

«Утверждаю»

Директор

Муниципального унитарного предприятия  
«Мещовские тепловые сети»

А.В.Клопов



Приказ № 3 от 27 января 2020 года

# ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

ПО РЕГУЛИРУЕМЫМ ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ – ВОДООТВЕДЕНИЕ

Муниципальное унитарное предприятие  
«Мещовские тепловые сети»

на 2021 – 2023 годы

(период действия указан в случае отсутствия утвержденной инвестиционной программы)

г. Мещовск

**ПАСПОРТ**  
**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**  
**Муниципального унитарного предприятия «Мещовские тепловые сети»**  
на 2021 - 2023 годы

<b>Наименование субъекта</b>	Муниципальное унитарное предприятие «Мещовские тепловые сети»
<b>Основание для разработки программы</b>	Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности»
<b>Цели и задачи</b>	Снижение потребления энергетических ресурсов в сфере водоотведения в 2021 году на 1%, в 2022 году на 1%, в 2023 году на 1% по отношению к 2019 году.
<b>Характеристика программных мероприятий</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- диагностика и мониторинг состояния канализационных сетей, оценка их аварийности.</li><li>- ремонт насосного оборудования</li><li>- реконструкция и ремонт систем водоотведения</li></ul>
<b>Срок реализации</b>	2021-2023 годы.
<b>Объем и источники финансирования</b>	Собственные средства – 351 тыс. рублей
<b>Ожидаемые конечные результаты реализации мероприятий</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- сокращение удельного потребления топливно-энергетических ресурсов в сфере водоотведения</li><li>- общий экономический эффект от внедрения предложенных мероприятий позволит снизить финансовые затраты на потребленные топливно-энергетические ресурсы на сумму 80 тыс.рублей</li><li>- снижение потребления топливно-энергетических ресурсов сооружениями водоотведения в 2021-2023 году в совокупности на 3% по отношению к 2019 году.</li></ul>
<b>Контроль за исполнением программы</b>	Общий контроль за исполнением программы осуществляют: главный инженер и руководители структурных подразделений предприятия.

**Согласовано**

Заместитель Главы администрации  
МР «Мещовский район»



Б.В.Симаков

- **Основные цели и задачи программы.**

Программа энергосбережения по МУП «Мещовские тепловые сети» на 2021- 2023 годы в сфере водоотведения формируется как самостоятельная часть программы и базируется на следующих принципах:

- эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов;
- обеспечение учета используемых энергетических ресурсов и применения приборов учета;
- обеспечение требований энергетической эффективности сооружений;
- проведения обязательных энергетических обследований с разработкой перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведение их стоимостной оценки;
- обязанности распространения информации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- диагностика и мониторинг состояния канализационных сетей
- первоочередность обеспечения выполнения экологических требований к переработке и очистке сточных вод;

В связи с этим, **общими целями разработки и реализации** программы энергосбережения являются:

- снижение расходов предприятия на электрическую энергию;
- внедрение устройств водоподготовки и очистки с использованием современных средств обработки воды;
- упорядочение режима работы насосных установок в соответствии с расчетными нагрузками с целью повышения их КПД;

Для достижения поставленных целей в Программе предусмотрен комплексный подход к решению следующих **наиболее важных задач**:

- улучшение метрологического контроля, надзора и статистического наблюдения за расходом энергоресурсов;
- повышение КПД действующих энергетических установок;
- повышение теплозащиты канализационных сетей;
- снижение объемов финансовых средств накупаемые энергоресурсы;
- сокращение вредных выбросов в окружающую среду;
- приведение качества воздуха, воды, почвы к экологическим стандартам;

В результате осуществления основных мероприятий Программы должно быть достигнуто снижение потребления энергоресурсов на объектах водоотведения в 2021-2023г. Так же должны быть созданы условия для распространения положительного опыта, накопленного в процессе реализации энергосберегающих мероприятий.

• **Информация об организации:**

- основные виды деятельности организации: **водоотведение.**
- наличие объектов водоотведения:

Таблица 1

№ п/п	Объект водоотведения	Общая протяженность, п.м.	Среднее количество потребителей, чел	Объем потребления, м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5
1.	Очистные сооружения г. Мещовск, ул. Дегтярева	250	210	14 240
2.	Канализационные сети г. Мещовск, ул.Освободителей, ул.Кирова, пер.Кирова, ул. Тараканчикова, ул.Восточная	800	123	10 760

Объекты водоотведения находится в хозяйственном ведении.

- сведения о наличии автотранспорта и спецтехники:

Таблица 2

№ п/п	Марка автомобиля (спецтехники)	Кол-во	Год выпуска
1	2	3	4
1.	Машина вакуумная КО-503-B2	2	2011

Сведения о количестве точек приёма (поставки) электрической энергии, в том числе данные об их оснащении приборами учёта, информация о количестве точек приёма (поставки), оснащённых автоматизированной информационной измерительной системой, не оснащённых либо оснащённых с нарушением требований нормативной технической документации.

Электрическая энергия	шт.
Количество точек всего	1
Количество точек оборудованных приборами учёта	1
Количество точек, не оборудованных приборами учёта	0

Автоматизированная информационная измерительная система отсутствует.

**Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов по видам этих энергетических ресурсов.**

2019 год	очистные
Электрическая энергия, тыс. кВт.ч.	0,7
Суммарные затраты на энергоресурсы в тыс. руб.	4,4

### **Проблемы и обоснование необходимости их решения.**

- неудовлетворительное состояние систем водоотведения, характеризующееся высоким износом основных фондов;
- недостаточной надежностью функционирования, большими энергетическими потерями и негативным воздействием на окружающую среду;
- потребность в инвестициях для обеспечения надежного водоотведения при необходимости одновременного ограничения роста стоимости услуг этой сферы;

### **Информация о достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации за последние 5 лет.**

- повышение КПД оборудования на 10% за счет замены насосного оборудования;
- увеличение пропускной способности при транспортировке сточных вод на 10% за счет замены ветхих участков канализационных сетей;
- уменьшение расхода электроэнергии на 10 % за счет замены в осветительных приборах ламп накаливания на энергосберегающие;
- использование осветительных устройств с использованием светодиодов на 70%.

- **Информация о затратах и об источниках финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование мероприятия	Затраты на проведение мероприятий Программы в натуральном выражении, тыс. руб.			Источник финансирования	Ежегодный экономический эффект от мероприятий Программы, тыс. руб.
		2021 г.	2022 г.	2023 г.		
1.	Закупка и ремонт насосного оборудования	100,00	50,00	50,00	Собственные средства	50,5
2.	Замена ветхих участков канализационных сетей	50,00	50,00	50,00	Собственные средства	25,5
3.	Использование в осветительных приборах светодиодных ламп	0,5	0,5	0	Собственные средства	4,0
	Итого за весь срок Программы	150,5	100,5	100,0		80,0

- **Изменение расхода моторного топлива автотранспортом и спецтехникой в натуральном выражении и денежном выражении, с разбивкой по годам действия программы.**

Изменение расхода моторного топлива не планируется.

- **Прогноз потребления (производства) энергоресурсов по регулируемому виду деятельности – водоотведение**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Прогноз по годам		
			2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6
1	Объем сточных вод	тыс.куб.м.	25	25	25
2	Объем электроэнергии для работы очистных сооружений	тыс. кВтч	2,4	2,4	2,4

- **Сведения об увязке результатов реализации программы с вознаграждением сотрудников организации, в том числе через механизм ключевых показателей результативности для менеджеров и структурных подразделений по каждому направлению деятельности организации в разрезе каждого года, их целевые и фактические значения.**

Увязки результатов реализации программы с вознаграждением сотрудников организации не планируется.

- **Механизм мониторинга и контроля за исполнением ключевых показателей результативности.**

Механизм мониторинга и контроля за исполнением КПП включает:



- выполнение программных мероприятий за счёт предусмотренных источников финансирования;
  - ежегодную подготовку отчёта о реализации Программы и обсуждение достигнутых результатов;
  - ежегодную корректировку Программы с учётом результатов выполнения Программы за предыдущий период.
- **Механизм мониторинга и контроля за исполнением целевых показателей программы**

Для реализации целевых показателей программы руководитель организации:

- организует работу по управлению энергосбережением,
- определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере,
- несёт ответственность за эффективность использования энергетических ресурсов,
- назначает ответственного по выполнению энергосберегающих мероприятий.

Выполнение мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности ежегодно отражаются в отчётах, как в натуральном, так и в стоимостном выражении.

Корректировка Программы включает внесение изменений и дополнений в перечень программных мероприятий, с учётом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем году, а также на основании выявленных проблем в части энергосбережения, требующих их устранения. Общее руководство по реализации Программы возлагается на руководителя организации.

• **Иная информация**

Информация отсутствует.

Муниципальное  
унитарное предприятие  
«Мещовские тепловые сети»  
249240, Калужская область,  
г. Мещовск, ул. П. Хлюстина, д.1  
тел/факс 8(48446) 9-21-40  
ИНН 4013003535

31.01.2020г. № 6

Министру  
конкурентной политики  
Калужской области

Н.В.Владимирову

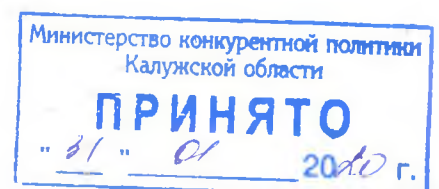
Муниципальное унитарное предприятие «Мещовские тепловые сети» передает на рассмотрение Программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по регулируемому виду деятельности – водоотведение на 2021-2023 годы.

Директор  
МУП «Мещовские тепловые сети»



А.В.Клопов

Исполнитель: Е. В. Филичкина  
тел: 8(48446) 9-21-40





МУП «Мещовские тепловые сети»

Приказ № 3  
от 27.01.2020г.

«Об утверждении Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по регулируемому виду деятельности – водоотведение на 2021-2023 годы»

На основании статьи 25 Федерального закона от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности», постановления Правительства Российской Федерации от 15.05.2010г. № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»:

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Программу в области энергосбережения и повышения и энергетической эффективности по регулируемому виду деятельности - водоотведение МУП «Мещовские тепловые сети» на 2021-2023 годы.
2. Назначить ответственным за мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности главного инженера Ильина Евгения Михайловича.

Директор МУП «Мещовские тепловые сети»



А.В.Клопов