

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ТОО «Экибастузтеплоэнерго»

А.М. Захарьян

2019 год



Программа энергосбережения на 2020год  
по ТОО «Экибастузтеплоэнерго»

1. Мероприятия по повышению экономичности

№ п/п	Наименование	Затраты, тыс. тенге / Эк.эф тыс.тенге	Ответств. исполнитель	Срок исполнения	Примечание
1	2	3	4	5	6
<b>Цех № 1/3 Топливо-транспортный цех</b>					
1.	Замена дефектных участков трубопроводов пожарной воды Ø 57x3,5 мм – 20м, Ø 108x4 мм-33м ЛК-1 «А,Б»	130,7/574,5	Богатенков А.И. Данильчук А.Н.	2-3 квартал	Экономия воды 1104 т/год
2.	Текущий ремонт трубопроводов отопления ЛК-2 «А,Б» Ø 57x3,5 мм – 25м, Ø32x4мм – 42м, Ø89x4мм – 30м, Ø108x4мм – 32м.	470,2	Богатенков А.И. Данильчук А.Н.	2-3 квартал	Экономия сетевой воды 758,6 т/год
3	Текущий ремонт аспирационных установок в кол-ве 3 шт.	176,8/113,7	Богатенков А.И. Данильчук А.Н.	2-4 квартал	Повышение надежности работы оборудования, экономия угля-72,8 т/год
4	Испытания и наладка аспирационных установок в кол-ве 8 шт.	426,8	Богатенков А.И.	3-4 квартал	Проверка производится с участием специализированных организаций
<b>Цех № 2/3 Котлотурбинный цех</b>					
5	Определение и устранение присосов по газовому тракту котлоагрегатов	389,2/3116,1	Курочкин В.П. Данильчук А.Н.	Постоянно	Экономия энергоресурса – экономия электроэнергетики на собственные нужды котлов на 199680 кВтч.
6	Внедрение автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду	7000/	Курочкин В.П. Слаббекова А.	2-4 квартал	соблюдения требований законодательства РК в сфере экологии и устранения замечания РГУ «Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан».

7	Реконструкция схемы питьевого водоснабжения ЭТЭЦ и перевод бака запаса питьевой воды 6000 м3 на техническую воду	50000/49500	Курочкин В.П. Рахимова И.Н.	2-4 квартал	Снижение расхода питьевой воды на 10 392 тонн/год
8	Замена кубов трубчатого воздухоподогревателя 1ст. 2 секции (3шт.) к/а КВТК-100-150 ст. № 12.	3720,3/5664, 2	Болдашевский А. Данильчук А.Н.	3-4 квартал	Экономия энергоресурса – экономия угля на 3296 тонн/год.
9	Замена кубов трубчатого воздухоподогревателя 1ст. 1и2 секции (8шт.) к/а БКЗ-75-39Фб ст. № 7	4968,8/6411, 8	Болдашевский А. Данильчук А.Н.	4 квартал	Экономия энергоресурса – экономия угля на 3780 тонн/год.
10	Выполнение мероприятий по наладке режимов работы на котлоагрегатах	632,7/2341,6 4	Курочкин В.П. Кажаев О.Л.	Постоянно	Экономия энергоресурса – экономия топлива ориентировочно на 1127 тонн на 1 котле.
<b>Цех 4/3 Химический цех</b>					
11.	Замена участка отопления ХВО – III очереди, d=57мм, L-86м	120,1/104,5	Ярось Н.В. Данильчук А.Н.	3 квартал	Экономия энергоресурса – снижение перерасхода сетевой воды на 4682,8 тонн/год.
12.	Капитальный ремонт вакуумного деаэрата ВДУ-800	116,7/	Ярось Н.В. Данильчук А.Н.	2-3-квартал	Повышение надежности работы оборудования
<b>Цех 5/3 Электрический цех</b>					
13.	Работа в летний период с тремя трансформаторами 35/6кВ (2 в резерве)	224,3/1195,2	Скляров Д.С.	2-3 квартал	Экономия электроэнергии-70560 кВтч/г
14.	Замена обычных ламп накаливания на энергосберегающие лампы – 400 шт.	984,2/6886,1	Скляров Д.С.	1-4 квартал	Экономия энергоресурса – снижение перерасхода электроэнергии на 413472 кВтч/год.
<b>Цех 15/3 Ремонтно-строительный участок</b>					
15.	Замена участка отопления центрального склада d=60мм, L-82м	50,877/1173, 3	Антоненко Н.	2-3 квартал	Экономия энергоресурса - снижение перерасхода воды 662,4 т/год.
<b>Экибастузские тепловые сети</b>					
16	Реконструкция тепловой изоляции ТМ-3 от ЦТРП до НОЗЛ Общая протяженность реконструируемого участка: 945 п.м., Дн 2x1020.	59482/28005, 5	Банченко Е.И.	2-3 квартал	Снижение тепловых потерь на 5908 Гкал/год.
17	Реконструкция тепловой изоляции ТМ-1 от НО-5В до НО8В Общая протяженность реконструируемого участка: 551 п.м., Дн 2x820.	24119/22219	Банченко Е.И.	2-3 квартал	Снижение тепловых потерь на 4687 Гкал/год.

ИТОГО раздел 1: затрат 153012,6 тыс. тенге;

экономический эффект 127305,5 тыс. тенге.

2. ЭТЭЦ

№ п/п	Наименование	Затраты, тыс. тенге /Эк.эффект, тыс.тенге	Ответств. исполнитель	Срок исполнения	Примечание
1	2	3	4	5	6
<b>Цех № 1/3 Топливо-транспортный цех</b>					
1.	Проверка вагонных весов типа ВД -30 - 2-8	1100,2/4122,7	Богатенков А.И. Данильчук А.Н.	2-4 квартал	Экономия энергоресурса – экономия угля на 4254,7 тонн/год.

ИТОГО раздел 2: затрат 1100,2 тыс. тенге;

экономический эффект 4122,7 тыс. тенге;

Всего затрат тыс. тенге; 154112,8

Всего экономический эффект 131428,2 тыс. тенге.

Начальник ПТО

О.Л. Кажаяв

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора по производству – главный инженер

П.А. Мельничук

Директор ЭТЭЦ

В.К. Вебер

И.о. директора ЭТС

Е.И. Банченко