



УТВЕРЖДАЮ:

Директор МУП «Кристалл» МО
"Майминский район"

И.Е.Кругликов

» 30 декабря 2021 г.

ПРОГРАММА
по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
на 2022-2023 годы
в сфере теплоснабжения

Основными целями и задачами программы является экономия материальных средств и снижение энергозатрат в производственно-хозяйственной деятельности МУП "Кристалл" МО "Майминский район"

с.Майма
Республика Алтай

ПАСПОРТ

Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

МУП "Кристалл" МО "Майминский район"
на 2022-2023 года

Полное наименование организации	Муниципальное унитарное предприятие "Кристалл" муниципального образования "Майминский район"
Наименование программы	Программа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в сфере теплоснабжения МУП "Кристалл" МО "Майминский район"
Основание для разработки	ФЗ от 23.11.2009 " 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ". Приказа Комитета по тарифам Республики Алтай от 01 апреля 2019 года № 5-ВД «Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в части регулируемой деятельности в сфере теплоснабжения для теплоснабжающих организаций Республики Алтай на 2020-2022 годы».
Цель	Разработка и реализация мероприятий, обеспечивающих динамику снижения потребления топливно-энергетических ресурсов на единицу производимой продукции.
Основные принципы	Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов; Стимулирование энергосбережения и повышение энергетической эффективности; Системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению; Планирование энергосбережения; Использование энергетических ресурсов с учётом ресурсных, производственных, экологических и социальных условий.
Источники финансирования	Тарифы на тепловую энергию
Ответственный за формирование программы	Главный инженер Яркин И.А.
Даты начала и окончания действия программы	2022-2023 годы

**Мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
МУП "Кристалл" МО "Майминский район" на 2022-2023 год**

№ п/п	Мероприятия			Плановые затраты, тыс. руб.
		2022	2023	
1	2	3	4	58
1.	Общие			
1.1	Замена осветительных устройств с использованием светодиодов в котельной	√	√	6,498
2.	Организационные мероприятия по энергосбережению и повышения энергетической эффективности на источниках тепловой энергии			
2.1	Анализ аварийности технологического оборудования и систем теплоснабжения на котельной (постоянно в течении всего периода)	√	√	0,000
2.2	Учет топливно-энергетических ресурсов (постоянно)	√	√	0,000
2.3	Мероприятия по наладке и оптимизации работы котельного оборудования, направленных на повышение коэффициента полезного действия котлов при производстве тепловой энергии	√	√	0,000
2.4	Проведение обследования по режимно-наладочным испытаниям котлов, с составлением режимных карт на котельных (1 раз в 3 года)		√	0,000
2.5	Соблюдение заданных температурных режимов теплоносителя в соответствии с температурой наружного воздуха (постоянно)	√	√	0,000

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности МУП "Кристалл" МО "Майнинский район" на 2022-2023 год

Мод./п.	Наименования показателя	Ед.изм	Значение целевых и прочих показателей		ожидаемый технологический эффект		ожидаемый экономический эффект, (тыс.руб.)		ожидаемый срок окупаемости
			2022 год	2023 год	2022 год	2023 год	2022 год	2023 год	
Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сфере теплоснабжения									
Котельная с Суозга									
1	Расход энергетических ресурсов, используемых при производстве регулируемой организацией товаров, оказании услуг, в том числе при производстве единицы товара(услуги)	X	X	X	X	X	X	X	X
1.1	твердое топливо(уголь)	T.	554,00	552,34	97,94	1,66	440,83	7,78	5
2	Расход энергетических ресурсов при их передаче (распределении), включая потери энергетических ресурсов	X	X	X	X	X	X	X	X
2.1	электрическая энергия	тыс.кВт.ч	80,47	80,23	102,54	0,24	627,54	1,59	2
2.2	тепловая энергия	Гкал	216,47	215,82	0,00	0,65	0	3,12	3
2.3	холодная вода	м3	246,50	245,76	1,50	0,74	0,07	0,04	5
3	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	80	100	5	20	0,18	0,73	7
4	Оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов при осуществлении регулируемых видов деятельности	%	100	100	0	0	0	0	0
Котельная с Манжерок									
1	Расход энергетических ресурсов, используемых при производстве регулируемой организацией товаров, оказании услуг, в том числе при производстве единицы товара(услуги)	X	X	X	X	X	X	X	X
1.1	твердое топливо(уголь)	T.	264,20	263,41	43,91	0,79	197,64	3,71	5
2	Расход энергетических ресурсов при их передаче (распределении), включая потери энергетических ресурсов	X	X	X	X	X	X	X	X
2.1	электрическая энергия	тыс.кВт.ч	48,51	48,37	2,18	0,15	16,09	1,14	2
2.2	тепловая энергия	Гкал	186,15	185,59	-9,24	0,56	-59,72	3,48	3
2.3	холодная вода	м3	124,21	123,84	1,79	0,37	0,08	0,02	5
3	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	80	90	5	10	0,15	0,31	7
4	Оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов при осуществлении регулируемых видов деятельности	%	100	100	0	0	0	0	0