

Информация субъекта естественной монополии

об ходе исполнения субъектом инвестиционной программы ТОО "Усть-Каменогорская ТЭЦ" (производство тепловой энергии) за 12 месяцев 2023 года

утверждена совместным приказом Департамента Комитета по регулированию естественных монополий Министерства Национальной экономики РК по ВКО от 16 января 2024 года №10-ОД и Управления строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ВКО от 18 января 2024 года №2

№ п/п	Информация о реализации инвестиционной программы в разрезе источников финансирования, тыс. тенге					
	Наименование мероприятий	Место расположения	Сроки исполнения	Сумма инвестиционной программы (проекты), тыс. тенге		Стадии исполнения
				план	факт	
1	2	3	4	5	6	7
	ВСЕГО Инвестиционная программа на период с 1 февраля 2023 года по 31 января 2024 года			3 504 763,39	3 504 984,75	
1	Строительство (расширение)	ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. промышленная, д. 2		1 353 751,11	1 353 764,88	
1.1.	<i>Строительство нового золоотвала</i>		2023г	1 353 751,11	1 353 764,88	<i>Выполнено</i>
2	Модернизация и Реконструкция		2023г	1 190 001,74	1 190 209,33	
2.1.	<i>Реализация проекта замены главных паропроводов 140 ата ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»</i>		2023г	1 190 001,74	1 190 209,33	<i>Выполнено</i>
3	Капитальные ремонты (увеличение срока службы)		2023г	961 010,54	961 010,54	
3.1.	<i>Капитальный ремонт к/а ст.№10 с заменой пароперегревателя</i>		2023г	29 806,36	29 806,36	<i>Выполнено</i>
3.2.	<i>Капитальный ремонт к/а ст.№10 с заменой воздухоподогревателя</i>		2023г	20 671,75	20 671,75	<i>Выполнено</i>
3.3.	<i>Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№12 с заменой ширмового пароперегревателя</i>		2023г	33 973,95	33 973,95	<i>Выполнено</i>
3.4.	<i>Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№15 с заменой панелей заднего экрана, боковых экранов, заднего радиационного пароперегревателя</i>		2023г	715 684,28	715 684,28	<i>Выполнено</i>
3.5.	<i>Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№14 с заменой "холодной" части воздухоподогревателя</i>		2023г	160 874,20	160 874,20	<i>Выполнено</i>

Строительство нового золоотвала

Завершены работы по устройству ТОВ-1 и ТОВ-2 общей протяженностью 4588м, также данные участки прошли пневмоиспытания, выполнена обратная засыпка;
Смонтированы устройства опор ОП1 для золопроводов в количестве 120шт;

Произведен монтаж золопроводов протяженностью составляет приблизительно 3500м, выполнена поставка труб для внеплощадочных сетей золопроводов общей протяженностью Д530 4064м и Д325 1679м, а также для внутриплощадочных сетей золопроводов общей протяженностью Д530 3065м и Д325 1283,5м;

Произведена поставка труб для системы орошения Д325 протяженностью 2274м, произведена поставка полиэтиленовой трубы перетекающего коллектора осветленной воды Д900 протяженностью 188м, а также футляра Д1220 длиной 161м, произведена поставка труб дренажной системы Д250 с перфорацией 1083,5м и без перфорации 104,5м. Выполнена поставка текстурированной и гладкой геомембраны в объеме 345 427,5м².



Реализация проекта замены главных паропроводов 140 ата

Замена главных паропроводов 140 ата выполняется по участкам и разделена на 5 этапов.

В 2023 году в рамках 3 этапа выполнена замена участка магистрального паропровода $\text{Ø}377*50$ мм от подключения КА-13,14 к магистрали в сторону турбоагрегата ст.№12 и РОУ-14,15, котлоагрегата ст.№15. Протяженность паропровода - 118м; вес паропровода - 65,5т; вес ОПС - 3,64т; протяженность дренажей - 215м; вес — 3,2т; ОПС дренажей - 0,25т.

до



после



Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№10 с заменой пароперегревателя

Выполнены работы по замене пароперегревателя котлоагрегата ст.№10 с восстановлением тепловой изоляции.

Эффект:

- снижение уровня износа;
- увеличение надежности работы котлоагрегата в отопительный период;
- снижение аварийных остановов, что приведет к уменьшению затрат на пуски и остановки котла;

до



после



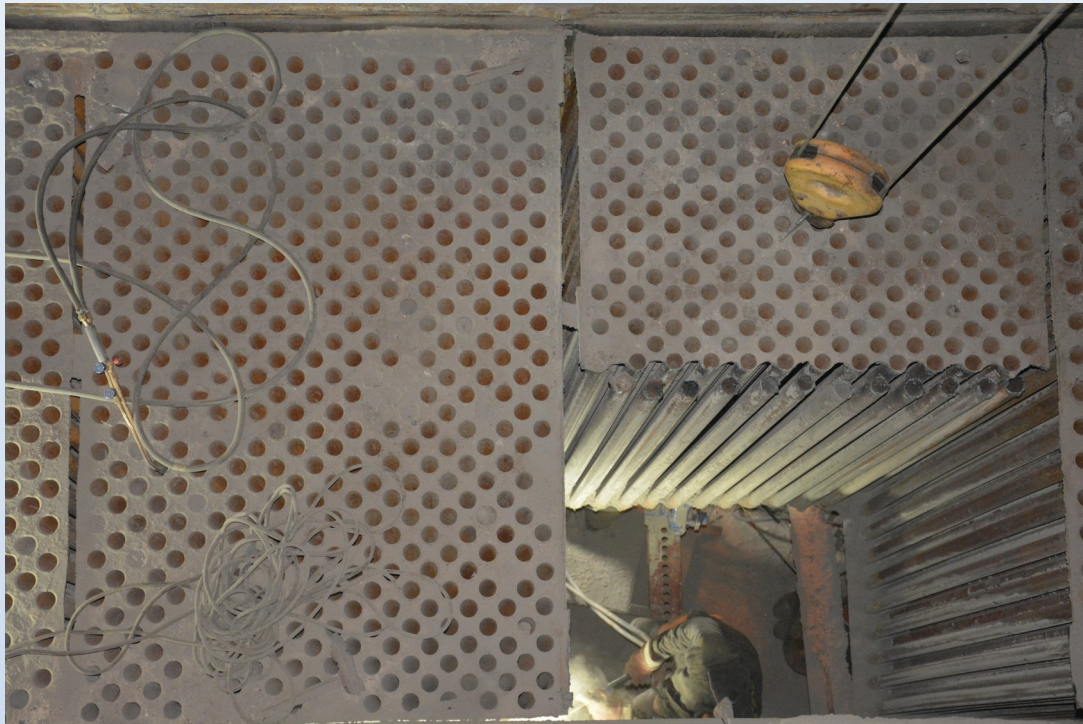
Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№10 с заменой воздухоподогревателя

Выполнены работы по замене воздухоподогревателя котлоагрегата ст.№10 с восстановлением тепловой изоляции.

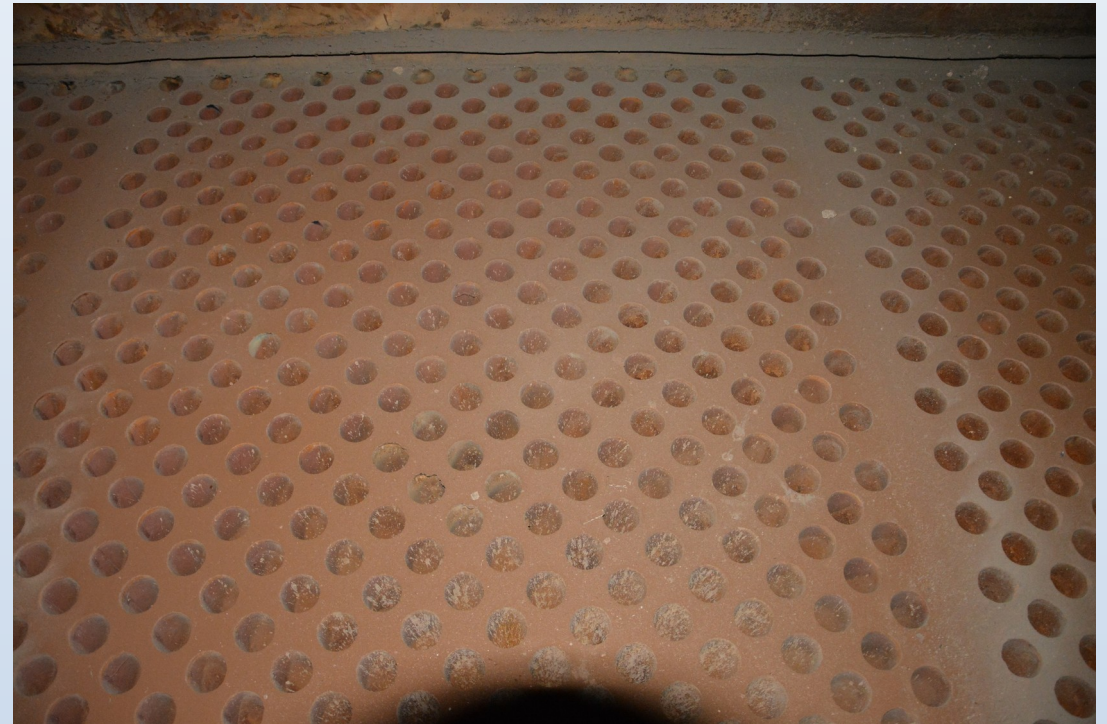
Эффект:

- снижение уровня износа;
- увеличение надежности работы котлоагрегата в отопительный период;
- увеличение КПД котла и снижение расхода топлива, что в свою очередь приведет к снижению выбросов CO₂.

до



после



Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№12 с заменой ширмового пароперегревателя

Выполнены работы по замене ширмового пароперегревателя котлоагрегата ст.№12 с восстановлением тепловой изоляции.

Эффект:

- снижение случаев разрыва труб и снижение риска получения травм персоналом при обслуживании котла;
- снижение уровня износа;
- снижение аварийных остановов, что приведет к уменьшению затрат на пуски и остановки котла.

до



после



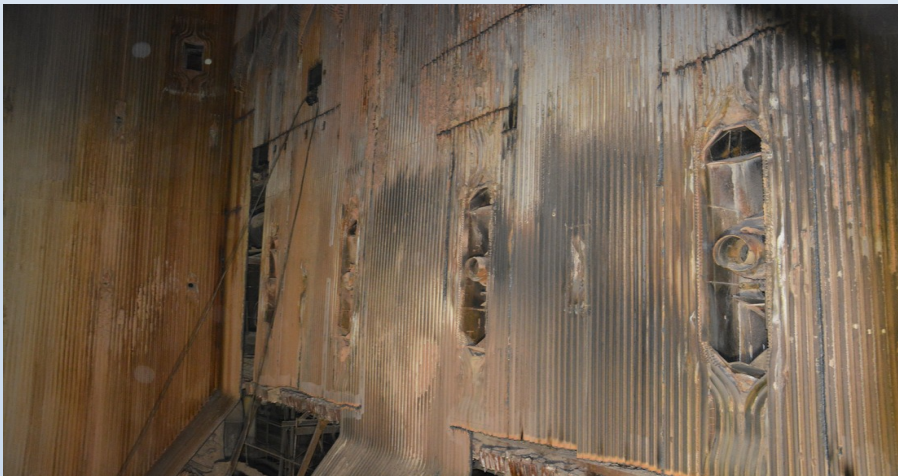
Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№15 с заменой панелей заднего экрана, боковых экранов, заднего радиационного пароперегревателя

Выполнены работы по замене панелей заднего экрана, боковых экранов и радиационного пароперегревателя.

Эффект:

- снижение случаев разрыва труб и снижение риска получения травм персоналом при обслуживании котла;
- снижение уровня износа;
- снижение аварийных остановов, что приведет к уменьшению затрат на пуски и остановки котла.

до



после



Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№14 с заменой «холодной» части воздухоподогревателя

Выполнены работы по замене «холодной» части воздухоподогревателя котлоагрегата ст.№14 с восстановлением тепловой изоляции.

Эффект:

- снижение уровня износа;
- увеличение надежности работы котлоагрегата в отопительный период;
- увеличение КПД котла и снижение расхода топлива, что в свою очередь приведет к снижению выбросов.

