

В 2019 году был подписан Меморандум о сотрудничестве между Министерством экологии, геологии и природных ресурсов и КМГ с обязательствами выполнения работ по утилизации отходов и очистке нефтезагрязненных земель по 2024 год (включительно). В периметр меморандума вошли ММГ, ОМГ и КБМ. В 2019 году проведены инвентаризации контрактных территорий, в рамках которых определены характеристики отходов и их объемы, на этом основании разработаны и согласованы в 2020 году с государственными органами соответствующие проекты рекультивации нефтезагрязненных территорий. В рамках проектов подобраны и рекомендованы безопасные и эффективные технологии утилизации нефте-содержащих отходов, составлены графики проведения рекультивации нефтезагрязненных территорий.

В 2020 году в рамках выполнения обязательств по Меморандуму на объектах ОМГ и ММГ утилизировано 558 419 тонн исторических отходов, рекультивированы участки мест их размещения. Завершение работ по Меморандуму планируется до конца 2024 года.

Более подробная информация в Отчете об устойчивом развитии. 

## Обязательства по выбытию активов

### Нефтегазовые активы

По условиям определенных контрактов, в соответствии с законодательством и нормативными правовыми актами, КМГ несет юридические обязательства по демонтажу и ликвидации основных средств и восстановлению земельных участков на каждом из месторождений. В частности, к обязательствам КМГ относятся постепенное закрытие всех непроизводительных скважин и действия по окончательному прекращению деятельности, такие как демонтаж трубопроводов, зданий и рекультивация контрактной территории, а также выводу из эксплуатации и обязательств по загрязнению окружающей среды на производственном участке.

Компания рассчитывает обязательства по выбытию активов отдельно по каждому контракту. Сумма обязательства является текущей стоимостью оцененных затрат, которые, как ожидается, потребуются для погашения обязательств, скорректированных на ожидаемый уровень инфляции и дисконтированных с использованием средних долгосрочных безрисковых процентных ставок по государственному долгу стран с переходной экономикой, скорректированных на риски, присущие казахстанскому рынку.

По состоянию на 31 декабря 2020 года балансовая стоимость резерва Компании на обязательства по ликвидации нефтегазовых активов составила 66 млрд тенге (на 31 декабря 2019 года: 54 млрд тенге) (подробнее в консолидированной финансовой отчетности в Примечании 25).

### Магистральные нефтепроводы и газопроводы

В соответствии с Законом Республики Казахстан «О магистральном трубопроводе», вступившим в силу 4 июля 2012 года, две дочерние организации КМГ, АО «КазТрансОйл» и АО «Интергаз Центральная Азия», являющаяся дочерней организацией АО «КазТрансГаз», имеют юридическое обязательство по ликвидации магистрального трубопровода после окончания эксплуатации и последующему проведению мероприятий по восстановлению окружающей среды, в том числе по рекультивации земель. Резерв под обязательство по ликвидации трубопроводов и рекультивации земель оценивается на основе рассчитанной КМГ стоимости проведения работ по демонтажу и рекультивации. По состоянию на 31 декабря 2020 года балансовая стоимость резерва Группы компаний КМГ по обязательству по ликвидации трубопроводов и рекультивации земель Компании составила 114 млрд тенге (на 31 декабря 2019 года: 100 млрд тенге).

(подробнее в консолидированной финансовой отчетности в Примечании 25) 

## Экологическая реабилитация

КМГ также делает оценки и выносит суждения по формированию резервов по обязательствам на экологические очистительные работы и реабилитацию. Затраты на охрану окружающей среды капитализируются на расходы в зависимости от их будущей экономической выгоды или относятся к ним.

Резерв Компании на экологическую реабилитацию представляет собой наилучшие оценки руководства, основанные на независимой оценке ожидаемых затрат, необходимых для того, чтобы Группа компаний КМГ соблюдала требования существующих казахстанской и европейской нормативных баз. По состоянию на 31 декабря 2020 года балансовая стоимость резерва по экологическим обязательствам составила 65 млрд тенге (на 31 декабря 2019 года: 60 млрд тенге)

подробнее в консолидированной финансовой отчетности в Примечании 25 



## ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

В связи с тем, что основную деятельность Компания осуществляет в Центрально-Азиатском регионе, где вода является ценным и дефицитным природным ресурсом, КМГ осознает свою ответственность перед обществом и окружающей средой и стремится к рациональному использованию водных ресурсов.

КМГ 1 июля 2019 года официально заявил о намерении внести вклад в сохранение водных ресурсов Республики Казахстан. В рамках Форума по охране труда и окружающей среды для генеральных директоров КМГ Председатель Правления А. С. Айдарбаев подписал личное Заявление приверженности рациональному управлению водными ресурсами (восемь водных принципов КМГ). Данную инициативу поддержали первые руководители ДЗО КМГ, подписав аналогичные заявления приверженности от имени своих компаний. Подписанные заявления приверженности размещаются на официальных сайтах Группы компаний КМГ.

Стандарт постулирует главные принципы КМГ в части использования водных ресурсов — восемь водных принципов, систематизирует подход к УВР в ДЗО КМГ, а также помогает повысить приверженность руководителей и сотрудников Компании вопросу сохранения пресной воды.

Реализуются проекты, направленные на сокращение сбросов и снижение водозабора из природных источников.

### ТОО «Атырауский НПЗ»

Одним из основных природоохранных мероприятий, осуществляемых в настоящее время АНПЗ, является проект «Тазалык», включающий в себя реконструкцию механических очистных сооружений, реконструкцию биологических очистных сооружений и строительство установки доочистки, реконструкцию полей испарения.

Модернизация очистных сооружений поможет снизить водозабор из р. Урал за счет применения многоступенчатой системы очистки сточных вод. Это позволит удалять из стоков до 99 % загрязняющих веществ, следовательно, многократно увеличить повторное использование воды и вернуть в производство до 50 % очищенных стоков. Данный проект позволит прекратить эксплуатацию полей испарения, исключить воздействие на грунтовые воды, флору, фауну и атмосферный воздух г. Атырау. Завершение проекта запланировано на конец 2023 года. Сократится забор воды с р. Урал на 38 %.

### Строительство опреснительных установок в районе зоны отдыха Кендерли Мангистауской области

АО «Озенмунайгаз» и ТОО «КМГ Инжиниринг» подписали Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве с акиматом г. Жанаозен. Подписанный документ предусматривает переквалификацию разрабатываемого ТОО «КМГ Инжиниринг» технико-экономического обоснования по строительству опреснительного завода как социального проекта, согласно протокольному поручению Премьер-Министра Республики Казахстан г-на А. У. Мамина от 18 сентября 2019 года. Опреснительный завод планируется построить за счет средств КМГ в районе зоны отдыха Кендерли Мангистауской области. Предполагаемая мощность составит 50 тыс. м<sup>3</sup> воды в сутки.

### АО «Каражанбасмунай»


Ввиду отсутствия в районе месторождения Каражанбас источников пресной воды и потребности компании в больших объемах воды для выработки пара, применяемого в качестве теплового метода воздействия на нефтяной пласт методом закачки, АО «Каражанбасмунай» столкнулось с проблемой дефицита воды. Как следствие, возникла угроза падения добычи нефти и связанные с этим убытки.

С сентября 2019 года ведутся строительно-монтажные работы опреснительного завода на АО «Каражанбасмунай» в Мангистауской области Казахстана. Работы на стадии завершения. Завод по опреснению пластовой воды предназначен для обработки и утилизации пластовой воды и снабжения технической водой в целях повышения нефтеотдачи пластов месторождения Каражанбас методом закачки пара в пласт.

Данный завод имеет большое значение для компании, так как помимо возможности опреснения воды для выработки пара решаются вопросы рациональной утилизации попутно добываемой воды. Это позволит улучшить возможности разработки месторождения в области поддержания пластового давления.

В 2020 году расширена отчетность CDP, впервые данные по управлению водными ресурсами были опубликованы на площадке CDP в рамках опросника по Водной безопасности по итогам 2019 года.



Более подробная информация о водопользовании в КМГ и реализуемых проектах в Отчете об устойчивом развитии. 

Более детальную информацию можно получить в опубликованных отчетах КМГ, которые находятся в открытом доступе по ссылке: Опросник CDP по водной безопасности за 2019 год CDP 