

Отчет исполнения мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности АО "ИЦА" за 2024 год

№	Наименование мероприятия, вид энергоресурса	Объем внедрения	Годовая экономия		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	318,7	4 978,1	0,0	372,9
2	Использование системы промывки проточной части компрессоров ГПА№ 1, 4, 7 ТКЦ КС «Опорное».	КС	3 058,7	47 776,6	485,6	3 578,7
3	Капитальный ремонт двигателя НК-12СТ (3 ед. ГПА) ДКС	3	1 240,0	19 368,7	3 363 439,0	1 450,8
4	Проведение работ по замене негерметичной запорной арматуры с целью устранения утечек УМГ "Атырау", "Актобе", "Шымкент"	Все подразделения	134,1	2 095,1	586 662,7	156,9
5	Замена устаревших котлов и старой котельной на современную энергоэффективную блочную котельную на промплощадке КС «Кульсары» УМГ «Атырау»	1 котельная	49,7	794,4	128 191,8	58,1
6	Замена устаревших котлов на современные энергоэффективные котлы для здания СЭБ ТКЦ-4 КС «Макат» УМГ «Атырау»	1 котельная	10,2	163,2	17 200,0	11,9
7	Оптимизация загрузки КС (с газотурбинным приводом) УМГ "Атырау", "Уральск", "Актобе"	КС	5 840,0	91 220,3	0,0	6 832,8
ИТОГО:			10 651,4	166 396,4	4 095 979,1	12 462,1
Экономия электроэнергии (тыс.кВт*ч)						
8	Замена неэффективных станций катодной защиты на станции нового поколения в 6 филиалах	175	3 255,0	114 207,3	514 533,3	400,4
9	Замена внутреннего освещения на светодиодные аналоги на 4 КС		237,6	6 435,9	32 724,9	25,1
10	Замена наружного освещения на светодиодные аналоги на объектах 6 филиалов	КС	576,0	16 386,2	41 773,4	70,8
11	Внедрение частотного управления электроприводом вентиляторов АВО газа для КС-12	КС	83,6	3 845,6	22 400,0	84,8
12	Замена выпрямительного устройства ТИРОСОТ на КРУ-35кВ КС-11	КС	8,5	391,0	24 577,0	9,7
13	Оптимизация загрузки КС-5 (с электрическим приводом) УМГ "Тараз"	КС	4 383,0	146 041,6	0,0	539,1
ИТОГО:			8 543,6	287 307,5	636 008,6	1 129,9
ВСЕГО:				453 703,9	4 731 987,7	13 592,0

Примечание: Экономия энергоресурсов за 12 месяцев 2024 года составила 13 592 т.у.т, в том числе: природный газ 10 651,4-тыс.м3 на сумму 166,4 млн.тенге, электроэнергии - 8 543,6 тыс.кВт*ч на сумму 287,3,3 млн.тенге.