

Информация субъекта естественной монополии

об исполнении субъектом инвестиционной программы ТОО "Усть-Каменогорская ТЭЦ" (производство тепловой энергии) за 12 месяцев 2024г

утверждена совместным приказом Департамента Комитета по регулированию естественных монополий Министерства Национальной экономики РК по ВКО от 5 января 2025 года №1-ОД и
Управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ВКО от 6 января 2025 года №1

№ 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
	Инвестиционная программа на период с 1 февраля 2024 года по 31 января 2025 года			5 227 682,14	5 227 819,42	
1	Строительство (расширение)	ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. промышленная, д. 2		2 035 679,69	2 035 691,06	<i>Выполнен</i>
1.1.	<i>строительство нового золоотвала</i>		2024г	2 035 679,69	2 035 691,06	
2	Реконструкция и Модернизация			1 583 929,80	1 583 929,80	<i>Выполнен</i>
2.1.	<i>реализация проекта замены главных паропроводов 140 ата ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»</i>		2024г	1 583 929,80	1 583 929,80	
3	Капитальные ремонты (увеличение срока службы)			1 608 072,65	1 608 198,56	
3.1.	Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№8		2024г	264 545,47	264 545,47	<i>Выполнен</i>
3.1.1	<i>замена пароперегревателя</i>		2024г	138 244,80	138 244,80	
3.1.2	<i>замена воздухоподогревателя</i>		2024г	126 300,67	126 300,67	
3.2.	Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№9			106 142,79	106 142,79	<i>Выполнен</i>
3.2.1	<i>замена заднего экрана</i>		2024г	106 142,79	106 142,79	
3.3.	Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№10			215 300,00	215 300,00	<i>Выполнен</i>
3.3.1	<i>замена боковых экранов</i>		2024г	157 900,00	157 900,00	
3.3.2	<i>замена паропроводящих, водоподводящих труб</i>		2024г	57 400,00	57 400,00	
3.4.	Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№13			793 103,25	793 229,16	<i>Выполнен</i>
3.4.1	<i>замена горячего пакета пароперегревателя</i>		2024г	399 309,05	399 309,05	
3.4.2	<i>замена ширмового пакета пароперегревателя</i>		2024г	244 699,69	244 699,69	
3.4.3	<i>замена паропроводящих труб</i>		2024г	149 094,51	149 220,42	
3.5.	Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№14			228 981,14	228 981,14	<i>Выполнен</i>
3.5.1	<i>замена пароперпускных труб от выходного пакета пароперегревателя к коллектору ПСК</i>		2024г	50 941,49	50 941,49	
3.5.2	<i>замена пароперпускных труб от коллекторов холодного пакета к коллекторам крайних ширм</i>		2024г	41 462,51	41 462,51	
3.5.3	<i>капитальный ремонт котлоагрегата ст. №14 с заменой пароохладителя 1й ступени</i>		2024г	60 130,64	60 130,64	
3.5.4	<i>капитальный ремонт котлоагрегата ст. №14 с заменой пароперпускных труб от барабана до коллекторов</i>	2024г	52 490,64	52 490,64		
3.5.5	<i>ремонт котлоагрегата ст. №14 с заменой трубопровода продувки ПСК</i>	2024г	23 955,86	23 955,86		

Основной целью строительства золоотвала является складирование золошлаковых отходов после заполнения существующего золоотвала №3. Новый золоотвал будет обеспечивать складирование золошлаковых отходов с учетом перспективного развития станции.

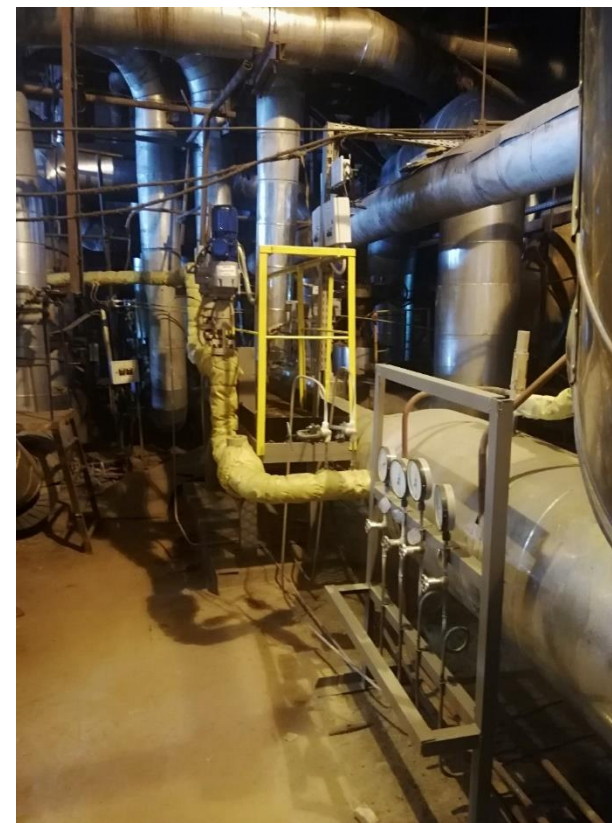
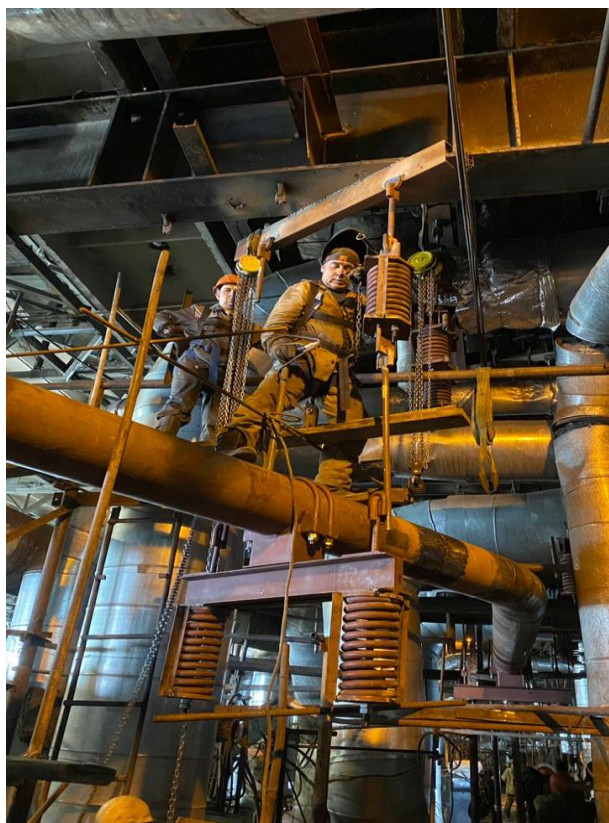
В 2024 году выполнены работы по разработке грунта чаши золоотвала (карьера) и по организации электрического питания, а также выполнены работы по монтажу перетекающего коллектора осветленной воды, по изготовлению плавучей насосной станции и по устройству шахтных колодцев.



Реализация проекта замены главных паропроводов 140 ата

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

В 2024 году в рамках 4 этапа выполнена замена главных паропроводов турбоагрегата ст.№11, а также выполнена замена БРОУ, РРОУ, РОУ-14 и РОУ-15.

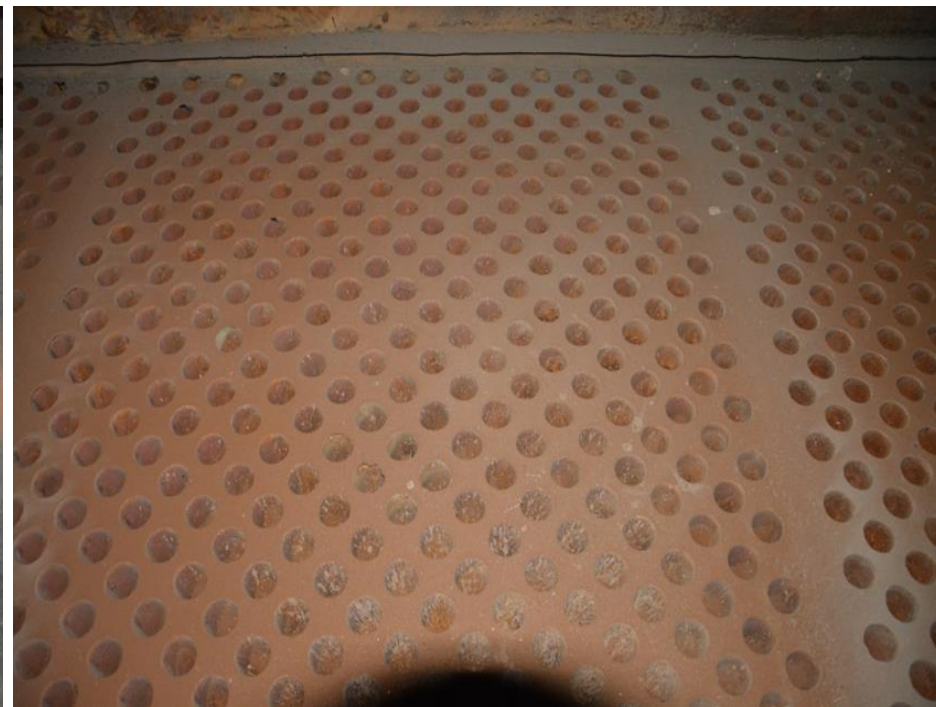


Цель:

- Замена паропроводов, отработавших свой ресурс.
- Снижение риска получения травм персоналом при эксплуатации паропровода;
- Снижение риска повреждения в близ расположенного оборудования и главного корпуса;
- Увеличение расчетного ресурса со 100 000 часов на 200 000 часов.
- Увеличение пропускной способности магистральных паропроводов.
- Реконструкция опорно-подвесной системы.

Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№8

С 1 июня по 16 августа выполнен капитальный ремонт котлоагрегата ст.№8 с заменой пароперегревателя и воздухоподогревателя.



Эффект:

- снижение уровня износа;
- увеличение надежности работы котлоагрегата в отопительный период;
- снижение случаев разрыва труб и снижение риска получения травм персоналом при обслуживании котла;
- снижение аварийных остановов, что приведет к уменьшению затрат на пуски и остановки котла;
- увеличение КПД котла и снижение расхода топлива, что в свою очередь приведет к снижению выбросов CO₂.

С 1 апреля по 31 мая выполнен капитальный ремонт котлоагрегата ст.№9 с заменой заднего экрана.



Эффект:

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

Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№10

С 17 августа по 15 ноября выполнен расширенный текущий ремонт котлоагрегата ст.№10 с заменой паропроводящих, водоподводящих труб и боковых экранов.



Эффект:

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

Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№13

С 25 мая по 7 октября выполнен капитальный ремонт котлоагрегата ст.№13 с заменой горячего пакета пароперегревателя, ширмового пакета пароперегревателя, паропроводящих труб.



Эффект:

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

С 11 июня по 19 августа выполнен расширенный текущий ремонт котлоагрегата ст.№14 с заменой пароперепускных труб от выходного пакета пароперегревателя к коллектору ПСК, пароперепускных труб от коллекторов холодного пакета к коллекторам крайних ширм, пароохладителя 1й ступени, пароперепускных труб от барабана до коллекторов, трубопровода продувки ПСК.



Эффект:

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