



18 МАРТА 2026

КУЗНЕЦОВ Н.Г.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АНО «ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ»

РОЛЬ ТЭК В ДОСТИЖЕНИИ СУВЕРЕНИТЕТА И ЛИДЕРСТВА



ВЫЗОВЫ ОТРАСЛИ

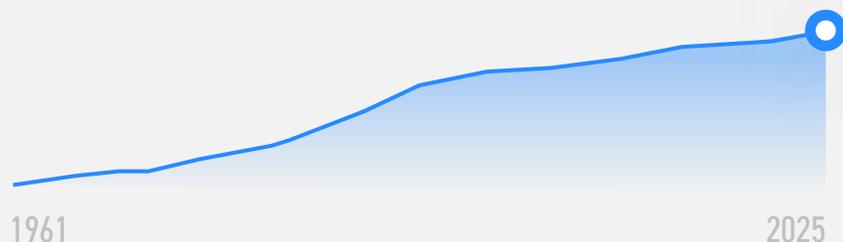
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВЫЗОВЫ

01

УСЛОЖЕНИЕ
условий бурения

> **65%**

**ДОЛЯ
ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫХ
ЗАПАСОВ НЕФТИ**
от общего объема доказанных
запасов в России



САНКЦИОННОЕ ДАВЛЕНИЕ

02

НЕДОСТУПНОСТЬ
ряда технологий и оборудования

САНКЦИИ
со стороны иностранных отраслевых
систем стандартизации и сертификации

ОГРАНИЧЕНИЕ
экспорта



СИСТЕМА ОТРАСЛЕВОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА

**СОЗДАНА
ЭКОСИСТЕМА**

ПО ФОРМИРОВАНИЮ И ОТРАБОТКЕ
ПЕРСПЕКТИВНОГО ОТРАСЛЕВОГО ПЛАНА

- Технологий
- Материалов
- Оборудования

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
«НОВЫЕ АТОМНЫЕ
И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ
ПО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЮ
НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
«НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
И ХИМИЯ»

КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ
ПО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЮ ХИМИЧЕСКОЙ
И НЕФТЕГАЗОХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ ПО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЮ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ КОМИССИИ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

МИНЭНЕРГО РФ, МИНПРОМТОРГ РФ

ПРОЕКТНЫЙ ОФИС И ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА



ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА
технологического суверенитета



Единое информационное пространство

База данных

**ОТРАСЛЕВЫЕ ПЛОЩАДКИ
СТАНДАРТИЗАЦИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ**



- Альтернатива API, ASME, ASTM
- Консолидация отраслевого спроса и технических требований
- Разработка отечественных стандартов

Компании-лидеры отрасли,
компании-потребители

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ОПЕРАТОРЫ**



- Обеспечение заказа отечественным производителям
- Трансфер технологий

Разработка технологий
ВУЗы, НИИ, Инжиниринговые центры, венчурные фонды, стартапы

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ПОЛИГОНЫ**

- Создание, апробация и тиражирование технологий
- Меры поддержки

**ОТРАСЛЕВЫЕ
ПЛОЩАДКИ
ИСПЫТАНИЙ**



- Взаимное признание результатов испытаний
- Разработка отраслевых методик испытаний

Исполнители-производители

НОВОЕ НЕФТЕГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ
критического оборудования

«Тепловая карта»
ДЕФИЦИТОВ ОБОРУДОВАНИЯ

220
ПОЗИЦИЙ

70%
ОСВОЕНО

157

РКД
РАЗРАБОТАНО
ПО ПОЗИЦИЯМ

550

МЛРД РУБ.
ОБЕСПЕЧЕН
ЗАКАЗ
производителям

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ
НЕПРЕРЫВНОСТИ**

Создан отраслевой
ТЕХ. РЕЗЕРВ
РКД, запасных частей
и комплектующих

92 000
/ 200 000

Обеспечен
СЕРВИС И РЕМОНТ
иностранного оборудования

>40
ПРОЕКТОВ
реализовано

2
ЦЕНТРА
запущены

ПРИМЕР | БУРЕНИЕ И ДОБЫЧА НА СУШЕ СИСТЕМА СПУСКА ОБСАДНЫХ КОЛОНН



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ЗАВИСИМОСТЬ**



Позиция
в тепловой
карте



Утвержден
отраслевой
стандарт ИНТИ



Определен
разработчик
MAXIMA DRILLING



Определен
спрос



Получена
мера
поддержки



Прототип
разработан



Отраслевые
испытания



Сертификация
ИНТИ

ТИРАЖ

**ВНЕДРЕНИЕ
В ПРОЕКТЫ
И ЗАКУПКИ**

ЭФФЕКТ

-5%
СНИЖЕНИЕ ЦЕНЫ
от импортных аналогов

700 МЛН РУБ.
ОТРАСЛЕВОЙ ЗАКАЗ
сформирован

5,0 МЛРД РУБ.
ОБЪЕМ РЫНКА
в год

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



МИНИСТЕРСТВО
ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕАЛИЗАЦИЯ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

ШЕЛЬФ

БОЛЬШАЯ
ХИМИЯ

НОВЫЕ
РЕГИОНЫ
ДОБЫЧИ

СОВРЕМЕННЫЕ
НПЗ

ЛОГИСТИКА

КИБЕР
ТЭК

КИН
Повышение
коэффициента
извлечения нефти

ТРИЗ
Освоение
трудноизвлекаемых
запасов

МТХ
Создание
производств
малотоннажной
химии



ТРЕБУЕТ СОЗДАНИЯ НОВЫХ ОПЕРЕЖАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ

«ТЕПЛОВАЯ
КАРТА»
Дефицитов технологий

77

Приоритетных технологий по направлениям бурения и добычи, нефтепереработки, нефтегазохимии, малотоннажной химии и других

НАУКА
И ОБРАЗОВАНИЕ
Процессы, регламенты,
математические модели

НОВЫЕ ЦИФРОВЫЕ
РЕШЕНИЯ
В том числе цифровые
двойники

НОВЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

НОВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



ПОДПИСАНО СОГЛАШЕНИЕ О РАЗВИТИИ ТЕХНОЛОГИЙ МЕЖДУ МИНЭНЕРГО РФ И ГАЗПРОМ НЕФТЬ

Ведется разработка
Дорожной карты и планируется
к подписанию на следующем
Координационном совете

БУРЕНИЕ
И ДОБЫЧА
НА СУШЕ

25
ПОЗИЦИЙ

РАСПРЕДЕЛЕНО



ЛУКОЙЛ



СКВОЗНЫЕ МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ



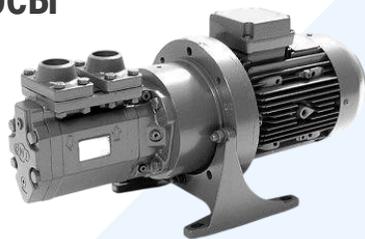
КОМПРЕССОРЫ



ЭЛЕКТРО- ДВИГАТЕЛИ



НАСОСЫ



ТУРБИНЫ



ДВИГАТЕЛИ

Газовые, дизельные,
в т.ч. коленвалы



ЗАПОРНО- РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА



СОВОКУПНЫЙ ЭФФЕКТ К 2030

от освоения межотраслевых технологий
и обеспечения межотраслевого заказа
производителям

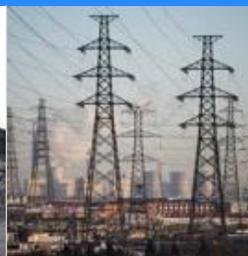


70 типов
оборудования

2 трлн руб.



Угольная
отрасль



Электро-
энергетика



Судостроение



Авиационная
отрасль



Тяжелое
транспортное
машиностроение



Химическая
отрасль



Строительная
отрасль



Металлургия



Сельское
хозяйство

**МЕЖОТРАСЛЕВОЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ
ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ СУВЕРЕНИТЕТУ И ЛИДЕРСТВУ**

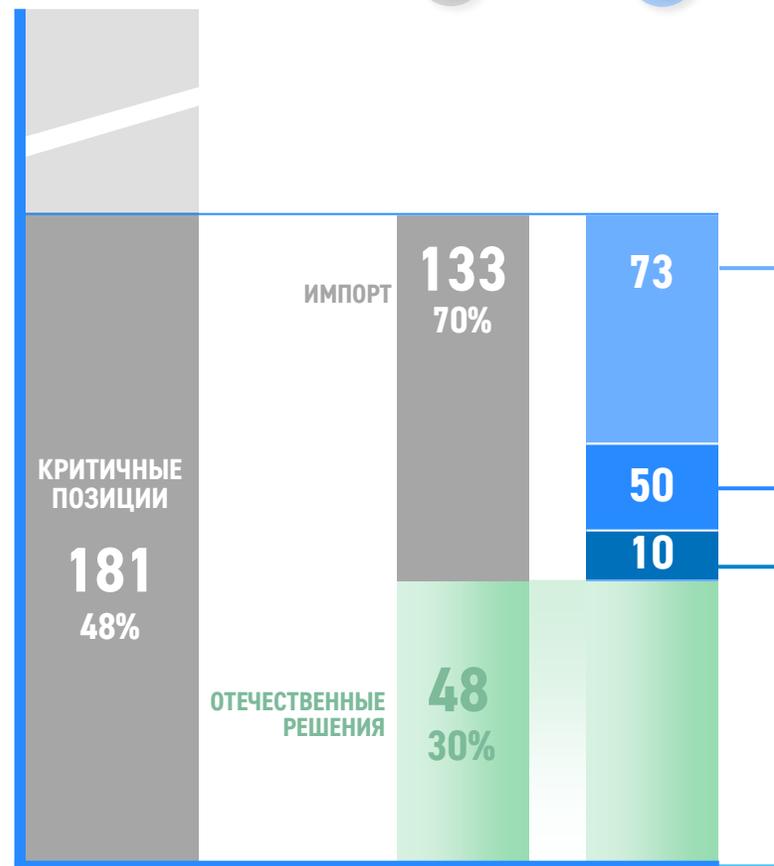
«ТЕПЛОВАЯ КАРТА» ДЕФИЦИТОВ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

ПОЗИЦИИ
КЛЮЧЕВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

380

2025

2026-2030



ИТОГО 380 — 181 — 181

ТРЕБУЕТСЯ
РАЗРАБОТКА
«С НУЛЯ»
1-3 ГОДА

ВОЗМОЖНО
ТИРАЖИРОВАНИЕ
С ДОРАБОТКОЙ
6-9 МЕСЯЦЕВ

В РАЗРАБОТКЕ

✓ ЗАДАЧА
ОБЕСПЕЧЕНИЕ
НЕПРЕРЫВНОСТИ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПРИМЕРЫ ПОЗИЦИЙ

ЭМАЛИРОВАННЫЕ

Реакторы
колонные, смешения



Колонны
Ректификации /
дистилляции,
сорбционные



Емкости



ТЕПЛООБМЕННИКИ
ЭМАЛИРОВАННЫЕ
для агрессивных сред



ЦЕНТРИФУГИ
двухступенчатые



СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА
со ступенчатым переходом



НАСОСЫ

Центробежные герметичные
и шестеренчатые
агрессивных сред и др.



ГИДРОГАЗ

ИПР

КОМПРЕССОРЫ

Поршневые >2МВт,
центробежные водород-
смеси и др.

КАЗАНЬКОМПРЕССОРМАШ
ИПР



МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЗАКАЛОЧНО-
ИСПАРИТЕЛЬНЫЕ
АППАРАТЫ



РОТОРНЫЕ
ПИТАТЕЛИ



ЭКСТРУДЕРЫ



СИБУР
БОР МАШ

ИПР
ИНЖИНИРИНГОВЫЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
РЕШЕНИЯ

Технологический оператор совместно с другими инжиниринговыми центрами РФ подтверждают возможность создания требуемых ЗИП и комплектующих

ТЕПЛОВАЯ КАРТА ДЕФИЦИТОВ

ЭКСПОРТ ТЕХНОЛОГИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ

12

Зарубежных нефтегазовых компаний привлечено к работе ИНТИ

> 100

Стандартов ИНТИ признаны зарубежными нефтегазовыми компаниями



ПРОВЕДЕНО

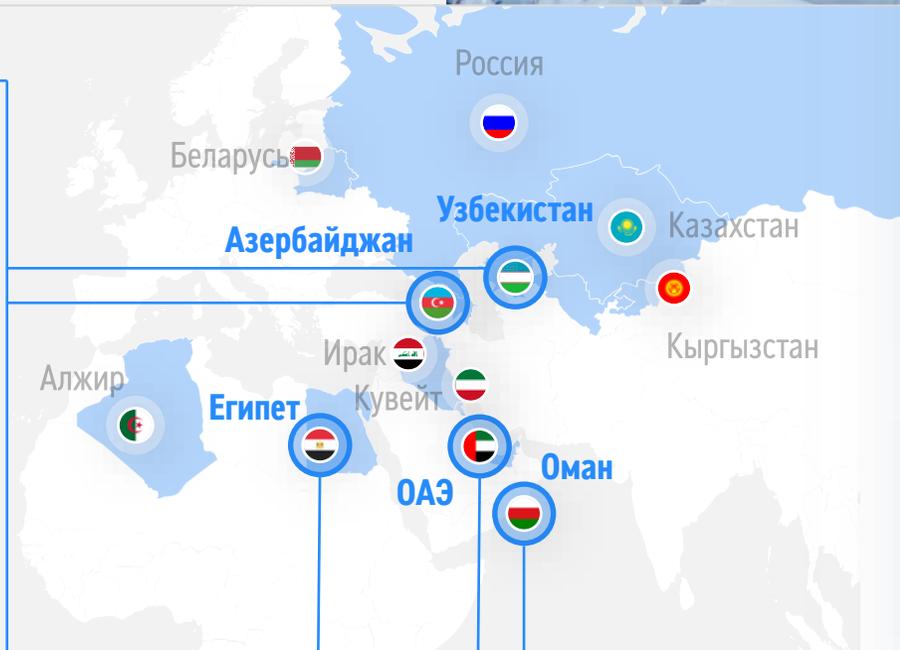
6 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДНЕЙ ИНТИ

> 1 200

Участников

> 250

Производителей



СТАНДАРТЫ ИНТИ – ТРАМПЛИН ДЛЯ ЭКСПОРТА

> 20

Производителей квалифицировано и в процессе квалификации в ОАЭ

> 7

Заказов отечественным производителям получено и в процессе подтверждения

> 1,5

Млрд руб. общая сумма заказов

АСУ ТП



REGLAB

ФИЛЬТРЫ



ЗРА



T-APM

ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ



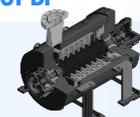
ПЕНЗКОМПРЕССОРМАШ

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ



ПЕРМСКИЕ НАСОСЫ

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОМПРЕССОРЫ



ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР КРОНШТАДТ

МЕТАЛЛОКОРДОВЫЙ ПАКЕР



НАДЕЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ