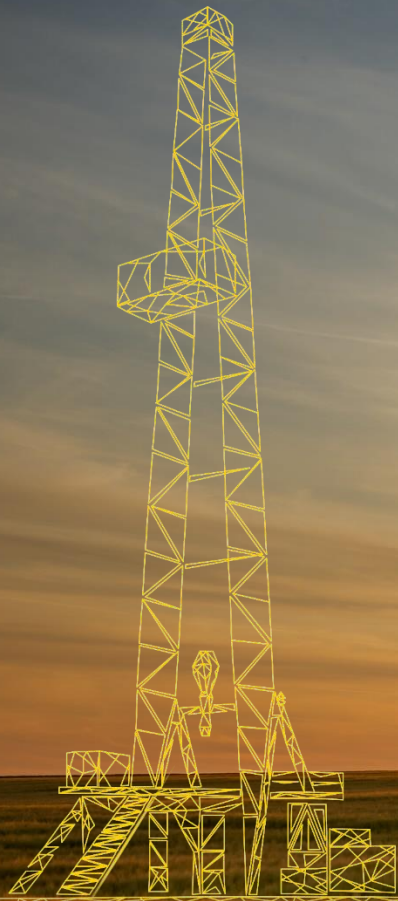




РОСНЕФТЬ

**«Организация и контроль
работ по обращению
с отходами»**

АПРЕЛЬ 2024



Важное замечание

Информация, содержащаяся в данной презентации, была подготовлена Компанией. Представленные здесь выводы основаны на общей информации, собранной на момент подготовки материалов, и могут быть изменены без дополнительного извещения. Компания полагается на информацию, полученную из источников, которые она считает надежными; тем не менее, она не гарантирует ее точность или полноту.

Данные материалы содержат заявления относительно будущих событий и пояснения, представляющие собой прогноз таких событий. Любые утверждения в данных материалах, не являющиеся констатацией исторических фактов, являются прогнозными заявлениями, сопряженными с известными и неизвестными рисками, неопределенностями и прочими факторами, в связи с которыми наши фактические результаты, итоги и достижения могут существенно отличаться от любых будущих результатов, итогов и достижений, отраженных в прогнозных заявлениях или предполагаемых такими заявлениями. Мы не принимаем на себя никаких обязательств по обновлению любых содержащихся здесь прогнозных заявлений с той целью, чтобы они отражали фактические результаты, изменения в допущениях либо факторах, повлиявших на такие заявления.

Настоящая презентация не представляет собой предложение продажи, или же поощрение любого предложения подписки на, или покупки любых ценных бумаг. Понимается, что ни одно положение данного отчета / презентации не создает основу какого-либо контракта либо обязательства любого характера. Информация, содержащаяся в настоящей презентации, не должна ни в каких целях полагаться полной, точной или беспристрастной. Информация данной презентации подлежит проверке, окончательному оформлению и изменению. Содержание настоящей презентации Компанией не выверялось. Соответственно, мы не давали и не даем от имени Компании, ее акционеров, директоров, должностных лиц или сотрудников, или любых иных лиц, никаких заверений или гарантий, как ясно выраженных, так и подразумеваемых, в отношении точности, полноты или объективности содержащейся в ней информации или мнений. Ни один из директоров Компании, ее акционеров, должностных лиц или сотрудников, или любых иных лиц, не принимает на себя никакой ответственности за любые потери любого рода, которые могут быть понесены в результате любого использования данной презентации или ее содержания, или же иным образом в связи с этой презентацией.

Роснефть - ответственность быть лидером

- ✔ крупнейшая компания Российской Федерации по объему добычи нефти (работает во всех основных нефтегазоносных провинциях России)
- ✔ добыча углеводородов в 2023 году составила 269,8 млн т н.э.
- ✔ лидер российской нефтеперерабатывающей отрасли
- ✔ крупнейший поставщик моторных топлив на внутренний рынок
- ✔ крупнейшая розничная сеть АЗС и АЗК в Российской Федерации (около 3 000)
- ✔ крупнейший налогоплательщик страны - за последние пять лет выплаты превысили 18 трлн руб. (4 трлн руб. в 2023 г.)
- ✔ крупнейший в Европе Научно-проектный комплекс
- ✔ «зеленые» инвестиции Компании в 2022 году около 57 млрд руб.

Стратегия «Роснефть-2030: надежная энергия и глобальный энергетический переход»

Ключевыми приоритетами новой стратегии являются снижение углеродного следа, операционное лидерство и увеличение эффективности

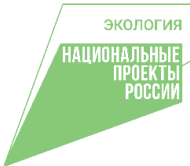
Стратегия определяет направления развития Компании по всем сегментам деятельности, включая экологию

- 🌿 100% рекультивация загрязненных земель «исторического наследия»* к 2035 году
- 🌿 100% утилизация нефтесодержащих отходов «исторического наследия» к 2035 году
- 🌿 активное внедрение **принципов циркулярной экономики**
- 🌿 применение подходов по сохранению биоразнообразия («**суммарное положительное воздействие**») в соответствии с лучшей практикой Международного союза охраны природы (IUCN))



Стратегические и программные документы, в области охраны окружающей среды

- 🌿 Стратегия «Роснефть – 2030»
- 🌿 Долгосрочная программа развития
- 🌿 Концепция экологического развития до 2035 года
- 🌿 Программа повышения экологической эффективности до 2025 года
- 🌿 Программа ликвидации экологического «исторического наследия»
- 🌿 Целевые программы, проекты и планы по направлениям
- 🌿 Концептуальные подходы по сохранению биологического разнообразия
- 🌿 Программа повышения надежности трубопроводов
- 🌿 Инвестиционная газовая программа



«Историческое наследие» – отходы и земли, образованные в прошлом в результате хозяйственной деятельности третьих лиц, на территориях и (или) объектах, эксплуатируемых/используемых Компанией

Корпоративное управление вопросами ПБОТОС



СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ ПАО «НК «РОСНЕФТЬ»

- Осуществляет стратегическое руководство деятельностью Компании в области ПБОТОС

КОМИТЕТ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ ПО СТРАТЕГИИ И УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ

- Обеспечивает контроль реализации стратегической повестки Компании в области углеродного менеджмента. Готовит рекомендации Совету директоров ПАО «НК «Роснефть» для принятия решений

**КОМИТЕТ
ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ, ОХРАНЕ
ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ
(КООРДИНАЦИОННЫЙ
ОРГАН)**

**СОВЕТ
ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ, ОХРАНЕ
ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ
(СОВЕЩАТЕЛЬНЫЙ ОРГАН)**



Системный подход по обращению с отходами и рекультивации земель

Экологический менеджмент и управление отходами

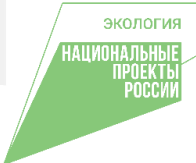
- Развитие компетенций в области охраны окружающей среды
- Комплексный показатель по охране окружающей среды, учитывающий задачи по управлению отходами и рекультивации, включен в КПЭ топ-менеджеров
- Применение Системы контроля в области ПБОТОС
- Соответствие международному стандарту ISO 14001:2015 «Системы экологического менеджмента»
- Постоянный мониторинг требований профильного законодательства с информированием Обществ Группы в целях обеспечения их своевременного и полного соблюдения
- Организация эффективного контроля выполнения работ по обращению с отходами как собственными силами, так и силами привлекаемых супервайзеров, удовлетворяющих критериям локального нормативного документа «Супервайзинг природовосстановительных работ»

Инновационная деятельность и НИОКР

- Применение наилучших доступных технологий по сокращению образования и утилизации отходов, рекультивации земель
- Выполнение комплексной оценки альтернативных технологий на этапе проектирования с обоснованием выбора наименее отходообразующих применительно к конкретным условиям реализации проекта
- Создание инновационных партнёрств в области утилизации отходов
- Автоматизация аналитики экологических данных для оценки деятельности и контроля достижения стратегических целей

Цепочка поставок и закупки

- Распространение обязательств, единых принципов и корпоративных требований в области охраны окружающей среды и обращения с отходами на поставщиков и подрядчиков
- Проведение регулярных аудитов, контроль выполнения работ на месте в соответствии с нормативными требованиями
- Привлечение для целей обезвреживания и утилизации отходов специализированных организаций, не только удовлетворяющих требованиям законодательства, но и обладающих значительным положительным опытом выполнения таких работ



Управление отходами

В 2022 году объем накопленных буровых отходов **сокращен на 34%**, всего переработано **более 4 млн тонн отходов бурения**.
Переработано **около 1,2 млн тонн** нефтесодержащих отходов, что позволило утилизировать отходы, образованные не только в отчетном году, но также сократить объем ранее накопленных отходов

«Роснефть» в 2022 году продолжила **применение запатентованной ранее «зеленой» технологии** переработки бурового шлама на проекте «Восток Ойл» и утилизировала порядка **75 тыс. т бурового шлама**

- Технология основана на принципе безотходного производства. Шламы смешивают с цементом, известью, гипсом и песком, в результате чего образуется безопасный для окружающей среды грунт, который благодаря содержащемуся в нем кальцию (извести) положительно влияет на активность микрофлоры и повышает продуктивность и устойчивость растений к любым внешним факторам
- Инновационный продукт применяется при отсыпке дорог, возведении площадок под новые производственные комплексы, а также в процессе рекультивации. Переработанный грунт может использоваться и в качестве заменителя природных грунтов и других рекультивационных материалов
- Безопасность процесса производства и соответствие грунта всем необходимым требованиям подтвердила Государственная экологическая экспертиза



Рекультивация земель

За 2020-2022 годы «Роснефть» рекультивировала **более 470 га** загрязненных земель «исторического наследия», которые были образованы в результате деятельности прежних собственников, в том числе в советский период. Свыше 90% ликвидировано силами собственного экосервиса.

Метод зимней рекультивации земель - эффективный инструмент возвращения биологической продуктивности почв в условиях северных широт, который позволяет проводить рекультивационные мероприятия круглогодично и ежегодно наращивать темпы восстановления земель

- Метод успешно применяется на протяжении нескольких лет преимущественно предприятиями, которые расположены на территории Ханты-Мансийского автономного округа–Югры. Сегодня **около 70 % работ по рекультивации** выполняется этим методом
- Для достижения целей по охране и рациональному использованию земельных ресурсов применяются **наилучшие доступные технологии и обеспечивается контроль качества рекультивационных работ**, которые выполняются собственными силами и силами подрядных организаций











Развитие экономики замкнутого цикла



В 2022 году компания «**Роснефть - Смазочные материалы**» стала участником Ассоциации рециклинга отходов, которая реализует проекты экологической направленности в России для развития национальной индустрии обращения с отходами производства и потребления



Развитие экологической культуры

- 
 В летний сезон 2022 года у сотрудников «Роснефти» приобрели популярность **экологические забеги**. Волонтеры совмещали пробежку с уборкой городских мест отдыха и парковых территорий от мусора
- 
 Более **190 т** макулатуры передали на переработку для вторичного использования предприятия «Роснефти» по итогам 2022 года
- 
 Сотрудники Компании и члены их семей приняли участие **более чем в 400** инициативах экологической направленности в 2022 году
- 
 В 2022 году Компания и дочерние предприятия **высадили более 7,4 млн саженцев** деревьев различных пород
- 
 В 2022 году в регионах присутствия Компании в рамках мероприятий по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов выпущено более **55 млн мальков** ценных и промысловых рыб
- 
 В 2022 году предприятия Компании получили **35 наград и благодарностей** органов государственной власти и общественных экологических организаций в Ненецком автономном округе, Тюменской, Иркутской, Самарской, Воронежской, Архангельской областях, ХМАО-Югре и других регионах
- 
 Сотрудники Саратовского НПЗ вместе с учащимися «Роснефть-классов» собрали **более 50 кг пластиковых крышек**. На вырученные средства от переработанного пластика были приобретены мальки травоядных рыб, которые были выпущены в акваторию р. Волги
- 
 Сотрудники РНПК провели в 2022 году **акцию по сбору старых автомобильных шин** для последующей передачи на утилизацию. Было собрано и передано на переработку более 20 куб. м отходов

«Зеленый» офис

Здание «Роснефти» «Центр исследований и разработок» на Ленинском проспекте (г. Москва) сертифицировано по международным стандартам «зеленых» **офисов BREEAM на высоком уровне – Excellent**. Сертификат BREEAM In-Use с аналогичным уровнем в настоящее время имеют только около десяти зданий в России





РОСНЕФТЬ