

# ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

GRI 2-6, SASB IF-EU-000.B

В соответствии с законодательством Республики Казахстан в области электроэнергетики АО «KEGOC» осуществляет следующие основные виды деятельности:

- ♦ передача электрической энергии по НЭС;
- ♦ по пользованию НЭС;
- ♦ техническая диспетчеризация отпуска в сеть и потребления электрической энергии;
- ♦ организация балансирования производства-потребления электрической энергии.

Вышеуказанные виды услуг относятся к сфере естественной монополии, в связи с чем деятельность АО «KEGOC» регулируется законом Республики Казахстан «О естественных монополиях».

В Компании внедрена и успешно функционирует система менеджмента качества (СМК) на основе международного стандарта ISO 9001, которая является составной частью интегрированной системы менеджмента Компании. Областью применения СМК является выполнение функций системного оператора в области электроэнергетики: оказание системных услуг субъектам оптового рынка электроэнергии по передаче электрической энергии по национальной электрической сети, технической диспетчеризации и организации балансирования производства — потребления электроэнергии.

В целях подтверждения соответствия СМК АО «KEGOC» в 2024 году проведен надзорный аудит, организованный по итогам сертификационного

аудита, проведенного в 2023 году независимым органом по сертификации «MS CERTIFICATION SERVICES PRIVATE LIMITED» (Индия). Результаты аудита подтвердили соответствие СМК требованиям международных стандартов.



## ПЕРЕДАЧА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

SASB IF-EU-000.B

Передача электроэнергии по сетям АО «KEGOC», млрд кВт·ч



\* Законом Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам административной реформы в Республике Казахстан» внесены изменения в Закон «Об электроэнергетике» в части ввода с 1 июля 2023 года модели Единого закупщика электроэнергии и запуска балансирующего рынка электроэнергии. В связи с этим изменена структура объемов услуг по передаче электрической энергии по НЭС.

Фактический объем оказанных услуг по передаче электроэнергии по НЭС в 2024 году составил 19,0 млрд кВт·ч, что выше плановых показателей на 0,23 млрд кВт·ч или 1,2%, что обусловлено ростом объемов передачи электрической энергии по межгосударственному транзиту.

Так, согласно Закону «Об электроэнергетике», услуга по передаче электрической энергии по НЭС — услуга, оказываемая условным потребителям, потребителями гибридной группы, при межгосударственном транзите электроэнергии, экспорте/импорте электроэнергии и субъектам оптового рынка электрической энергии при осуществлении ими покупки электрической энергии по двусторонним договорам у энергопроизводящих организаций, использующих возобновляемые источники энергии.

В связи с этим, объемы оказанных услуг АО «KEGOC» по передаче электроэнергии по НЭС в 2023-2024 году указаны в соответствии с изменениями в Закон «Об электроэнергетике».

В 2024 году осуществлялась межгосударственная передача (транзит) электроэнергии по сетям АО «KEGOC» по маршруту Россия — Казахстан — Россия и маршруту Россия — Казахстан — Кыргызстан. Объем оказанных услуг по транзиту электроэнергии составил 6,6 млрд кВт·ч. Кроме того, осуществлялся экспорт из энергосистемы Республики Казахстан в Кыргызскую Республику по сетям АО «KEGOC» в объеме 1,2 млрд кВт·ч.

**19,0**  
млрд кВт·ч

фактический объем оказанных услуг по передаче электроэнергии по НЭС в 2024 году



## ПОЛЬЗОВАНИЕ НЭС

SASB IF-EU-000.B

Пользование НЭС, млрд кВт·ч



В 2024 году фактический объем оказанных услуг по пользованию НЭС составил 74,9 млрд кВт·ч, превысив плановый показатель на 1,3 млрд кВт·ч или на 1,8%. Увеличение объема связано с ростом потребления электрической энергии на оптовом рынке Республики Казахстан.

**74,9**  
млрд кВт·ч

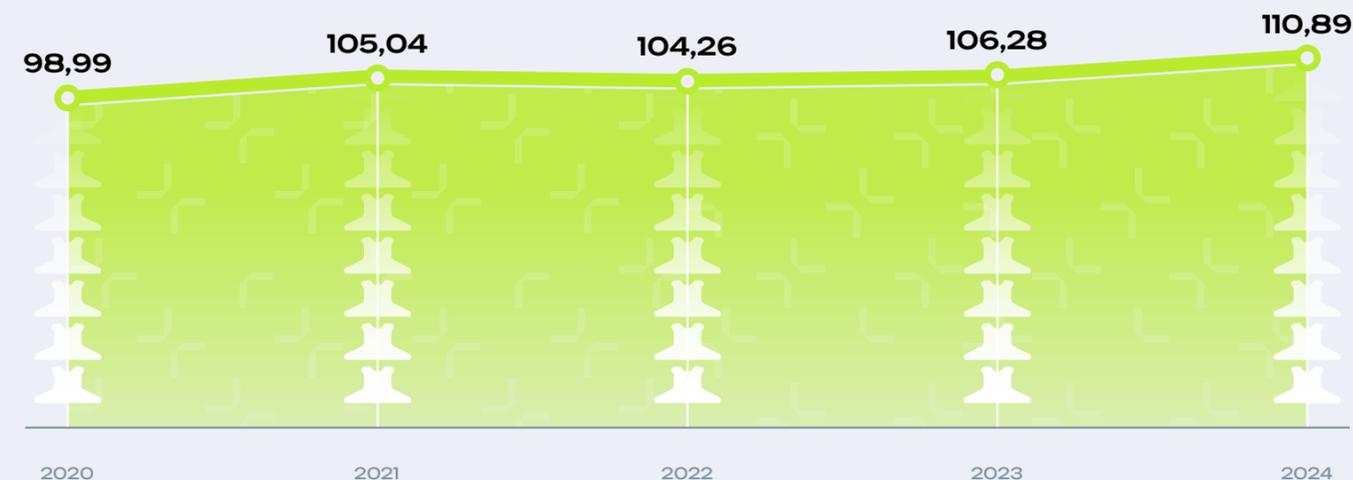
объем оказанных услуг по пользованию НЭС в 2024 году



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ

SASB IF-EU-000.B

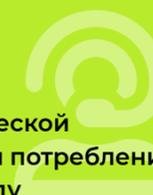
Техническая диспетчеризация, млрд кВт·ч



В 2024 году фактический объем оказанных услуг по технической диспетчеризации отпуска в сеть и потребления электрической энергии составил 110,9 млрд кВт·ч, превысив плановый показатель на 4,6 млрд кВт·ч или на 4,3%. Увеличение объема связано с ростом объемов производства электрической энергии на оптовом рынке Республики Казахстан.

**110,9**  
млрд кВт·ч

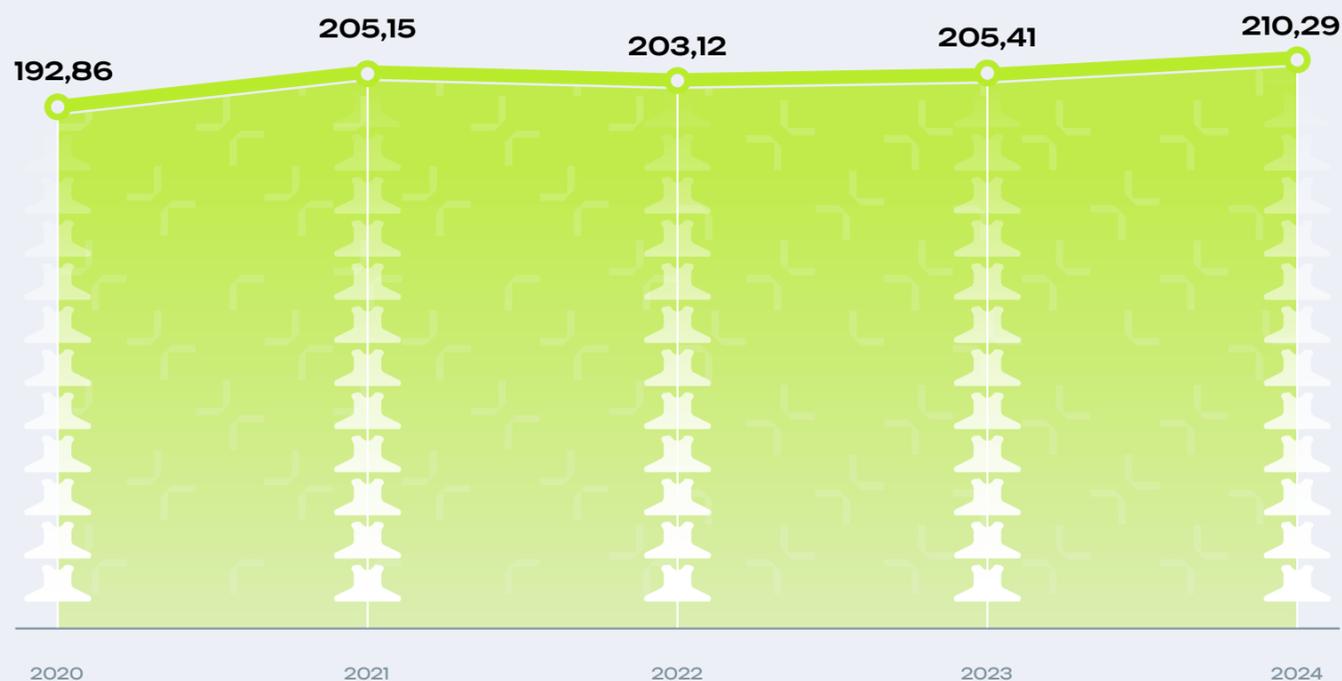
объем оказанных услуг по технической диспетчеризации отпуска в сеть и потребления электрической энергии в 2024 году



## ОРГАНИЗАЦИЯ БАЛАНСИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА-ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

SASB IF-EU-000.B

Организация балансирования производства-потребления электроэнергии, млрд кВт·ч



В 2024 году фактический объем оказанных услуг по организации балансирования производства-потребления электрической энергии составил 210,3 млрд кВт·ч, превысив плановый показатель на 4,9 млрд кВт·ч или на 2,4%. Увеличение объема связано с ростом потребления электрической энергии на оптовом рынке Республики Казахстан.

**210,3**  
млрд кВт·ч

фактический объем оказанных услуг по организации балансирования производства-потребления электрической энергии в 2024 году



## ОПЕРАЦИИ ПО КУПЛЕ-ПРОДАЖЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

SASB IF-EU-000.E

В соответствии с Законом «Об электроэнергетике», АО «KEGOC» выполняет функцию Системного оператора ЕЭС Республики Казахстан по взаимодействию с энергосистемами сопредельных государств по управлению и обеспечению устойчивости режимов параллельной работы.

Потребление электроэнергии в ЕЭС Республики Казахстан в течение суток имеет ярко выраженную неравномерность: ночью потребление падает, к началу рабочего дня возрастает и достигает пиковых (максимальных) величин в вечерние часы. При этом ЕЭС Республики Казахстан, где основная доля генерирующих мощностей приходится на тепловые электростанции, которые по своей технологии работают в базовом режиме (не могут быстро менять свою нагрузку), не может собственными электростанциями полностью покрыть переменный график потребления. Вследствие этого, в ЕЭС Республики Казахстан возникают дисбалансы между производством и потреблением электроэнергии. Ситуация нехватки маневренных генерирующих мощностей в ЕЭС Республики Казахстан усугубляется также аварийными остановками оборудования действующих электростанций и высокими темпами ввода объектов ВИЭ, которые характеризуются нестабильностью генерации. В этой связи, поддержание частоты и покрытие возникающих дисбалансов в ЕЭС Республики Казахстан обеспечивается в том числе за счет взаимодействия в рамках параллельной работы с ЕЭС Российской Федерации.

В соответствии с Соглашением между Правительствами Республики Казахстан и Российской Федерации о мерах по обеспечению параллельной работы энергосистем сторон от 9 ноября 2023 года, между

АО «KEGOC» и ПАО «Интер РАО» на ежегодной основе заключаются договоры купли-продажи электроэнергии с целью компенсации почасовых объемов отклонений фактического межгосударственного сальдо перетока электроэнергии от планового на границе ЕЭС Республики Казахстан и ЕЭС Российской Федерации. В соответствии с данным Соглашением, финансовый результат купли-продажи отклонений является справедливой платой за физическое урегулирование энергосистемой Российской Федерации отклонений ЕЭС Республики Казахстан.

В 2024 году покупка АО «KEGOC» электроэнергии с целью компенсации почасовых объемов отклонений фактического межгосударственного сальдо перетока электроэнергии от планового на границе ЕЭС Республики Казахстан и ЕЭС Российской Федерации составила 1 925,9 млн кВт·ч на сумму 35 859,2 млн тенге (18,62 тенге/кВт·ч).

Продажа АО «KEGOC» электрической энергии, с целью компенсации почасовых объемов отклонений фактического межгосударственного сальдо перетоков электрической энергии от планового на границе ЕЭС Республики Казахстан и ЕЭС Российской Федерации, осуществлена в объеме 1 456,1 млн кВт·ч на сумму 9 454,0 млн тенге (6,49 тенге/кВт·ч).

**1 925,9**  
млн кВт·ч

покупка электроэнергии с целью компенсации почасовых объемов отклонений на границе ЕЭС Республики Казахстан и ЕЭС Российской Федерации в 2024 году

