



# ТЕНГИЗШЕВРОЙЛ

---

Совершенствование  
экологических  
показателей

АКТАУ, КАЗАХСТАН  
ИЮНЬ 2022 г.



# ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ



1993

**ОБРАЗОВАНА В 1993 ГОДУ**  
между РК и корпорацией «Шеврон»



**26,6 МЛН ТОНН**  
объем добытой нефти в 2021 году



**500 МЛН ТОНН**  
объем добытой нефти с 1993 года



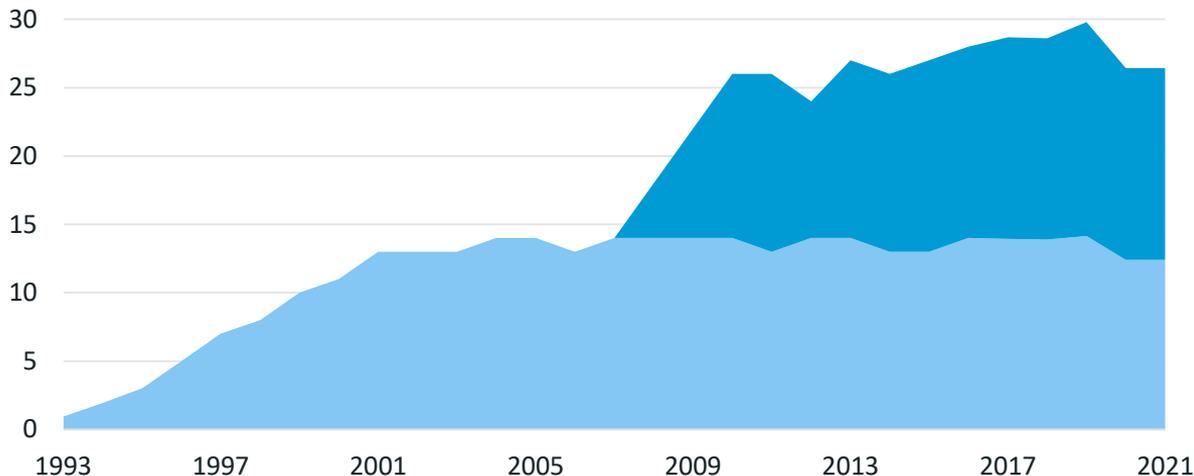
**40,9 МЛРД ДОЛЛАРОВ США**  
объем закупок казахстанского содержания с 1993 года



**ТШО ПРОДОЛЖАЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ  
ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ ПЛАТЕЖИ В РК**  
9 млрд долларов США в 2021 году и 164 млрд долларов США с 1993 года



**ПБР/ПУУД 90%**  
ход реализации проекта



■ КТЛ ■ ЗВП

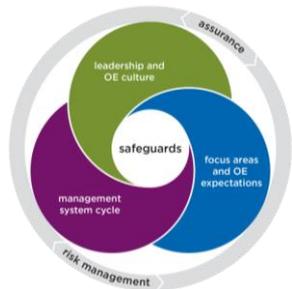
## ЦЕННОСТИ

Наши ценности определяют, кем мы являемся, и направляют нас к достижению результатов. Мы ведем свою деятельность, придерживаясь принципа ответственности в социальной сфере и в вопросах охраны окружающей среды, а также соблюдая законы и принося пользу обществу, в котором мы работаем.



# СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И РУКОВОДСТВА

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ-СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ



## ЕДИНАЯ КОМАНДА ПО ВОПРОСАМ ЭКОЛОГИИ

- Регулирование и законодательство
- Экологические разрешения
- Мониторинг окружающей среды и соблюдение требований
- Управление данными об окружающей среде и отчетность
- Управление отходами
- Поддержка отдела Производства / Проектов

## СОВЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ

## ФАКТОРЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ:



## ПАРТНЕРЫ:





# ОСНОВНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ 2021 ГОДА



**Воздух:** с 2000 года ТШО сократил выбросы в атмосферу на метрическую тонну добытой нефти на 65%



**Парниковые газы:** особое внимание уделяется снижению интенсивности выбросов углерода



**Сжигание на факелах:** снижение объемов сжигания на факелах за последние 5 лет на 59%



**Вода:** 46% воды повторно используется на объектах ТШО



**Отходы:** 50% направляются на переработку. ТШО отправляет на вторичное использование и переработку более 35 видов отходов



**Биоразнообразие:** в рамках проекта ПБР/ПУУД продолжают дополнительные природоохранные мероприятия по сохранению биоразнообразия

## Сжигание газа в факелах, млн. нм<sup>3</sup>



## Сокращение выбросов в атмосферу (на метрическую тонну добытой нефти, кг/тонна)



## Рациональное использование воды, МЛН. М<sup>3</sup>





# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ПРОДВИЖЕНИЕ ПЛАНОВ ПО СНИЖЕНИЮ ВЫБРОСОВ УГЛЕРОДА

## Разработка низкоуглеродной стратегии



Создать репутацию  
надежного оператора,  
стремящегося к  
снижению выбросов  
углекислого газа

## Повышение эксплуатационной эффективности



Адаптация методов  
ведения деятельности для  
сокращения выбросов

## Правильные инвестиции в проекты



Экономически эффективное  
снижение интенсивности  
выбросов углекислого газа



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

## ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



Пресная вода является ограниченным ресурсом в регионе



ТШО стремится рационально использовать ценный ресурс пресной воды



В 2014 году введено в эксплуатацию новое очистное сооружение. Текущая производительность до 7200 м<sup>3</sup>/сутки



В 2016 году была введена новая установка по переработке воды. Производительность 3600 м<sup>3</sup>/сутки высококачественной воды для специального использования в процессах





# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

## СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ



Система управления отходами ТШО соответствует требованиям законодательства РК и снижает наше воздействие на окружающую среду

35 видов отходов отправляется на переработку / повторное использование  
Всего вырабатывается 60 видов отходов

Тенгиз Эко Центр (ТЭЦ) – это объект предназначенный для сортировки, временного хранения, переработки и утилизации твердых отходов, образующихся на предприятиях ТШО





### Природоохранные мероприятия проводятся для сохранения биоразнообразия в проектной зоне ПБР/ПУУД:



Проект по извлечению брошенных рыболовных сетей



Поддержка осетрового завода



Программа управления гнездованием птиц на участках



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ

**ТШО является лидером в области добычи нефти, газа и сопутствующих продуктов, которые служат топливом для современной экономики**

**Мы стремимся работать безопасно и надежно с минимальным воздействием на окружающую среду**

**Мы считаем, что достижение улучшенных экологических показателей возможно только в том случае, если:**

- Существует подотчетность руководства и участие в принятии обоснованных решений для улучшения экологических показателей
- Активное взаимодействие в межфункциональных командах и среди бизнес-лидеров организации для лучшего понимания их роли и вклада в экологические показатели ТШО
- Присутствует постоянное повышение квалификации и осведомленности сотрудников для продвижения культуры улучшенных экологических показателей
- Происходит постоянное взаимодействие с общественностью и правительственными органами на всех уровнях для продвижения экологических показателей



