



**РОСНЕФТЬ**

СОХРАНИМ ПЛАНЕТУ НА БЛАГО НЫНЕШНЕГО  
И БУДУЩИХ ПОКОЛЕНИЙ:  
УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ И РЕКУЛЬТИВАЦИЯ  
В ПАО «НК «РОСНЕФТЬ»





## ОТВЕТСТВЕННОСТЬ БИЗНЕСА – ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ ПРИОРИТЕТОВ КОМПАНИИ

*«Как ответственный производитель и участник Глобального договора ООН Компания нацелена на рациональное освоение природных ресурсов и минимизацию воздействия на окружающую среду».*

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

## ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ И РЕКУЛЬТИВАЦИЕЙ - КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР МИНИМИЗАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Как ответственный производитель, «НК «Роснефть» привержена принципам устойчивого развития Глобального договора ООН, а [цели ООН в области устойчивого развития учтены в стратегии Компании](#). «НК «Роснефть» стремится последовательно снижать образование отходов.

Компания **постепенно внедряет инициативы, способствующие переходу к экономике замкнутого цикла (circular economy)\***, в производственную деятельность и стремится расширять переработку и повторное использование отходов (буровые, химические (включая пластик) и электронные отходы). В ПАО «НК «Роснефть» внедряются системы и процедуры, нацеленные на минимизацию отходов и увеличение их доли повторного использования.

**В рамках Концепции экологического развития ПАО «НК «Роснефть» Компания поставила цель нулевое «историческое наследие»\*\* до 2035 года:**



Рекультивация 100% загрязненных земель «исторического наследия».



Ликвидация 100% нефтесодержащих отходов «исторического наследия».

*Цели распространяются на все дочерние общества Компании, базовый год 2019.*

**Намерения Компании соответствуют Целям устойчивого развития ООН, Стратегии экологической безопасности РФ, Указу Президента РФ «О национальных целях развития РФ на период до 2030 года» и Постановлению Правительства РФ от 15.04.2014 № 326 «Об утверждении государственной программы РФ «Охрана окружающей среды».**

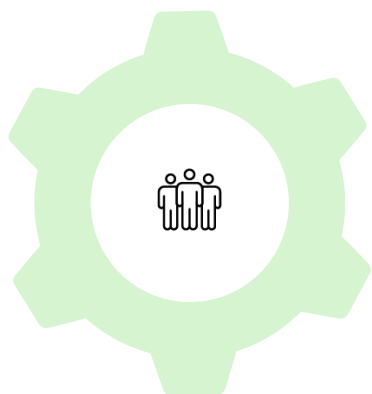
\* Экономика замкнутого цикла (circular economy), направлена на поддержание ценности продуктов, материалов, ресурсов в течение как можно более длительного времени путем их возвращения в производственный цикл в конце их использования при минимизации образования отходов.

\*\*Историческое наследие - отходы и загрязненные земли, образованные в прошлом в результате хозяйственной деятельности третьих лиц, на территориях и (или) объектах, эксплуатируемых/используемых Компанией.



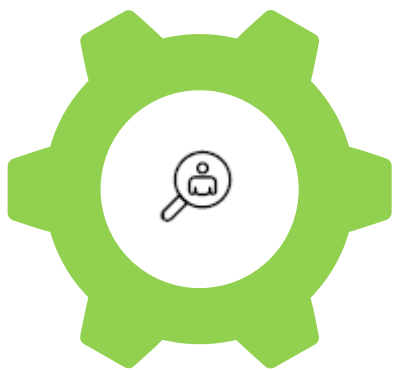
Для сокращения образования отходов и с целью повторного использования материалов при разработке новых проектов используются принципы экономики замкнутого цикла - предотвращение, сокращение и утилизация (переработка и повторное использование).

## СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ И РЕКУЛЬТИВАЦИИ



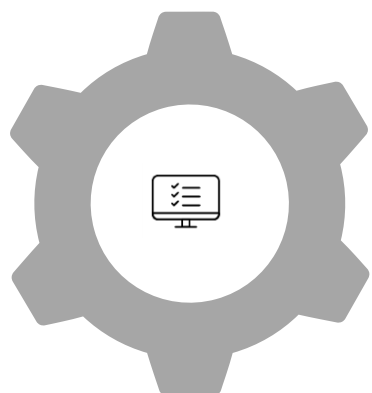
### Экологический менеджмент и управление отходами

- Приверженность целям стратегии «Роснефть-2022» и Концепции экологического развития до 2035 года в части минимизации воздействия на окружающую среду.
- 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».



### Инновационная деятельность и НИОКР

- Применение наилучших доступных технологий по сокращению образования и утилизации отходов, рекультивации земель.
- Создание инновационных партнёрств в области утилизации отходов.
- Автоматизация аналитики экологических данных для оценки деятельности и контроля достижения стратегических целей. Данные публикуются ежегодно.



### 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.



Краткосрочная цель - на 15 % сократить массу накопленных буровых и нефтесодержащих отходов.

## ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

В ПАО «НК «Роснефть» действует стандарт «**Управление отходами**», регламентирующий мероприятия по утилизации отходов. В ходе морского бурения ПАО «НК «Роснефть» применяет принцип «нулевой сброс».

В 2020 году Компанией переработано **4,7 млн т отходов бурения** и **850 тыс. т нефтесодержащих отходов**.

 на 33 % сокращена масса ранее накопленных отходов бурения



В рамках снижения воздействия на окружающую среду при обращении с отходами "НК "Роснефть" реализует ряд мероприятий:

- обустройство полигонов по утилизации промышленных отходов;
- оснащение предприятий современным оборудованием по переработке нефтешламов.

В Компании реализуются инновационные проекты, направленные на разработку технологий утилизации буровых отходов, нефтешламов, [а также очистки грунтов от нефти и нефтепродуктов.](#)





**Краткосрочная цель - на 30 % сократить площадь накопленных загрязнённых земель.**

## РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

В ПАО «НК «Роснефть» действует стандарт «Порядок управления рекультивацией нарушенных, загрязненных земель». В целях снижения негативного воздействия в Компании реализуются Программа повышения экологической эффективности, Программа повышения надежности трубопроводов, мероприятия по модернизации производства и рекультивации механически нарушенных и загрязненных земель, внедряются наилучшие доступные технологии. Благодаря проводимым мероприятиям в течение 2020 года Компания рекультивировала 14957 га нарушенных земель. **Относительно предыдущего года общая площадь загрязненных земель сокращена на 10 %.**

**Компания применяет передовые технологии и инновации при проведении рекультивации в сложных климатических условиях.**

- Специалисты ООО «РН-Юганскнефтегаз» разработали автоматизированную систему экологического мониторинга и отчетности. Инвентаризация загрязненных участков земель проводится методом дешифрования материалов дистанционного зондирования с последующим полевым обследованием выявленных загрязненных участков.
- Специалисты АО «Самотлорнефтегаз» применяют беспилотные летательные аппараты для круглосуточного воздушного мониторинга нефтепромысловых трубопроводов, а также всей инфраструктуры.

В 2020 году Компания приступила к реализации новой масштабной **Программы «Повышение надежности трубопроводов в 2020-2025 годах»**, охватывающей деятельность 23 нефтегазодобывающих Обществ.

**Основные цели на период реализации Программы в 2020-2025 годах включают:**

- уменьшение отказов промысловых трубопроводов на 20% от уровня 2019 года;
- увеличение объемов внутритрубной диагностики для контроля состояния трубопроводов;
- подбор, испытание и внедрение новых технологий, материалов, обеспечивающих защиту от коррозии и отложений;
- разработку и внедрение инструментария для оперативного контроля и анализа работы и состояния парка промысловых трубопроводов.

**Программа «Повышение надежности трубопроводов в 2020-2025 годах» предусматривает реконструкцию более 7 тыс. км трубопроводов, капитальный и текущий ремонт более 6 тыс. км транспортных сетей.**

*\* Цели распространяются на все дочерние общества Компании, базовый год 2020.*

*\*\* Краткосрочные цели – это цели на 2 года (2021-2022 год).*



Компания активно внедряет принципы «Зеленого офиса», направленные на сокращение потребления ресурсов, экономию тепло- и электроэнергии, улучшение качества условий работы и состояния окружающей среды.

## СТРЕМЛЕНИЕ К ПОСТЕПЕННОМУ ВНЕДРЕНИЮ ПРИНЦИПОВ ЭКОНОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА

В ПАО «НК «Роснефть» внедряются принципы экономики замкнутого цикла при ведении текущей деятельности и реализации новых проектов.



Активно реализуется система раздельного сбора и передачи на утилизацию пластиковых, металлических и электронных отходов, бумаги, картона, стекла.

**В 2020 году здание ПАО «НК «Роснефть» в Москве получило статус «Зелёного офиса», подтверждённый сертификатом BREEAM In-Use – одного из наиболее авторитетных мировых стандартов в области экологической оценки недвижимости.**