



**ККС** Казахстанские  
Коммунальные  
Системы

январь 2024г.

*Ежемесячное  
издание*

**ЦИФРА МЕСЯЦА:**

ТЭЦ Группы «Казахстанские коммунальные системы» в январе выработали 643 631 тыс. кВт·ч электроэнергии

# Профессия - ЭНЕРГЕТИК

Корпоративная газета Группы «Казахстанские коммунальные системы»

## Читайте в этом номере:

**ТОО «КАРАГАНДА ЭНЕРГОЦЕНТР»: СТАБИЛЬНОЕ  
ПРОИЗВОДСТВО ЭНЕРГИИ И РЕАЛИЗАЦИЯ  
ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ**



## Наши рубрики

### Работа кипит

В 2023 году энергетики АО «МРЭК» отремонтировали более 536 км воздушных линий электропередачи



### Масштабно

В 2023 году количество потребителей ТОО «ҚарағандыЖылуСбыт» увеличилось почти на 7 тысяч



### Добрая традиция

На Усть-Каменогорской ТЭЦ состоялась акция «День донора»



ТОО «Караганда Энергоцентр» - основной производитель тепловой и электрической энергии для Карагандинской области. В структуре предприятия две теплоэлектростанции – ТЭЦ-1 и ТЭЦ-3. Суммарно на ТЭЦ-1 и ТЭЦ-3 установлено 16 котлов и 10 турбин. На предприятии работает 1301 человек.

Карагандинская ТЭЦ-3 - станция регионального значения. Здесь вырабатывается практически вся электроэнергия ТОО «Караганда Энергоцентр», реализуемая на рынке, а также 83% тепловой энергии, поставляемой в централизованную систему теплоснабжения города Караганды.

**Уважаемые читатели!**

Свои предложения и инициативные темы вы всегда можете выслать на электронный адрес:  
[a.syzdykov@kus.kz](mailto:a.syzdykov@kus.kz)



Приветственное слово

Генерального директора

ТОО «Казахстанские коммунальные системы»

Сабыргали Мухаметкалиевича Идрисова

## ***Уважаемые читатели!***

*Представляем Вашему вниманию нашу очередную ежемесячную корпоративную газету Группы «Казахстанские коммунальные системы» в электронном формате за январь 2024 года. Данное издание «Профессия – энергетик» содержит актуальные новости предприятий, входящих в Группу, ход инвестиционных программ и ремонтных кампаний, события, о которых интересно было бы узнать всем работникам «Казахстанских коммунальных систем» вне зависимости от региона присутствия. В этом номере мы расскажем о прохождении отопительного сезона, обновлении электросетевого хозяйства энергопередающими предприятиями, а также работе сбытовых компаний, направленной на системное улучшение качества предоставляемых потребителям услуг. Кроме того, данный номер содержит новости об общественной жизни работников Группы «Казахстанские коммунальные системы».*

*Все дивизионы Группы «ККС» демонстрируют рост производственных показателей – ежегодно увеличивается выработка электроэнергии станциями, энергопередающие предприятия ведут строительство и реконструкцию электрических сетей, а сбытовые компании наращивают количество своих абонентов. Все эти бизнес-процессы мы освещаем в нашем корпоративном издании.*

*Надеемся, уважаемые коллеги, что Вам будет интересно узнать о событиях, происходящих не только в Вашей компании, но и на предприятиях в других регионах присутствия Группы «Казахстанские коммунальные системы».*

***С уважением,  
Генеральный директор ТОО «Казахстанские коммунальные системы»  
Сабыргали Идрисов***





## **В 2023 ГОДУ ЭНЕРГЕТИКИ АО «МРЭК» ОТРЕМОНТИРОВАЛИ БОЛЕЕ 536 КИЛОМЕТРОВ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ**

**Повышение надежности работы электросетевого оборудования и обеспечение стабильного энергоснабжения потребителей региона являются основными задачами АО «Мангистауская региональная электросетевая компания». Ежегодно АО «МРЭК» ведет активную модернизацию своих энергетических объектов, направленную на увеличение энерго мощностей, что обеспечивает эффективное и стабильное обеспечение электроэнергией промышленных и добывающих предприятий, социальных объектов и жилого сектора.**

В 2023 году энергетики АО «МРЭК» отремонтировали более 536 километров воздушных линий электропередачи, 9 силовых трансформаторов напряжением 35 кВ и выше с восстановлением изоляционных характеристик, а также провели работы по капитальному ремонту 54 комплектных трансформаторных

подстанций 6/10 кВ.

В рамках ремонтной программы был произведен ремонт высоковольтных линий ВЛ-110 кВ «Л-Мангышлак-1,2», «Л-Рудник-1,2», «Бейнеу-1,2», «Б-4,5» и «Куйлус-1,2» с заменой 9860 изоляторов. Устаревшие фарфоровые изоляторы заменены современными стеклянными. Также был проведен ремонт 152 бетонных подножников опор ВЛ-110 кВ.

Для обеспечения надежности электроснабжения потребителей в поселке Акшукур установили ЯКНО-10 кВ на ВЛ-10 кВ ячейки № 20. Для повышения надежности электрических сетей специалистами АО «МРЭК» были заменены 346 дефектных и деревянных опор на железобетонные типа СВ-105, СК-16, СК-22, СВ-164, а также физически изношенные провода.

За последние три года энергетики АО «МРЭК» отремонтировали порядка 1667 км воздушных линий электропередачи



различного класса напряжения.

Так, в 2021 году энергетики отремонтировали 551,2 км воздушных линий по всему Мангистаускому региону, в 2022 году - 578,6 км, в 2023 году - 536,8 км. Кроме того, вне плана энергетики заменили дефектный выключатель 110 кВ на новый на присоединении ВЛ-ГПЗ-1 на подстанции ПС-220/110/10кВ «Узень» вместе с унифицированной стойкой опоры (УСО). Дополнительно была установлена система гарантированного питания (СПП) в Общеподстанционном пункте управления (ОПУ) ПС-110/10 кВ «1Г». В рамках подготовки к зимнему периоду специалисты компании установили КТП-6/0,4 кВ мощностью 400 кВа в поселке Жетыбай с разделением существующих линий 0,4 кВ для улучшения качества напряжения у потребителей.

В рамках Инвестиционной программы АО «МРЭК» завершило реконструкцию подстанции ПС-110/10 кВ «База-отдыха» в районе «Тёплый пляж» Актау. Также

энергетики провели масштабную работу по модернизации и реконструкции энергетических объектов ПС-110/6 кВ «КС-Узень» в городе Жанаозен и ПС-110/6 кВ «ПТБ» в селе Кызылтобе в Мунайлинском районе Мангистауской области. Все мероприятия по Инвестиционной программе выполнены в целях снижения уровня изношенности оборудования на подстанциях.

Кроме того, в рамках Инвестиционной программы было приобретено необходимое оборудование и материалы для строительства новой подстанции в районе села Сайна Шапагатова в Тупкараганском районе Мангистауской области и линий электропередачи напряжением 35 кВ протяженностью около 23 км. Строительно-монтажные работы по данным проектам будут осуществлены в 2024 году.

- В 2023 году компания инвестировала более 3 миллиардов тенге в модернизацию подстанций и оборудования для того, чтобы обеспечить достаточную пропускную способность электросетей, надежное электроснабжение потребителей и снизить уровень нормативных потерь. От безотказной работы каждого нашего энергообъекта зависят, прежде всего, люди, объекты здравоохранения, социальной сферы и крупные нефтяные предприятия. Мы стремимся к тому, чтобы наш вклад в модернизацию энергообъектов способствовал устойчивому развитию региона и обеспечению качественного энергоснабжения всех наших потребителей, — сказал руководитель Управления развития АО «МРЭК» Мурат Иманов.





## В 2023 ГОДУ ТОО «ОҢТҮСТІК ЖАРЫҚ ТРАНЗИТ» РЕКОНСТРУИРОВАЛО 2343 КИЛОМЕТРА ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

**Как известно, Туркестанская область и город республиканского значения Шымкент демонстрируют устойчивую динамику развития. В регионе строится множество производственных объектов, жилых комплексов, зданий и сооружений социального и культурного назначения.**

Все это способствует увеличению мощности энергопринимающих устройств потребителей и росту общего объема потребления электроэнергии.

В целях удовлетворения возрастающего спроса потребителей на электроэнергию, обеспечения возможности для подключения к электрическим сетям, энергетики ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит» на системной основе производят замену силовых трансформаторов на новое оборудование большей мощности. Энергетики обновляют линии электропередачи и сооружения

подстанций, а также ведут строительство новых энергетических объектов в новых микрорайонах города Шымкента и в населенных пунктах Туркестанской области.

На сегодняшний день общее количество абонентов ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит» составляет 691 076, из которых 249 402 - в городе Шымкенте. Общая площадь обслуживания электросетевой компании составляет 117,3 тыс. км<sup>2</sup>.

Работы по модернизации электросетевого комплекса включают в себя следующие направления:

- Выполнение плана утвержденной Инвестиционной программы по строительству, реконструкции и модернизации электрических сетей;
- Реализация утвержденного плана ремонтных работ;
- Выполнение плана мероприятий в рамках подготовки к зимнему периоду.



В 2023 году энергетики ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит» реконструировали и провели капитальный ремонт линий электропередачи протяженностью 2343 км. Капитальным ремонтом были охвачены ВЛ-110кВ Л-147,148 в Сарыагашском районе, ВЛ-110кВ Л-103,104, Л-Ц-1, Л-Ц-2, Л-141,Л-142 в городе Шымкенте, ВЛ-110кВ Л-163, 164, 166 в Сузакском районе, ВЛ-110кВ Л-169, 170, 180 в Отырарском районе, ВЛ-110кВ Л-Пахтарал, Феруз в Мактааральском районе.

Также были реконструированы ВЛ 35 кВ в Ордабасинском, Толебийском, Сарыагашском районах и в городе Шымкенте.



Наряду с линиями электропередачи, были реконструированы с проведением капитального ремонта 86 подстанций 35-110кВ в городе Шымкенте и Туркестанской области.

Кроме того, капитальный ремонт был произведен на 268 трансформаторных подстанциях 10/0,4кВ, из них в городе Шымкенте - 53 единицы, в Туркестанской области - 215 единиц. Текущим ремонтом были охвачены еще 507 трансформаторных подстанций. Также реконструированы 112 КТП 10/0,4 кВ.

Кроме того, текущий ремонт был произведен на 1029,2 километрах воздушных линий, 45 подстанциях 35-110кВ и 507 трансформаторных подстанциях 10/0,4кВ.



Наряду с этим, вне плана был выполнен капитальный ремонт силового трансформатора АТ-2 мощностью 16000кВА на ПС 220/110/10кВ «Бозарык» в городе Шымкенте.

В данное время ведется строительство ПС 110 кВ мощностью 2х40мВА с КЛ-110 кВ в городе Шымкенте. Окончание строительства планируется в 2024 году.

В рамках внедрения АСКУЭ были проведены каналы связи на ПС 110/35/10кВ Промбаза, ПС 110/35/10кВ Шардара, ПС 110/35/10кВ Городская, ПС 110/10кВ Восход, ПС 110/10кВ 50 лет Октября, ПС 110/10кВ Сюткент, ПС 110/35/10 кВ Казахстан, ПС 110/10 кВ Комсомол, ПС 110/35/10кВ 6 Совхоз,

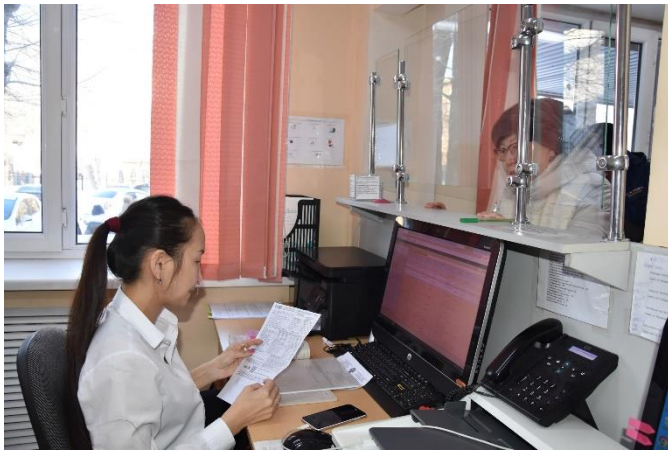


ПС 110/35/10 кВ Байыркум и ПС 110/35/10кВ Хлопсовхоз с одновременным строительством цифровых радиорелейных каналов связи. В Шымкенте ведутся активные работы по внедрению АСКУЭ РРЭ с установкой 2021 счетчика электроэнергии для физических и юридических потребителей.

Для проведения вышеперечисленных работ ремонтные бригады ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит» были в полном объеме обеспечены необходимой спецодеждой, материалами, обновлены инструменты, задействована автоспецтехника. Все работы проводились согласно

утвержденного плана-графика, включающего выполнение технического обслуживания и ремонт оборудования подстанций, воздушных линий электропередачи, испытания, измерения, а также проверка устройств релейной защиты и автоматики. Все проведенные мероприятия по модернизации и реконструкции электросетевого комплекса, а также комплексная ремонтная программа ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит» направлены на обеспечение стабильной и качественной передачи электроэнергии для потребителей Туркестанской области и города Шымкента.

## **В 2023 ГОДУ КОЛИЧЕСТВО ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ТОО «ҚАРАҒАНДЫЖЫЛУСБЫТ» УВЕЛИЧИЛОСЬ ПОЧТИ НА 7 ТЫСЯЧ**



ТОО «ҚарағандыЖылуСбыт» имеет многолетний, успешный опыт работы с потребителями, на протяжении всего времени иницирует и внедряет высокие стандарты обслуживания, новые услуги для своих абонентов. Количество потребителей сбытовой компании растет из года в год, что закономерно влечет за собой увеличение объема реализации электро- и теплоэнергии.

За прошедший 2023 год количество потребителей компании «ҚарағандыЖылуСбыт» возросло на 6700. В том числе юридические лица –

255, физические лица – 6445. Данная положительная динамика обусловлена комплексным развитием города: строятся и сдаются в эксплуатацию жилые дома, бизнес-центры, социальные и культурные объекты, растет количество субъектов малого и среднего бизнеса.

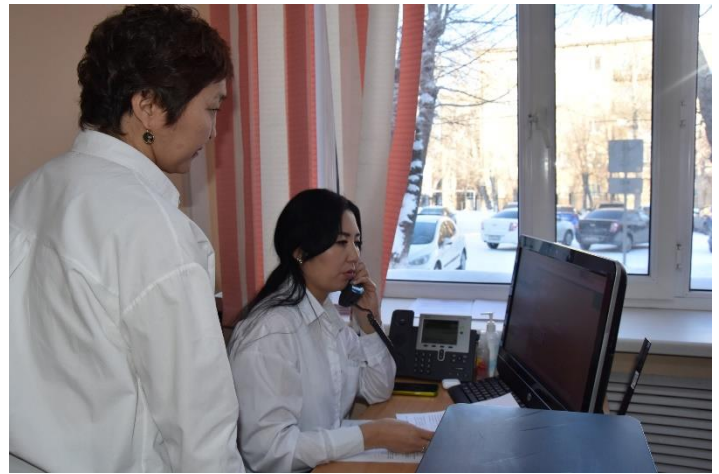
Для комфортного обслуживания в компании на постоянной основе внедряются, поддерживаются и развиваются услуги для абонентов. На официальном сайте Компании [www.kzs.kz](http://www.kzs.kz) функционирует система «Личный кабинет» - потребители самостоятельно изучают информацию о текущем состоянии счета, распечатывают квитанцию, подают онлайн-заявку на изменение личных данных. С произошедшими изменениями в деятельности ТОО «ҚарағандыЖылуСбыт» клиенты знакомятся в социальных сетях на корпоративных страницах Instagram и Facebook. Также потребители могут обращаться на корпоративный номер

WhatsApp по всем интересующим вопросам, касающихся предоставления коммунальных услуг. Для повышения эффективности и оперативности деятельности компании по обслуживанию абонентов работают территориальные участки и справочно-информационная Служба по работе с населением. В справочно-информационную Службу компании ежедневно поступает до 450 звонков от потребителей. Основное число обращений связано с изменением личных данных абонентов, количеством зарегистрированных жильцов по тому или иному адресу, отопливаемой площади объекта недвижимости, открытием лицевого счета по электро- и теплоэнергии. В 2023 году от потребителей поступило более 85 тысяч звонков.

Компания заботится о комфорте своих потребителей и постоянно предпринимает эффективные меры для повышения качества сервисного обслуживания населения. Именно для этого руководство ТОО «ҚарағандыЖылуСбыт» еженедельно по средам отвечает на вопросы потребителей в прямом эфире в социальных сетях Instagram и Facebook.



С уверенностью можно сказать, что онлайн-форумы уже стали неотъемлемой частью деятельности компании. При этом обратная связь всегда поддерживается и приветствуется, пожелания потребителей всегда учитываются. На системной основе ведется онлайн-прием, обработка сообщений и заявлений и последующая отправка ответов.



Также ТОО «ҚарағандыЖылуСбыт» на постоянной основе взаимодействует с государственными структурами. Так, в декабре 2023 года энергоснабжающей компанией «ҚарағандыЖылуСбыт» совместно с Департаментом по чрезвычайным ситуациям Карагандинской области проведена работа, направленная на предотвращение возникновения пожаров. Всем своим абонентам, вместе с едиными платежными документами (ЕПД), сотрудники компании доставили памятки следующего содержания: «Осторожно – баллонный газ!» и «Чтобы не допустить пожара!». Одновременно в платежных документах за ноябрь размещена информация касательно соблюдения требований пожарной безопасности, что является, в свою очередь, важным аспектом в обеспечении безопасности людей и сохранении имущества.



Кроме того, ТОО «ҚарағандыЖылуСбыт» в течение восьми лет осуществляет квалифицированную эксплуатацию инженерных сетей на договорной основе. И это, безусловно, относится к числу ее основных достоинств. Помимо сервисного снабжения и предоставления коммунальных услуг, ТОО «ҚарағандыЖылуСбыт» активно развивает новые направления, пользующиеся заметным успехом в равной степени как у населения, так и у предприятий - юридических лиц. На сегодняшний день Сервисная служба по обслуживанию общедомовых инженерных сетей (ОДИС) обслуживает

45 многоэтажных домов. Функционал Службы ОДИС включает в себя непосредственный ремонт систем отопления, а также работы, связанные с обеспечением электроснабжения, функционированием системы канализации и, безусловно, комплексная подготовка жилых зданий к отопительному периоду. Высококачественный спектр услуг обеспечивается круглосуточным режимом работы диспетчерской Службы ОДИС, когда при возникновении аварийной либо иной сложной ситуации немедленно направляется оперативно-выездная бригада сотрудников для устранения причин аварии либо повреждения.

## АО «МРЭК» НАПОМИНАЕТ О КРУГЛОСУТОЧНОЙ РАБОТЕ «ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ»



Акционерное общество «Мангистауская региональная электросетевая компания» обращает внимание жителей области на круглосуточное функционирование «Горячей линии».

Жители Мангистауской области могут получить ответы на любые вопросы, касающиеся электроснабжения по

телефонам «Горячей линии» АО «МРЭК»: 8 (777) 057 00 05, 8 (777) 550 42 66 и 8 (7292) 200–278. Отправить обращение также можно на электронную почту компании: [info@mrek.kz](mailto:info@mrek.kz).

Кроме того, в АО «МРЭК» функционирует телефон доверия Службы безопасности АО «МРЭК»: 8 (7292) 200–300, WhatsApp: 8 (708) 244 74 36. Телефон доверия создан в целях оперативного получения обращений.

Информацию по входящей корреспонденции можно получить по следующим номерам: 8 (7292) 200–232 и 8 (7292) 202–674. АО «МРЭК» является крупнейшей компанией в Мангистауской области, сосредоточенной на передаче и распределении электрической энергии в данном регионе.



## ТОО «КАРАГАНДА ЭНЕРГОЦЕНТР»: СТАБИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЭНЕРГИИ И РЕАЛИЗАЦИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

ТОО «Караганда Энергоцентр» - основной производитель тепловой и электрической энергии для Карагандинской области. В структуре предприятия две теплоэлектростанции – ТЭЦ-1 и ТЭЦ-3. Суммарно на ТЭЦ-1 и ТЭЦ-3 установлено 16 котлов и 10 турбин. На предприятии работает 1301 человек.

Карагандинская ТЭЦ-3 - станция регионального значения. Здесь вырабатывается практически вся электроэнергия ТОО «Караганда Энергоцентр», реализуемая на рынке, а также 83% тепловой энергии, поставляемой в централизованную систему теплоснабжения города Караганды.

Карагандинская ТЭЦ-1 - станция местного значения, важнейший источник тепловой энергии для населения и предприятий Караганды, в летний период станция не работает.

В 2023 году все оборудование ТЭЦ-1 и ТЭЦ-3 было подготовлено к несению

нагрузки в текущем отопительном сезоне. На 13 котлоагрегатах, 10 турбоагрегатах и 3 водогрейных котлах в рамках подготовки к осенне-зимнему периоду были проведены капитальные и текущие ремонты. Помимо основного подготовили дополнительное оборудование, здания и сооружения ТЭЦ-1 и ТЭЦ-3. Большой объем работ был связан с золоотвалами. Ремонтная программа по подготовке оборудования ТЭЦ-1 и ТЭЦ-3 была рассчитана на 6 месяцев и составила 13,7 миллиардов тенге.





В настоящее время станции несут заданную электрическую нагрузку и выполняют температурный график по выдаче тепловой энергии. Компания реализует ряд масштабных инвестиционных проектов: установка и монтаж системы снижения выбросов, завершение строительства первой чаши золоотвала №3, мероприятия по реконструкции технологических трубопроводов в рамках строительства третьего тепловывода.



Проект по строительству 3-го тепловывода направлен на увеличение тепловых мощностей в городе Караганде и позволит обеспечить дальнейшее теплоснабжение новых районов города.

Городская часть трубопроводов подведена к ТЭЦ-3. Общая протяженность сетевых трубопроводов составит 2 км и вместе с необходимой инфраструктурой они будут расположены на территории станции. Работы по реконструкции трубопроводов начались в 2023 году. Подготовительные мероприятия по железобетонным конструкциям завершились, ведется установка металлических конструкций и прокладка непосредственно трубопровода. Реализация данного проекта идет в строгом соответствии с утвержденным графиком.

Необходимо подчеркнуть, что проведение данных работ по строительству тепловывода никоим образом не влияет на работу действующего оборудования теплоэлектростанции и прохождение текущего отопительного сезона. Карагандинская ТЭЦ-3 работает в штатном режиме.

Первый этап строительства закончится по графику в марте 2024 года, в сентябре 2024

года завершат работы второго этапа. Это позволит дать отопление непосредственно по третьему тепловыводу в город. Несмотря на подачу тепла по этим трубопроводам, на ТЭЦ-3 работы, связанные с 3-м тепловыводом, продолжатся. Будет установлено теплофикационное оборудование, обеспечивающее надежность теплоснабжения.

Общая стоимость работ по реконструкции технологических трубопроводов составляет 6,7 млрд.тенге.

Третий тепловывод рассчитан на пропускную способность 400 Гкал/ч тепловой энергии. В связи с вводом нового жилья и строительством 3-го тепловывода, необходимо расширение Карагандинской ТЭЦ-3 для дальнейшего обеспечения тепловой и электрической мощности. ТОО «Караганда Энергоцентр» заключено инвестиционное соглашение с Министерством энергетики РК о расширении ТЭЦ-3 и установкой дополнительного энергоблока. Ввод нового оборудования - котлоагрегата и турбины - позволит увеличить электрическую и тепловую мощность станции на 120 МВт и тепловую мощность на 180 Гкал/ч.

Также в рамках исполнения инвестиционной программы по производству тепловой энергии в 2023 году на ТЭЦ-1 и ТЭЦ-3 провели мероприятия, улучшающие работу теплофикационного и экологического оборудования. На ТЭЦ-1 - замена греющей секции бойлера, капитальный ремонт котлоагрегата с заменой экранных труб и пылеугольных горелок. На ТЭЦ-3 - замена основных узлов дутьевых вентиляторов и пылеугольных горелок на двух котлоагрегатах, замена отводов на пароперепускных трубах цилиндров высокого давления турбины, замена отводов главных паропроводов двух котлоагрегатов, капитальный ремонт ротора среднего давления. Общая

стоимость проведенных в 2023 году мероприятий по инвестиционной программе составила 1,2 млрд. тенге. Все мероприятия и работы направлены на

дальнейшее стабильное и качественное производство тепловой и электрической энергии для обеспечения потребителей Карагандинской области.

## НА КАРАГАНДИНСКОЙ ТЭЦ-3 ГОТОВЯТСЯ К ЗАПУСКУ ТРЕТЬЕГО ТЕПЛОВЫВОДА



В Караганде на ТЭЦ-3 в активной фазе проходит реконструкция трубопроводов сетевой воды для проекта по строительству третьего тепловывода. Завершение строительства тепловывода запланировано на текущий год.

Работы по реконструкции трубопроводов производятся в интенсивном режиме. Общая стоимость работ составляет 6,7 миллиардов тенге. Проект направлен на увеличение тепловых мощностей в Караганде и позволит обеспечить дальнейшее теплоснабжение новых районов города.

- Городская часть трубопроводов подведена к ТЭЦ-3. Здесь общая протяженность сетевых трубопроводов составит 2 км и вместе с необходимой инфраструктурой они будут расположены на территории станции. Работы по реконструкции трубопроводов начались в 2023 году.

Подготовительные мероприятия по железобетонным конструкциям завершились, ведется установка металлических конструкций и прокладка непосредственно трубопровода, - сообщил Генеральный директор ТОО «Караганда Энергоцентр» Флюр Гарипов.

Первый этап строительства закончится по графику в марте 2024 года, в сентябре 2024 года завершат работы второго этапа. Это позволит дать отопление непосредственно по третьему тепловыводу в город. Несмотря на подачу тепла по этим трубопроводам, на ТЭЦ-3 работы, связанные с третьим тепловыводом, продолжатся. Будет установлено теплофикационное оборудование, обеспечивающее надежность теплоснабжения.



Реализация данного проекта идет в строгом соответствии с утвержденным графиком. Необходимо подчеркнуть, что проведение данных работ по





строительству тепловывода никоим образом не влияет на работу действующего оборудования теплоэлектростанции и прохождение текущего отопительного сезона. Карагандинская ТЭЦ-3 работает в штатном режиме.

- Проект имеет огромное значение для областного центра. С прошлого года ТОО «Караганда энергоцентр» занимается внутренней работой по реконструкции сетей, идут подготовительные работы к подключению магистрали,- сообщил заместитель руководителя Управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карагандинской области Арман Саттыбаев.

Третий тепловывод рассчитан на пропускную способность 400 Гкал/ч тепловой энергии. ТОО «Караганда Энергоцентр» заключено инвестиционное соглашение с Министерством энергетики РК о расширении ТЭЦ-3 и установкой дополнительного энергоблока. Ввод новых котлоагрегата и турбины позволит увеличить электрическую мощность на 120 МВт и тепловую мощность на 180 Гкал/ч.

## РУКОВОДСТВО ТОО «ҚАРАҒАНДЫЖЫЛУСБЫТ» ОТВЕТИЛО НА АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СМИ



22 января 2024 года заместитель директора по работе с населением ТОО «ҚарағандыЖылуСбыт» Валерий Дударь детально проинформировал о текущей деятельности энергоснабжающей компании и

ответил на актуальные вопросы корреспондентов областного телеканала «Пятый канал Караганда». Валерий Валерьевич подробно и доступно рассказал о системной работе, направленной на улучшение качества предоставления коммунальных услуг населению города, и, в частности, о видах начислений и соответствующем процессе выставления счетов к оплате за услуги ТОО «ҚарағандыЖылуСбыт».

- В первых числах каждого месяца компания доставляет по адресам потребителей - непосредственно каждому потребителю - единый платежный документ, представляющий собой счет-квитанцию на оплату коммунальных услуг. В единый

платежный документ включена информация касательно расхода электроэнергии квартирой либо индивидуальным жилым домом в кВт/ч, периода потребления, за который выставлен счет к оплате, а также действующая цена на электроэнергию и стоимость потребленного объема. Сведения аналогичного содержания отражены в том числе за тепло и горячую воду.

За отопление потребители оплачивают согласно одному из двух видов начислений: либо по утвержденному нормативу, т. е. по площади - величина отапливаемой площади всегда указана в платежном документе в м<sup>2</sup>, или же за фактически потребленный объем теплоносителя в Гкал, учитываемый общедомовым прибором учета тепла. Аналогичные правила действуют при выставлении счетов за горячую воду: либо по показаниям прибора учета или же по количеству проживающих, в случае если прибор учета отсутствует, - рассказал представителям СМИ Валерий Дударь.

Дополнительно заместитель директора по работе с населением компании ТОО «ҚарағандыЖылуСбыт» напомнил об обязанности каждого собственника, в рамках действующего законодательства, своевременно сообщить об изменении данных, касательно адреса своего места жительства. Отапливаемая площадь каждого объекта жилой недвижимости и количество проживающих обязательно отражены в каждом едином платежном документе. Изменение личных данных производится строго на основании



правоустанавливающих документов, предоставленных собственниками жилья. В настоящее время, т. е. в отопительный период, вопросы от населения поступают преимущественно в отношении счетов, выставленных за тепло. В частности, население интересуется расходом теплоносителя, учитываемым общедомовым прибором учета.

При наличии вопросов либо желании получить консультацию, потребители всегда имеют возможность связаться со специалистами энергосбытовой компании, позвонив по номерам телефонов, указанным в едином платежном документе. Кроме того, потребители могут направить свое обращение на официальный сайт ТОО «ҚарағандыЖылуСбыт» [www.kzs.kz](http://www.kzs.kz) или на WhatsApp-номер: 8-771-006-64-54.

Помимо этого, каждую неделю по средам с 12:00 до 13:00 часов в ТОО «ҚарағандыЖылуСбыт» проводится общественный прием граждан по адресу: город Караганда, ул. Лободы, строение 35а, здание ТОО «ҚарағандыЖылуСбыт», 2 этаж, актовый зал. Свои вопросы потребители могут также задать в режиме онлайн на официальной странице предприятия в Facebook <https://www.facebook.com/karzhylyusbyt/>.



## ДОБРЫЕ ТРАДИЦИИ ТОО «КАРАГАНДА ЭНЕРГОЦЕНТР»: ЭНЕРГЕТИКИ ПОМОГЛИ ВЕТЕРАНАМ С УБОРКОЙ СНЕГА



**В ТОО «Караганда Энергоцентр» стартовала акция по оказанию адресной помощи ветеранам предприятия. Это стало ежегодной традицией - помогать с уборкой снега тем из них, кто живёт в частном секторе.**

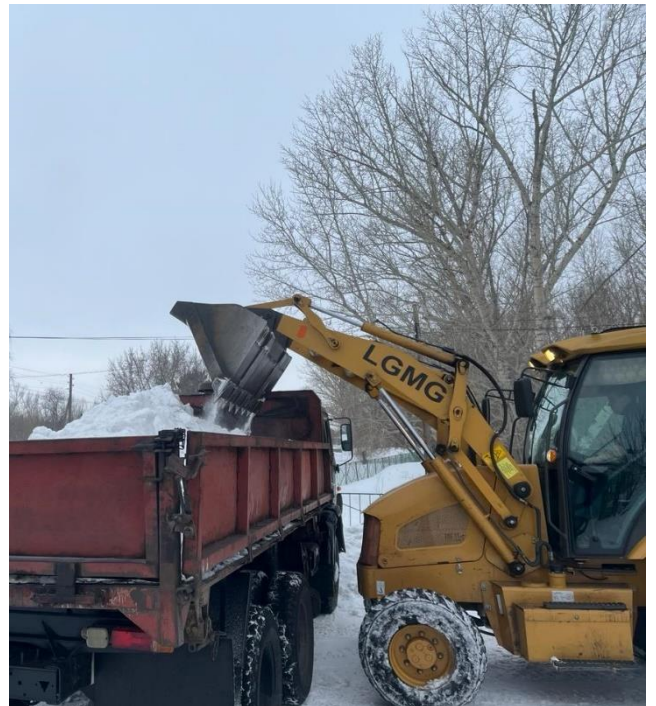
Снега в этом году выпало немало, и помощь Молодежного актива ТОО «Караганда Энергоцентр» была кстати. Работали энергетики двумя группами.

Первым, к кому пришли на помощь, стала Татьяна Ивановна Борисова, ветеран ТЭЦ-1. Более 20 лет она работала начальником химического цеха станции, сегодня живет в частном секторе и справиться самостоятельно с обильным снегом, который выпал этой зимой, не может. Молодые энергетики расчистили подъезд к дому и обеспечили подъезд к дому, так как он был затруднен, и прочистили тропинки во внутреннем дворе.

Группа Молодежного актива ТЭЦ-3 съездила к Шпякину Виктору Николаевичу. На станции он трудился 33 года электромонтером по ремонту электроцеха ТЭЦ-3 и ушел на пенсию в 2011 году.

Здесь, в поселке Кокпекты, где живет Виктор Николаевич, без спецтехники обойтись не получилось. Подъезд к дому был затруднен, так как завален снегом, его очистили погрузчиком, а дальше справлялись с помощью лопат. Потрудились ударно – очистили двор с внутренней части и с внешней стороны улицы.

Справиться с такими домашними хлопотами в почтенном возрасте сложно. Ветераны предприятия остались довольны оперативно проделанной работой и проявляемой заботой. Татьяна Ивановна и Виктор Николаевич выразили искреннюю и неподдельную благодарность за оказание помощи в расчистке от снега.



**- Бригада ребят - работников ТЭЦ-1 и ТЭЦ-3 слаженно, дружно и хорошо поработали, спасибо всем за заботу, такое внимание и участие дорогого стоит. Еще раз, огромное спасибо!, - отметили ветераны.**



## **ТОО «УСТЬ-КАМЕНОГОРСКАЯ ТЭЦ»: РЕАЛИЗАЦИЯ МАСШТАБНЫХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ И СТАБИЛЬНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ТЕПЛОЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ**

**ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» является крупнейшей теплоэлектростанцией и основным производителем тепловой и электрической энергии в Восточно-Казахстанской области.**

Суммарно на станции установлено 9 котлоагрегатов и 8 турбоагрегатов. Станция обеспечивает тепловой энергией градообразующие промышленные предприятия региона, а также более 80% теплоснабжения города Усть-Каменогорска. Установленная тепловая мощность – 859,9 Гкал/час, электрическая – 372,5 МВт.

В 2023 году основное и вспомогательное оборудование станции было подготовлено к несению нагрузки в текущем отопительном сезоне в соответствии с утвержденным графиком. На основном и вспомогательном оборудовании в рамках подготовки к осенне-зимнему периоду

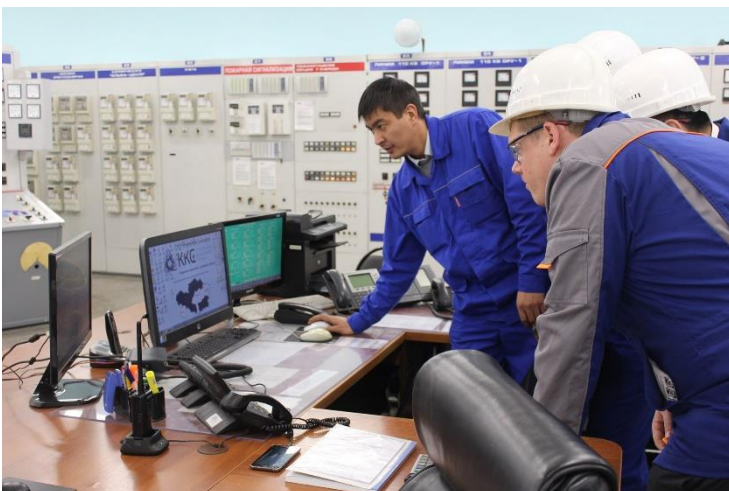
были проведены капитальные и текущие ремонты, реконструкция и модернизация. Ремонтная кампания по подготовке оборудования теплоэлектростанции к отопительному сезону была рассчитана на 6 месяцев и составила 8,4 миллиарда тенге. УКТЭЦ реализует ряд масштабных инвестиционных проектов: строительство нового золоотвала, для складирования золошлаковых отходов после заполнения существующего золоотвала №3; реализация проекта замены главных паропроводов 140 ата (3 этап), который увеличит парковый ресурс паропровода на 200 тысяч часов и его пропускную способность для маневренности станции; замена питательных трубопроводов высокого давления 5-7 очереди; капитальные ремонты котлоагрегатов и турбоагрегатов.

Также в рамках исполнения инвестиционной программы по





производству тепловой энергии в 2023 году на Усть-Каменогорской ТЭЦ провели мероприятия, улучшающие работу теплофикационного оборудования для снижения физического износа основного оборудования станции: капитальный ремонт котлоагрегата ст.№10 с заменой пароперегревателя; капитальный ремонт котлоагрегата ст.№10 с заменой воздухоподогревателя; капитальный ремонт котлоагрегата ст.№12 с заменой ширмового пароперегревателя; капитальный ремонт котлоагрегата ст.№15 с заменой панелей заднего экрана, боковых экранов, заднего радиационного пароперегревателя; капитальный ремонт котлоагрегата ст.№14 с заменой «холодной» части воздухоподогревателя.



В 2023 году общая масса заменённых поверхностей нагрева и необогреваемых труб в пределах котлоагрегатов составила 282,7 тонн, что показывает большой объем выполненных ремонтных работ. Общая стоимость проведенных в 2023 году мероприятий по инвестиционной программе составила 3,5 млрд тенге. Выполнение данных мероприятий позволило значительно увеличить надежность работы станции. Также в 2023 году произведены работы по модернизации электрического оборудования ОРУ-110 кВ №1 в рамках 1-го этапа, при котором была выполнена замена физически устаревшего оборудования. Масляные выключатели заменили на новые элегазовые выключатели.



Смонтированы новые разъединители с электрическим приводом что позволяет управлять разъединителями дистанционно, выполнен монтаж и наладка новых шкафов релейной защиты. Выполнена работа по установке «Автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду» (АСМ), которая будет обеспечивать контроль и передачу данных о фактических эмиссиях в информационную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду в режиме реального времени. Усть-Каменогорская ТЭЦ одной из первых среди предприятий I категории региона выполнила установку АСМ в рамках исполнения экологических требований.

В данное время идут подготовительные работы по реализации проекта по расширению станции со строительством турбоагрегата ст.№13 и котлоагрегата ст. №16.

За время подготовки объектов к зимнему периоду на станции был создан и стабильно поддерживается резервный запас топлива. В настоящее время станция несет заданную электрическую нагрузку и выполняет температурный график по выдаче тепловой энергии.

## НА УСТЬ-КАМЕНОГОРСКОЙ ТЭЦ СОСТОЯЛАСЬ ТРАДИЦИОННАЯ АКЦИЯ «ДЕНЬ ДОНОРА»



Работники ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» продолжают демонстрировать пример созидательного общественного участия, принимая участие в акции «День донора», проводимой в рамках содействия медицинскому персоналу Восточно-Казахстанского областного Центра крови. Это уже стало традицией для сотрудников предприятия, и каждый год они с готовностью сдают свою кровь для нуждающихся.

24 января 2024 года в акции приняли участие более 37 теплоэнергетиков. Им удалось пополнить запас компонентов крови на 17 литров. Это очень важно для областного Центра крови, так как обеспечивает возможность спасения многих жизней.

Сдача крови состоялась на станции, без отрыва энергетиков от производства. Все биоматериалы, собранные на Усть-Каменогорской ТЭЦ, впоследствии будут использованы при оказании помощи нуждающимся пациентам медицинских учреждений региона.

- Сегодня на территории предприятия проходит акция «День Донора». Цель – помочь больным, которым требуется переливание компонентов крови. Стоит отметить, что среди сотрудников УКТЭЦ такие благотворительные донорские акции проходят по традиции 2–3 раза в год. Выражаем огромную благодарность всем тепловикам за добрые сердца и отзывчивость. Огромное вам спасибо, - поблагодарила энергетиков официальный представитель Восточно-Казахстанского областного Центра крови Мира Акылбекова.







Акция «День донора» — это не только пожертвование крови, но и символ солидарности, взаимопомощи. Работники ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» являются ярким примером корпоративной гражданской активности.

Работники УКТЭЦ надеются, что акция «День донора» станет традицией не только для ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ», но и вдохновит другие организации к подобным благотворительным и гуманитарным инициативам.

Уважаемые читатели!

Свои предложения и инициативные темы вы всегда можете выслать на электронный адрес: [a.syzdykov@kus.kz](mailto:a.syzdykov@kus.kz)