабжения, посредством которой осуществляется теплоснабжение потребителей тепловой энергии;

12) передача тепловой энергии, теплоносителя - совокупность организационно и технологически связанных действий, обеспечивающих поддержание тепловых сетей в состоянии, соответствующем установленным техническими регламентами требованиям, прием, преобразование и доставку тепловой энергии, теплоносителя;

13) система теплоснабжения - совокупность источников тепловой энергии и теплопотребляющих установок, технологически соединенных тепловыми сетями;

14) режим потребления тепловой энергии - процесс потребления тепловой энергии, теплоносителя с соблюдением потребителем тепловой энергии обязательных характеристик этого процесса в соответствии с нормативными правовыми актами, в том числе техническими регламентами, и условиями договора теплоснабжения;

15) теплосетевая организация - организация, оказывающая услуги по передаче тепловой энергии;

16) надежность теплоснабжения - характеристика состояния системы теплоснабжения, при котором обеспечиваются качество и безопасность теплоснабжения;

17) регулируемый вид деятельности в сфере теплоснабжения - вид деятельности в сфере теплоснабжения, при осуществлении которого расчеты за товары, услуги в сфере теплоснабжения осуществляются по ценам (тарифам), подлежащим в соответствии с настоящим Федеральным законом государственному регулированию, а именно:

а) реализация тепловой энергии (мощности), теплоносителя, за исключением установленных настоящим Федеральным законом случаев, при которых допускается установление цены реализации по соглашению сторон договора;

б) оказание услуг по передаче тепловой энергии, теплоносителя;

в) оказание услуг по поддержанию резервной тепловой мощности, за исключением установленных настоящим Федеральным законом случаев, при которых допускается установление цены услуг по соглашению сторон договора;

18) орган регулирования тарифов в сфере теплоснабжения (далее также - орган регулирования) - уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти в области государственного регулирования тарифов в сфере теплоснабжения (далее - федеральный орган исполнительной власти в области государственного регулирования тарифов в сфере теплоснабжения), уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования цен (тарифов) (далее - орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования цен (тарифов) либо орган местного самоуправления поселения или городского округа в случае наделения соответствующими полномочиями законом субъекта Российской Федерации, осуществляющие регулирование цен (тарифов) в сфере теплоснабжения;

19) схема теплоснабжения - документ, содержащий предпроектные материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

20) тарифы в сфере теплоснабжения - система ценовых ставок, по которым осуществляются расчеты за тепловую энергию (мощность), теплоноситель и за услуги по передаче тепловой энергии, теплоносителя;

2. Программа энергосбережения.

2.1 Общие положения

Программа энергосбережения разработана и направлена на реализацию мероприятий в сфере теплоснабжения с Раевский, Альшеевский район.

Цели и задачи программы:

- повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования систем теплоснабжения;
- формирование условий для бесперебойного и качественного теплоснабжения населения, учреждений, предприятий и организаций;
- обеспечение доступности для потребителей услуг теплоснабжения (введение энергосберегающих технологий и отвечающего современным требованиям оборудования) на системах теплоснабжения;
- сокращение удельных затрат на оказание услуг по теплоснабжению;
- снижение изношенных, энергетически неэффективных тепловых сетей , уменьшение затрат на аварийный ремонт сетей;
- снижение потерь тепловой энергии при транспортировке теплоносителя;
- снижение удельных расходов потребляемых энергоресурсов.

В данной Программе представлен комплекс необходимых к выполнению мероприятий. Основной задачей, стоящей перед ООО «Альшеевские тепловые сети», является эффективное развитие системы коммунального теплоснабжения, а также сохранение и постепенное обновление уже существующей системы.

2.2. Описание существующих систем теплоснабжения.

ООО «Альшеевские тепловые сети» осуществляет свою деятельность по выработке и реализации тепловой энергии населению и юридическим лицам с

ООО «Альшеевские тепловые сети» обслуживает 6 котельных в с.Раевский. Всего в котельных установлено 23 котла. Суммарная установленная мощность котельных составляет 20,268 Гкал/ч. Присоединенная мощность составляет 11,945 Гкал/ч. Протяженность тепловых сетей в двухтрубном измерении составляет 13,2 км.

Основные направления деятельности тепловых сетей:

1) производство пара и горячей воды (тепловой энергии) котельными;
2) распределение пара и горячей воды (тепловой энергии) по тепловым сетям среди потребителей (населения, бюджетно-финансируемых организации и т.д.);
3) деятельность по обеспечению работоспособности котельных;
4) монтаж, наладка, ремонт и техническое обслуживание теплотехнического оборудования и другого технологического оборудования;
5) производство общестроительных работ по прокладке местных трубопроводов;
6) производство работ по ремонту, наладке и технического обслуживания котлов и другого оборудования в котельных;

Выработка теплоэнергии производится на следующих объектах:

- **котельная №1** с 3мя котлами КСВ-2,9 с общей установленной суммарной мощностью 7,5 Гкал/час, расположена в с. Раевский и предназначена для выработки тепловой энергии. Годовая выработка тепловой энергии составляет 7,448 Гкал. Транспортировка тепловой энергии производится по тепловым сетям, протяженностью 5401,15 км.
- **котельная №2** с 3мя котлами КСВ-1,86 с установленной суммарной мощностью 4,8 Гкал/час. Протяженность тепловых сетей – 4475 км. Годовая выработка тепловой энергии составляет. 9,005 тыс Гкал. Монтаж котлов произведен в 2007 году.

- **котельная №3** с 5ю котлами АОГВ-46, с установленной суммарной мощностью 0,23 Гкал/час Протяженность тепловых сетей от котельной составляет 0,05 м. Годовая выработка котельной составляет 0,279 Гкал. Монтаж котлов произведен в 2007 году. Котельная обеспечивает теплом детский дом «Семья».
- **Котельная №4** с 5ю котлами АОГВ-46 с установленной мощность котельной составляет 0,23 Гкал/час. Котельная отапливает 47 потребителей. Годовая выработка тепловой энергии составляет 0,268 Гкал, протяженность тепловых сетей составляет 0,254 км. Котельная введена в эксплуатацию в 1986 году.
- **Котельная №5** с 3мя котлами ИК-0,1. с установленной суммарной мощностью 0,258Гкал/час. Монтаж котлов произведен в 2007 году. Котельная обеспечивает теплом детский сад и частный сектор. Протяженность тепловых сетей составляет 0,192 км. Годовая выработка по котельной – 0,418 Гкал
- **Котельная №6** с 2мя котлами КСВ-2,9, и 1им котлом КСВ-1,86 с установленной суммарной мощностью 3,6 Гкал/час, предназначена для выработки горячей воды и тепловой энергии. Котельная отапливает больницу, частный сектор.

Все котельные работают по температурному графику 95- 70 по зависимой схеме. Котлы работают на природном газе низкого и среднего давления и оборудованы автоматикой безопасности. Системы теплоснабжения закрытые. Всего предприятие осуществляет теплоснабжение 1476 объектов. Численность работающих составляет 54 человека, в том числе 11 инженерно-технических работника. Годовая реализация тепловой энергии составляет порядка 30 тыс.Гкал. Средний диаметр трубопроводов 133 мм. Основной вид прокладки трубопроводов – подземный.

Определение количества тепловой энергии, необходимой на отопление потребителей, осуществляется на основании заключенных с потребителями договоров на теплоснабжение. В договорах используются проектные нагрузки на отопление зданий. При отсутствии проектных, нагрузки определяются расчетным путем по объемам зданий, с использованием удельно-отопительной характеристики в зависимости от года постройки, которые, в свою очередь, пересчитаны на соответствующие периоду теплоснабжения температуры наружного воздуха и внутри помещений, что позволяет спланировать количество тепловой энергии, необходимой к отпуску потребителям.

Отпуск потребителям за 2022 год составил 30464 Гкал. Потери в сетях составляют 4156 Гкал (14% от отпущенной в сеть тепловой энергии). Потери в сетях рассчитаны в соответствии с требованиями «Инструкции по организации в Минэнерго России работы по расчету и обоснованию нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии», утвержденной приказом Минэнерго России от 30.12.2008 №325, регистрация в Минюсте России от 16.03.2009 №13513, в редакции, утвержденной приказом Минэнерго России от 10.08.2012г. №377, регистрация в Минюсте России от 28.11.2012г. №25956.

Собственные нужды котельных составляют 800 Гкал (2,6% от произведенной тепловой энергии). Собственные нужды рассчитаны в соответствии с требованиями «Инструкции по организации в Минэнерго России работы по расчету и обоснованию нормативов удельного расхода топлива на отпущенную электрическую и тепловую энергию от тепловых электростанций и котельных», утвержденной приказом Минэнерго России от 30.12.2008 №323, регистрация в Минюсте России от 16.03.2009 №13512.

Наибольший удельный вес в общем объеме потребляемых услуг занимает население – 97,18%, бюджетные организации составляют – 1,83%, доля прочих потребителей 0,99%. Из структуры теплопотребления видно, что основную часть потребителей – 97,18 % составляет население. Данная структура теплопотребления говорит о социальной значимости теплоснабжающей организации ООО «Альшеевские тепловые сети».

Минэнерго России работы по расчету и обоснованию нормативов удельного расхода топлива на отпущенную электрическую и тепловую энергию от тепловых электростанций и котельных», утвержденной приказом Минэнерго России от 30.12.2008 №323, регистрация в Минюсте России от 16.03.2009 №13512

2.3. Мероприятия программы энергосбережения

По фактическому состоянию системы теплоснабжения в начале 2023 года имеют место проблемы с качеством поставляемой тепловой энергии. Особо необходимо отметить:

- недостаточность развития системы теплоснабжения для обеспечения потребителей качественными услугами теплоснабжения на территории муниципального района Альшеевский район;
- недостаточность оборотных средств на ремонт котлов и тепловых сетей.

При детальной проработке проблем теплоснабжения населения Альшеевского муниципального района качественной тепловой энергией установлено, что существующие сооружения и оборудование изношены, нормативные ресурсы надежности оборудования и строительных конструкций исчерпаны.

В Альшеевском районе централизованная система теплоснабжения. Передача тепловой энергии (с теплоносителем – горячая вода) осуществляется по тепловым сетям протяженностью 13,2 км в 2-х трубном исчислении (сети теплоснабжения).

Основным проявлением физического старения трубопроводов является коррозия металлов, которая и приводит к разрывам, протечкам и постоянным ремонтам. Необходимо особо отметить, что быстрое старение трубопроводов вызвано разрушением применяемыми теплоизоляционными материалами при прокладке трубопроводов в то время. Именно вследствие слабой устойчивости тепловой изоляции трубопроводов к проникающей снаружи влаге, интенсивно протекает наружная коррозия и разрушение труб. Со временем изоляция оседала, осыпалась и теряла свои теплофизические свойства.

Программа энергосбережения в сфере теплоснабжения с. Раевский Альшеевского района направлена на осуществление необходимых мероприятий по реконструкции системы централизованного теплоснабжения поселка, для обеспечения технически надежной работы систем теплоснабжения, снижение потерь тепла в сетях и для качественного обеспечения тепловой энергией потребителей.

Перечень разработанных мероприятий программы энергосбережения в сфере теплоснабжения приведен в Приложение №1.

Участки сетей, которые включены в Программу энергосбережения выработали свой нормативный срок. Данные участки неоднократно подвергались аварийно-восстановительным ремонтам, в ходе которых, а также по результатам проведенных шурфовок определено, что состояние труб неудовлетворительное, значительная точечная коррозия стенок трубопроводов, разрушение и местами отсутствие тепловой изоляции теплосетей.

При выполнении реконструкции участков тепловых сетей планируется использовать современные энергоэффективные материалы: трубы с ППУ изоляцией (пенополиуретановая изоляция).

Современные трубопроводы имеют теплоизоляцию последнего поколения из вспененного полиуретана. Она характеризуется герметичностью, влагостойкостью, низкими показателями тепловых потерь, которые в 3-4 раза ниже существующих, а срок ее эксплуатации достигает 40-50 лет. Трубы с такой теплоизоляцией могут использоваться при наземном и подземном способах прокладки.

Цели программы: оптимизация гидравлического режима работы тепловых сетей, сокращение потерь теплоносителя, уменьшение тепловых потерь при транспортировке теплоносителя, обеспечение гарантированного и бесперебойного теплоснабжения потребителей, повышение эксплуатационной надежности систем теплоснабжения, снижение изношенных, энергетически неэффективных тепловых сетей, повышение качества услуг.

Общее плановое ежегодное снижение тепловых потерь на реконструируемых участках тепловых сетей в результате реализации программы с 2023 года составит 100 Гкал, при условии работы сетей 213 сут/год по температурному графику 95-70°С в отопительный сезон. Расчет тепловых потерь выполнен в соответствии с «Инструкцией по организации в Минэнерго России работы по расчету и обоснованию нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии.» Утв. Приказом №325 от 30.12.2008г. Минэнерго России.

2.4. Возможные риски

Одним из главных условий реализации Программы является ее стабильное финансовое обеспечение, источниками которого являются: амортизационные отчисления. Реализация Программы энергосбережения сопряжена с рядом потенциальных рисков.

Обстоятельства, обусловливающие возникновение рисков:

1. Превышение фактической стоимости мероприятий программы над плановой.

Причины:

-изменения в законодательстве;

-фактический уровень инфляции, превышающий уровень инфляции, учтенный при планировании Программы;

-иные изменения, влияющие на стоимость реализации Программы.

2. Недостаток финансовых средств при реализации мероприятий Программы.

Причины:

-неполнота оплаты потребителями услуг по теплоснабжению;

-неточность прогнозирования стоимости работ для реализации Программы.

3. Несвоевременность реализации мероприятий Программы по причине несвоевременного выполнения работ подрядными организациями.

Из трех вышеперечисленных факторов риска наиболее реальным представляется недостаточное финансовое обеспечение. Именно недостаточное или несвоевременное финансирование содержит угрозу срыва Программы энергосбережения.

Государственное регулирование тарифов на услуги теплоснабжения может повлиять на возникновение рисков. Это связано с тем, что действующее законодательство ограничивает увеличение тарифов путем утверждения индексов максимально возможного их изменения.

2.5. Эффективность мероприятий Программы энергосбережения

Большой физический износ участков тепловых сетей приводит к ряду проблем, которые помимо технического характера имеют и социальную сторону, затрагивающую жизненно важные интересы населения. Ремонты аварийных участков тепловых трасс не может повысить надёжность теплоснабжения и может привести к тому, что темпы ремонта не будут перекрывать темпы физического разрушения тепловых трасс, что в свою очередь приведёт к регулярным перерывам в теплоснабжении или полному прекращению теплоснабжения отдельных объектов, что недопустимо в отопительный период. Неэффективность ремонтов приводит к необходимости реконструкции тепловых сетей системы теплоснабжения с заменой ветхих тепловых сетей на новые сети, отвечающие современным требованиям.

В результате реализации данной Программы энергосбережения будут выполнены обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в сфере выработки тепловой энергии.

Выполнение программы позволит реализовать мероприятия по реконструкции тепловых сетей и приведёт к ряду эффектов:

- бесперебойное теплоснабжение потребителей;

- повысит эксплуатационную надежность систем теплоснабжения;
- качество теплоснабжения, то есть обеспечение температуры предоставления горячей воды и отопления внутри жилых помещений, соответствующие нормам;
- уменьшение производственных затрат на эксплуатацию тепловых сетей, связанных с аварийным ремонтом тепловых сетей;
- уменьшение тепловых потерь в сетях и расход теплоносителя;
- снижение протяженности изношенных, энергетически неэффективных тепловых.

Инженер ПТО
ООО «Альшеевские тепловые сети» _____ А.Р. Шкабарня

Приложение N 3

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности и показатели технико-экономического состояния систем теплоснабжения, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2024 – 2028 годы для ООО «Альшеевские тепловые сети» с.Раевский, осуществляющих производство и поставку тепловой энергии

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	2023 (базовый год)*	Плановые значения целевых показателей по годам			
						2024 г. (факт)	2025 г. (факт)	2026 г. (факт)	2027 г. (факт)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	9
1	Показатели надежности объектов теплоснабжения								
1.1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей	ед./км	отсутствуют	отсутствуют	0	0	0	0	0
1.2	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности	ед./(Гкал/час)	отсутствуют	отсутствуют	0	0	0	0	0
2	Показатели энергетической эффективности объектов теплоснабжения								
2.1	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал	отсутствуют	отсутствуют	151,27	151,27	151,27	151,27	151,27

2.2	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м²	отсутствуют	отсутствуют	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
2.3	Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал	отсутствуют	отсутствуют	4390	4390	4390	4390	4370
2.4	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	отсутствуют	отсутствуют	77	77	80	80	85
3	Показатели технико-экономического состояния систем теплоснабжения								
3.1	Износ трубопроводов и других недоступных для осмотра сооружений	%	отсутствуют	отсутствуют	90	90	90	90	90

:

Приложение № 4

ЗАТРАТЫ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ И ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

год	Затраты на реализацию программы, тыс.руб. без НДС	Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Топливно-энергетические ресурсы (ТЭР)							
	всего		При осуществлении регулируемого вида деятельности				При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды			
			Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы	
			т у.т без учета воды	Тыс. руб без НДС с учетом воды	т у.т без учета воды	Тыс. руб без НДС с учетом воды	Гкал без учета воды	Тыс. руб без НДС с учетом воды	т у.т без учета воды	Тыс. руб без НДС с учетом воды
2024	114,7	ИП отсутствует	4861,5	29836,34	5	23	800	370	-	-
2025	116,7	ИП отсутствует	4861,5	32819,98	5	25	800	411	-	-
2026	223,7	ИП отсутствует	4861,5	36101,97	5	28	800	455	-	-
2027	135,7	ИП отсутствует	4861,5	39712,17	5	30,7	800	506	-	-
2028	140,7	ИП отсутствует	4861,5	43683,39	5	33,8	800	561	-	-

Приложение № 2

Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащих включению в программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций и сроки их проведения на 2024-2028 годы

№ п/п	**Наименование мероприятия**	**Срок проведения**
1	Проведение технического обследования объектов теплоснабжения	2028г.
1	Инструктажи персонала простейшим методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	2024-2028г.г.
2	Протирка светопрозрачных конструкций	2024-2028 г.г.
3	Замена ламп накаливания на энергосберегающие	2024-2028 г.г.
4	Замена изношенных трубопроводов и восстановление изоляции трубопроводов	2024-2028г.г.
5	Герметизация зданий (окна, двери, швы, подвалы, выходы вентиляции, инженерных коммуникаций	2024-2028г.г.
6	Ремонт насосов и электродвигателей	2024-2028г.г.
7	Обеспечение обязательного учета используемых энергетических ресурсов с применением приборов учета	2024-2028г.г.
8	Обеспечение применения осветительных устройств с использованием светодиодов	2024-2028г.г.

*В соответствии с требованиями приказа от 21 августа 2015 г. № 606/пр (редакция от 10.04.2020) «Об утверждении методики комплексного определения показателей технико-экономического состояния систем теплоснабжения»

Приложение № 1

Руководитель организации
Директор Калимуллин Ринат Идханович
Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Общества с ограниченной ответственностью «Альшеевские тепловые сети»
на 2024-2028г.г.

Основание для разработки программы	1. Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ (ред. от 14.07.2022) "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2023) 2.Правительство Российской Федерации Постановление от 22 октября 2012 г. N 1075 о ценообразовании в сфере тепло-снабжения 3. Приказ ГКТ РБ от 06.03.2023 № 6 "Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих производство, передачу и поставку тепловой энергии, и поставку теплоносителя" 4. Постановление Правительства РФ от 15 мая 2010 г. N 340"О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности 5. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 21 августа 2015года № 606/пр «Об утверждении Методики комплексного определения показателей технико-экономического состояния систем теплоснабжения (за исключением теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии, теплоносителя, а также источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической тепловой энергии), в том числе показателей физического износа и энергетической эффективности объектов теплоснабжения и порядка осуществления мониторинга таких показателей» 6. Приказ Министерства энергетики РФ от 30 декабря 2008года № 325 «Об утверждении порядка определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя». 7. Приказ Министерства энергетики РФ от 30 декабря 2008 года

	№ 323 «Об утверждении порядка определения нормативов удельного топлива при производстве электрической и тепловой энергии»

Почтовый адрес	452120 Республика Башкортостан, Альшеевский район, село Раевский, ул.Трактовая 63
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон)	Шкабарня Алия Равильевна 8(34754)3-04-65
Дата начала и окончания действия программы	01.01.2024-31.12.2028