

Отчет

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ об исполнении Тарифной сметы и Инвестиционной программы за период с 01.02.2022 г по 31.01.2023г

#### Программа презентации:

- Общая информация;
- Информация об объемах предоставленной регулируемой услуги по производству тепловой энергии и проводимой работе с потребителями тепловой энергии;
- Информация об исполнении утвержденной тарифной сметы и об основных финансово-экономических показателях по регулируемой деятельности;
- Информация об исполнении утвержденной инвестиционной программы;
- Информация о перспективах деятельности (планы развития), в том числе возможных изменениях тарифов.



#### Общая информация

Станция введена в эксплуатацию в 1947 году. Основная деятельность - комбинированное производство тепловой и электрической энергии.

Основное топливо – уголь месторождения Каражыра, растопочное топливо – мазут.

Установленная мощность:

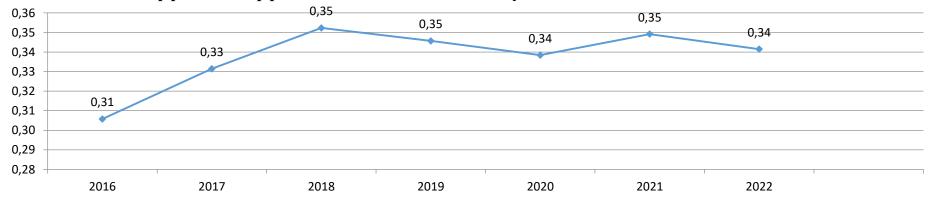
> Электрическая

372,5 MB<sub>T</sub>

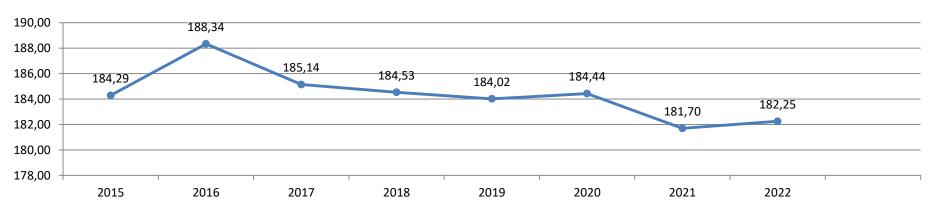
Тепловая

859,9 Гкал/час

#### Коэффициент эффективности использования установленной тепловой мощности



#### Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии (кг.у.т./Гкал)



#### Основное оборудование станции: 9 котлов и 8 турбин (от 4 до 120 МВт): Оборудование Тип Ввод в эксплуатацию Турбоагрегат-4 сентябрь 1959 г. P-3,5-29/7

декабрь 1951 г.

сентябрь 1966 г.

сентябрь 1967 г.

июль1970 г.

декабрь 1970 г.

декабрь 1991 г.

|                 |                   | , , <u> </u>                            |
|-----------------|-------------------|---|
| Турбоагрегат-7  | P-8-29/7          | март 1952 г.                            |
| Турбоагрегат-8  | P-25-29/1,5       | декабрь1954 г.                          |
| Турбоагрегат-9  | Р-38-130/34 ПР-1  | сентябрь 1967 г., реконструкция 2014 г. |
| Турбоагрегат-10 | T-50-130          | октябрь 1966 г.                         |
| Турбоагрегат-11 | Т-120/120-130 ПР2 | декабрь 1970 г., реконструкция 2013 г.  |
| l <b>1</b>      |                   |   |

P-8-29/7

БКЗ-320-140

БКЗ-320-140

БКЗ-320-140

БКЗ-320-140

ТПЕ-430А

Турбоагрегат-6

Котлоагрегат-11

Котлоагрегат-12

Котлоагрегат-13

Котлоагрегат-14

Котлоагрегат-15

| Typodarperar-11 | 1-120/120-130 11P2           | декаорь 1970 г., реконструкция 2015 г. |
|-----------------|------------------------------|--|
| Турбоагрегат-12 | CC-120/103-<br>12,8/1,08/0,2 | декабрь 2016 г.                        |
| Котлоагрегат-7  | ЦКТИ-75-39                   | ноябрь 1953 г.                         |
| Котлоагрегат-8  | ЦКТИ-75-39                   | ноябрь 1956 г.                         |
| 16              | 11147711 77 20               | 1 1055                                 |

| Котлоагрегат-7  | ЦКТИ-75-39 | ноябрь 1953 г.  |
|-----------------|------------|-----------------|
| Котлоагрегат-8  | ЦКТИ-75-39 | ноябрь 1956 г.  |
| Котлоагрегат-9  | ЦКТИ-75-39 | февраль 1957 г. |
| Котлоагрегат-10 | ЦКТИ-75-39 | июль 1957 г.    |

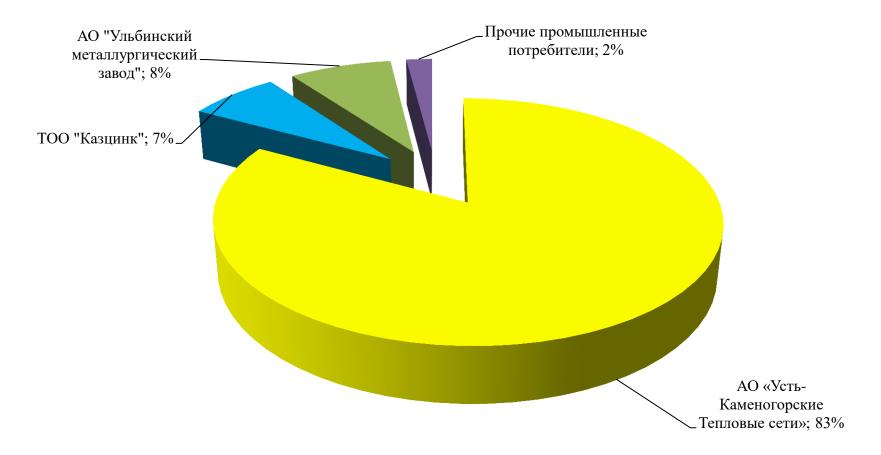
# Информация об объемах предоставленной регулируемой услуги по производству тепловой энергии

и проводимой работе с потребителями тепловой энергии



За период с 01.02.2022 по 31.01.2023 года заключены договоры на отпуск тепловой энергии с 42 потребителями – юридическими лицами. Непосредственно к ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» подключены 6 потребителей, через сети АО «УМЗ» подключены 31 потребитель, через сети ТОО «Казцинк» подключены 5 потребителей.

Основным потребителем тепловой энергии, производимой ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ», является АО «Усть-Каменогорские Тепловые сети» - 83%. 17% приходятся на индустриальный сектор, в том числе крупные градообразующие предприятия, такие как АО «Ульбинский металлургический завод» и ТОО «Казцинк».



## Информация об объемах предоставленной регулируемой услуги на производство тепловой энергии

|      |   | февраль 2022г - январь 2023г |         |           |         |            |     |  |  |
|------|---|------------------------------|---------|-----------|---------|------------|-----|--|--|
| №ПП  | Группы потребителей                                       | В утвержденной ТС            |         | Факт      |         | Отклонение |     |  |  |
|      |   | тыс.Гкал                     | доля, % | тыс.Гкал  | доля, % | тыс.Гкал   | %%  |  |  |
| 1    | АО «Усть-Каменогорские Тепловые сети» всего, в том числе: | 2 068,135                    | 83%     | 2 026,078 | 83%     | -42,057    | -2% |  |  |
| 1.1. | население   | 1 473,307                    | 59%     | 1 426,409 | 58%     | -46,898    | -3% |  |  |
| 1.2. | прочие  | 594,828                      | 24%     | 599,669   | 25%     | 4,841      | 1%  |  |  |
| 2    | Прочие пром.потребители                                   | 411,027                      | 17%     | 416,558   | 17%     | 5,531      | 1%  |  |  |
|      | Всего   | 2 479,162                    | 100%    | 2 442,636 | 100%    | -36,526    | -1% |  |  |

Снижение доли объемов реализации тепловой энергии для АО «Усть-Каменогорские тепловые сети» обусловлено сложившейся средней температурой наружного воздуха в отопительный период.

Информация об исполнении утвержденной тарифной сметы и об основных финансовоэкономических показателях по регулируемой деятельности за февраль 2022г – январь 2023 года



## Информация об исполнении тарифной сметы на производство тепловой энергии за февраль 2022 года -январь 2023 года

| №<br>п/п | Наименование показателей   |              | В утвержденной<br>тарифной смете | Фактически<br>сложившиеся<br>показатели | Отклонение,<br>% | Пояснение                        |
|----------|--|--------------|----------------------------------|---|------------------|----------------------------------|
|          | Затраты на производство товаров<br>и предоставление услуг, в т.ч.: | тыс. тенге   | 7 937 418                        | 8 470 414                               | 6,71%            | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 1        | Материальные затраты, всего,<br>в том числе:                       | тыс. тенге   | 4 942 118                        | 4 964 358                               | 0,45%            | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 1.1      | Сырье и материалы  | тыс. тенге   | 173 260                          | 187 314                                 | 8,11%            | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 1.2      | ГСМ  | тыс. тенге   | 4 703 220                        | 4 699 991                               | -0,07%           | В пределах допустимых значений   |
| 1.3      | Топливо  | тыс. тенге   | 50 762                           | 58 723                                  | 15,68%           | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 1.4      | Энергия  | тыс. тенге   | 14 876                           | 18 330                                  | 23,22%           | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 2        | Затраты на оплату труда, всего                                     | тыс. тенге   | 841 517                          | 1 069 820                               | 27,13%           | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 2.1      | Заработная плата производственного персонала                       | тыс. тенге   | 754 901                          | 943 713                                 | 25,01%           | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 2.2      | социальный налог   | тыс. тенге   | 63 234                           | 77 780                                  | 23,00%           | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 2.3      | Обязательные профессиональные пенсионные взносы                    | тыс. тенге   | 8 298                            | 21 374                                  | 157,59%          | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 2.4      | Обязательное социальное медицинское страхование                    | і тыс. тенге | 15 084                           | 26 952                                  | 78,68%           | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 3        | Амортизация  | тыс. тенге   | 1 117 554                        | 1 287 600                               | 15,22%           | Дефицит затрат в утвержденной ТС |

| <b>№</b><br>п/п | Наименование показателей   | Единица<br>измерения | В<br>утвержденной<br>тарифной<br>смете | Фактически<br>сложившиеся<br>показатели | Отклонение<br>% | Пояснение                        |
|-----------------|--|----------------------|--|---|-----------------|----------------------------------|
| 4               | Ремонт, всего, в т.ч.  | тыс. тенге           | 440 671                                | 451 918                                 | 2,55%           | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 4.1             | Капитальный ремонт, не приводящий к росту стоимости основных средств | тыс. тенге           | 160 571                                | 184 061                                 | 14,63%          | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 4.2             | Текущий ремонт, выполняемый подрядным способом                       | тыс. тенге           | 280 100                                | 267 857                                 | -4,37%          | В пределах допустимых значений   |
|                 | Услуги сторонних организаций производственного характера, в т.ч.:    | тыс. тенге           | 357 915                                | 428 471                                 | 19,71%          | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 5.1             | водоснабжение и канализация  | тыс. тенге           | 252 261                                | 257 197                                 | 1,96%           | Дефицит затрат в утвержденной TC |
| 1 7 /           | поверка приборов, трансформаторов<br>напряжения                      | тыс. тенге           | 6 140                                  | 7 696                                   | 25,34%          | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 5.3             | услуги автотранспорта  | тыс. тенге           | 4 115                                  | 4 957                                   | 20,46%          | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 5.4             | услуги экспертиз   | тыс. тенге           | 1 885                                  | 2 884                                   | 52,98%          | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 5.5             | мероприятия по охране окруж. среды                                   | тыс. тенге           | 2 413                                  | 5 401                                   | 123,82%         | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 5.6             | мероприятия по охране труда  | тыс. тенге           | 8 948                                  | 11 108                                  | 24,14%          | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| <b>7</b> /      | охрана труда (спецодежда, материалы по ОТ)                           | тыс. тенге           | 21 490                                 | 26 666                                  | 24,08%          | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 5.8             | хоз. бытовое обслуживание  | тыс. тенге           | 13 621                                 | 22 949                                  | 68,48%          | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 5.9             | дезинфекция  | тыс. тенге           | 133                                    | 161                                     | 20,88%          | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 5.10            | коммунальные услуги, вывоз ТБО                                       | тыс. тенге           | 2 083                                  | 2 520                                   | 20,97%          | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 5.11            | услуги связи цехов   | тыс. тенге           | 661                                    | 1 317                                   | 99,27%          | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 5.12            | Профосмотр   | тыс. тенге           | 2 155                                  | 2 252                                   | 4,50%           | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 5.13            | объявления в СМИ   | тыс. тенге           | 135                                    | 756                                     | 459,98%         | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 5.14            | прочие услуги  | тыс. тенге           | 41 875                                 | 82 608                                  | 97,27%          | Дефицит затрат в утвержденной ТС |

| № п/п | Наименование показателей           | Единица<br>измерения | В<br>утвержденной<br>тарифной<br>смете | Фактически<br>сложившиеся<br>показатели | Отклонение % | Пояснение                        |
|-------|------------------------------------|----------------------|--|---|--------------|----------------------------------|
| 6     | Налоги и платежи всего, в<br>т.ч.: | тыс. тенге           | 185 994                                | 211 032                                 | 13,46%       | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 6.1   | Налоги (имущ., зем., трансп.)      | тыс. тенге           | 48 970                                 | 73 143                                  | 49,37%       | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 6.2   | плата за воду                      | тыс. тенге           | 2 592                                  | 2 826                                   | 9,03%        | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 6.3   | плата за природопользование        | тыс. тенге           | 131 212                                | 131 820                                 | 0,46%        | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 6.4   | плата за пользование землей        | тыс. тенге           | 2 981                                  | 2 981                                   | -0,01%       | В пределах допустимых значений   |
| 6.5   | плата за радиочастотный ресурс     | тыс. тенге           | 240                                    | 262                                     | 9,15%        | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 1 7   | Прочие расходы, в том<br>числе:    | тыс. тенге           | 51 649                                 | 57 215                                  | 10,78%       | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| l /.l | командировочные<br>промперсонала   | тыс. тенге           | 140                                    | 1 055                                   | 653,38%      | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 7.2   | подготовка кадров                  | тыс. тенге           | 337                                    | 1 127                                   | 234,42%      | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 7.3   | Страховые платежи:                 | тыс. тенге           | 2 817                                  | 4 110                                   | 45,88%       | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 7.3.1 | страхование автотранспорта         | тыс.<br>тенге        | 310                                    | 341                                     | 10,04%       | Дефицит затрат в утвержденной TC |
| 7.3.2 | страхование персонала              | тыс.<br>тенге        | 2 373                                  | 3 103                                   | 30,75%       | Дефицит затрат в утвержденной TC |
| 7.3.3 | экологическое страхование          | тыс.<br>тенге        | 134                                    | 666                                     | 396,87%      | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 7.4   | Услуги охраны объектов             | тыс. тенге           | 48 355                                 | 50 923                                  | 5,31%        | Дефицит затрат в утвержденной ТС |

| № п/п   | Наименование показателей                           | Единица<br>измерения | В<br>утвержденной<br>тарифной<br>смете | Фактически<br>сложившиеся<br>показатели | Отклонение<br>% | Пояснение                        |
|---------|--|----------------------|--|---|-----------------|----------------------------------|
| II      | Расходы периода всего,<br>в том числе:             | тыс. тенге           | 92 917                                 | 191 240                                 | 105,82%         | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| II X    | Общие и административные расходы, в том числе:     | тыс. тенге           | 92 917                                 | 191 240                                 | 105,82%         | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| II X I  | заработная плата<br>административного персонала    | тыс. тенге           | 72 018                                 | 151 260                                 | 110,03%         | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 8.2     | социальный налог                                   | тыс. тенге           | 6 339                                  | 12 565                                  | 98,22%          | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 8.3     | обязательное социальное<br>медицинское страхование | тыс. тенге           | 1 455                                  | 3 075                                   | 111,34%         | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 8.4     | амортизация  | тыс. тенге           | 849                                    | 3 288                                   | 287,30%         | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 8.5     | услуги банка                                       | тыс. тенге           | 147                                    | 164                                     | 11,47%          | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 8.6     | командировочные                                    | тыс. тенге           | 593                                    | 944                                     | 59,13%          | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 8.7     | периодическая печать                               | тыс. тенге           | 182                                    | 280                                     | 53,99%          | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 8.8     | повышение квалификации АУП                         | тыс. тенге           | 341                                    | 848                                     | 148,54%         | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 8.9     | услуги по сопров.программ                          | тыс. тенге           | 2 786                                  | 7 147                                   | 156,52%         | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 8.10    | услуги связи                                       | тыс. тенге           | 399                                    | 1 675                                   | 319,87%         | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| II X II | содержание служебного<br>автотранспорта            | тыс. тенге           | 535                                    | 1 991                                   | 272,24%         | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 8.12    | Налоги   | тыс. тенге           | 6 177                                  | 6 280                                   | 1,66%           | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 8.12.1  | налог на транспорт                                 | тыс. тенге           | 198                                    | 236                                     | 18,99%          | Дефицит затрат в утвержденной ТС |
| 8.12.2  | налог на имущество                                 | тыс. тенге           | 5 979                                  | 6 044                                   | 1,09%           | Дефицит затрат в утвержденной TC |
| 8.13    | прочие услуги                                      | тыс. тенге           | 1 096                                  | 1 723                                   | 57,19%          | Дефицит затрат в утвержденной ТС |

| № п/п | Наименование показателей | Единица<br>измерения | В утвержденной тарифной смете | Фактически<br>сложившиеся<br>показатели | Отклонение % | Пояснение  |
|-------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|---|--------------|--|
| III   | Всего затрат             | тыс. тенге           | 8 030 335                     | 8 661 654                               | 7,86%        | Дефицит затрат в утвержденной TC   |
| IV    | Прибыль                  | тыс. тенге           | 582 185                       | -72 618                                 | -112,47%     |  |
| V     | Всего доходов            | тыс. тенге           | 8 612 521                     | 8 589 037                               | -0,27%       | Снижение дохода на 23 484 тыс. тенге в результате:  •снижения объемов потребления от объемов в утвержденной тарифной смете;  •действия разных уровней тарифов в течение отчетного периода;  •изменения структуры потребления тепловой энергии между группами потребителей. |
| VI    | Объем оказываемых услуг  | тыс. Гкал            | 2 479,162                     | 2 442,636                               | -1,47%       | Снижение объемов реализации тепловой энергии АО «Усть-<br>Каменогорские тепловые сети» обусловлено сложившейся средней температурой наружного воздуха в отопительный период  |
| VII   | Тариф (без НДС)          | тенге/Гкал           | 3 473,96                      | 3 516,30                                | 1,22%        | Отклонение фактического средневзвешенного тарифа от утвержденного уровня обусловлено изменением структуры объемов потребления тепловой энергии между группами потребителей и действием разных уровней тарифов в течение отчетного периода                                  |

## Информация о влиянии на средне отпускной тариф изменений в структуре потребления между группами потребителей

| Группы потребителей                   | В утвержденной<br>тарифной смете с<br>01.02.2022г | В утвержденной<br>тарифной смете с<br>22.02.2022г | Факт      | От      | клонение |
|---------------------------------------|---|---|-----------|---------|----------|
| Средний тариф                         | 3 340,48  | 3 473,96  | 3 516,30  | 42,33   | 1,2%     |
| АО "Усть-Каменогорские тепловые сети" | 1 803,10  | 1 803,10  | 1 818,41  | 15,31   | 0,8%     |
| в т.ч. население                      | 1 276,46  | 1 276,46  | 1 276,46  | 0,00    | 0,0%     |
| в т.ч. прочие                         | 3 107,52  | 3 107,52  | 3 107,52  | 0,00    | 0,0%     |
| Прочие потребители                    | 11 075,97   | 11 881,11   | 11 774,59 | -106,52 | -0,9%    |

|  | В утвержденной |                  | Отклон   | <b>тение</b> | доля в общем объеме, %%       |         |            |  |
|--|----------------|------------------|----------|--------------|-------------------------------|---------|------------|--|
| Группы потребителей                          | · -            | Факт<br>тыс.Гкал | тыс.Гкал | %%           | В утвержденной тарифной смете | Факт    | отклонение |  |
| Объем оказываемых<br>услуг                   | 2 479,16       | 2 442,64         | -36,53   | -1,5%        | 100,00%                       | 100,00% | 0,00%      |  |
| АО «Усть-<br>Каменогорские<br>тепловые сети» | 2 068,14       | 2 026,08         | -42,06   | -2,0%        | 83,42%                        | 82,95%  | -0,57%     |  |
| в т.ч. Население                             | 1 473,31       | 1 426,41         | -46,90   | -3,2%        | 59,43%                        | 58,40%  | -1,74%     |  |
| прочие                                       | 594,83         | 599,67           | 4,84     | 0,8%         | 23,99%                        | 24,55%  | 2,32%      |  |
| Прочие                                       | 411,03         | 416,56           | 5,53     | 1,3%         | 16,58%                        | 17,05%  | 2,86%      |  |

## Информация об исполнении утвержденной инвестиционной программы



#### Источники финансирования инвестиционной программы

| Показатели                                      | Утверждено | Факт       | Отклонение |
|---|------------|------------|------------|
| Сумма инвестиционной программы, тыс.тенге       | 1 700 589  | 1 702 841  | 2 252      |
| Источники финансирования ИП всего, в том числе: | 1 700 588  | 1 702 841  | 2 253      |
| Амортизация, тыс.тенге                          | 1 118 403  | 1 101 925  | -16 478    |
| Объем реализации ТЭ, тыс.Гкал                   | 2 479,16   | 2 442,64   | -36,53     |
| Амортизация в тарифе, тенге/Гкал                | 451,12     | 451,12     | 0,00       |
| Прибыль, тыс.тенге                              | 582 185,00 | 573 607,45 | -8 577,55  |
| Объем реализации ТЭ, тыс.Гкал                   | 2 479,16   | 2 442,64   | -36,53     |
| Прибыль в тарифе, тенге/Гкал                    | 234,83     | 234,83     | 0,00       |
| Прибыль от иных видов деятельности, тыс.тенге   | 0          | 27 308     | 27 308     |

#### Инвестиционная программа

| Наименование мероприятий  | Утверждено | Факт      | Отклонение | Примечание  |
|---|------------|-----------|------------|---|
| Инвестиции всего, тыс. тенге<br>в том числе:  | 1 700 589  | 1 702 841 | 2 252      | Отклонение возникло в результате увеличения стоимости материалов и услуг по мероприятиям. |
| Строительство нового золоотвала   | 800 000    | 801 935   | 1 935      | Выполнено   |
| Разработка проекта замены главных паропроводов 140 ата ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» | 9 500      | 9500      | 0          | Выполнено   |
| Реализация проекта замены главных паропроводов 140 ата ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» | 629 264    | 629 264   | 0          | Выполнено   |
| Замена питательных трубопроводов высокого давления 5-7 очереди                      | 125 771    | 125 771   | 0          | Выполнено   |
| Замена завихрителей эмульгаторов котла<br>№10                                       | 36 800,00  | 37 117    | 317        | Выполнено   |
| Капитальный ремонт золопроводов   | 99 254     | 99 254    | 0          | Выполнено   |

#### Строительство нового золоотвала









Основной целью строительства золоотвала №5 является складирование золошлаковых отходов после заполнения существующего золотвала №3

#### Реализация проекта замены главных паропроводов 140 ата







Замена паропровода будет выполняться по участкам и разделена по годам. В процессе демонтажные работы (демонтаж тепловой изоляции, паропровода и обетвонирование неподвижных опор).

#### Цель:

- > Замена отработавшего свой ресурс паропроводов.
- > 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.

#### Замена питательных трубопроводов высокого давления 5-7 очереди









Выполнен демонтаж-монтаж питательных трубопроводов и тепловой изоляции.

#### Результат:

- > снижение риска получения травм персоналом при эксплуатации трубопровода;
- > снижение риска недовыработки тепловой и электрической энергии;

#### Замена завихрителей эмульгаторов котла №10







За время длительной эксплуатации, основной элемент эмульгаторов завихритель, подвергается значительному эрозийному износу кромок лопаточного аппарата и сквозному износу разделительных перегородок. Нарушения режима работы ЗУУ приводит к появлению брызгоуноса, забиванию мокрой золой газоходов, ускорению процесса коррозии оборудования, ограничениям нагрузки котла, появлению отложений на лопатках дымососов что вызовет вибрацию и необходимость частой остановки котельной установки для очистки.

#### Капитальный ремонт золопроводов







Золопроводы предназначены для транспортировки золошлаковых отходов на золоотвал. Протяженность составляет более 10 км Ду 530 мм. Учитывая образивные свойства золы, золопровод подвергается быстрому износу стальных трубопроводов, в связи с чем эксплуатационный срок снижается и приводит к быстрому утонению стенок золопроводов меньшему нормативной величине 4,5 мм.

#### Эффект:

- > Замена изношенных золошлакопроводов;
- > Повышение надежности работы станции;
- Повышение экологической безопасности.

### Текущие ремонты



#### Ремонт котельного оборудования

- Ремонт газопылевоздуховодов;
- Ремонт дымососов котлов;
- > Ремонт горелок;
- Ремонт ШБМ;

> Ремонт гуммированных золопроводов.

- > Ремонт золоулавливающих установок;
- > Ремонт запорной арматуры;
- > Ремонт шлаковых шнеков;
- > Ремонт технологических трубопроводов.









#### Ремонт турбинного оборудования

- Ремонт турбоагрегатов;
- ▶ Ремонт паропровода РОУ;
- > Ремонт сосудов;

- > Ремонт арматуры заводским методом;
- > Ремонт технологических трубопроводов;
- **Р**емонт ПСВ.









#### Ремонт электротехнического оборудования

- > Ремонт генератора;
- > Ремонт электродвигателей;
- > Ремонт масляных выключателей;
- > Ремонт кабельных линий

- > Ремонт трансформаторов;
- > Ремонт освещения станции;
- > Ремонт измерительных приборов

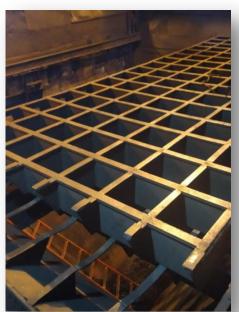






#### Ремонт оборудования топливоподачи

- > Ремонт дробилок;
- Ремонт оборудования разгрузочного комплекса;
- Ремонт пересыпных течек и шиберов конвейеров;
- Ремонт оборудования мазутного хозяйства;
- > Ремонт приемных бункеров;
- Ремонт железнодорожных путей и СП.











#### Информация о перспективах деятельности

#### Совместным приказом:

- Управления энергетики и ЖКХ ВКО №109 от 21.12.2020г
- Департамента Комитета по регулированию естественных монополий МНЭ РК по ВКО №182-ОД от 14.12.2020г

утверждена Инвестиционная Программа ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» на долгосрочный период с 01.02.2021г по 31.01.2026г.

| №<br>п/п | Наименование проекта  | Инвестиционная программа на долгосрочный период<br>с 01.02.2021г по 31.01.2026г.,<br>тыс. тенге |           |           |           |           |                |  |
|----------|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|--|
|          |   | 1-й год   | 2-й год   | 3-й год   | 4-й год   | 5-й год   | Всего за 5 лет |  |
| 1        | Строительство нового<br>золоотвала  | 50 000  | 800 000   | 1 350 000 | 2 200 000 | 2 842 775 | 7 242 775      |  |
| 1 2      | Разработка и Реализация проекта замены главных паропроводов 140 ата ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ». | 322 300   | 338 418   | 348 653   | 369 572   | 391 747   | 1 770 690      |  |
| 3        | Капитальный ремонт<br>золопроводов  | 0   | 136 538   | 142 000   | 147 680   | 153 586   | 579 804        |  |
| 4        | Капитальный ремонт поверхностей нагрева котельных установок                                       | 496 332   | 174 498   | 221 777   | 703 789   | 686 469   | 2 282 865      |  |
| 5        | Прочие проекты  | 191 332   | 251 135   | 442 972   | 0         | 278 423   | 1 163 862      |  |
|          | итого:  | 1 059 964   | 1 700 589 | 2 505 402 | 3 421 041 | 4 353 000 | 13 039 997     |  |

#### Информация об изменении тарифов в 2023 году

Приказом Департамента №200-ОД от 25 декабря 2020г утверждены тарифы и тарифные сметы на долгосрочный период с 01.02.2021г. по 31.01.2026г.

В соответствии со статьей 22 Закона РК «О естественных монополиях» изменение тарифа осуществляется:

- по инициативе уполномоченного органа не более двух раз в год;
- по инициативе субъекта естественной монополии не более одного раза в год.

Утвержденный на 2023 год тариф на производство тепловой энергии изменен по инициативе ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» с 01.02.2023г в связи с изменением стоимости стратегического товара (уголь).

Соответственно, в связи с ограничением пункта 3 статьи 22 Закона тариф до конца 2023 года возможен только по инициативе уполномоченного органа по основаниям, указанным в статье 22 Закона РК «О естественных монополиях».

Назарларынызға рахмет! Спасибо за внимание!



