

№	Наименование мероприятия	Ресурс	Инвестиции, (млн. тенге)		Экономия в денежном выражении,					Экономия в тоннах условного топлива,					Экономия энергоресурсов							
					(млн. тенге)					(т.у.т)					от общего потребления,							
			План	Факт	План	Факт				План	Факт				План	Факт						
						2016	2017	2018	2019		Всего	2016	2017	2018		2019	Всего	2016	2017	2018	2019	Всего
Мероприятия 2016 года																						
1	Замена футеровки П-301	Топливо	4,575	13,636	3,245	0	0	0	0	0	132	389,8	333,8	394,5	406,3	1524,4	0,180	0,053	0,046	0,054	0,056	0,209
2	Установка воздухоподогревателя после печей УЗК*	Топливо	609,8	497,46	156,7	0	0	0	0	0	6238,1	19016	13059	26621	21 558,00	80254	0,800	2,600	1,788	3,645	2,952	10,985
3	Изоляция задвижек паровой сети	Теплоэнергия	20,9	7,028	26,7	6,03	6,73	6,93	7,17	26,86	1396,7	267,7	267,7	264,4	258	1057,8	0,200	0,037	0,037	0,036	0,035	0,145
4	Ремонт насосной установки Н-102 (ПК-6у).	Электроэнергия	1,2	0,83	1,75	1,28	1,28	0,85	1,45	4,86	35,3	16,8	16,8	11	19,7	64,3	0,012	0,002	0,002	0,002	0,003	0,009
5	Ремонт насосной установки Н-105 (ПК-6у).	Электроэнергия	0,6	1,359	2,8	2,02	2,03	0,57	2,42	7,04	55,9	26,6	26,6	7,4	31	91,6	0,019	0,004	0,004	0,002	0,004	0,013
6	Ремонт насосной установки Н-9 (БОВ).	Электроэнергия	1,2	0,837	2,2	2,13	2,14	1,98	1,57	7,82	47,2	28,1	28,1	26	21,3	103,5	0,015	0,004	0,004	0,004	0,003	0,014
7	Ремонт насосной установки Н-212 (ПК-6у).	Электроэнергия	1,2	0,542	1,4	1,29	1,3	1,49	1,06	5,14	27,6	17	17	19,5	14,5	68	0,010	0,002	0,002	0,003	0,002	0,009
8	Внедрение устройств для компенсации реактивной мощности (УКРМ).	Электроэнергия	7,8	6,115	3,14	0,17	1,82	2,23	2,11	6,33	63	2,2	24	29	28,7	83,9	0,031	0,000	0,003	0,004	0,004	0,012
ИТОГО			647,275	527,807	197,935	12,92	15,3	14,05	15,78	58,05	7995,8	19764,2	13773	27372,8	22337,5	83247,5	1,267	2,7023	1,8863	3,7483	3,059	11,395715
Мероприятия 2017 года																						
9	Внедрение устройств для компенсации реактивной мощности (УКРМ).	Электроэнергия	19,918	17,55	3,14		0	3,08	2,99	6,07	63		0	40,1	40,8	80,9	0,031		0,000	0,006	0,006	0,011
10	Оптимизация схемы теплообменников установки производства битума (пинч-анализ)	Топливо, теплоэнергия	19,5	16,894	78		1,556	11,57	12,04	25,166	2848		392	2775	2718	5885	0,39		0,054	0,380	0,372	0,806
11	Установка и замена конденсатоотводчиков	Теплоэнергия	102	27,257	40,5		0	18,61	24,5	43,11	1480		0	389,13	786,9	1176,03	0,64		0,000	0,053	0,108	0,161
12	Оптимизация температуры влажного газа на входе в компрессор	Электроэнергия	0	0	5,1		3,1	6,16	5,2	14,46	64		41	79,7	69,8	190,5	0,04		0,006	0,011	0,010	0,026
13	Ремонт насосной установки Н-604/р	Электроэнергия	1,2	1,868	0,5		0,36	0,26	0,2	0,82	11		4,7	3,33	2,8	10,83	0,004		0,001	0,000	0,000	0,001
14	Ремонт насосной установки Н-101(ПК-6у).	Электроэнергия	1,2	0,867	1,75		0,25	1,66	1,27	3,18	35		3,3	21,6	17,4	42,3	0,012		0,001	0,003	0,002	0,006
15	Ремонт насосной установки Н-3 (БОВ)	Электроэнергия	1,2	0	1		0	0	0,98	0,98	20,4		0	0	13,3	13,3	0,007		0,000	0,000	0,002	0,002
ИТОГО			145,018	64,436	129,99		5,266	41,34	47,18	93,786	4521,4		441	3308,86	3649	7398,86	1,124		0,0607	0,4529	0,500	1,0132806
Мероприятия 2018 года																						
16	Внедрение устройств для компенсации реактивной мощности (УКРМ).	Электроэнергия	2,941	2,425	1,93			0,51	1,43	1,94	63			6,7	19,5	26,2	0,031			0,0007	0,003	0,003
17	Наладка тепловых сетей.	Теплоэнергия	9,576	7,69	3,2			0	2,1	2,1	365			0	251,3	251,3	0,05			0	0,034	0,034
ИТОГО			12,517	10,115	5,13			0,51	3,53	4,04	428			6,7	270,8	277,5	0,081			0,0007	0,037	0,0377824
Мероприятия 2019 года																						
18	Внедрение устройств для компенсации реактивной мощности (УКРМ).	Электроэнергия	2,514	2,64	3,14				0,32	0,32	63				4,4	4,4	0,031				0,001	0,001
ИТОГО									0,32	0,32	63				4,4	4,4	0,031				0,001	0,001
ВСЕГО			804,81	602,358	333,055	12,92	20,566	55,9	66,81	155,876	12945,2	19764,2	14214	30688,36	26261,7	90928,26	2,472	2,7023	1,947	4,2019	3,596	12,447