



Освоение трудноизвлекаемых запасов в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре

**Филатов Сергей Александрович,
директор Департамента
недропользования и природных
ресурсов Ханты-Мансийского
автономного округа – Югры**

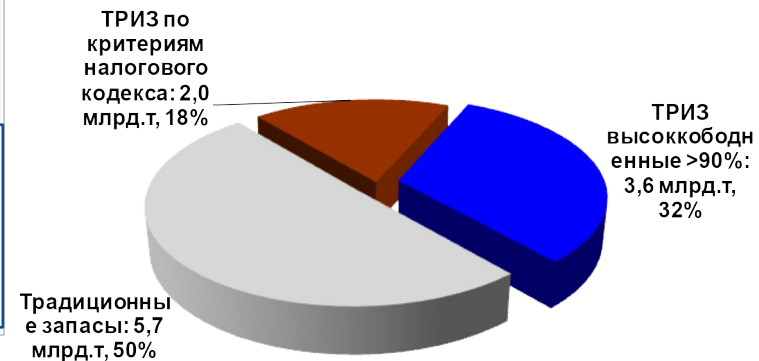
2024 год

**577 нефтяных
и газовых
лицензий**

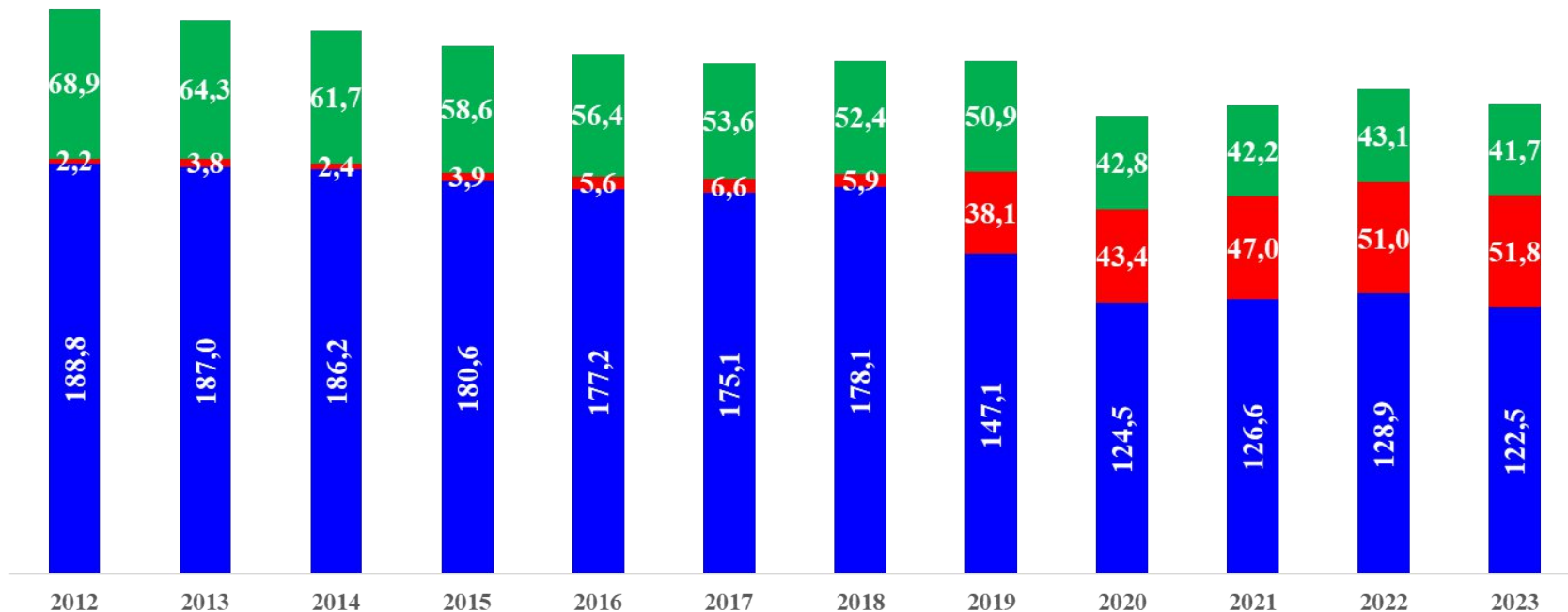
**Текущие извлекаемые
запасы нефти
11,3 млрд.т**

**Площадь
лицензионных
участков 254,9 тыс.км²
47,7% площади
автономного округа**

**484 месторождения
углеводородного
сырья**



Добыча нефти по категориям, млн.т



■ Добыча нефти из высокообводненных >90% месторождений ■ Добыча нефти из ТРИЗ по критериям налогового кодекса

■ Добыча нефти из традиционных запасов

«Трудноизвлекаемые запасы (ТриЗ) – запасы залежей (месторождений, объектов разработки) или частей залежи, отличающиеся сравнительно неблагоприятными для извлечения геологическими условиями залегания нефти и (или) физическими ее свойствами, разработка которых существующими технологиями в условиях действующей налоговой системы экономически неэффективна».

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 19 сентября 2020 г. N 1499, к трудноизвлекаемым относятся запасы баженовских, абалакских, ачимовских (с показателем проницаемости не более $2 \cdot 10^{-3}$ мкм²), хадумских, доманиковых, палеозоя Западной Сибири продуктивных отложений.



Существующие меры налогового стимулирования добычи трудноизвлекаемых запасов

Федеральное законодательство:



Налоговый Кодекс РФ - понижающие коэффициенты на налог на добычу полезных ископаемых (НДПИ).



Режим НДД - налог на дополнительный доход от добычи углеводородного сырья, заменяющий НДПИ.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЛИГОНЫ - новый вид недропользования для комплексных исследований и апробации принципиально новых технологий и оборудования, которые позволяют обеспечить рентабельное освоение трудноизвлекаемых запасов.

Региональное законодательство:



Налог на имущество - Предоставляется льгота в виде освобождения от налога на имущество, расположенное на новых месторождениях автономного округа на срок 5 лет с даты ввода месторождения в разработку.



Налог на прибыль - Пониженная на 3% либо на 4% ставка налога на прибыль для организаций (в зависимости от размера инвестиций), которые вкладывают инвестиции в основной капитал и осуществляют расходы на проведение геологоразведочных работ на территории автономного округа.



Налог на имущество - Освобождаются от уплаты налога организации, использующие месторождения углеводородного сырья - в отношении недвижимого имущества, вновь созданного в рамках реализации федерального проекта «Технологии освоения трудноизвлекаемых углеводородов».



Распределение трудноизвлекаемых запасов нефти Югры по категориям льготирования в Налоговом кодексе Российской Федерации

- в категории 1: 3% (35 залежей) – запасы нефти в отложениях баженовской+абалакской свит с годовой добычей нефти >1 млн т (3% от суммарной добычи по ТриЗ);
- в категории 2: 44% (217 залежей) – запасы нефти с проницаемостью коллекторов не более 2 мкм² и средним значением эффективной нефтенасыщенной толщины не более 10 м с годовой добычей >19 млн т (38% от суммарной добычи по ТриЗ);
- в категории 3: 28% (25 залежей) – запасы нефти с проницаемостью коллекторов не более 2 мкм² и средним значением эффективной нефтенасыщенной толщины более 10 м с годовой добычей >10 млн т (21% от суммарной добычи по ТриЗ);
- в категории 4: 25% (251 залежь) – запасы нефти в отложениях тюменской свиты с годовой добычей нефти >19 млн т (38% от суммарной добычи по ТриЗ).3

Категория ТриЗ	Кол-во место- рожде- ний	Кол-во залеже й	Добыч а нефти за 2023 год	Текущие извлекаем ые запасы нефти АВ ₁ С ₁ +В ₂ С ₂
			млн т	млн т
1	23	35	1,5	97
2	85	217	19,8	1240
3	14	25	10,9	621
4	62	251	19,5	828
ИТОГО	184	528	51,8	2787

В 2021 году в границах действующих лицензий выданы первые 2 лицензии на разработку технологий геологического изучения, разведки и добычи ТРИЗ

С 2020 года введен **новый вид пользования недрами**

для разработки технологий геологического изучения, разведки и добычи трудноизвлекаемых полезных ископаемых

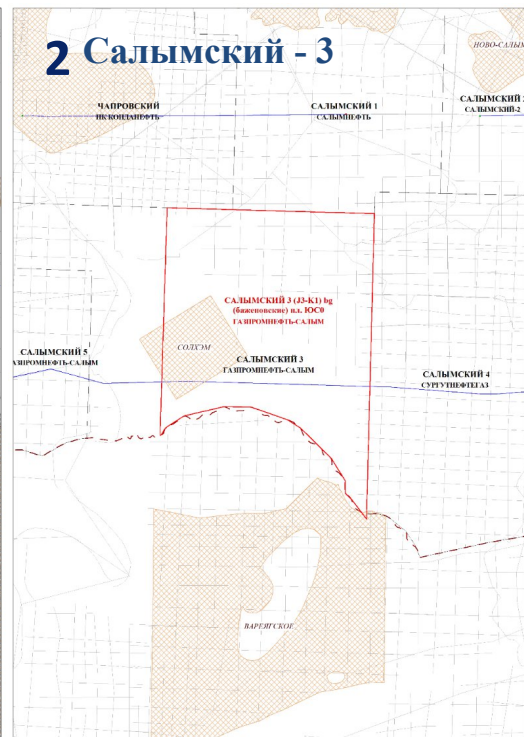
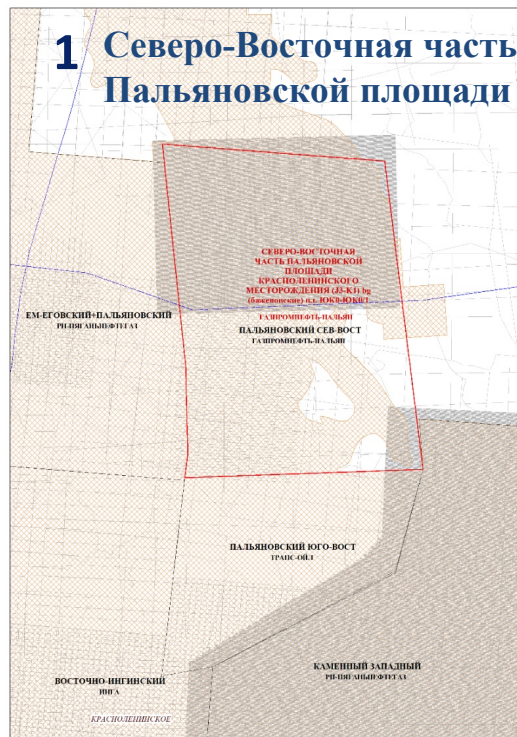
(Федеральный закон от 02.02.2019 года № 396-ФЗ).

Цель: Создание инновационных площадок для тестирования и внедрения отечественных технологий для добычи ТРИЗ нефти.

Лицензионные участки:

1. Северо-Восточная часть Пальяновской площади (Газпром нефть, Октябрьский район)
2. Салымский – 3 (Газпром нефть, Ханты-Мансийский район)

Технологии: Бурение в баженовской свите горизонтальных скважин с длиной горизонтальной части более 1000-1500 м, с проведением многостадийного ГРП (МГРП) с высокими скоростями закачки технологической жидкости.





Деятельность Центра направлена на полный цикл исследования керна, результаты которого обеспечат высокую точность прогнозов добычи нефти, развитие научного потенциала в автономном округе.

В ЦИК поставлено более 80 единиц уникального исследовательского оборудования.

В структуре Центра исследования керна введены дополнительные ставки и устроены сотрудники в количестве 32 штатных единиц.

В настоящее время ЦИК введен в эксплуатацию, функционирует 7 лабораторных комплексов.

Ведутся работы по разработке программы исследования свойств устойчивых нефтяных эмульсий, исследования компонентного-фракционного состава углеводородов и общих физико-химических свойств пород и сепарированной нефти баженовской свиты. Принимая во внимание сложный состав пород баженовской свиты, ведутся работы по подбору оптимальных условий пробоподготовки для определения микроэлементного и ультрамикроэлементного состава.