



ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В качестве одной из задач в области охраны окружающей среды и повышения эффективности производства КМГ видит продолжение деятельности в области повышения энергоэффективности. Корпоративный центр собирает и анализирует данные по энергопотреблению и показателям энергоэффективности, отслеживает прогресс и идентифицирует возможности для улучшения, проводит бенчмаркинг с прошлым периодом и с показателями аналогичных компаний отрасли.

Деятельность Компании в области энергосбережения и повышения энергоэффективности базируется на методологии международного стандарта ISO 50001 «Системы энергетического менеджмента», который является лучшей общепризнанной международной практикой по системному управлению в этой деятельности.

С 2017 года в КМГ действует Дорожная карта по энергосбережению и повышению энергоэффективности ДЗО, в том числе совместно контролируемых организаций и совместных предприятий КМГ на 2017–2020 годы. Цели Дорожной карты по энергосбережению:

1. повышение ответственности высшего руководства, внедрение КПД по энергоэффективности для руководителей, ответственных за энергосбережение и энергоэффективность;
2. обеспечение рационального использования энергетических ресурсов;
3. снижение платежной нагрузки за счет повышения энергетической эффективности энергосберегающих мероприятий;
4. обеспечение энергетической эффективности при закупках строительства, реконструкции, капитального ремонта энергетического оборудования;
5. привлечение частных инвестиций на повышение энергетической эффективности, в том числе на условиях энергосервисных договоров (контрактов);
6. совершенствование системы контроля за соблюдением требований и показателей энергетической эффективности;
7. соблюдение требований законодательства в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ

Всего за 2019 год было потреблено 182,8 млн ГДж топливно-энергетических ресурсов (на 9% больше, чем в 2018 году), в том числе электрической энергии – 12,7 млн ГДж, тепловой энергии – 4,7 млн ГДж, моторного топлива – 1,7 млн ГДж, котельно-печного топлива – 163,7 млн ГДж. Объем энергопотребления распределен между тремя бизнес-направлениями: «Добыча нефти и газа», «Транспорт нефти и газа» и «Переработка».

объем собственной генерируемой энергии составил 642,8 млн кВт ЭЭ и 3 850,6 тыс. Гкал ТЭ в 2019 году

Увеличение потребления энергоресурсов по сравнению с 2018 годом в первую очередь связано с увеличением потребления природного и попутного газа на собственные нужды. В 2019 году объем собственной генерируемой энергии по Группе компаний КМГ составил 642,8 млн кВт электрической энергии и 3 850,6 тыс. Гкал тепловой энергии.

В 2019 году удельное энергопотребление по направлению добычи углеводородов в среднем по Группе компаний КМГ составило 2,4 ГДж на тонну добытого УВС, что остается на 60% выше показателя Международной ассоциации производителей нефти и газа (IOGP), который в 2017 г. составил 1,5 ГДж на тонну добытых углеводородов. В нефтедобыче увеличение удельного потребления энергоресурсов связано прежде всего с ростом обводненности добычи на зрелых месторождениях, поскольку с ростом обводненности увеличивается удельная плотность добываемой жидкости и, соответственно, потребляемая энергия на механизированные способы добычи.

Основные стратегические направления развития энергосбережения и энергоэффективности Группы компаний КМГ – модернизация технологического оборудования, внедрение энергосберегающих технологий, оптимизация выработки и потребления тепловой энергии, а также развитие собственных источников генерации, в том числе с использованием ПНГ.

В 2019 году выполнено 69 мероприятий по энергосбережению и энергоэффективности, плановая годовая экономия топливно-энергетических ресурсов составила 0,8 млн ГДж, в натуральном выражении – 11,3 млн кВт электроэнергии, 91,3 тыс. Гкал тепловой энергии, 8 508 тыс. м³ природного газа.

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ЗА 2019 ГОД ПО ВИДАМ, %



ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

В долгосрочной Стратегии развития КМГ определены следующие приоритетные направления по климатическим аспектам:

- управление выбросами парниковых газов;
- сокращение регулярного факельного сжигания попутного нефтяного газа;
- улучшение показателей по интенсивности выбросов на объем произведенной продукции и повышение энергоэффективности.

В 2019 году КМГ была утверждена Политика по управлению выбросами, ключевыми принципами которой являются:

- осуществление деятельности в строгом соответствии с законодательными требованиями и иными обязательствами Компании;
- соблюдение установленных нормативов выбросов и лимитов на выбросы загрязняющих веществ, квот на выбросы парниковых газов;
- четкое распределение ролей и обязанностей, повышение компетентности, обучение и осведомленность;
- проведение регулярного учета, инвентаризации и мониторинга выбросов;
- прекращение регулярного сжигания сырого газа при добыче углеводородного сырья;
- проведение мероприятий по сокращению выбросов парниковых газов и уменьшению углеродного следа;
- управление углеродными активами;
- постоянное улучшение деятельности по управлению выбросами.

Мы стремимся увеличить добычу нефти и природного газа для удовлетворения растущего мирового спроса на энергию, в связи с чем уделяем первостепенное внимание мерам по минимизации негативного влияния деятельности КМГ на окружающую среду, соблюдая требования природоохранного законодательства, рационально используя природные ресурсы и постоянно совершенствуя природоохранную деятельность.

Мы фокусируемся на прозрачности экологической отчетности. Благодаря этому второй год подряд КМГ занимает лидирующую позицию в Рейтинге открытости нефтегазовых компаний Казахстана в сфере экологической ответственности, организованном WWF России и Группой компаний CREON при поддержке Министерства энергетики Республики Казахстан.

29 июля 2019 года КМГ впервые опубликовал верифицированный Отчет¹ по выбросам парниковых газов за 2018 год в рамках Климатической программы CDP (Carbon Disclosure Project²), в который вошли данные об объемах прямых и косвенных выбросов парниковых газов по всем активам КМГ, включая ДЗО в Румынии и Грузии.



В расчет включены углекислый газ (CO₂), метан (CH₄), закись азота (N₂O). Согласно данному отчету объем прямых выбросов углекислого газа по результатам 2018 года составил 9,3 млн тонн (в 2017 году – 8,4 млн тонн). Увеличение выбросов связано с увеличением объемов транспортировки газа и добавлением новых источников. Данные по выбросам парниковых газов подтверждены заключением независимой аккредитованной организации. Информация за 2019 год будет раскрыта в отчете CDP в III квартале 2020 года.

¹ Более детальную информацию вы сможете получить в опубликованных отчетах КМГ, которые находятся в открытом доступе по следующей ссылке: Отчет по выбросам парниковых газов в Группе компаний КМГ за 2018 год, Климатическая анкета CDP.

² CDP – независимая некоммерческая организация, занимающаяся сбором информации о выбросах углерода и изменении климата от лица инвесторов с 2002 года. Тысячи организаций, представляющих крупнейшие мировые экономики, ведут учет своих углеродных выбросов и раскрывают информацию экологического характера с помощью CDP. Климатические рейтинги CDP, присваиваемые компаниям по результатам оценки представленных ими отчетов, публикуются ведущими информационно-аналитическими агентствами (Thomson Reuters, Google Finance) наряду с финансовой информацией и учитываются инвесторами при оценке активов и связанного с ними риска.



«Мы рады опубликовать первый в истории КМГ отчет Климатической программы CDP. Поскольку весь мир нацелен на решение проблемы изменения климата, КМГ стремится управлять климатическими рисками путем сокращения выбросов, создания программы энергоэффективных инвестиций, оценки ее прогресса и обмена передовым опытом с другими мировыми компаниями. Отчет CDP позволит нам более эффективно изменять и управлять нашим воздействием на окружающую среду».

Управляющий директор по охране труда и окружающей среды КМГ

Винсент Спинелли

26 ноября 2019 года в г. Нур-Султан прошел первый Форум КМГ по управлению выбросами парниковых газов (Климатическая сессия). В нем приняли участие около 100 представителей разных предприятий отрасли. Форум стал местом конструктивного диалога профессионалов, площадкой для обмена опытом и знаниями. Оживленные дискуссии на Форуме развернулись вокруг проблем управления выбросами парниковых газов по КМГ, ожидаемых изменений законодательства в сфере регулирования выбросов парниковых газов, торговли квотами, отчетности КМГ в рамках Климатической программы CDP и др.



Подробнее информацию об охране атмосферного воздуха можно узнать в Отчете об устойчивом развитии.