



ЭКОЛОГИЯ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

ЖИЛЬЕ
И ГОРОДСКАЯ СРЕДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ



«РОСНЕФТЬ»: УСТОЙЧИВЫЙ ВКЛАД В ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ, ПРОДОВОЛЬСТВЕННУЮ И ВОДНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ



ОТВЕТСТВЕННОСТЬ БИЗНЕСА – ОДНА ИЗ ОСНОВНЫХ ЦЕННОСТЕЙ КОМПАНИИ



Игорь Иванович Сечин
Председатель Правления,
Главный исполнительный директор
ПАО «НК «Роснефть»

«Говоря об энергобезопасности в долгосрочном горизонте, нельзя не отметить, что Россия – одна из немногих стран, приоритетом для которой являются инвестиции в новые энергетические проекты... В условиях сокращения мировых инвестиций в разведку и добычу этот крупнейший в мире новый проект на севере Сибири [«Восток Ойл»] с ресурсной базой в 6,5 млрд тонн нефти является чуть ли не крупнейшим проектом в мире, способным оказать стабилизирующее воздействие на рынок углеводородов в целом».

V Российско-Китайский энергетический бизнес-форум,
19 октября 2023 г.

Стратегическое видение ПАО «НК «Роснефть» заключается в намерении оставаться надежным производителем энергоресурсов, обеспечивая устойчивые поставки углеводородов российским и зарубежным потребителям, при этом минимизируя воздействие на окружающую среду и климат.

Наличие стабильного доступа к энергии – основополагающая предпосылка для достижения продовольственной безопасности и бесперебойного функционирования транспорта и сельского хозяйства.

Вода, энергия и продовольствие – это три жизненно необходимых ресурса для человеческого благополучия и устойчивого развития.

Энергетическая, продовольственная и водная безопасность – ключевые составляющие мероприятий реализации Национальных проектов «Экология», «Жилье и городская среда»¹ и целей ООН в области устойчивого развития, таких как «Недорогостоящая и чистая энергия», «Чистая вода и санитария», «Ликвидация голода», «Борьба с изменением климата», «Устойчивые города и населенные пункты», «Ответственное потребление и производство», «Сохранение морских экосистем».

«Роснефть» в 2018 году первой среди крупных российских нефтегазовых компаний, подтвердила стратегическую приверженность целям ООН в области устойчивого развития².



¹ Включает федеральный проект «Чистая вода».

² [Совет директоров НК «Роснефть» одобрил Публичную позицию по приверженности Компании целям устойчивого развития ООН.](#)



Неотъемлемой частью корпоративной культуры и принципов ведения деятельности Компании является сохранение окружающей среды для будущих поколений. «Роснефть» нацелена на достижение лидерских позиций в области устойчивого развития, минимизацию воздействия на природу и повышение экологичности производства.

Ключевыми компонентами долгосрочной экологической повестки Компании являются **Стратегия до 2030 года**, а также **Концепция экологического развития до 2035 года**.

Стратегия «Роснефть-2030: надежная энергия и глобальный энергетический переход» устанавливает целевые ориентиры по основным направлениям деятельности, включая:

- наращивание добычи углеводородов для удовлетворения потребности в энергоресурсах в РФ и в мире* при удержании лидерства по удельным затратам на добычу;
- сохранение биоразнообразия и приверженность принципу «суммарного положительного воздействия»;
- 100% утилизация нефтесодержащих отходов и рекультивация загрязненных земель «исторического наследия»;
- внедрение принципов циркулярной экономики;
- достижение операционной углеродной нейтральности к 2050 году.

Концепция экологического развития ПАО «НК «Роснефть» до 2035 г. предусматривает увеличение повторного использования воды и повышение эффективности водоочистки в целях снижения потребления «свежей»** воды на **10%** к 2030 году.

* По оценкам ООН население мира преодолело рубеж в 8 млрд человек. Ожидается, что в ближайшие 30 лет население планеты увеличится почти на 2 млрд человек - с нынешних 8 млрд до 9,7 млрд в 2050 году. [The 2023 OPEC World Oil Outlook](#).

** «Свежая вода» – пресная вода, забираемая из поверхностных и подземных водных объектов, в том числе поставляемая третьими лицами по договорам водоснабжения.



«РОСНЕФТЬ» – ОТВЕТСТВЕННОСТЬ БЫТЬ ЛИДЕРОМ

Энергетическая безопасность

- ✓ крупнейший налогоплательщик страны - за последние пять лет выплаты в бюджет РФ превысили 18 трлн руб.
- ✓ лидер по объему запасов углеводородов*
- ✓ крупнейшая компания РФ по объему добычи нефти
- ✓ лидер российской нефтеперерабатывающей отрасли
- ✓ крупнейший поставщик моторных топлив на внутренний рынок
- ✓ крупнейшая розничная сеть АЗС в РФ
- ✓ крупнейший в Европе Научно-проектный комплекс

Водная безопасность

- ✓ доля оборотной и повторно-последовательно используемой воды в 2023 г. - порядка 93%
- ✓ инновационные технологии очистки воды («Башнефть», «Сызранский НПЗ»)
- ✓ сохранение биоразнообразия в регионах присутствия Компании

Продовольственная
безопасность



*«Роснефть» - запасы АВ1С1+В2С2 по российской классификации на конец 2022, запасы ExxonMobil, bp, TotalEnergies, PetroChina, Shell, Chevron, Petrobras, Eni, Equinor на основании оценки запасов Wood Mackenzie, включая коммерческие и технические (sub-commercial) запасы на 01.01.2022 г.



«РОСНЕФТЬ»: ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

«Роснефть» вносит существенный вклад в экономику Российской Федерации, являясь крупнейшим налогоплательщиком страны. За последние пять лет налоговые выплаты «Роснефти» превысили **18 трлн руб.** Масштабные операционные и инвестиционные программы Компании оказывают положительный мультипликативный эффект на бюджет РФ.

Добыча углеводородов Компанией в 2023 году составила **269,8 млн т н. э.**, в том числе добыча жидких углеводородов – **193,6 млн т.** «Роснефть» вышла на первое место среди независимых производителей газа в России, нарастив добычу до рекордного уровня – **92,7 млрд куб. м** без учета объемов, направленных на прочие технологические нужды. По результатам аудита по международной классификации PRMS* запасы углеводородов Компании по категории 2P на конец 2023 года составили 11,4 млрд т н. э. Восполнение добычи приростом 2P-запасов **превышает 100%.**

Объем переработки нефти в Российской Федерации в 2023 году составил **88 млн т.**

«Роснефть», являясь крупнейшим поставщиком топлива на внутренний рынок, в 2023 году перевыполнила нормативы поставок более чем в два раза, что способствовало не только развитию биржевой торговли, но и формированию доступных цен для внутренних потребителей. Доля «Роснефти» в совокупном объеме биржевых продаж бензина и дизельного топлива составила **40%.**

Стабильное снабжение российских потребителей качественным моторным топливом – один из основных приоритетов деятельности «Роснефти». Розничный бизнес Компании является крупнейшим в Российской Федерации и насчитывает около 3 000 АЗС.

*От англ. Petroleum Resources Management System – Система управления нефтяными ресурсами.



«ВОСТОК ОЙЛ»: КРУПНЕЙШИЙ МИРОВОЙ ПРОЕКТ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ

«Роснефть» реализует проект «Восток Ойл» - крупнейший в мировой нефтегазовой отрасли. В него входит **52** лицензионных участка на севере Красноярского края и в Ямало-Ненецком автономном округе. Ресурсная база составляет **6,5 млрд тонн** премиальной малосернистой нефти.

Нефтеналивной терминал в новом морском порту «Бухта Север» обеспечит перевалку нефти с месторождений «Восток Ойл» для дальнейшей отправки танкерным флотом по Северному морскому пути.

В рамках проекта выполняются изыскания для строительства ветроэлектростанции на побережье бухты «Север» **мощностью 50 МВт. В перспективе максимальная мощность ветропарка может достичь 200 МВт.**

Низкий углеродный след, который составляет лишь четверть от среднемировых показателей новых проектов, делает «Восток Ойл» одним из самых перспективных и экологичных добычных нефтяных проектов в мире.

У проекта нет аналогов в мире по количеству привлеченных специалистов: на этапе строительных работ будет привлечено **более 400 тыс. специалистов** и **более 130 тыс. на долгосрочной основе** на этапе эксплуатации месторождений «Восток Ойл». **10 000 человек** заняты на проекте в настоящий момент.

«Роснефть» реализует в Красноярском крае масштабную программу поддержки образовательных учреждений для комплексной подготовки квалифицированных рабочих и инженерных кадров.

«Развитие такого флота [арктический флот ледового класса] имеет огромное значение для нашей страны – арктической державы, востребовано для реализации нашей долгосрочной стратегии по освоению Арктики, для обеспечения надежных перевозок по Северному морскому пути, на глобальных транспортных логистических маршрутах, для укрепления энергобезопасности нашей страны, да и всего мира».

Президент Российской Федерации
в ходе визита на судостроительный комплекс «Звезда»,
11 сентября 2023 г.



РАЗВИТИЕ СЕВЕРНОГО МОРСКОГО ПУТИ - КРУГЛОГОДИЧНАЯ НАВИГАЦИЯ СПОСОБСТВУЕТ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТИ

ССК «Звезда» - самая современная верфь в России, которая специализируется на строительстве всех типов морских добычных платформ, ледоколов и крупнотоннажных гражданских судов – основы российского арктического флота. «Роснефть», оператор проекта, обеспечивает пилотную загрузку с портфелем из 28 судов. Всего в портфеле заказов «Звезды» - **около 60 судов гражданского назначения с повышенными экологическими характеристиками** (в том числе ледокольные танкеры-газовозы СПГ).

Возможности верфи позволяют применить наиболее эффективный метод строительства — крупноблочный, который принят сегодня на ведущих мировых верфях: суда собираются из блоков весом **до 3 500 тонн**, что в шесть раз превышает существующие возможности других российских заводов.

На верфи уже решены ключевые технологические задачи, введены в эксплуатацию и работают основные объекты – блок корпусных производств, окрасочные камеры, цех сборки блоков, открытый тяжёлый достроечный стапель с парком уникальных кранов, **самый современный и производительный в России трубообрабатывающий цех**. По завершении строительства всех объектов техническая оснащённость ССК «Звезда» позволит производить обработку **330 тыс. тонн металла в год**. «Звезда» является ведущим работодателем региона. В настоящее время на предприятии уже работают **около 11 тыс. сотрудников верфи и подрядных организаций**.



«РОСНЕФТЬ»: ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОДНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПОВЫШЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ



* Водная безопасность - наличие воды в приемлемом объеме и качестве для обеспечения здоровья, поддержания источников средств к существованию, благополучия, сохранения экосистем и производства, наряду с допустимым уровнем связанных с водой рисков для людей, окружающей среды и экономики.



«РОСНЕФТЬ»: СОХРАНЕНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Доступ к водным ресурсам и разумное управление экосистемами с чистой водой критически важны для здоровья людей, сохранения окружающей среды и устойчивого развития.

На всех этапах производственного цикла «Роснефть» ведет работу по обеспечению ответственного использования водных ресурсов. Компания выполняет мероприятия корпоративной **Программы по повышению экологической эффективности** и планов по модернизации производственных мощностей, тем самым сокращая забор воды из природных источников, увеличивая долю оборотной и повторно используемой воды, обеспечивая экологически безопасное обращение с попутно добываемыми пластовыми водами, а также внедряя современные системы очистки сточных вод.

Рациональное использование водных ресурсов и их восполнение является одним из приоритетов НК «Роснефть» в области охраны окружающей среды.

В 2023 году биологические очистные сооружения уфимской группы НПЗ (входит в нефтеперерабатывающий комплекс «Роснефти») переработали **22,11 млн куб. м** промышленных стоков. За весь период эксплуатации, с момента запуска объекта в 2018 году, очищено более **134 млн куб. м стоков**.

В проектах по нефтедобыче Компания повышает эффективность управления водными ресурсами путем закачки попутно добываемой или сточной воды в целях ее повторного использования для поддержания пластового давления и повышения нефтеотдачи, что приводит к минимальному забору воды из поверхностных водных объектов.

В 2023 году текущие затраты на управление водными ресурсами (прием, очистку, транспортировку и отведение сточных вод) составили около 6,5 млрд руб.



«РОСНЕФТЬ»: МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОХРАНЕНИЮ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

В 2023 году более 48 млн мальков было выпущено в российские водные объекты. Усилия «Роснефти» и Обществ Группы направлены на восполнение водных ресурсов и увеличение популяции ценных пород рыб.

Один из ключевых добывающих активов Компании, «Самотлорнефтегаз», в августе 2023 года единовременно выпустил в Обь-Иртышский бассейн более 7 млн мальков сибирского осетра, муксуна и чира. Для предприятия это самое масштабное мероприятие по восполнению водных биоресурсов за последние пять лет.

Экологи «РН-Ванкор» выпустили в реку Енисей более 880 тыс. молоди стерляди енисейской популяции и более 85 тыс. мальков осетра. Стерлядь и сибирский осетр – редкие виды рыб, занесенные в Красную книгу Российской Федерации.

«Роснефть» уделяет большое внимание развитию корпоративной экологической культуры и вопросам ответственного отношения работников Компании и подрядных организаций к окружающей среде. В 2023 году на предприятиях «Роснефти» проведены более 2 тыс. волонтерских мероприятий, в которых приняли участие 111 тыс. сотрудников.

Работники Саратовского НПЗ и учащиеся профильных учебных заведений участвуют в городской экологической акции «Водорослям крышка!». Собранные в ходе акции пластиковые крышки сдаются на переработку, а на вырученные средства приобретаются мальки сазана, толстолобика и белого амура. Эти виды рыб очищают Волгу от избыточной растительности, что очень актуально для речной экосистемы.



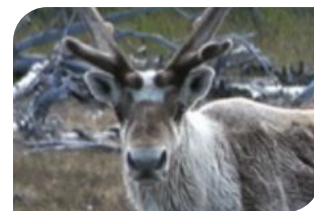
СОХРАНЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ: САМЫЕ МАСШТАБНЫЕ В НОВЕЙШЕЙ ИСТОРИИ ЭКСПЕДИЦИЙ РОСНЕФТИ В АРКТИКЕ

С 2012 года «Роснефть» организовала **50 масштабных комплексных экспедиций**, посвященных всестороннему исследованию Арктики, которые включали в себя, в том числе, изучение видов-биоиндикаторов: **белого медведя, атлантического моржа, северного оленя и белой чайки**. Океанологические, гидрометеорологические и экологические исследования проводятся в сотрудничестве с ключевыми научными институтами страны. Результаты многолетней работы по изучению Арктического региона представлены в серии [экологических атласов](#) «Роснефти» и «Иннопрактики».

В 2024 году «Роснефть» запустила новую **Программу по сохранению биоразнообразия Арктики**, которая продолжит до 2027 года многолетние научно-исследовательские работы Компании в регионе. Новая программа компании реализуется **в рамках инициативы Минприроды России «Бизнес и биоразнообразие» национального проекта «Экология»**.

Исследования пройдут на севере Красноярского края. В ходе организованных «Роснефтью» экспедиций специалисты ведущих научных организаций России впервые проведут авиаучет белых медведей Карского моря, мониторинг дикого северного оленя и изучат рыб устья реки Енисей, а также построят карты экологической чувствительности берегов Енисейского залива и прилегающей акватории Карского моря, оценив места гнездования ценных видов птиц.

Информация о популяциях животных позволит ученым сделать выводы о состоянии их сред обитания и разработать меры по сохранению биоразнообразия арктического региона. Часть работ по изучению животных северных регионов выполняется Сибирским федеральным университетом.





ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ И ВОДНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Научно-проектный комплекс «Роснефти» - крупнейший в Европе научный нефтегазовый центр, который включает в себя **30 проектных и исследовательских институтов, а также 40 центров компетенций**. «Роснефть» является лидером инновационных изменений в российской нефтегазовой отрасли. Компания ведет систематическую работу по созданию собственных технологий и программного обеспечения, внедряет цифровые решения, искусственный интеллект и нейросети. Эти разработки по многим своим параметрам превосходят зарубежные аналоги.

Научный комплекс «Роснефти» реализует десятки проектов по выпуску новых материалов с уникальными характеристиками (полимеры, композиты и продукции на их основе), продуктов на основе технологий биосинтеза (загустителей и кормовых белков, способных заменить органические аналоги). Развиваются и тестируются технологии выделения ценных компонентов из добываемой пластовой жидкости.

В Компании реализуются инновационные проекты, направленные на разработку технологий утилизации загрязнений морей и очистки грунтов. «Роснефть» обладает патентами на штаммы чистых культур микроорганизмов и микробные препараты для очистки акваторий и береговой линии северных морей.

«Роснефть» реализует инновационные проекты, направленные на разработку технических решений с целью применения возобновляемых источников энергии для электроснабжения нефтегазодобывающих предприятий, технологий и оборудования для подготовки и использования природного газа и ПНГ, в том числе для генерации электроэнергии. Имеется ряд патентов.

Совокупный экономический эффект для Компании от внедрения новых технологий оценивается более чем в 150 млрд руб.