

Информация о программе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности «МУП МПОЭ» г.Трёхгорного (заполняется в текущем периоде и на срок действия программы)

№/п	Целевой показатель энергосбережения и повышения энергетической эффективности		Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности для достижения целевого показателя							Ожидаемые результаты		Примечание
	Наименование показателя	ед. изм.	Значение показателя	№ п/п	Наименование мероприятия	Период проведения мероприятия	Количественный показатель	Расходы на мероприятия тыс. руб.	Источник финансирования	в натуральном выражении	экономический эффект тыс. руб.	
1	Уменьшение фактического объема потерь тепловой энергии при её передаче	%	0,2	1	<i>Применение современной тепловой изоляции при капитальном ремонте тепловых сетей (тепломагистраль №2)</i>	2019	500 м	1000	собственные средства			
				2	<i>Реконструкция тепловых сетей (по ул. Калинина, ул. Мира, ул. Ленина, ул. Володина, ул. Кирова и другие участки)</i>	2019	4 объекта	500	собственные средства			
				3	<i>Замена запорной арматуры на тепловых сетях централизованного теплоснабжения</i>	2019	5 шт.	100	собственные средства	76,550 Гкал	73,383	
				4	<i>Проверка соблюдения режимов теплопотребления у потребителей</i>	постоянно	600 объектов	-	собственные средства			
2	Уменьшение удельного расхода топлива на выработку тепловой энергии	%	0,1	1	<i>Оптимизация режимов работы котельных и режимно-наладочные испытания котлов автономных котельных №№ 0-1, 0-2, кв.9</i>	2019	3 объекта	-	собственные средства	5,079 т у.т.	21,634	
				2	<i>Техническое перевооружение крышных газовых котельных № 0-1, № 0-2</i>	2019	1 объект	260	собственные средства			

3	снижение затрат на электроэнергию при транспортировке воды	%	0,1	Корректировка режимов работы технологического оборудования в зданиях П,ПП подьёмов	постоянно	2 объекта	-	собственные средства	1,236 тыс. кВт*час	6,946	
4	уменьшение фактического объёма потерь воды при её передаче	%	1,0	1	2019		-	собственные средства	9,357 тыс. м ³	48,844	
				2	2019	1000 м	3112	собственные средства			
				3	2019	5 шт.	100	собственные средства			
				4	2019	10 объектов	100	собственные средства			
5	Снижение потерь электрической энергии при её передаче в электросетях предприятий	%	0,05	1	2019		2400	собственные средства	3,400 тыс. кВт*ч	9,826	
				2	2019		-	собственные средства			
				3	2019		10	собственные средства			
				4	2019		50	собственные средства			

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности МУП «МПОЭ» г.Трегорного, осуществляющего деятельность в сфере теплоснабжения

№, № 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 мероприятий в инвестиционной и (или) иных программах предприятия применительно к регулируемому виду деятельности, дополнительного финансирования не требуется
		Всего	1 этап реализации мероприятий Программы 2019год	2 этап реализации мероприятий Программы 2020год	3 этап реализации мероприятий Программы 2021год	7		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1.	Раздел I. Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Контроль режимов работы систем теплоснабжения и их корректировка							
	Итого потребность по Разделу I							
	Раздел II. Мероприятия по модернизации оборудования, используемого для выработки тепловой энергии, передачи тепловой энергии, в том числе замене оборудования							
2.1.	Техническое перевооружение крышных газовых котельных № 0-1, № 0-2	260	260				2019	Производственная программа предприятия
	Итого потребность по Разделу II	260	260					
	Раздел III. Мероприятия по внедрению энергосберегающих технологий							
3.1.	Применение современной тепловой изоляции при капитальном ремонте тепловых сетей	1000	1000				2019	Производственная программа предприятия
3.2.	Установка осветительных устройств с использованием светодиодов							
	Итого потребность по Разделу III	1000	1000					
	Раздел IV. Мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов							

	Всего по разделам I-VII	2110	2110			
--	-------------------------	------	------	--	--	--

Форма № 3

**Сравнительные (целевые) показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности МУП «МПОЭ»
г.Трехгорного, осуществляющего деятельность в сфере теплоснабжения (автономные котельные)**

№ п/п	Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Факт за предыдущий календарный год (2017 год)	Показатели по результатам проведенного энергетического обследования / показатели потенциала <u>повышения энергетической эффективности</u> (нужное подчеркнуть)*				План /прогноз				Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, обеспечивающие достижение соответствующих показателей (ссылка на пункты формы №4)	Примечание
				2016 год	2017 год	2018 год	на 2018 год	на 2019 год (план)	на 2020 год (прогноз)	на 2021 год (прогноз)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	удельный расход топлива на опущенную от собственных теплоисточников тепловую энергию	кг у.т./Гкал	141,14		158,98		158,98	158,98			4.1.		
2	доля расхода тепловой энергии на собственные нужды котельных	%	0,37		0,37		0,37	0,37			4.1.		
3	доля расхода (потерь) тепловой энергии при ее передаче в сетях предприятия	% к отпуску в сеть	3,41		3,41		3,41	3,42					
4	ввод тепловой мощности	Гкал/час	0		0		0,647						
5	установленная мощность	Гкал/час	19,213		19,213		19,860						

6	присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/час	14,331			14,331	14,783		
7	удельный расход электроэнергии на 1 Гкал произведенной тепловой энергии	кВт*ч/Гкал	20,38			23,13	21,82		
8	удельный расход воды на 1 Гкал произведенной тепловой энергии	куб.м/Гкал	0,01			0,01	0,01		
9	объем производства тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов	тыс.Гкал							
10	доля тепловой энергии, производимой с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме тепловой энергии, производимой предприятием	%							
11	общее количество осветительных устройств	шт.							
12	количество осветительных устройств с использованием светодиодов	шт.							
13	доля осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%							
14	прочие показатели с расшифровкой (по усмотрению регулируемой организации)								