


УТВЕРЖДАЮ:
Директор МУП «МПОЭ»
г. Трехгорного

 С.Н.Спичко

«28» 02 2023 г.

ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОГО УНИТАРНОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ «МНОГООТРАСЛЕВОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ ЭНЕРГОСЕТЕЙ» ГОРОДА ТРЕХГОРНОГО В
СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (АВТОНОМНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ) НА
2024-2028годы

г. Трехгорный
2023г.

I. Паспорт Программы.

Наименование Программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального унитарного предприятия «Многоотраслевое производственное объединение энергосетей» города Трехгорного в сфере теплоснабжения (автономные котельные) на 2024- 2028годы
Основание для разработки Программы	<ul style="list-style-type: none">- Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;- Постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2010 г. № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности» ;- Постановление Министерства тарифного регулирования и энергетики Челябинской области от 16 февраля 2017 г. № 5/10
Заказчик Программы	Министерства тарифного регулирования и энергетики Челябинской области
Основные разработчики Программы	производственно-технический отдел муниципального унитарного предприятия «Многоотраслевое производственное объединение энергосетей» города Трехгорного.
Цели и задачи Программы	<ul style="list-style-type: none">- снижение затрат при производстве тепловой энергии;- сокращение затрат на собственные нужды;- обеспечение энергоэффективности при передаче и потреблении тепловой энергии;- модернизация оборудования;- введение новых технологий;- оптимизация режимов работы котлов автономных котельных;- определение сроков и объемов капитальных вложений на проведение капитальных ремонтов и реконструкцию автономных котельных и тепловых сетей.
Сроки и этапы реализации Программы	2024-2028 годы

Затраты на Программу	10997,40 тыс. рублей, в том числе: - 3243,39 тыс. рублей – 2024 год - 1813,73 тыс. рублей – 2025 год - 1384,42 тыс. рублей – 2026 год - 1470,03 тыс. рублей – 2027 год - 3085,83 тыс. рублей – 2028 год
Источники финансирования Программы	- собственные источники (прибыль в тарифе, средства ремонтного фонда, амортизационные отчисления в тарифе, средства, полученные от применения надбавки к тарифам, прочие собственные источники); - привлеченные средства (заемные средства, бюджетные средства).
Основные мероприятия Программы	- внедрение энергосберегающих проектов и мероприятий; - создание нормативно-правовой базы энергосбережения на предприятии; - обеспечение управления и мониторинг Программы; - информационное обеспечение реализации Программы.
Ожидаемые результаты выполнения Программы	- уменьшение от нормативной величины удельного расхода топлива на выработку 1 Гкал тепловой энергии на автономных котельных предприятия: - на 0,00 процента в 2024 году - на 0,00 процента в 2025 году - на 0,00 процента в 2026 году - на 0,00 процента в 2027 году - на 0,00 процента в 2027 году
Ожидаемый экономический эффект реализации Программы	Экономический эффект реализации Программы отсутствует, т.к. удельный расхода топлива на выработку 1 Гкал тепловой энергии на автономных котельных предприятия соответствует нормативной величине, затраты Программы направлены на капитальный и текущий ремонты оборудования автономных котельных предприятия

Программу составили:

Главный инженер МУП «МПОЭ»

Главный энергетик МУП «МПОЭ»





А.П. Бондаренко

В.А. Копысов

**Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности МУП «МПОЭ»
г. Трехгорного,
осуществляющего деятельность в сфере теплоснабжения (автономные котельные)**

№№ п/п	Мероприятие Программы, направленное на достижение целей с указанием наименования объекта, адреса стройки	Финансовые потребности для реализации мероприятий, тыс.руб.						Срок проведения мероприятия (год, квартал)	Примечание: указать на наличие данных инвестиционной и (или) иных программах предприятия применительно к регулируемому виду деятельности, дополнительного финансирования не требуется
		Всего	1 этап реализации мероприятий Программы 2024год	2 этап реализации мероприятий Программы 2025год	3 этап реализации мероприятий Программы 2026год	4 этап реализации мероприятий Программы 2027год	5 этап реализации мероприятий Программы 2028год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1.	Раздел I. Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	0	0	0	0	0	0	0	Без финансирования
1.2.	Контроль режимов работы котлов автономных котельных	0	0	0	0	0	0	0	Без финансирования
1.3.	Проверка соблюдения режимов теплоснабжения от автономных котельных, их корректировка	0	0	0	0	0	0	0	Без финансирования
	Итого потребность по Разделу I	0	0	0	0	0	0	0	
2.1.	Раздел II. Мероприятия по модернизации оборудования, используемого для выработки тепловой энергии, передачи тепловой энергии, в том числе замене оборудования								
2.1.	Замена насосного оборудования	1934,78	883,86	859,97	69,59	1553,14			Инвестиционная и производственная

	Замена системы автоматизации отопления и ГВС	0	575,58	364,45	503,06	526,98	годы В течении запланированного года	программы Инвестиционная и производственная программы
2.2.	Ремонт котлов	0	0	0	0	0		
2.3.	Итого потребность по Разделу II	1934,78	1459,44	1224,42	1310,03	2852,9		
	Раздел III. Мероприятия по внедрению энергосберегающих технологий							
	Итого потребность по Разделу III							
	Раздел IV. Мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды при производстве тепловой энергии							
4.1.	Режимно - наладочные испытания котлов автономных котельных	160	160	160	160	160		
	Итого потребность по Разделу IV	160	160	160	160	160		
	Раздел V. Мероприятия по расширению использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии							
	Итого потребность по Разделу V							
	Раздел VI. Мероприятия по сокращению потерь тепловой энергии при передаче							
6.1.	Замена участков тепловой сети с применением современной тепловой изоляции	1148,61	194,29	0	0	0	в течении запланированного года	Инвестиционная и производственная программы
	Итого потребность по Разделу VI	1148,61	194,29	0	0	0		

		<i>Раздел VII. Мероприятия по оснащению приборами и автоматизированными системами учета энергоресурсов (топлива, электро- и тепловой энергии, воды)</i>									
7.1.		<i>Мероприятия по оснащению собственными приборами и автоматизированными системами учета энергоресурсов (топлива, электро- и тепловой энергии, воды)</i>									
7.1.		<i>Проверка приборов</i>	0	0	0	0	0	0	0	72,93	
		<i>Итого потребность по разделу 7.1.</i>									
7.2.		<i>Мероприятия по оснащению средствами коммерческого учета тепловой энергии потребителей тепловой энергии предприятия</i>									
		<i>Итого потребность по разделу 7.2.</i>									
		<i>Итого потребность по Разделу VII</i>	0	0	0	0	0	0	0	72,93	
		<i>Всего по разделам I-VII</i>	3243,39	1813,73	1384,42	1470,03	3085,83				

Целевые показатели работы в области учета энергии, энергетических ресурсов и воды МУП «МПОЭ» г.Трехгорного, осуществляющего деятельность в сфере теплоснабжения (автономные котельные)

№.№ п/п	Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Факт 2022 г.	План 2023 г.	Прогноз				Примечание
					2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	
1.	Доля тепловой энергии, отпускаемой от энергоисточников через приборы учета	%	100	100	100	100	100	100	
2.	Объем тепловой энергии, отпускаемой потребителям, всего	тыс.Гкал	32949,52	31436,77	31807	31807	31807	31807	31807
	в том числе:								
2.1.	через приборы учета	тыс.Гкал			14000	14000	14000	14000	14000
2.2.	по нормативам потребления (расчетным методом)	тыс.Гкал			17807	17807	17807	17807	17807
2.3.	Наличие индивидуальных тепловых пунктов у потребителей	Шт.	43	43	43	43	43	43	43
3.	Доля тепловой энергии, отпускаемой собственным потребителям через приборы учета	%			44,0	44,0	44,0	44,0	44,0
4.	Произведенные (планируемые) затраты на установку приборов учета (средств коммерческого учета), всего	тыс.руб.							
	в том числе:								
4.1.	собственных приборов отпуски тепловой	тыс.руб.							

**Показатели эффективности реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МУП «МПОЭ»
г. Трехгорного, осуществляющего деятельность в сфере теплоснабжения (автономные котельные)**

№, № п/п	Показатели	Ед. изм.	Факт 2022 г.	План 2023 г.	Прогноз (нарастающим итогом с начала реализации программы)					Примечание
					2024 г.	2024-2025гг.	2024-2026 гг.	2024-2027 гг.	2024-2028 гг.	
1.	Затраты на выполнение программы	тыс.руб.			3243,39	5057,12	6441,54	7911,57	10997,40	
2.	Результаты реализации мероприятий Программы - объем экономии энергоресурсов:									
	покупной тепловой энергии	тыс.Гкал								
	электроэнергии	тыс.кВт*ч								
	воды	тыс.куб.м.								
	топлива, всего	т.у.т.			0	0	0	0	0	
	в том числе по видам:									
	газа	т.у.т.			0	0	0	0	0	
	угля	тыс.т.у.т.								
	мазута	тыс.т.у.т.								
	прочие виды (расписать)	тыс.т.у.т.								
3.	Результаты реализации мероприятий Программы - Экономический эффект	тыс.руб.			0	0	0	0	0	