

БЭ

2 • июнь • 2026

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКОЛОГА



ВЕКТОР РАЗВИТИЯ

ЭКОЛОГИЯ И НЕФТЬ:

КАК АО «КМК МУНАЙ» ОБЪЕДИНЯЕТ ДОБЫЧУ И ЗАБОТУ О ПРИРОДЕ
АНПЗ И РАМСАРСКАЯ КОНВЕНЦИЯ

ЧЕЛОВЕК И ЭКОЛОГИЯ

В КАРАГАНДЕ НАЧАЛИ СТРОИТЬ НОВЫЙ ЭКОПАРК

ЭКОЛОГИЯ И НЕФТЬ: КАК АО «КМК МУНАЙ» ОБЪЕДИНЯЕТ ДОБЫЧУ И ЗАБОТУ О ПРИРОДЕ



Сегодня нефтегазовая отрасль всего мира стоит перед двойным вызовом: с одной стороны, обеспечение мировой экономики энергоресурсами, с другой — сохранение окружающей среды. Многие компании демонстрируют, что эти задачи не противоречат друг другу, а могут быть успешно совмещены. В Республике Казахстан, нефтегазодобывающая отрасль также стремится к балансу экономического развития, социальной интеграции и охраны окружающей среды, стремясь к достижению принципов устойчивого развития и АО «КМК Мунай», как стабильно развивающаяся компания в Актюбинской области, также стремится к достижению этих принципов.



АО «КМК Мунай» ведет разведку и добычу углеводородного сырья на месторождениях Кумсай, Мортук и Кокжиде в Темирском районе Актюбинской области, где контрактные территории граничат друг с другом и составляют одну большую, площадь более 300 км², территорию. Месторождения находятся в 250 километров южнее города Актобе.

Производственная деятельность компании ведется в строгом соответствии с утвержденными Проектами разведки и разработки месторождений, при наличии положительного заключения Экологической экспертизы материалов оценки воздействия на окружающую среду. В связи с добычей высоковязкой и трудноизвлекаемой нефти, весь процесс добычи происходит путем паротеплового воздействия на продуктивный пласт с помощью стационарных и мобильных парогенераторных установок.

В связи с отсутствием попутного нефтяного газа, компания не производит сжигания сырого газа на факельных установках. Основными источниками, которые вносят весомую долю эмиссии в атмосферный воздух являются парогенераторы, где в качестве топлива используется товарный газ, поступающий по газопроводу ТОО «Техногаз».

В целях минимизации выбросов в атмосферный воздух, компанией на ежегодной основе планируются и реализуются мероприятия по регулировке и наладке режимов горения в котлах, проводятся испытания и своевременный ремонт дыхательных клапанов на резервуарах хранения нефти (РВС), а также ремонт и замена запорно-регулирующей арматуры (ЗРА). В ходе строительных и буровых работ производится пылеподавления на внутрипромысловых автомобильных дорогах.

Только за 2025 год, для реализации вышеперечисленных мероприятий по охране атмосферного воздуха, компанией было освоено 73,0 млн. тенге.

Что касается охраны и использования водных ресурсов, Глава государства Касым-Жомарт Токаев неоднократно высказывался о необходимости сохранения водных ресурсов Казахстана, акцентируя внимание на проблеме снижения водности рек из-за изменения климата и важности комплексного подхода к управлению водными ресурсами, включая строительство новой инфраструктуры и повышение эффективности использования воды в промышленном производстве и сельском хозяйстве. В АО «КМК Мунай» уделяется огромное внимание вопросам сохранности и рационального использования водных ресурсов. Для выработки и нагнетания пара в продуктивный пласт исполь-

зуется большой объем воды, которая добывалась из водозаборных скважин на м/р Кумсай. Начиная с 2021 года, компания построила и ввела в эксплуатацию Установку подготовки пластовой воды (УППВ) на м/р Кумсай мощностью до 3000 куб. м/сутки. Объем капитальных вложений в проектирование и строительство данного объекта составил 2,5 млрд. тенге, и благодаря данному проекту, добываемая совместно с углеводородами пластовая вода, после очистки и подготовки повторно используется на парогенераторных установках для выработки пара.

Аналогичный проект в данное время реализуется на м/р Мортук, где также планируется в течение 2026 года очищать и повторно использовать до 3000 куб/м воды в сутки. Стоимость данного проекта оценивается в 3,5 млрд. тенге.

Также, с 2023 года на территории нового вахтового жилого комплекса компании были введены в эксплуатацию современные канализационно-очистные сооружения (КОС), разработанные с учетом принципов устойчивого развития и охраны окружающей среды. Ключевая особенность очистных сооружений – повторное использование очищенных бытовых сточных вод. После многоступенчатой очистки и фильтрации вода безопасно возвращается в хозяйственный цикл предприятия. В первую очередь она используется для полива зеленых насаждений на территории комплекса.

Одним из важных вопросов сохранения водных ресурсов региона является защита подземных вод питьевого качества «Кокжиде», которая является объектом природно-заповедного фонда РК. АО «КМК Мунай» ведет разработку одноименного месторождения нефти начиная с 2000 годов, и за время своей деятельности соорудило ведомственную сеть мониторинга подземных вод песчаного массива состоящая из 28-ми наблюдательных скважин.

На данной территории на постоянной основе производится комплексный производственный экологический контроль состояния окружающей среды с привлечением аккредитованной лаборатории, где постоянно контролируется состояние атмосферного воздуха, воды и почвы в пределах месторождения, где основной акцент придается месторождению, расположенному вблизи объекта природно-заповедного фонда РК, песчаный массив «Кокжиде» и подземные воды «Кокжиде». За время наблюдений фактов загрязнения подземных вод нефтепродуктами не выявлено.

В виду важности вопросов сохранения подземных вод, кроме производственного мониторинга, с 2025 года на данной территории велись геоэкологические и гидрогеологические исследования



специалистами Казахского национального исследовательского технического университета имени К. И. Сатпаева по заданию Министерства Энергетики РК и Министерства экологии и природных ресурсов РК. Итоговый отчет по результатам завершённых работ представлен на общем заседании Министерства экологии и природных ресурсов РК.

В соответствии с договором с Акимом Актюбинской области, ТОО «Акпан», также проводит мониторинг состояния подземных вод на месторождении Кокжиде. Работа состоит из прокачки наблюдательных (мониторинговых) скважин, отбора проб воды, её химический анализ, а также исследование почв и почвообразующих пород.

Результаты экологического мониторинга свидетельствуют, что отрицательной динамики в состоянии окружающей среды в пределах месторождения АО «КМК Мунай» не зафиксировано.

Одним из приоритетных направлений природоохранной деятельности компа-

нии является активное участие в реализации Государственной программы «Дорожная карта по комплексному решению экологических проблем Актюбинской области на 2024–2026 годы», утвержденной Акимом области и Министерством экологии и природных ресурсов РК.

Так, на территории Саркольского сельского округа в рамках дорожной карты, весной текущего года на участке площадью 74,0 гектара было высажено более 90 000 (девяносто тысяч) саженцев деревьев. Озеленение осуществляется в строгом соответствии с проектной документацией и с соблюдением экологических стандартов. В настоящее время территория полностью ограждена, ведутся регулярные мероприятия по уходу за саженцами, включая полив, агротехническое обслуживание и мониторинг состояния зелёных насаждений. Эти меры обеспечивают высокую приживаемость деревьев и способствуют формированию устойчивого зелёного пояса, улучшающего экологическую обстановку в округе.





Кроме того, в соответствии с планом природоохранных мероприятий на территории производственных объектов месторождений Кокжиде, Мортук и Кумсай также проведены работы по озеленению. В весенний период высажено 300 деревьев, направленных на восстановление природного баланса, снижение пылевого и шумового воздействия, а также улучшение санитарного состояния прилегающих территорий.

Дополнительно, в рамках меморандума с местным исполнительным органом, реализован проект по озеленению границы санитарно-защитной зоны на участке площадью 2,0 га, расположенном вблизи посёлка Сарколь. Работы выполнены в полном объёме с использованием древесных пород, адаптированных к природно-климатическим условиям региона. Созданный зелёный барьер выполняет важную санитарно-гигиеническую функцию: снижает техногенное воздействие со стороны производствен-

ных объектов и способствует созданию более комфортных условий для проживания местного населения.

На реализацию указанных мероприятий АО «КМК Мунай» освоило порядка 80 млн. тенге собственных средств. Комплексная реализация мероприятий по озеленению демонстрирует устойчивую экологическую политику и приверженность принципам ответственного природопользования, улучшая качество жизни населения и обеспечивая экологическую безопасность региона.

Для АО «КМК Мунай» вопросы экологии перестали быть лишь декларацией: сегодня именно конкретные показатели демонстрируют, насколько компания действительно эффективна в области охраны окружающей среды. Компания ежегодно реализует комплексную экологическую политику, где приоритетом становится минимизация воздействия на окружающую среду. На реализацию утвержденных природоохранных меро-

приятий компании за последние годы были освоены порядка 281, 0 млн. тенге в 2024 году, 185, 0 млн. тенге в 2025 году, в текущем году планируется освоить порядка 200,0 млн. тенге.

В производственные процессы АО «КМК Мунай» активно внедряет «зеленые» инновации:

- системы автоматического управления технологическим процессом подготовки нефти на установке подготовки нефти (УПН), что позволяет снизить выбросы углекислого газа и легких углеводородов в атмосферу;
- технологии очистки и повторного использования подтоварных вод для парогенераторов на установке подготовки подтоварной воды (УППВ) на месторождении Кумсай, которые значительно сокращают забор природных вод;
- цифровизацию технологического процесса подготовки нефти на УПН;
- использование более экологичных буровых растворов, не содержащих опасных химических соединений, безопасных для почв.

Помимо производственных проектов, компания уделяет внимание просветительской деятельности. Совместно с местными школами проводятся экологические акции, образовательные лекции, конкурсы и дни открытых дверей. Это помогает формировать культуру бережного отношения к природе у молодого поколения. Ежегодно коллектив АО «КМК Мунай» проявляет высокую экологическую активность, принимает участие в целой серии субботников и экологических акций в рамках программы «Таза Қазақстан» с целью благоустройства территорий и улучшения санитарного состояния окружающей среды родного города.

Руководство АО «КМК Мунай» всегда поощряет своих работников за проявленную инициативу и неоценимый вклад в охрану окружающей среды г. Актобе.

Особый знак признания последовал 5 июня 2025 года в преддверии Всемирного дня охраны окружающей среды на торжественном мероприятии, организованном Департаментом экологии Актюбинской области, где АО «КМК Мунай» было вручено благодарственное письмо за значимый вклад в улучшение экологической обстановки города и повышение качества жизни населения.

Такое признание подчеркивает экологическую ответственность компании и её активное участие в развитии экологической культуры в регионе.

АО «КМК Мунай» стремится быть не только поставщиком энергоресурсов, но и ответственным партнером общества. В центре ее стратегии — принципы устойчивого развития, где экономика и экология не противостоят, а дополняют друг друга.

