

# Инвестиционная программа на период с 1 февраля 2024 года по 31 января 2025 года

№	Наименование мероприятий	Утверждено	Факт	Примечание
	<b>ВСЕГО Инвестиционная программа на период с 1 февраля 2024 года по 31 января 2025 года, тыс.тенге</b>	<b>5 227 682,14</b>	<b>5 227 819,42</b>	
1	Строительство нового золоотвала	2 035 679,69	2 035 691,06	Выполнен
2	Реализация проекта замены главных паропроводов 140 ата ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»	1 583 929,80	1 583 929,80	Выполнен
3	Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№8 с заменой пароперегревателя	138 244,80	138 244,80	Выполнен
4	Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№8 с заменой воздухоподогревателя	126 300,67	126 300,67	Выполнен
5	Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№9 с заменой заднего экрана	106 142,79	106 142,79	Выполнен
6	Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№10 с заменой боковых экранов	157 900,00	157 900,00	Выполнен
7	Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№10 с заменой пароотводящих, водоподводящих труб	57 400,00	57 400,00	Выполнен
8	Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№13 с заменой горячего пакета пароперегревателя	399 309,05	399 309,05	Выполнен
9	Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№13 с заменой ширмового пакета пароперегревателя	244 699,69	244 699,69	Выполнен
10	Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№13 с заменой пароотводящих труб	149 094,51	149 220,42	Выполнен
11	Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№14 с заменой пароперепускных труб от выходного пакета пароперегревателя к коллектору ПСК	50 941,49	50 941,49	Выполнен
12	Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№14 с заменой пароперепускных труб от коллекторов холодного пакета к коллекторам крайних ширм	41 462,51	41 462,51	Выполнен
13	Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№14 с заменой пароохладителя 1й ступени	60 130,64	60 130,64	Выполнен
14	Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№14 с заменой пароперепускных труб от барабана до коллекторов	52 490,64	52 490,64	Выполнен
15	Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№14 с заменой трубопровода продувки ПСК	23 955,86	23 955,86	Выполнен

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.

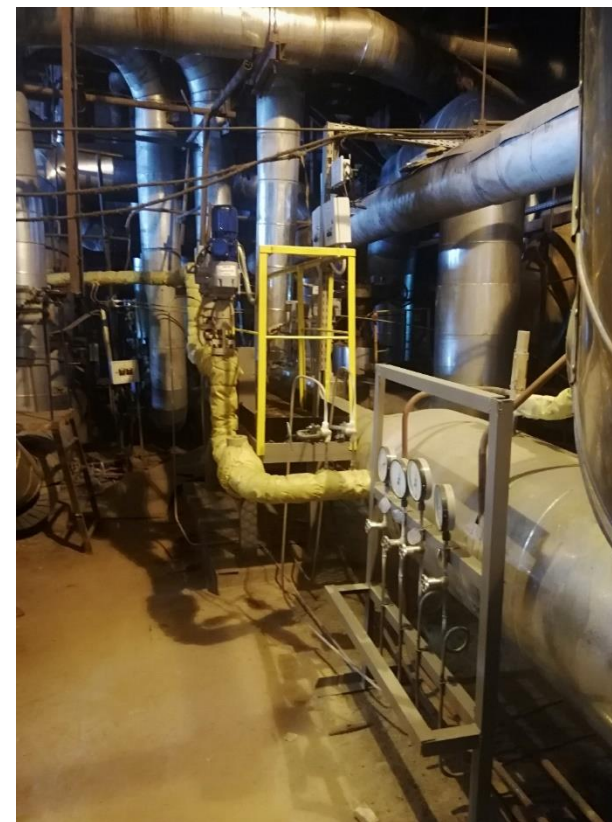
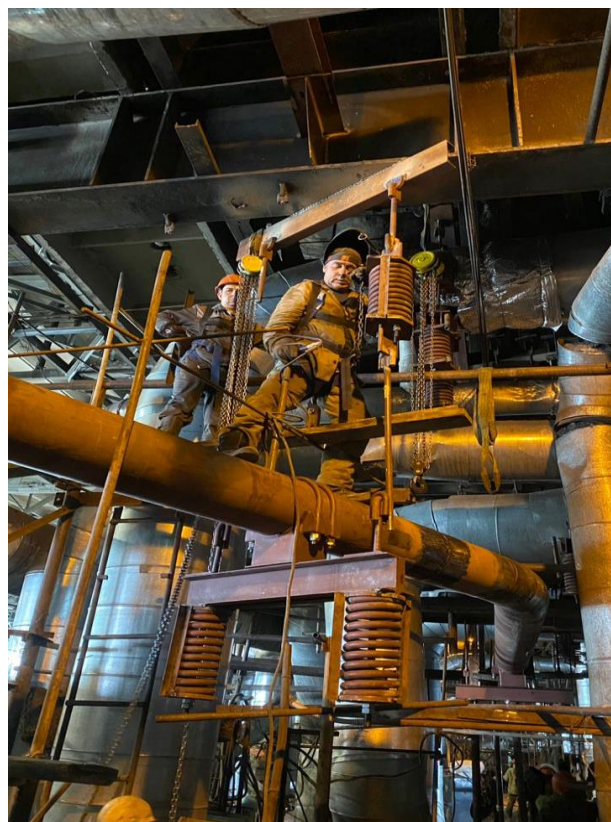
В 2024 году выполнены работы по разработке грунта чаши золоотвала (карьера) и по организации электрического питания, а также выполнены работы по монтажу перетекающего коллектора осветленной воды, по изготовлению плавучей насосной станции и по устройству шахтных колодцев.



# 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.

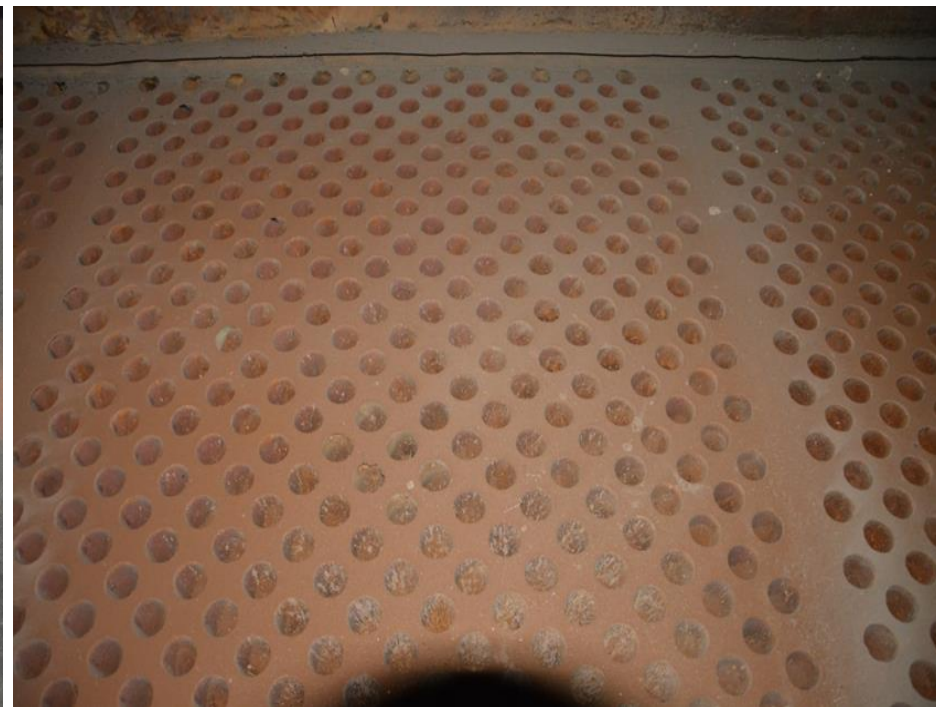


## Цель:

- 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 CO<sub>2</sub>.

# Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№9

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.

# Капитальный ремонт котлоагрегата ст.№14

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.