



Научно-исследовательский
и проектный институт
азотной промышленности
и продуктов органического
синтеза (АО «ГИАП»)

ГИАП В ЦИФРАХ



РАБОТАЕМ
в области синтеза аммиака

с **1931** года

УСПЕШНЫХ ПРОЕКТОВ
за последние 20 лет
в России, СНГ, Китае,
странах Восточной Европы
и Ближнего Востока

500+

**ТЕКУЩИЙ ПОРТФЕЛЬ
ЗАКАЗОВ**

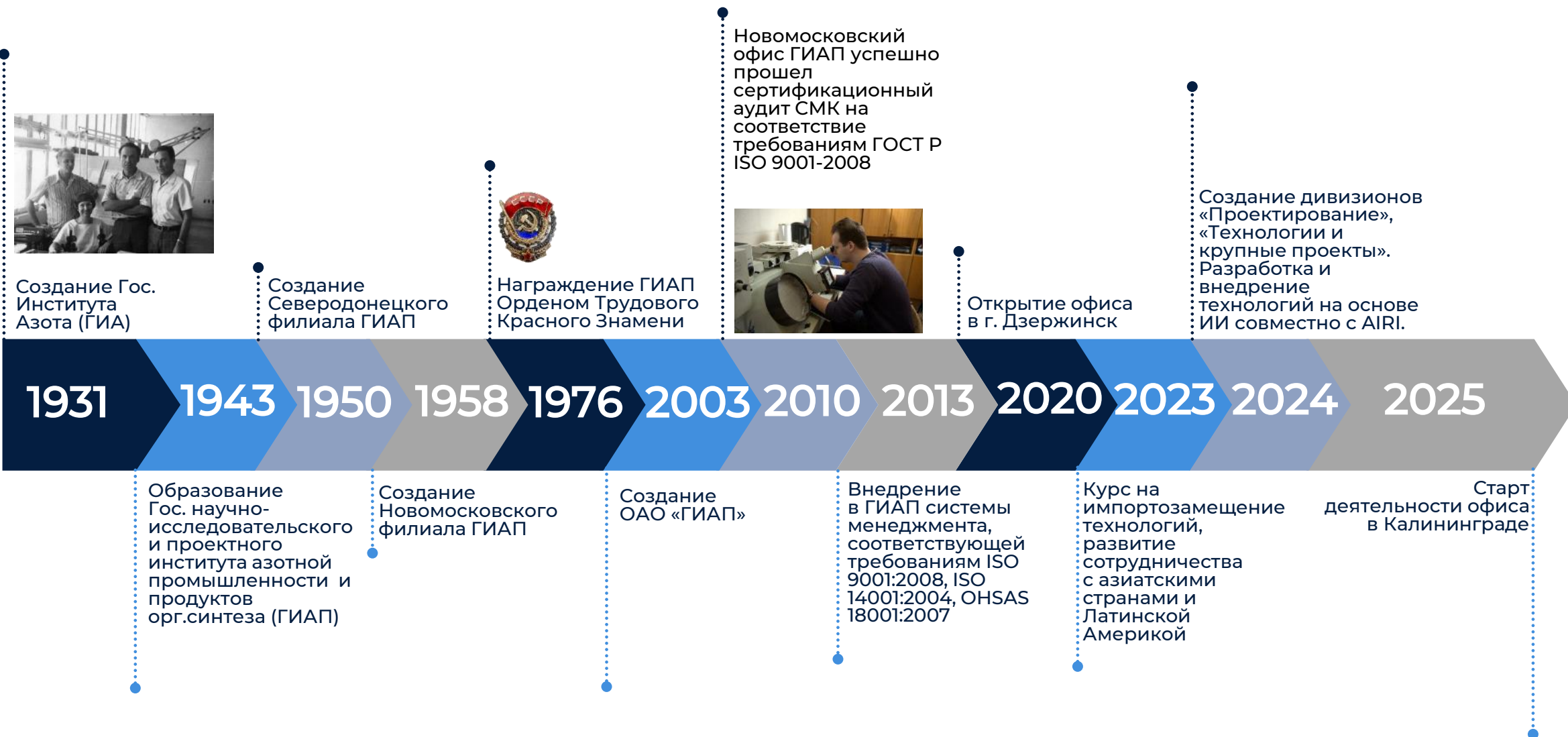
8,2+ млрд. руб.

ПРОФЕССИОНАЛОВ
азотной промышленности и
смежных областей

450+

Технологии | Проектирование | Инжиниринг | EPC

ИСТОРИЯ



УСЛУГИ И ПРОДУКТЫ



Технологии

- ✓ Аммиак
- ✓ Аммиачная селитра
- ✓ Азотная кислота
- ✓ Карбамид
- ✓ Метанол
- ✓ Ацетилен
- ✓ Уксусная кислота

Инжиниринг

- ✓ Базовое проектирование
- ✓ Разработка проектной документации
- ✓ Разработка рабочей документации

Проектирование

- ✓ Предпроектные работы
- ✓ Адаптация базового проекта
- ✓ Разработка эксплуатационной документации
- ✓ Строймониторинг

УСЛУГИ И ПРОДУКТЫ



Оборудование

- ✓ Разработка оборудования
- ✓ Изготовление оборудования
- ✓ Очистка технологического оборудования
- ✓ Пассивация, выгрузка, загрузка и восстановление катализаторов

Консалтинг

- ✓ Технический консалтинг
- ✓ Подготовка технических приложений к контракту с лицензиаром
- ✓ Техническое сопровождение тендеров по выбору лицензиаров
- ✓ Консультационные услуги по управлению проектом, прохождение ГЭ

ЭПБ

- ✓ Экспертиза промышленной безопасности

УСЛУГИ И ПРОДУКТЫ



ЕРС

- ✓ Максимальное использование инженерных компетенций
 - ✓ Сквозная ответственность и единая стратегия управления на каждом этапе
- ✓ Эффективные закупки и аттестация контрагентов
- ✓ Управление стоимостью объекта от стадии «техническое задание» до стадии «пуск»
- ✓ Опыт в прохождении главной государственной (ГГЭ), негосударственной и экологической экспертиз (ГЭЭ)



ГИАП обладает разработками, на основе которых была создана крупнейшая в мире и передовая по уровню технических решений азотная промышленность

АГРЕГАТОВ органической и неорганической химии реализовано при участии ГИАП по всему миру

Современные эффективные решения для реализации проектов реконструкции, модернизации существующих или созданию новых производств

400

ПРОЕКТИРОВАНИЕ



КОМПЛЕКСНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

как отдельных установок, так
и целых заводов

ИНЖЕНЕРНЫХ ЧАСОВ В ГОД

НЕОБХОДИМЫЕ РАЗРЕШЕНИЯ И ЛИЦЕНЗИИ

для проектирования химических
и нефтехимических установок
любой сложности

УСЛУГИ ГИАП ОХВАТЫВАЮТ ВСЕ ЭТАПЫ ПРОЕКТА,

начиная с планирования
и проектирования, заканчивая
пуском и выводом на
проектный режим

700 000+

ОПЫТ ГИАП В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ

АММИАК



Проект Реконструкция агрегатов Аммиак-4 (ГИАП) и Аммиак-3 (ТЕС) до 2100 т/сутки

КЛИЕНТ:

ОАО «Гродно Азот», г. Гродно

ЦЕЛЕВАЯ МОЩНОСТЬ:

2100 тонн аммиака в сутки

БАЗОВЫЙ ПРОЕКТ:

ГИАП

СТАТУС ПРОЕКТА:

в работе

ОБЪЁМ РАБОТ ГИАП:

- Разработка БП;
- Разработка всей документации по проекту;
- Поставка оборудования;
- Инжиниринговые услуги.

Проект Увеличение производительности агрегата аммиака ТЕС

КЛИЕНТ:

ПАО «Дорогобуж», Верхнеднепровский

ЦЕЛЕВАЯ МОЩНОСТЬ:

2100 тонн аммиака в сутки

ЦЕЛЕВОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ:

не более 8 Гкал на тонну аммиака

БАЗОВЫЙ ПРОЕКТ:

КВР

НАЧАЛО ПРОЕКТИРОВАНИЯ:

2018 г.

СТАТУС ПРОЕКТА:

введен в эксплуатацию в 2019 г.

ОБЪЁМ РАБОТ ГИАП:

- Разработка ПД;
- Разработка РД;
- Проведение АН.

Проект Строительство агрегата «Аммиак-4» на базе недостроенного агрегата АМ-76

КЛИЕНТ:

ПАО «АКРОН», г. Великий Новгород

ЦЕЛЕВАЯ МОЩНОСТЬ:

2060 тонн аммиака в сутки

ЦЕЛЕВОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ:

не более 7,25 Гкал на тонну аммиака

БАЗОВЫЙ ПРОЕКТ:

Haldor Topsoe

НАЧАЛО СТРОИТЕЛЬСТВА:

2014 г.

СТАТУС ПРОЕКТА:

введен в эксплуатацию в 2016 г.

ОБЪЁМ РАБОТ ГИАП:

- Ревизия и адаптация БП;
- Разработка ПД и РД;
- Аудит поставщиков оборудования, анализ документации на оборудование при размещении и приёмке заказа;
- АН за проведением строительных работ;
- Разработка и использование 3D-моделей строящегося производства для контроля этапов строительства.

ОПЫТ ГИАП В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ АММИАЧНАЯ СЕЛИТРА И АЗОТНАЯ КИСЛОТА



Проект Производство нитрата аммония

КЛИЕНТ:
ОАО «Гродно Азот», г. Гродно
ЦЕЛЕВАЯ МОЩНОСТЬ:
1500 т/сутки
БАЗОВЫЙ ПРОЕКТ:
ГИАП
НАЧАЛО РАБОТ:
2023 г.
СТАТУС ПРОЕКТА:
в работе

ЕР

- ОБЪЕМ РАБОТ ГИАП:**
- Разработка БП;
 - Разработка всей документации по проекту;
 - Поставка оборудования;
 - Инжиниринговые Услуги.

Проект Строительство установки гранулирования аммиачной селитры мощностью 2300 т/сутки и выпарка 2ой ступени

КЛИЕНТ:
ПАО «КуйбышевАзот», г. Тольятти
БАЗОВЫЙ ПРОЕКТ:
ГИАП
СТАРТ РАБОТ:
2019 г.
СТАТУС ПРОЕКТА:
введен в эксплуатацию в 2023 г.

ЕРС

- ОБЪЕМ РАБОТ ГИАП:**
- Предпроектная проработка с оценкой капитальных затрат;
 - Разработка БП, ПД, РД;
 - Закупка оборудования;
 - СМР;
 - СН и АН; ПНР и шеф-монтаж.

Проект Реконструкция агрегата АК-72, перевод на низкотемпературную селективную каталитическую очистку выхлопных газов

КЛИЕНТ:
АО «Минудобрения», г. Россошь
ЦЕЛЬ:
Увеличение мощности до 60 т HNO₃/час
БАЗОВЫЙ ПРОЕКТ:
ГИАП
НАЧАЛО РАБОТ:
2020 г.
СТАТУС ПРОЕКТА:
введен в эксплуатацию в 2021 г.

ЕРС

- ОБЪЕМ РАБОТ ГИАП:**
- Разработка БП, ПД, РД;
 - Закупка оборудования;
 - СМР;
 - СН и АН;
 - ПНР и шеф-монтаж.

ОПЫТ ГИАП В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ МЕТАНОЛ



Проект Строительство установки по производству метанола

КЛИЕНТ:

АО «Находкинский Завод Минеральных
Удобрений», г. Находка

ЦЕЛЕВАЯ МОЩНОСТЬ:

5400 т/сутки

БАЗОВЫЙ ПРОЕКТ:

Haldor Topsoe

FEED:

Chengda

НАЧАЛО РАБОТ:

2020 г.

СТАТУС ПРОЕКТА:

получено положительное заключение
ГГЭ

ОБЪЁМ РАБОТ ГИАП:

- Выполнение функций
ген.проектировщика;
- Адаптация Базового проекта
EPC-подрядчика и лицензиара;
- Разработка ПД;
- Прохождение экспертизы.

Проект Реконструкция агрегата производства метанола М-750

КЛИЕНТ:

ООО «Сибметахим», г. Томск

ЦЕЛЕВАЯ МОЩНОСТЬ:

1000 тыс.т/год

БАЗОВЫЙ ПРОЕКТ:

ГИАП

СТАТУС ПРОЕКТА:

1-ый этап реализован в 2015 г.

ОБЪЁМ РАБОТ ГИАП:

- БП по собственным технологиям;
- Разработка концептуальных
технологических решений
по наращиванию и расширению
мощностей, энергоэффективности
и замене оборудования;
- Разработка ОTR по увеличению
мощности (разработка проектной
и рабочей документации).

Проект Производство метанола

КЛИЕНТ:

АО «Щекиноазот», г. Щекино

ЦЕЛЕВАЯ МОЩНОСТЬ:

450 тыс.тонн /год

БАЗОВЫЙ ПРОЕКТ:

Haldor Topsoe

СТАТУС ПРОЕКТА:

введен в эксплуатацию в 2011 г.

ОБЪЁМ РАБОТ ГИАП:

- Приемка и адаптация БП
иностранного лицензиара во всех
частях и по техническим нормам и
правилам проектирования РФ;
- Разработка ПД;
- Разработка РД;
- АН за строительством и техническое
сопровождение объекта при
строительстве.

ОПЫТ ГИАП В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ КАРБАМИД



Проект Строительство азотного комплекса аммиак-карбамид

КЛИЕНТ:
NDA
ЦЕЛЕВАЯ МОЩНОСТЬ:
1,05 млн т/год карбамида
КОНТРАКТЕР:
Wuhuan Engineering Co., Ltd
НАЧАЛО РАБОТ:
2025 г.
СТАТУС ПРОЕКТА:
в работе

ОБЪЁМ РАБОТ ГИАП:

- ТЭО;
- Оценка части объектов ОЗХ;
- Финансовая модель.

Проект Строительство азотного комплекса (Аммиак-карбамид-азотная кислота-аммиачная селитра-КАС)

КЛИЕНТ:
Конфиденциальная информация
КОНТРАКТЕР:
Конфиденциальная информация
НАЧАЛО РАБОТ:
2023 г.
СТАТУС ПРОЕКТА:
в работе

ОБЪЁМ РАБОТ ГИАП:

- Разработка БП по АК, АС, КАС;
- Адаптация FEED к нормам РФ;
- Разработка ПД;
- Инжиниринговые услуги;
- Прохождение экспертиз;
- Выполнение комплекса работ по ПД и FEED для объектов ОЗХ.

Проект Техническое перевооружение цеха по производству карбамида

КЛИЕНТ:
АО «Апатит», г. Череповец
НАЧАЛО РАБОТ:
2018 г.
СТАТУС ПРОЕКТА:
завершен

ОБЪЁМ РАБОТ ГИАП:

- Разработка Рабочей документации на техническое перевооружение отделения №1 цеха по производству карбамида.

ОПЫТ ГИАП В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ

ДРУГИЕ ПРОЕКТЫ



Проект Производство бутилового ксантогената калия мощностью 20 тыс. тонн в год

КЛИЕНТ:
АО «Волжский Оргсинтез»,
г. Волжский
БАЗОВЫЙ ПРОЕКТ:
«Glatt»
НАЧАЛО ПРОЕКТА:
2021 г.
СТАТУС ПРОЕКТА:
в работе

Объём работ ГИАП:

- Доработка ОТР;
- Разработка ПД и РД;
- Получение положительного заключения экспертизы.

Проект Проведение АН и доработка РД по строительству комплекса аммиак-карбамид-меламин на ПАО «Метафракс»

КЛИЕНТ:
ПАО «Метафракс Кемикалс»,
г. Губаха
БАЗОВЫЙ ПРОЕКТ:
Casale
НАЧАЛО СТРОИТЕЛЬСТВА:
2017 г.
СТАТУС ПРОЕКТА:
завершен в 2023 г.

Объём работ ГИАП:

- Проведение АН, подготовка ответов на ЗПИ;
- Корректировка Проектной и Рабочей документации;
- Паспортизация и стандартизация трубопроводов.

Проект Строительство установки меламина-2 на площадке ПАО «Метафракс»

КЛИЕНТ:
ПАО «Метафракс Кемикалс»,
г. Губаха
ЦЕЛЕВАЯ МОЩНОСТЬ:
40 000 т/год меламина
БАЗОВЫЙ ПРОЕКТ:
Casale
НАЧАЛО ПРОЕКТА:
2021 г.
СТАТУС ПРОЕКТА:
завершен

Объём работ ГИАП:

- Адаптация БП Casale;
- Разработка ПД;
- Получение положительного заключения ГЭЭ и ГГЭ.

Проект Производство хлора и каустической соды методом мембранного электролиза, «Производство эпихлоргидрина из глицерина»

КЛИЕНТ:
ООО «ДКХ», г. Дзержинск
БАЗОВЫЙ ПРОЕКТ:
Beijing Chostar Equipment
Engineering Technology Co., Ltd
НАЧАЛО ПРОЕКТА:
2021 г.
СТАТУС ПРОЕКТА:
завершен

Объём работ ГИАП:

- Адаптация на соответствие нормам РФ;
- Разработка ОТР;
- Разработка 3D-модели;
- Разработка ПД.

НАШИ КЛИЕНТЫ





Спасибо!

АО «ГИАП»
109028, Москва,
ул. Серебряническая
набережная, д. 29

Т.: +7 (495) 916-65-01
E.: info@giap.ru
www.giap.ru

© АО «ГИАП» 2026