

**Отчет исполнения мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности
АО "ИЦА" за 2021 год**

№	Наименование мероприятия, вид энергоресурса	Объем внедрения	Годовая экономия энергоресурсов		Затраты, тыс.тенге	Примечание (перевод в т.у.т)
			в натуральном выражении	в денежном выражении (тыс. тенге), (по тарифу)		
1	2		3	4	5	6
Экономия газа (тыс.м3)						
1	Понижение температуры в ночное время, выходные и праздничные дни в административных и производственных помещениях.	Все подразделения	401,4	6 984,4	0,0	469,6
2	Оптимизация загрузки КС (с газотурбинным приводом)	все КС	7 388,4	128 558,2	0,0	8 644,4
3	Замена изоляции трубопроводов тепловых сетей Жанаозенского ЛПУ филиала УМГ "Актау"	1 КС	38,9	676,7	1 953,0	45,5
4	Замена изоляции трубопроводов тепловых сетей для Шалкарского ЛПУ филиала УМГ "Актобе" КС-12 (промплощадка ТКЦ, АУП)	1 КС	21,4	372,4	1 300,0	25,0
5	Разработка и применение режимных карт по эксплуатации и обслуживанию котельного оборудования филиала УМГ "Актобе" КС-14, КС-13, КС-10, КС-11, КС-12, АРУ	5 кот-х	135,0	2 349,0	7 000,0	158,0
	Итого:		7 985	138 941	10 253	9 343
Экономия электроэнергии (тыс.кВт*ч)						
6	Оптимизация загрузки КС (с электрическим приводом) УМГ "Тараз", "Шымкент"	2 КС	2 100,0	18 000,0	0,0	258,3
7	Автоматическая компенсация реактивной мощности на КС "Бейнеу" УМГ "Актау"	1 КС	190,8	3 816,0	6 936,0	23,5
8	Ремонт системы наружного и внутрицехового освещения на КС "Кульсары" в корпусах ТКЦ 4а и 4б, УМГ "Атырау".	1 КС	46,4	927,6	3123,75	5,7
9	Установка (взамен устаревших) катодных станций (СКЗ)нового поколения. (1шт - экономия 18,6 тыс.кВт*ч) заменено 39 шт.	39	725,4	14 508,0	54 600,0	89,2
10	Замена ламп внутреннего освещения на светодиодные объектов КС, ГРС (1900 шт)	1900	412,1	8 242,0	14 900,0	50,7
	Итого:		3 474,7	45 493,6	79 559,8	427,4
	Всего:			184 434	89 813	9 770

Примечание: Экономия энергоресурсов за 12 месяцев 2021 года составила 9 770 т.у.т , в том числе: природный газ - 7 985 тыс.м3 на сумму 138,9 млн.тенге, электроэнергии 3 475 тыс кВтч на сумму 45,5 млн.тенге.

