

СОГЛАСОВАНО:
 Председатель Правления
 АО «КазМунайГаз-ПМ»
 Турсунов Д.С.
 «___» _____ 2016г.

СОГЛАСОВАНО:
 Заместитель Генерального директора
 по производству АО «КазМунайГаз-ПМ»
 Бектуров Р.С.
 «___» _____ 2016г.

УТВЕРЖДАЮ:
 И.О. Президента
 ТОО «ПКОП»
 Баянши
 «___» _____ 2016г.

УТВЕРЖДАЮ:
 Первый Вице-Президент
 ТОО «ПКОП»
 Турисбеков А.З.
 «___» _____ 2016г.

Программа по повышению энергоэффективности ТОО «ПКОП». I этап на период 2016-2020 гг. (по итогам энергоаудита)

№ п/п	Наименование мероприятия	Снижение от общего потребления %	Затраты, млн. тнг.	Экономия, млн.тнг/год	Срок выполнения и ответственные лица
Мероприятия для теплового оборудования					
1	Увеличение производительности X-216	1,96	37	116,26	2016-2017 Директор по производству, Главный механик
2	Установка конденсатоотводчиков на дренажах паровых магистральных линий, вводах установок, а также перед ответственной регулирующей арматурой и пароспутниках.	0,45	102,8	29,1	2016-2020 Главный энергетик, Главный механик
3	Установка конденсатных насосов на резервуары 314/1 и 314/2, а также 304/5 и 304/4.	0,96	37,78	19,308	2016-2017 Директор по производству
4	Исключение байпасов на конденсатоотводчиках резервуаров 311/1-1, 311/1-2, 311-3.	0,16	3,5	3,215	2016 Директор по производству
5	Проведение менеджмента конденсатоотводчиков и регулярная замена пропускающих конденсатоотводчиков.	0,07	14,7	14,207	2016-2020 Главный энергетик
6	Тепловая изоляция отсекающей и регулирующей арматуры.	0,1	4,167	6,018	2016-2020 Главный механик
7	Устранение тепловых потерь через наружные стенки печей П-101/1, П-102.	0,30	36,60	18,5	2016-2020 Главный механик
ВСЕГО:			236,497	206,578	
Мероприятия по электрическому оборудованию					

№ п/п	Наименование мероприятия	Снижение от общего потребления %	Затраты, млн. тнг.	Экономия, млн. тнг./год	Срок выполнения и ответственные лица
8	Замена осветительных приборов	0,01	3,08	2,76	2016-2020 Главный энергетик
9	Расширение области подключения холодильной машины центральной системы кондиционирования	0,025	7,5	6,6	2016-2020 Главный энергетик
ВСЕГО:		0,035	10,580	9,360	
Мероприятия по технологическому оборудованию					
10	Максимальное использование топливного газа на печах	0,99	0	61,36	2016 Директор по производству
11	Внедрение установки рекуперации паров, связанной с устройствами отвода паров с наливных стояков наливной эстакады	0,28	69,1	17,35	2016-2020 Начальник ТТУ
12	Внедрение автоматической системы дренирования с интегрированной в нее системой предварительного разделения дренажных вод резервуаров на углеводородную составляющую и воду	0,11	13,8	6,90	2017-2020 Главный технический руководитель по охране труда, Директор ДОТБиЭ
ВСЕГО:		1,380	82,900	85,610	
ИТОГО:		5,415	329,977	301,548	

И.О. Вице-Президента по производству
 ТОО «ПКОП»  Ван Лицзюнь

Вице-Президент по модернизации и развитию
 ТОО «ПКОП»  А. Мынбаев

Технический директор ТОО «ПКОП»  Р. Жангабылов

Главный инженер ТОО «ПКОП»  Ван Лицзюнь

Советник Генерального директора
 АО «КМГ-ПМ»  Г. Амантурлин

Директор департамента нефтепереработки
 АО «КМГ-ПМ»  О. Лызлов

