



Нефтегазохимический комплекс Республики Татарстан: текущее состояние и перспективы развития

ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»

Содержание





Характеристика нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан



Потенциал развития малого и среднего бизнеса в нефтегазохимическом комплексе Республики Татарстан



Инновационное развитие нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан



Программное развитие нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан



Приоритетные инвестиционные проекты нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан (в процессе реализации)



Перспективные инвестиционные проекты нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан

Основные виды деятельности ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»



- Поиск, оценка и привлечение современных технологий и технологически развитых компаний для реализации проектов и сотрудничества с предприятиями нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан
- Содействие реализации инвестиционных и инновационных проектов в нефтегазохимическом комплексе Республики Татарстан
- Содействие в решении вопросов сырьевого обеспечения предприятий нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан
- Содействие развитию кластерных (межрегиональных и международных) связей предприятий нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан, в том числе с научными учреждениями, предприятиями смежных и конечных отраслей промышленности
- Содействие развитию малого и среднего бизнеса в нефтегазохимическом комплексе Республики Татарстан
- Мониторинг и анализ тенденций и результатов развития нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан
- Маркетинговые исследования рынков продукции нефте- и газопереработки,
 химии и нефтехимии

Совет директоров ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»





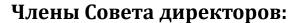
Рустам Минниханов

Президент Республики Татарстан Председатель Совета директоров



Рафинат Яруллин

Генеральный директор ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»



- Представители правительства Республики Татарстан
- ▶ Представители основных компаний (группы компаний «Татнефть», группы компаний «ТАИФ», группы компаний «Нэфис», АО «Татэнерго, ОАО «Сетевая компания» и др.), банков и особых экономических зон Республики Татарстан







ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»

Мы ищем:

- Новые идеи
- Новые решения и технологии
- Новых партнёров и инвесторов

для развития нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан





Характеристика нефтегазохимичекого комплекса Республики Татарстан

Роль нефтегазохимического комплекса в экономике по итогам 2019 года



7% добычи нефти

10% химических продуктов

20% резиновых шин, покрышек и камер













6% первичной переработки нефти

1% лекарственных препаратов

5% пластмассовых изделий

Российской Федерации

39% валового регионального продукта*



91% экспорта



7% занятых



Республики Татарстан

Основные предприятия нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан









- •ПАО «Нижнекамскшина»
- •000 «Нижнекамский завод шин ЦМК»



АО «Нижнекамсктехуглерод»





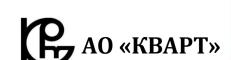














KARPOY concern



Обособленное подразделение в Камских Полянах























Итоги 2019 года

- ✓ добыча в Татарстане 29,5 млн.тонн
- ✓ добыча за пределами Татарстана – 329 тыс.тонн
- ✓ в том числе добыча сверхвязкой нефти – 2 735 тыс.тонн



Стратегия 2030

- ✓ Добыча нефти 38,4 млн.тонн
- ✓ В том числе добыча сверхвязкой нефти –

2,1 млн.тонн

- ✓ Промышленная разработка месторождений в Ненецком автономном округе
- ✓ Увеличение производства светлых нефтепродуктов и ароматических углеводородов на АО «ТАНЕКО»
- ✓ Развитие газонефтехимического направления
- ✓ Увеличение доли компании на российском рынке шин до 22% за счет развития в перспективных сегментах

<u>Малые нефтедобывающие компании</u> <u>Республики Татарстан</u>



Итоги 2019 года*

- ✓ добыча нефти –7,15 млн.тонн
- ✓ доля от общего объёма нефти, добытого в Татарстане –

19,5%

✓ стоимость отгруженной продукции –

163 млрд.рублей

✓ запущено 270 новых скважин

<u>Стратегия</u>

- ✓ изучение и освоение залежей нетрадиционных углеводородов
- ✓ совершенствование технологий разработки залежей высоковязких нефтей в карбонатных коллекторах
- ✓ привлечение потенциала горного давления для извлечения нефти из карбонатных и терригенных коллекторов
- ✓ повышение эффективности применения технологий горизонтального и многозабойного бурения
- ✓ кислотные, щелочные обработки, применение полимеров в случае образования стойких эмульсий, нерастворимых осадков в призабойной зоне нефтяных пластов при работе по реагентной стимуляции притока

^{*} По данным ЗАО «Нефтеконсорциум»





Основные виды продукции

- ✓ дизельное топливо
- ✓ авиационный керосин
- √ базовые, синтетические и полусинтетические масла
- ✓ керосин
- ✓ углеводородные газы
- ✓ нефтяной кокс

Итоги 2019 года

- ✓ переработка нефтесырья 10,1 млн.тонн
- ✓ глубина переработки нефти –

99%

- ✓ выход светлых нефтепродуктов 81%
- ✓ старт производства автобензинов
- ✓ ввод в эксплуатацию установки ЭЛОУ-ABT-6

Стратегия 2030

- ✓ завершение проекта ТАНЕКО в полном объёме (І-я и ІІ-я очереди)
- ✓ переработка нефти 15,3 млн.тонн
- ✓ выход светлых нефтепродуктов 89%





<u>Нефтехимический комплекс</u> <u>ПАО «Татнефть»</u>



Основные виды продукции

- ✓ шины трёх брендов:
 - легковые, легкогрузовые, грузовые, цельнометаллокордные, сельскохозяйственные и индустриальные шины;
 - легковые и легкогрузовые шины;
 - *Отстет* легковые и легкогрузовые шины;
- ✓ технический углерод:
 - 4 полуактивных марки
 - 10 активных марок

Итоги 2019 года

- ✓ реализация шин 10,3 млн.шт.
- ✓ доля продукции сегмента «В» 20%
- ✓ запуск производства новых моделей ЦМК шин
- ✓ производство технического углерода 112,4 тыс.тонн

Стратегия 2030

- ✓ реализация шин 18,1 млн.шт.
- ✓ доля продукции сегмента «В» 55%
- ✓ рентабельность по EBITDA 16,3%







Группа компаний «ТАИФ»



СФЕРА НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБОТКИ, ХИМИИ, НЕФТЕХИМИИ И ЭНЕРГЕТИКИ 25 компаний

в том числе

СФЕРА ИНВЕСТИЦИОННО-ФИНАНСОВЫХ УСЛУГ

3 компании

в том числе

СФЕРА ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И СТРОИТЕЛЬСТВА

5 компаний

в том числе

СФЕРА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ, КОМПЛЕКСНЫХ И ПРОЧИХ УСЛУГ

14 компаний

в том числе



ТАИФ - НК



ФИАТ



ТАИФ-СТ



ТЕЛЕРАДИО-КОМПАНИЯ "НОВЫЙ ВЕК"



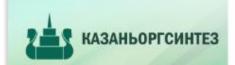
HKHX

ТЕЛЕКОМ-МЕНЕДЖМЕНТ



НМУ-3

ТАИФ-НК АЗС





ТАИФ-ИНВЕСТ



КЗССМ



KAPCAP



TFK-16



КЕРАМИКА-СИНТЕЗ





ТАИФ-НК



Основные виды продукции

- ✓ дизельное топливо
- ✓ автомобильный бензин
- ✓ авиационный и технический керосин
- ✓ прямогонный бензин
- ✓ бензин газовый стабильный

Итоги 2019 года

✓ переработка нефти и газового конденсата –

8,3 млн.тонн

✓ глубина переработки –







HNXXHEKAMCKHEФTEXИМ



Основные виды продукции

- ✓ пластики:
 - полистирол
 - полиэтилен
 - полипропилен
 - AБC
- ✓ каучуки:
 - изопреновые (СКИ)
 - бутиловые (БК, ГБК)
 - бутадиеновые (СКД)
 - бутадиен-стирольные (ДССК)
- **✓** гликоли
- ✓ полиэфиры (полиэтиленгликоли, лапролы, простой полиэфир)
- ✓ неонолы
- ✓ продукты органического синтеза
- ✓ альфа-олефины

Итоги 2019 года

✓ производство товарных каучуков –

678 тыс.тонн

- ✓ производство пластиков 717 тыс.тонн
- ✓ реконструкция биологических очистных сооружений
- ✓ ввод в эксплуатацию установки экстракции бензола

Стратегия 2025

- ✓ Укрепление позиций диверсифицированного производителя синтетических каучуков. Строительство производства метанола мощностью 500 тыс.тонн и каучука ДССК мощностью 60 тыс.тонн.
- ✓ Строительство нового олефинового комплекса мощностью по этилену 0,6 млн. тонн с интегрированными производствами пластиков (полиэтилена, полипропилена)





Основные виды продукции

- ✓ полиэтилен низкого давления
- ✓ полиэтилен высокого давления
- ✓ полиэтиленовые трубы и детали
- ✓ композиции для кабельной промышленности
- ✓ поликарбонаты
- ✓ этаноламины
- ✓ этиленгликоли



Итоги 2019 года

- ✓ производство пластиков 821 тыс.тонн
- ✓ модернизация завода поликарбонатов (с наращение мощности производства до 100 тыс.тонн в 2020 году)

<u>Стратегия</u>

✓ инвестиционная программа находится в стадии разработки



Группа компаний «НЭФИС»





НЭФИС КОСМЕТИКС

- производство химической продукции:
 - бытовая химия
 - техническая продукция



НЭФИС-БИОПРОДУКТ

- ✓ производство и фасовка бутилированного масла, масложировой продукции, соусов и кетчупа
- производство масла из маслосемян



Казанский маслоэкстракционный завод переработка подсолнечника и рапса



Казанский жировой комбинат производство масложировой продукции

<u>Позиции АО «Нэфис Косметикс»</u>

- ✓ 3-е место на российском рынке стиральных порошков
- ✓ 2-е место на российском рынке средств для мытья посуды

Итоги 2019 года

- ✓ темп роста производства АО «Нэфис Косметикс» – 110%
- ✓ производство моющих средств 248 тыс.тонн







Основные виды продукции

- ✓ азотные удобрения
 - карбамид
 - аммиачная селитра
- ✓ аммиак
- ✓ метанол

Итоги 2019 года

- ✓ производство аммиачной селитры 392 тыс.тонн
- ✓ производство карбамида 708 тыс.тонн
- ✓ наращение объёмов производства азотной кислоты для производства аммиачной селитры







Основные виды продукции

- ✓ водонабухающие пакеры
- ✓ рукавные изделия различного назначения
- ✓ пластина техническая
- ✓ изделия формовые и неформовые
- **✓** клеи
- ✓ герметики
- ✓ смеси резиновые
- ✓ ковры диэлектрические
- ✓ термоэластопласты
- ✓ покрытия кровельные
- ✓ дорожки и коврики резиновые
- ✓ мастики
- ✓ лента конвейерная

Итоги 2019 года

- ✓ свыше 7 000 наименований продукции в ассортименте
- ✓ производство рукавов –

17,1 тыс.км.

✓ производство формовых и неформовых изделий –

2,8 тыс.тонн

✓ производство технической пластины –

2,8 тыс.тонн







АО «Химический завод им Л.Я. Карпова»



Основные виды продукции

✓ Промышленная химия

- Катализатор дегидрирования легких парафиновых углеводородов (КДИ)
- Кальций хлористый
- Реагенты для систем оборотного водоснабжения
- Магния сульфат
- Натрия сульфат, сульфит и бисульфит, тиосульфат

✓ Реактивы

- Натрия сульфат и сульфит
- Магния сульфат

🗸 Фармацевтика

- Бария сульфат для рентгеноскопии
- Кальция хлорид (субстанция)
- Магния сульфат (субстанция)
- Натрия тиосульфат (субстанция)

✓ Строительные материалы

- Кальций хлористый
- Магний сернокислый
- Натрий сернокислый технический

Итоги 2019 года

- ✓ производство солей натрия 12,4 тыс.тонн
- ✓ производство солей магния 6,9 тыс.тонн
- ✓ производство солей кальция 2,3 тыс.тонн
- ✓ производство фармакопейной продукции –

0,9 тыс.тонн





Группа компаний «Данафлекс»



Основные виды продукции

🗸 упаковка для:

- бакалейной продукции
- замороженных продуктов
- кондитерских изделий
- масложировых продуктов
- бытовой химии
- напитков
- снэков
- молочных продуктов
- средств гигиены
- товаров для животных

√ пленка для:

- изделий, требующих высокой устойчивости к проколам
- плёнка с «твист» эффектом запоминания
- вакуумных пакетов
- ламинации
- мяса
- защиты листов сотового и монолитного ПК, ПММА, ПЭТ

Итоги 2019 года

- ✓ официальное открытие завода DGPack в Чехии (мощность 15 тыс.тонн в год)
- ✓ запуск производства вплавляемых этикетов (IML In Mould Labeling) для пищевой и не пищевой продукции







Основные виды продукции

- ✓ Инженерный сотовый поликарбонат Novattro
- ✓ Монолитный поликарбонат Novattro
- ✓ Сотовый поликарбонат ACTUAL! Bio
- ✓ Профили из поликарбоната Novattro
- ✓ Панели многослойные из поликарбоната с замковым креплением Novattro PROF
- ✓ Поликарбонат Казанский (TM Rational)
- √ Комплектующие
- ✓ Акриловое стекло
- ✓ ПЭТ листы
- ✓ Листы полистирола Novattro
- ✓ Рассеиватели

- ✓ 15 высокотехнологичных линий для основного и вспомогательного производства, в т. ч. экструзионные линии ОМІРА S.p.A. (Италия)
- ✓ производительность оборудования 18 тыс. тонн в год





olast. 000 «Ай-Пласт»



Основные виды продукции

- ✓ пластиковые ящики
- ✓ мусорные контейнеры
- ✓ пластиковые поддоны (паллеты)
- ✓ полимерный лист
- ✓ складские и полочные контейнеры
- ✓ неразборные пластиковые контейнеры iВох
- ✓ разборные пластиковые контейнеры PolyBox



- ✓ крупнейшее российское предприятие по выпуску промышленной крупногабаритной пластиковой тары и упаковки
- ✓ 3 производственные площадки
- ✓ 50 тыс.тонн объём переработки полимерного сырья в год

Итоги 2019 года

- выпуск серии складных ящиков для товаров повседневного спроса
- ✓ запуск производства вкладываемого штабелируемого ящика и грибного ящика, а также усиленного стеллажного поддона 1200х800



Камский завод полимерных материалов



<u>Основные виды</u> <u>продукции</u>

- ✓ промышленная упаковка
 - FFS-упаковка
 - stretch hood упаковка
 - термоусадочная упаковка
- **✓** полимерные плёнки
 - защитные пленки
 - ламинированные пленки
 - конструкционные адгезивные пленки для АКП панелей
 - пленки общего назначения
- **✓** компаунды

- ✓ 4 производственные площадки
- ✓ 25 единиц высокотехнологичного оборудования
- ✓ более 30 тыс.тонн продукции в год

Итоги 2019 года

✓ запуск первой в России экструзионной линии по производству 5-слойных рукавных пленок на площадке в г.Казань





Обособленное подразделение **TNOVA ROLL® В Камских Полянах**

(ранее - ООО «УК «ИП «Камские Поляны)* к содержанию



Основные виды продукции

- ✓ стретч-плёнка
- ✓ мультифиламентные нити
- ✓ неориентированная полипропиленовая пленка (СРР пленка)

Области применения продукции

- ✓ упаковочных материалы
- ✓ текстильная промышленность
- ✓ строительство
- ✓ сельское хозяйство
- ✓ автомобилестроение

<u>Итоги 2019 года**</u>

- ✓ производство стретч-плёнки 55,5 тыс.тонн
- ✓ производство мультифиламентных нитей -2 тыс.тонн





*В декабре 2019 г. 000 «УК «Индустриальный парк «Камские Поляны» присоединилось к 000 «Нова Ролл-стрейч» **Данные за период с 01.01.2019 no 09.12.2019 г.





<u>Основные виды продукции</u> (свыше 500 наименований)

- ✓ полимерные трубы
- ✓ фитинги полиэтиленовые и комплектующие
- ✓ оборудование для сварки полиэтиленовых труб
- ✓ запорно-регулирующая арматура
- полиэтиленовые колодцы и резервуары

- ✓ один из лидеров отрасли в России по производству полимерных труб
- ✓ первый завод в России, запустивший производство полиэтиленовых труб диаметром 1600 мм
- ✓ 4 завода (Республики Татарстан и Ингушетия, Свердловская область)
- ✓ планы по увеличению мощности завода до 90 тыс.тонн труб в год

Итоги 2019 года

✓ модернизация производства многослойных труб МультиТЕХ II и III для водоснабжения, газотранспортных сетей с возможностью изготовления труб диаметром до 800 мм.





АО «Татхимфармпрепараты»



Виды деятельности

- ✓ Производство лекарственных препаратов
- ✓ Фирменные аптеки
- ✓ Производство шовных хирургических материалов
 - синтетические (лавсан, фторэст, полипропилен, полигликолид, полиамид, полидиоксанон, поликапроамид)
 - природного происхождения (кетгут, шёлк)
- ✓ Предоставление услуг лицензионного и контрактного производства фармацевтической продукции полного цикла

- ✓ мощность производства:
 - 1,5 млрд таблеток
 - 20 млн упаковок стерильных и нестерильных мазей и капель
- ✓ более 130 наименований готовых лекарственных средств в виде таблеток, настоек, мазей, сиропов, растворов и паст 30 фармакологических групп





Группа компаний «Эгида»



Основные виды продукции

- ✓ мебельный поролон:
 - стандартный
 - повышенной жесткости
 - жесткий
 - мягкий
 - сверхмягкий
 - высокоэластичный
- лицевая и внутренняя мебельная фурнитура
- ✓ мебельный клей
- ✓ мебельная ткань:
 - флок
 - шенил
 - автовелюр
 - искусственная кожа
 - замша
 - жаккардовые ткани

- ✓ два завода по производству пенополиуретана и в России и в Казахстане
- ✓ собственное производство мебельных тканей и мебельного клея
- ✓ входит в тройку лидеров среди российских поставщиков мебельных тканей
- ✓ ткани производятся на итальянском оборудовании фирмы MONTI ANTONIO, имеется собственная дизайнерская студия









Основные виды продукции

- ✓ Автостирен компаунд для производства задних крышек TV, мониторов № прочих деталей в любом цветовом решении
- ✓ Автомид наполненный и модифицированный компаунд на базе ударопрочного боломида (ПА-6)

- ✓ 50 разновидностей продукции
- ✓ Производственная мощность 15 тыс.тонн в год

Итоги 2019 года

✓ Доставлена 3-я экструзионная линия KraussMaffei Berstorff, которая позволит увеличить производительность до 25 тыс.тонн компаундов в год





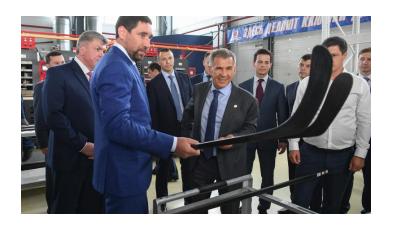




Основные виды продукции

- ✓ Хоккейные клюшки:
 - взрослые
 - переходные
 - юниорские
- ✓ Спортивная одежда:
 - мужская
 - детская

- ✓ первый в России завод по производству полного ассортимента хоккейных клюшек для всех возрастов и уровней игры
- ✓ в производстве используется углеродное волокно российского производства







Основные виды продукции

- жидкие препаративные формы пестицидов крупнотоннажного выпуска
- ✓ полимерная тара



- √ 50 млн.л готовой продукции и 8 млн. канистр полимерной упаковки в год
- ✓ до 40 видов средств защиты растений всех формуляций, кроме гранул и смачивающихся порошков
- ✓ Завод построен по уникальному проекту «всё под одной крышей»
- ✓ Формуляционное, «чистое» производство, аналогичное предприятиям по выпуску фармацевтических и косметических средств









<u>Основные виды</u> <u>продукции</u>

- ✓ Противотурбулентные присадки:
 - PTFLYDE-H и PTFLYDE-L (суспензия высокомолекулярных полиальфаолефинов в смеси алифатических спиртов)
 - PTFLYDE-S (раствор высокомолекулярных полиальфаолефинов в высококипящих углеводородах)

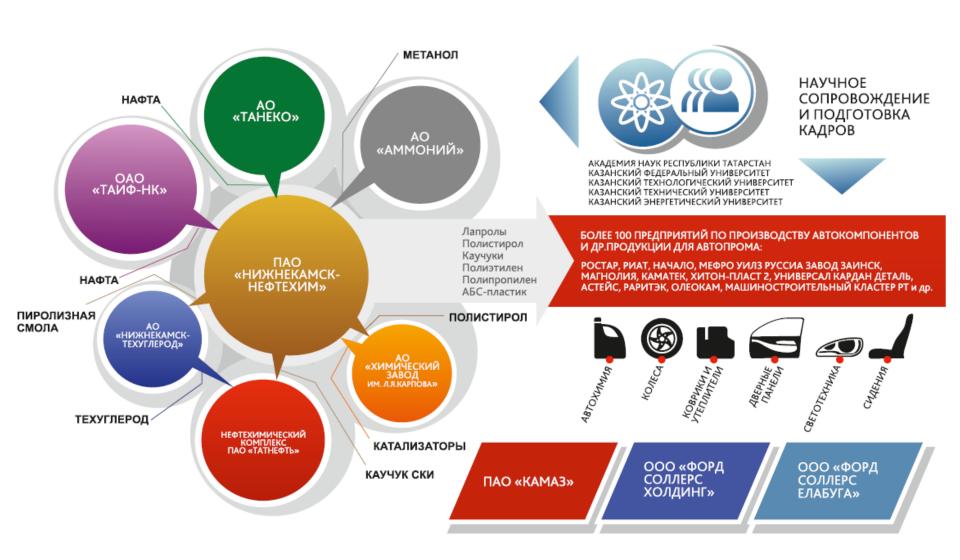
- ✓ до 3 тыс. тонн присадок с учетом возможности увеличения мощности до 10 тыс. тонн в год
- ✓ Инновационная технология выпуска присадок, которая включает полный цикл: от производства катализатора полимеризации высокомолекулярного полиальфаолефина до создания товарной формы
- ✓ Замещение импортных присадок для нужд нефтетранспортной отрасли





Камский инновационный территориальнопроизводственный кластер «Иннокам»: схема кооперационных связей





Производство основных видов продукции в Республике Татарстан



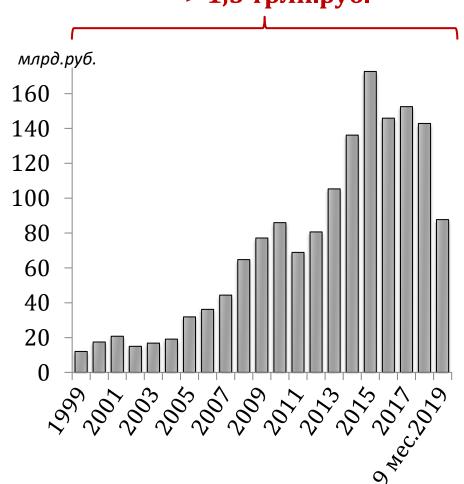
	Ед. изм.	2019 г.	в % к 2018 г.	в % к 2008 г.
Нефть добытая	тыс. тонн	36 630	101%	114%
Газ нефтяных месторождений (попутный)	млн.куб.м.	1 024	101%	135%
Нефть, поступившая на переработку (включая газовый конденсат)	тыс. тонн	18 612	109%	рост в 2,2 р.
Дизельное топливо	тыс. тонн	6 182	124%	рост в 3,2 р.
Автомобильный бензин	тыс. тонн	1 702	рост в 2,4 р.	рост в 2,5 р.
Топочный мазут	тыс. тонн	н.д.	103%	119%
Пластмассы в первичных формах	тыс. тонн	1 720	102%	166%
в т.ч. полимеры этилена в первичных формах	тыс. тонн	952	102%	164%
полимеры стирола	тыс. тонн	298	99%	рост в 2,1 р.
полипропилен в первичных формах	тыс. тонн	212	98%	123%
Азотные удобрения (в пересчёте на 100% питательных веществ)	тыс. тонн	н.д.	101%	рост в 7,1 р.
Лакокрасочные материалы	тыс. тонн	29	104%	124%
Синтетический каучук	тыс. тонн	678	94%	157%
Технический углерод	тыс. тонн	212	84%	103%
Сера техническая газовая	тыс. тонн	183	105%	рост в 4,7 р.
Средства моющие	тыс. тонн	н.д.	111%	186%
Шины, покрышки и камеры резиновые новые, всего	тыс. штук	н.д.	70%	95%

Развитие нефтегазохимического комплекса в Республике Татарстан



Инвестиции

> 1,5 трлн.руб.

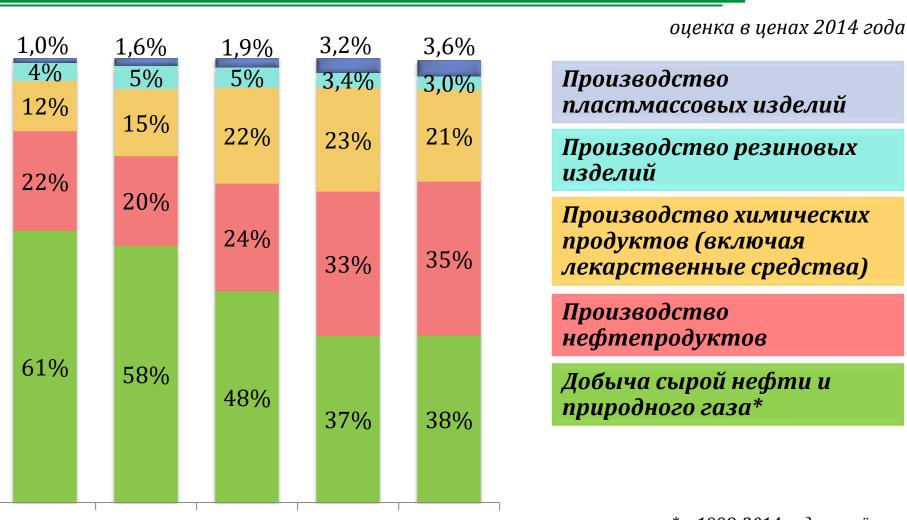


Индекс производства

	2019/1999
Добыча сырой нефти и природного газа	139%
Производство кокса и нефтепродуктов	рост в 4,5 раза
Производство химических веществ и химических продуктов (включая лекарственные средства)	рост в 3,7 раза
Производство резиновых и пластмассовых изделий	рост в 3,3 раза
производство резиновых изделий	рост в 2,9 раза
производство пластмассовых изделий	рост в 5,2 раза

Структура нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан





* в 1998-2014 годы с учётом предоставления услуг в области добычи полезных ископаемых

Основные результаты за 2019 год



Добыча сырой нефти и природного газа

Объем добычи нефти

Объем отгруженной продукции

Прибыль от продаж*

36,6 млн.тонн

603,5 млрд.руб.

> 306,8 млрд.руб.

Нефтепереработка

Объем первичной переработки нефти (вкл. газовый конденсат)

Объем отгруженной продукции

Убыток от продаж*

18,6 млн.тонн

637,9 млрд.руб.

6,5 млрд.руб.

Производство химических продуктов (без учета лекарственные средства)

Темп роста, в % к 2018 г

Объем отгруженной продукции

Прибыль от продаж*

86,3%

329,4 млрд.руб.

51,9 млрд.руб.

Производство резиновых и пластмассовых изделий

Темп роста, в % к 2018 г

Объем отгруженной продукции

Прибыль от продаж*

108,1%

16,6 млрд.руб.

4,7 млрд.руб.

Доля предприятий Татарстана в российском производстве продукции в 2019 году





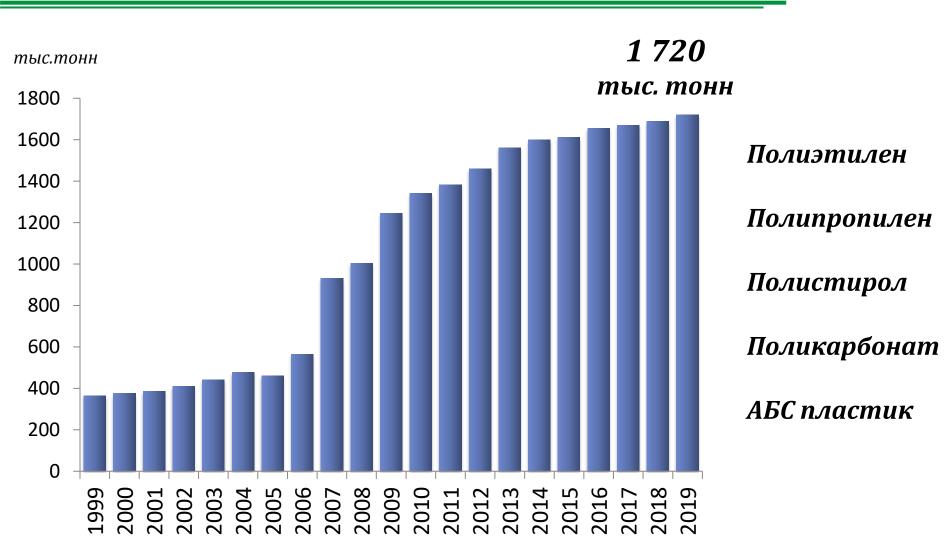




Потенциал развития малого и среднего бизнеса в нефтегазохимическом комплексе Республики Татарстан

Динамика производства пластмасс в Республике Татарстан





Инфраструктура реализации инвестиционных проектов в Республике Татарстан





- Инвестиционные площадки с особым налоговым режимом
 - 0ЭЗ «Алабуга»
 - 093 «Иннополис»
 - Территория опережающего развития «Челны»
 - Территория опережающего развития «Нижнекамск»
 - Территория опережающего развития «Чистополь»
 - Территория опережающего развития «Зеленодольск»
 - Территория опережающего развития «Менделеевск»
- ✓ Технополис «Химград»
- ✓ 5 технопарков
- ✓ 7 бизнес-инкубаторов
- ✓ 20 промышленных парков
- √ 80 промышленных площадок муниципального уровня



Резиденты особой экономической зоны «Алабуга» в области НГХК



Действующие предприятия

- П-Д Татнефть-Алабуга Стекловолокно: стекловолокно
- **Эр Ликид Алабуга:** технические газы
- **Полиматиз:** нетканое полотно
- Алабуга-Волокно: углеродные волокна
- **Э 3М Волга:** средства антикоррозионной защиты
- Дизайн Рус: пластиковые трубы
- Данафлекс-Алабуга: гибкие упаковочные материалы
- Русский воск: полиэтиленовый воск
- **Август-Алабуга:** средства защиты растений, тара
- **ТН Алабуга:** полиуретановые пены
- **Транснефть-Синтез:** противотурбулентные присадки
- **Ростонер:** тонеры и картриджи

Строящиеся производства

- ►ПКФ «КНТ-Пласт»: ПВХ пластикаты и плёнка
- ►ИНКО-ТЭК АГРО АЛАБУГА: сложные гранулированные NPKудобрения
- ▶ Агрусхим-Алабуга: средства защиты растений
- **≻Алабуга-Волокно:** ПАН-прекурсор

Возможности ТОСЭР для реализации

min 10

млн.руб.

min 2,5

млн.руб.

min 20

min 10



min 2,5

млн.руб.

min 10

проектов в области НГХК					<u>к содержанию</u>	
		Зеленодольск	Наб. Челны	Нижнекамск	Чистополь	Менделеевск
Отрасли НГХК:						
щÌ	химические вещества		\checkmark		\checkmark	\checkmark
	лекарст. средства и мед. материалы	√	\checkmark		\checkmark	\checkmark
	резиновые и пластмассовые изделия	√	\checkmark		\checkmark	

min 20

млн.руб.

min 2,5

млн.руб.

min 15

min 10

min 15

млн.руб.

min 2,5

млн.руб.

min 20

min 10

min 2,5

млн.руб.

min 10





резидентов

Создание

резидентов

рабочих мест

в т.ч. в 1-й год после

включения в реестр

в т.ч. в 1-й год после

включения в реестр

Сравнение условий реализации проектов в ТОСЭР и ОЭЗ



	Обычный режим налогообложения	Территории опережающего	Особые экономические	
порядок возмещения НДС	стандартный (после камеральной проверки)	развития заявительный (до завершения камеральной проверки)	зоны стандартный (после камеральной проверки)	
ставка федеральной части налога на прибыль	2017-2020 rr. – 3%	0%	2%1)	
ставка региональной части налога на прибыль	2017-2020 гг. – 17% (может быть снижена до 12,5%)	1-5 годы – не более 5% ¹⁾ 6-10 годы – не более 10%	1-5 годы – 0% ¹⁾ 6-10 годы – 5% до 2055 года – 13,5%	
земельный налог	1,5% (может быть снижена)	0%2)	$0\%^{2)}$	
налог на имущество	2,2% (может быть снижена)	1-10 лет – 0% ³⁾	$0\%^{2)}$	
страховые взносы в государственные внебюджетные фонды	2016-2018 гг. – 30% с 2019 г. – 30,8%	1-10 лет – 7,6%4), 5)	2018 г. – 21% с 2019 г. – 28%	

¹⁾с момента получения прибыли

²⁾в течение 10 лет с момента появления налоговой базы

³⁾для Республики Татарстан; для вновь созданного или приобретённого не ранее 1.01.2014 г.; с 1 числа месяца, следующего за месяцем принятия на учет имущества

⁴⁾для резидентов, получивших статус не позднее, чем в течение 3 лет с момента создания ТОСЭР

⁵⁾ с 11.02.2019г. не действует для новых резидентов ТОСЭР «Набережные Челны»

Сравнение преференций в ТОСЭР и ОЭЗ



	Для нерезидентов	Для резидентов ТОСЭР	Для резидентов ОЭЗ (промышленно- производственного типа)
Таможенные условия	общие	НДС на импорт – 0%, ввозные таможенные пошлины – 0%*	свободная таможенная зона: НДС на импорт – 0%, ввозные таможенные пошлины – 0%, без применения мер нетарифного регулирования
Минимальный объем капитальных вложений в инвестиционные проекты	-	Определяются индивидуально для каждой ТОСЭР, согласно решению Правительства РФ	120 млн. руб. (за исключением нематериальных активов, в том числе 40 млн.руб в течение первых 3 лет после приобретения статуса резидента)

^{*}для технологического оборудования (в том числе комплектующих и запасных частей к нему), аналоги которого не производятся в Р Φ







Итоги 2019 года

- ✓ Товарная продукция резидентов -
 - 39 млрд.руб.
- ✓ Налоговые платежи резидентов -
 - 4,8 млрд.руб.
- ✓ Численность работающих 8 683 чел.



Камский индустриальный парк «Мастер»



<u>Преимущества</u>

- ✓ Наличие готовых площадей
- ✓ Развитая инфраструктура
- ✓ Удобное расположение
- Бесплатное подключение к сетям
- ✓ Принцип «одного окна»
- ✓ Низкая цена



Итоги 2019 года

√ Количество резидентов -

338

✓ Число работающих -

9 тыс.чел.

✓ Выручка резидентов - более 77,5 млрд.руб.







- ✓ Общая площадь 39,5 га
- ✓ 6 км инженерных сетей и автодорог
- ✓ Планируется создание 2,5 тыс. рабочих мест (к 2020 г.)
- ✓ Планируется строительство 111 тыс.м2 производственных площадей (к 2020 г.)



Завод «под ключ»

- ✓ Формирование участков под индивидуальные требования от 35 соток до 5 га
- ✓ Выдача технических условий и заключение договоров электроснабжения
- ✓ Оформление разрешительной документации
- ✓ Содействие в привлечении финансирования
- ✓ Проектирование
- ✓ Строительство



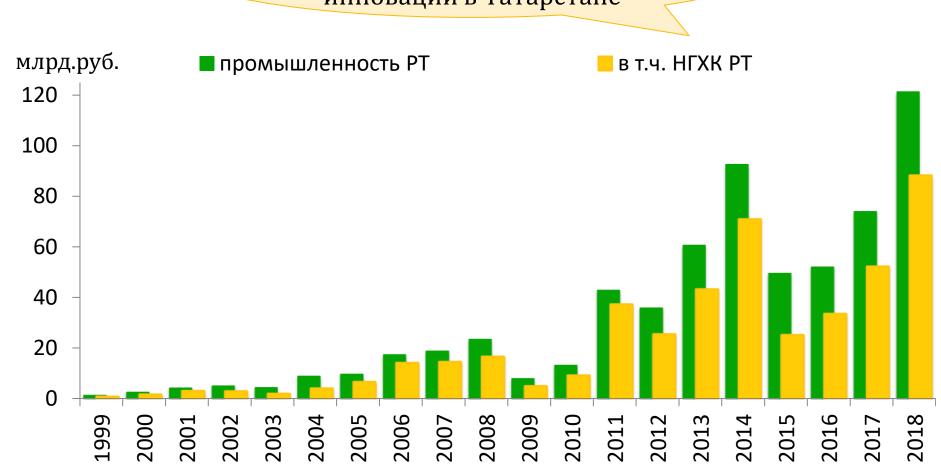


Инновационное развитие нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан

Затраты на инновации в НГХК и в промышленности Татарстана



предприятия НГХК обеспечивают порядка 73% промышленных инноваций в Татарстане



Формирование научных связей НГХК Республики Татарстан



Институт металлорганической химий им. Г.А. Разуваева РАН

Институт нефтехимического синтеза им. Топчиева

Институт нефтехимпереработки

Институт проблем химической физики PAH

Институт проблем переработки углеводородо в CO PAH

Институт высокомолекулярных соединений

ИОФХ им.Арбузова КНЦ РАН

Академия наук РТ

ВНИИУС ТатНИПИ

Институт катализа им. Г.К. Борескова CO PAH

Казанский технический университет

Союзхимпром-

проект

нефть

Казанский технологический университет

Казанский федеральный университет

Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН

Институт химии

растворов РАН

Институт химии

нефти СО РАН

НТЦ предприятий НГХК РТ

Казанский энергетический

университет

Казанский ГНТЦ РТ государственный архитектурностроительный университет

Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН

Новосибирский **ИНСТИТУТ** органической химии им. Н.Н. Ворожцова CO PAH

Институт химической физики им. Н.Н. Семенова PAH

Институт технической химии **Уральского** отделения PAH

Институт проблем химикоэнергетических технологий СО

Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения PAH

Научно-образовательная инфраструктура НГХК Татарстана





Академия наук Республики Татарстан Координация научной деятельности и налаживание сотрудничества в России и мире



ВНИИУС

потребления углеводородного сырья Физико-химические и химико-биологические

Научная работа в сфере производства и



ИОФХ им.Арбузова КНЦ РАН

исследования
Развитие технологий в области производства



РЦИ ХИМТЕХ

мало- и среднетоннажной химии Научное обеспечение сектора нефтедобычи



ТАТНИПИНЕФТЬ

Республики Татарстан



ХПП Союзхимпромпроект

Проектирование химических производств



Казанский технологический университет

Научная и образовательная деятельность в сфере нефтегазохимии



Казанский федеральный университет

Научная и образовательная деятельность в сфере нефтедобычи, химии, экологии



Казанский технический университет Разработка композиционных материалов и конструкций из нефтехимического сырья



Казанский энергетический университет

Оптимизация химико-технологических процессов, исследование новых материалов



Казанский архитектурностроительный университет Разработка технологий применения химических материалов в строительстве

Научно-технические советы ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»



Цель:

• информирование предприятий НГХК РТ о новых решениях в области нефтедобычи, нефтепереработки, нефтехимии



Формат:

• презентация инновационных решений для НГХК РТ, получение экспертного заключения, вынесение наиболее перспективных проектов на Совет директоров ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»



Участники:

• представители науки, государства, промышленного производства, инвесторы



Периодичность:

• ежемесячно

Экспертный совет ОАО «Татнефтехиминвест холдинг» по расширению использования нефтехимической продукции

Цель:

• расширение использования республиканской химической и нефтехимической продукции в строительном и дорожном отраслях промышленности путём формирования перечня приоритетных инвестиционных проектов



Участники совета:

























институт "ТатНИПИнефть"





Исполнительный комитет г.Казани













Программное развитие нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан

Комплексное развитие отраслей НГХК в рамках программно-целевого подхода



1-я Программа (1999-2003 годы) **Обеспечение экономической безопасности** и экономического роста **республики** путем вывода ключевого сектора экономики на конкурентоспособный уровень

2-я Программа (2004-2008 годы) **Повышение конкурентоспособности** нефтегазохимического комплекса и обеспечение на этой основе экономического роста республики

3-я Программа (2010-2014 годы)

Максимально эффективное использование конкурентных преимуществ, стабильное повышение на этой основе производства добавленной стоимости, **укрепление позиций на российском и мировом рынках**

4-я Программа (2015-2019 годы)

Сохранение и рост конкурентоспособности нефтегазохимического комплекса, реализация и расширение конкурентных преимуществ

5-я Программа (2020-2024 годы)

Формирование в Татарстане **сырьевой и научной базы** для развития производств функциональных материалов и других видов продукции средне- и малотоннажной химии

6-я Программа (2025-2029 годы) **Создание** в Татарстане **отрасли** функциональных материалов, средне- и малотоннажной химии

7-я Программа (2030-2034 годы)

Обеспечение лидерства Татарстана среди стран ЕАЭС по объёмам производства и качеству функциональных материалов, средне- и малотоннажной химии

Цели и задачи развития нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан



Стратегическая цель развития нефтегазохимического комплекса на перспективу до 2034 года:

Стать регионом – лидером среди стран Евразийского экономического союза в области производства функциональных материалов (Performance Materials), средне- и малотоннажной химии и решений на их основе (для производства транспортных средств и электроники, машиностроения, фармацевтики, строительства)

Задачи развития нефтегазохимического комплекса на 2020-2024 годы:

Расширение сырьевой базы для производства в Республике Татарстан продукции средне- и малотоннажной химии.



Позиционирование Республики Татарстан как наиболее эффективной площадки (окно возможностей) для развития новых направлений химической промышленности в странах ЕАЭС



Совершенствование инфраструктуры содействия реализации приоритетных проектов в области нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан.



Развитие малого и среднего предпринимательства в нефтегазохимическом комплексе Республики Татарстан.



Развитие научной базы для отрасли функциональных материалов, средне- и малотоннажной химии в Республике Татарстан.



Развитие в Республике Татарстан системы содействия в продвижении новых продуктов нефтегазохимического комплекса и решений на их основе.



Ключевые инициативы Программы развития НГХК РТ на 2020-2024 годы





Определение и закрепление на региональном уровне приоритетных направлений развития химии и нефтехимии в Республике Татарстан



Реализация инвестиционных проектов предприятий нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан



Создание опытно-промышленных (малотоннажных) установок для моделирования и совершенствования процессов производства продукции нефтегазохимического комплекса



Создание опытных полигонов для апробации (тестирования) инновационных резиновых и пластмассовых изделий, химической продукции в Республике Татарстан



Проведение стратегических исследований рынка и долгосрочного прогнозирования отраслей нефтегазохимического комплекса в целях поиска новых продуктовых ниш и направлений развития химической промышленности в Республике Татарстан



Создание в Республике Татарстан научнообразовательного центра мирового уровня



Популяризация Республики Татарстан как точки приложения усилий для карьерного роста и инвестиций в области химии и нефтехимии



Заключение соглашений о сотрудничестве с государственными корпорациями и крупнейшими компаниями России в области разработки, создания производства и применения новых материалов

Приоритетные направления развития химической промышленности Татарстана в 2020-2024 годы

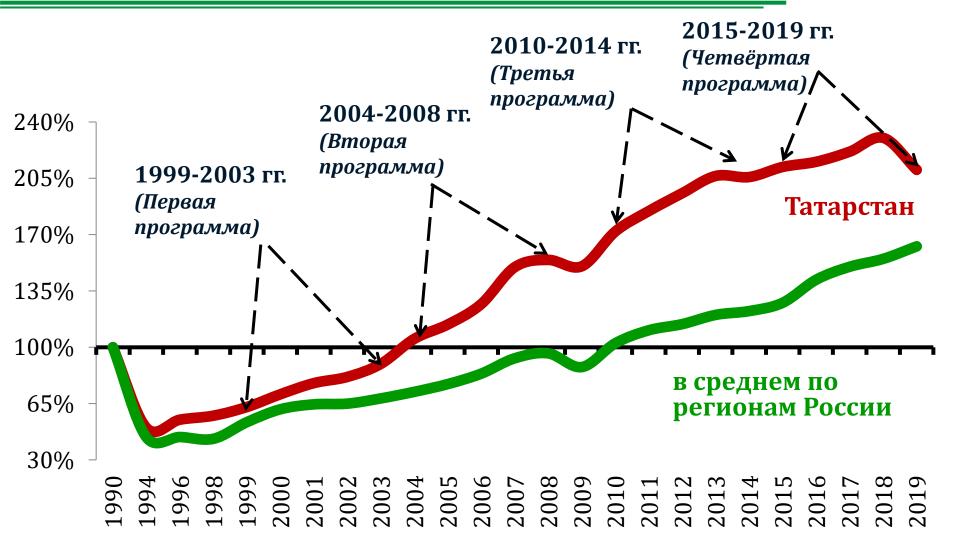
к содержанию

- метилхлорсиланы и их переработка
- > полиуретаны, в том числе:
 - простые полиэфиры
 - изоционаты
- эпихлоргидрин и эпоксидные смолы
- ненасыщенные полиэфирные смолы
- малеиновый ангидрид и его переработка
- > линейные алкилбензолы
- переработка природного газа в химические продукты
- > олефины и их производные
- углеволокно и композиты на его основе

- продукция малотоннажной химии, в том числе:
 - для процессов производства и переработки каучуков и пластиков
 - суперконструкционные пластмассы
 - получение химических продуктов методом экстракции и использования сверхкритических флюидов;
 - сверхвысокомолекулярный полиэтилен и композиты на его основе
- этилен-пропиленовый каучук
- > глубокая переработка зерна
- биоразлагаемые полимеры и композиты

Динамика производства в химии и нефтехимии России и Татарстана (в % к уровню 1990 года)





В 2019 году снижение динамики производства в Татарстане связано со снижением поставок синтетических каучуков с ПАО «Нижнекамскнефтехим» в адрес Шинных заводов ПАО «Татнефть»

Реализация инвестиционных проектов в 1-ю Программу развития НГХК РТ, 1999-2003 гг.



- ПАО «Нижнекамскнефтехим»: неэтилированновый автомобильный бензин и компоненты углеводородных фракций, бутадиеновые каучуки
- ПАО «Нэфис Косметикс»: туалетное мыло (модернизация)
- *OAO «Тасма-Холдинг»:* возобновление производства

- ПАО «Нижнекамскнефтехим»: простые полиэфиры
- ПАО «Казаньоргсинтез»:
 полиэтилен низкого давления,
 полиэтилен высокого давления
 (реконструкция), полиэтиленовые
 трубы (реконструкция),
 полимерная тара (реконструкция)
- ПАО «Нижнекамскнефтехим»: полистирол (1-я очередь)
- *OAO «ТАИФ-НК»:* установка висбрекинга гудрона, установка по выделению серы с узлом грануляции
- *OAO «Тасма-Холдинг»:* аэрокосмические плёнки

<u>1999</u>

<u> 2000</u>

<u> 2001</u>

<u> 2002</u>

<u> 2003</u>

- ПАО «Нижнекамскнефтехим»: нефтеполимерная смола, термополимерная олифа
- ПАО «Казаньоргсинтез»: полиэтилен высокого давления (наращение)

- *ПАО «Нижнекамскнефтехим»:* метил-третбутиловый эфир
- ПАО «Казаньоргсинтез»: этилен (наращение), полиэтилен высокого давления (наращение), продуты для нефтепромыслов
- *ПАО «Татнефть»:* базовый комплекс Нижнекамского НПЗ
- *OAO «ТАИФ-НК»*: комплекс гидроочистки сернистых дистиллятов

Реализация инвестиционных проектов во 2-ю Программу развития НГХК РТ, 2004-2009 гг.



- ПАО «Нижнекамскнефтехим»: простые полиэфиры (наращение), галобутиловые каучуки, бутадиеновые каучуки на неодимовом катализаторе
- *ПАО «Казаньоргсинтез»*: этилен (наращение), композитные материалы
- AO «КВАРТ»: динамические термоэластопласты, металлопленочные рукава
- *ОАО «Химический завод им. Л.Я.Карпова»:* сульфат натрия
- *OAO «Тасма-Холдинг»:* радиографические плёнки, смесевая присадка

- ПАО «Нижнекамскнефтехим»: полипропилен
- ПАО «Казаньоргсинтез»: полиэтилен низкого давления (наращение), этилен (реконструкция), фенол (реконструкция)
- *ÔAO* «*Xumoн*»: аэрозольное производство (модернизация)

- ПАО «Нижнекамскнефтехим»: полистирол (3-я очередь),
- ПАО «Казаньоргсинтез»: полиэтилен низкого давления (наращение), поликарбонат
- **АО** «**Нижнекамсктехуглерод**»: техуглерод (модернизация)
- ОАО «Казанский завод синтетического каучука»: тиокол (модернизация), герметики (расширение)
- 000 «СафПласт»: листы сотового и монолитного поликарбоната

<u> 2004</u>

<u> 2005</u>

<u> 2006</u>

<u> 2007</u>

<u> 2008</u>

<u> 2009</u>

- ПАО «Нижнекамскнефтехим»: полистирол (2-я очередь)
- ОАО «Химический завод им. Л.Я.Карпова»: магний сернокислый 7-водный (реконструция), экструдированный пенополистирол
- ОАО «Тасма-Холдинг»: карбоксиметилцеллюлоза из древесной целлюлозы, продукция нефтепромысловой химии, ингибитор коррозии и деэмульгатор

- *OAO «ТАИФ-НК»:* переработка газового конденсата, установка по производству битума
- ПАО «Нижнекамскнефтехим»: бутилкаучуки (наращение), бутадиеновые каучуки на литиевом катализаторе
- ПАО «Казаньоргсинтез»: бисфенол-А
- АО «Нижнекамскшина»: легковые шины
- ПАО «Нэфис Косметикс»: синтетические моющие средства (наращение)
- *Технополис «Химград»:* создание Технополиса
- *OAO «Химический завод им. Л.Я.Карпова»:* катализатор дегидрирования изобутана

- ПАО «Нижнекамскнефтехим»: полиэтилен
- *ПАО «Казаньоргсинтез»:* этилен (наращение)
- Шинный комплекс «Татнефть»: завод цельнометаллокордных шин
- ПАО «Нэфис Косметикс»: синтетические моющие средства (реконструкция), жидкие моющие средства (модернизация), сухие чистящие средства, завод
- AO «КВАРТ»: изделия из динамических термоэластопластов, неформовые изделия из СКЭПТ, рукава низкого давления, предприятие «КВАРТ-СИДЖИТ»

Реализация инвестиционных проектов в 3-ю Программу развития НГХК РТ, 2010-2014 гг.



- 000 «П-Д Татнефть-Алабуга Стекловолокно»: стекловолокно и продукция на его основе
- ИП «Камские Поляны»: мультифиламентные нити, стретч-плёнка
- *OOO «Данафлекс-Нано»:* гибкая упаковка
- *000 «НПП «Тасма»:* фоторегистрирующие материалы

- *OAO «ТАИФ-НК»:* дизельное топливо стандарта Евро-5
- *000 «Эр Ликид Алабуга»:* завод по производству кислорода и азота
- ООО «СафПласт»: соединительные профили из поликарбоната, листы акрилового стекла, листы с рифлёной поверхностью из поликарбоната и полиметилметакрилат
- *3AO «КАПО-Композит»:* агрегаты механизации крыла

- *OAO «TAHEKO»:* первый пусковой комплекс, комбинированная установка гидрокрекинга вакуумного газойля
- ПАО «Нижнекамскнефтехим»: полистирол (4-я очередь)
- ПАО «Нижнекамскнефтехим»: катализаторы
- *000 «Ай-Пласт»:* поддоны, полимерные контейнеры
- *OAO «Тасма»:* термоусадочная и многослойная барьерная плёнка

<u>(2010</u>

<u>2011</u>

<u> 2012</u>

<u> 2013</u>

<u> 2014</u>

- ПАО «Татнефть»: ТАНЕКО
- *000 «Нуран-Пласт»:* полиолефиновый композиционный материал
- *000 «Полюс-Пласт»:* сотовый поликарбонат
- *000 «Завод «Эластик»:* нетканый материал Спанбонд
- ПАО «Нижнекамскнефтехим»: метилтрет-бутиловый эфир (модернизация)

- *ПАО «Нижнекамскнефтехим»:* АБС-пластик
- ПО «Дельрус Чистополь»: продукция медицинского назначения
- *Технополис «Химград»:* однокомпонентная полиуретановая пена, строительная химия концерна BASF
- *000 «МультиПласт» (ИП «М-7»):* строительные материалы
- *000 «Эгида»:* эластичный пенополиуретан (модернизация)
- *000 «Техстрой»:* полиэтиленовы трубы (напорные, для горячего водоснабжения, с защитной оболочкой), двухслойные гофрированные трубы

Реализация инвестиционных проектов в 4-ю Программу развития НГХК РТ, 2015-2019 гг.



- AO «Аммоний»: аммиак метанол, карбамид
- ПАО «Нижнекамскнефтехим»: МЭГ (наращение), триизобутилалюминий
- ПАО «Нэфис Косметикс»: средства для волос
- ПАО «Казаньоргсинтез»: линия ПНД
- ПАО «КВАРТ»: линия резиносмешения
- *000 «КаМаРетрэд»:* восст-е ЦМК шин
- ИП «Камские Поляны»: стретч-плёнка
- *000 «Алабуга-Волокно»:* углеродное волокно
- *000 «3M ВОЛГА»:* антикоррозионные покрытия
- 000 «П-Д Татнефть-Алабуга Стекловолокно»: крученые стеклонити

- ПАО «Нижнекамскнефтехим»: изопреновый каучук (наращение), формальдегид
- 000 «ДАНАФЛЕКС-АЛАБУГА»: упаковочные материалы
- *000* «*TAT-Адвенира*»: антикоррозионные покрытия

- •**АО «ТАНЕКО»**: ЭЛОУ АВТ-6, автобензины
- •ПАО «Нижнекамскнефтехим»: реконструкция биологических очистных сооружений; бензол (модернизация)
- •ПАО «Казаньоргсинтез»: поликарбонат (наращение)
- •AO «Аммоний»: азотная кислота (наращение)
- •000 «Нижнекамский завод шин ЦМК»: ЦМК шины (расширение)
- •000 «Август-Алабуга»: средства защиты растений
- 000 «Транснефть Синтез»: противотурбулентные присадки
- 000 «ТН Алабуга»: монтажные пены
- 000 «КЗПМ»: FFS плёнка

 $\left(\underline{2015}\right)$

<u> 2016</u>

<u> 2017</u>

<u> 2018</u>

<u> 2019</u>

- AO «ТАНЕКО»: установка замедленного коксования
- ПАО «Нижнекамскнефтехим»: альфа-олефины (модернизация)
- Nanopharma Development: лабораторно-промышленный комплекс по разработке лекарств
- Региональный центр инжиниринга биотехнологий РТ
- 000 «ПТО «Медтехника»: рассасывающийся шовный материал
- 000 «ЗаряД»: хоккейные клюшки из углеволокна
- 000 «КЗСУ»: полипропиленовые мешки
- 000 «Аксалют»: сшитый вспененный полиэтилен
- 000 НПП «Завод стеклопластиковых труб»:
- стеклопластиковые трубы

- AO «TAHEKO»: установки изомеризации, гидроочистки нафты, керосина и диз. топлива, кат. риформинга, ст. смешения бензинов
- ПАО «Нижнекамскнефтехим»: изопрен (наращение)
- **000 «Нижнекамский завод шин ЦМК»:** шины КАМА PRO
- *ПАО «КВАРТ»:* плоско-сворачиваемые рукава из пластиката ПВХ
- 000 «Русский воск»: полиэтиленовый воск
- *000 «ПК «Полигран»:* композитные материалы (наращение)
- ИП «Камские Поляны»: полое волокно

Реализация инвестиционных проектов в 5-ю Программу развития НГХК РТ, 2020-2024 гг. (планы)



- AO «TAHEKO»: опытно-промышленная установка гидроконверсии; гидроочистка тяжелого газойля коксования; каталитический крекинг; гидроочистка средних дистиллятов
- ПАО «Нижнекамскшина»: шины «Viatti» (наращение)
- *000 «Нижнекамский завод ЦМК шин»:* ЦМК шины (наращение)
- ПАО «Нижнекамскнефтехим»: ДССК
- ПАО «Казаньоргсинтез»: этилен (модернизация)
- ГК «Эгида»: завод по производству ППУ в ОЭЗ ППТ «Липецк»
- *ГК «Данафлекс»:* вторично перерабатываемые барьерные материалы
- 000 «Алабуга-Волокно»: ПАН-прекурсор
- 000 «Алкема»: декоративные облицовочные ПВХ плёнки
- *000 «ИНКО-ТЭК Агро Алабуга»:* сложные гранулированные NPK-удобрения
- ПФК «КНТ-Плат»: ПВХ пластикаты и плёнка
- 000 «Агрусхим-Алабуга»: средства защиты растений

- ПАО «Татнефть»: малеиновый ангидрид; полимерная сера
- AO «ТАНЕКО»:
 газофракционирующая установка;
 алкилирование; МТБЭ;
 гидроочистка нафты 2
- 000 «Нижнекамский завод ЦМК шин»: крупногабаритные шины
- ПАО «Казаньоргсинтез»: изопропилбензол (модернизация, с внедрением технологии производства кумола); ПНД (наращение); сэвилен (наращение)
- *Технополис «Химград»:* стеклопакеты; станция рекуперация растворителей

| •000 | «Нижнекамский завод ЦМК шин»:

ЦМК шины (наращение)

- ГК «Нэфис»: бытовая химия и техническая продукция, масложировая продукция (расширение и техническое перевооружение)
- •000

«ТатхимПласт»: полимерные компаунды (наращение)

<u>2020</u>

<u>(2021</u>

<u> 2022</u>

<u> 2023</u>

<u> 2024</u>

- AO «TAHEKO»: комплекс получения ароматики; изодепарафинизация дизельного топлива; производство водорода
- *000 «П-Д Татнефть-Алабуга Стекловолокно»:* кручёные стеклонити (наращение)
- ПАО «Нижнекамскнефтехим»: метанол; установка теплоэлектростанции
- ПАО «Казаньоргсинтез»: электрогенерирующая установка
- 000 «Концерн Карпов»: тонеры; диатомит (переработка в кизельгур)
- ГК «Данафлекс»: ориентированные полиолефиновые плёнки

- ПАО «Татнефть»: ГФУ-4 с получением фракции бензинов и сжиженных газов; малеиновый ангидрид (наращение); акрилонитрил; углеволокно; пропилен; полипропилен
- ПАО «Нижнекамскнефтехим»: олефиновый комплекс и производство полиолефинов (1 этап)





Приоритетные инвестиционные проекты нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан (в процессе реализации)



АО «ТАНЕКО»: перспективы развития



2020

- Гидроочистка тяжелого газойля коксования (запущена)
- Каталитический крекинг
- Опытно-промышленная установка гидроконверсии
- Гидроочистка средних дистиллятов

2021

- Комплекс получения ароматики
- Изодепарафинизация дизельного топлива
- 🔲 Производство водорода

2022

- Газофракционирующая установка
- 🔲 Алкилирование
- Производство МТБЭ
- Гидроочистка нафты 2

2026

- Гидроконверсия
- □ Гидрокопверени 2



Основные показатели, млн.тонн

	2019	2029	
Объем переработки, млн.тонн	10,1	14,8	
Производство продукции			
Дизельное топливо	3,7	7,4	
Автобензины	1,1	1,7	
Авиакеросин	0,5	1,1	



Группа «Татнефть»: газонефтехимическое направление







АО «ТАИФ-НК»: строительство комплекса глубокой переработки



Мощность по сырью

3,7 млн.тонн

Технология

Veba Combi-Cracking (лицензиар – BP)

<u>Базовое</u> проектирование

Kellogg Brown and Root (США, инжиниринговая компания)



Основные показатели

	2019	после реализации проекта		
Глубина переработки	74,6% (2018 г.)	98,6%		
Основные виды продукции, млн.тонн				
Дизельное топливо	2,4	4,0		
Прямогонный бензин и бензин газовый стабильный	1,6	2,2		
Автобензины	0,5	0,7		
Авиационный и технический керосин	0,4	0,6		
Мазут	2,1	0		



ПАО «Нижнекамскнефтехим»: стратегия развития



Основные проекты

Организация производства ДССК периодическим способом

□ ДССК - 60 тыс.тонн

Строительство ПГУ-ТЭС

- общая мощность 495 MBm
 - □ EPC-контракт с компанией Siemens (Германия)

Новый олефиновый комплекс и его производные

- 🔲 этилен 600 тыс. тонн
- полиэтилен 300 тыс.тонн
- □ полипропилен 250 тыс.тонн
- □ EP-контракт с компанией Linde (Германия)

Строительство производства метанола

- 🔲 метанол 500 тыс. тонн
- □ контракт с компанией Haldor Topsoe (Дания)



<u>Другие направления</u> <u>деятельности</u>

- □ Программы по энергосбережению и защите окружающей среды
- Развитие технологий по производству импортозамещающих компонентов
- Модернизация и повышение эффективности существующего оборудования



ПАО «Казаньоргсинтез»: планы развития



до 2020 года

модернизация производств этилена для возможности переработки пропанового сырья

до 2022 года

- модернизация производства изопропилбензола с внедрением технологии производства кумола с использованием цеолитного катализатора
- реконструкция производстваПНД с наращением мощности
- строительство автоклавной установки производства сэвиленов
- □ строительство электрогенерирующей установки ПГУ-250









Перспективные инвестиционные проекты нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан

Стратегия «Татарстан-2030»: Кластерная активация





Транспортировка и переработка валанжинского газа



2016 год

• Соглашение о сотрудничестве



Республика Татарстан











2017 год

- *Оценка экономической эффективности* раздельной транспортировки и переработки этансодержащего газа 000 «НИИгазэкономика»
- Поиск разработок по выделению этана для *удешевления проекта*.

2019 год

• Дорожная карта по совместной реализации проекта





Технико-экономический анализ транспортировки этансодержащего газа и строительства ГПЗ в Республике Татарстан

Строительство производства терефталевой кислоты, полиэтилентерефталата и линейных алкилбензолов





Терефталевая кислота и полиэтилентерефталат

Исполнитель проекта

000 «СафПэт

Сырьевая база

Параксилол и водород АО «ТАНЕКО»

Мощность

терефталевая кислота – 210 тыс.тонн полиэтилентерефталат – 250 тыс.тонн

Лицензиар

La Seda de Barcelona SA

Базовое проектирование

Chemtex International INC



Линейные алкилбензолы

<u>Коммерческое</u> <u>предложение</u>

LG Chem

Мощность установки

64 тыс.тонн



Организация производства биопротеина (гаприна) из природного газа



Гаприн – бактериальная биомасса из природного газа с содержанием белка 70-79%. По составу является полноценным белковым продуктом с высоким содержанием витаминов группы В (особенно В12), аминокислот и микроэлементов. Предназначен для использования в качестве компонента комбикормов и белково-витаминных добавок в животноводстве, птицеводстве и рыбоводстве.



В настоящее время действующих установок по производству гаприна в России не существует.

- □ <u>Производство</u>: 000 «Протелюкс Алабуга»
- Расположение: площадка ОЭЗ «Алабуга»
- Мощность: 100 тыс.тонн продукции
- Переработка природного газа: 180 млн.куб.м
- Инвестиции: 18 млрд.рублей

Строительство комплекса по глубокой переработке зерна





Мощность завода: 500 тыс.тонн пшеницы

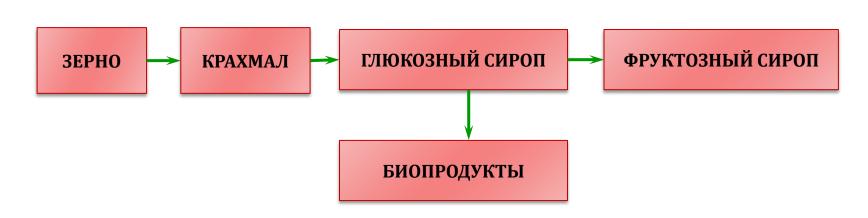
в год (с дальнейшим

увеличением до 1 млн.

тонн)

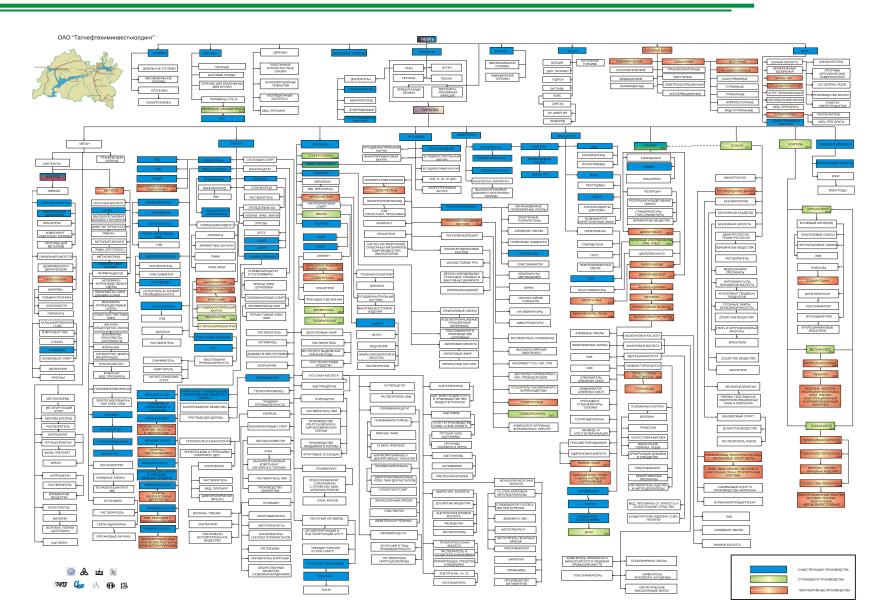
Место реализации: Свияжская или

Челнинская зоны



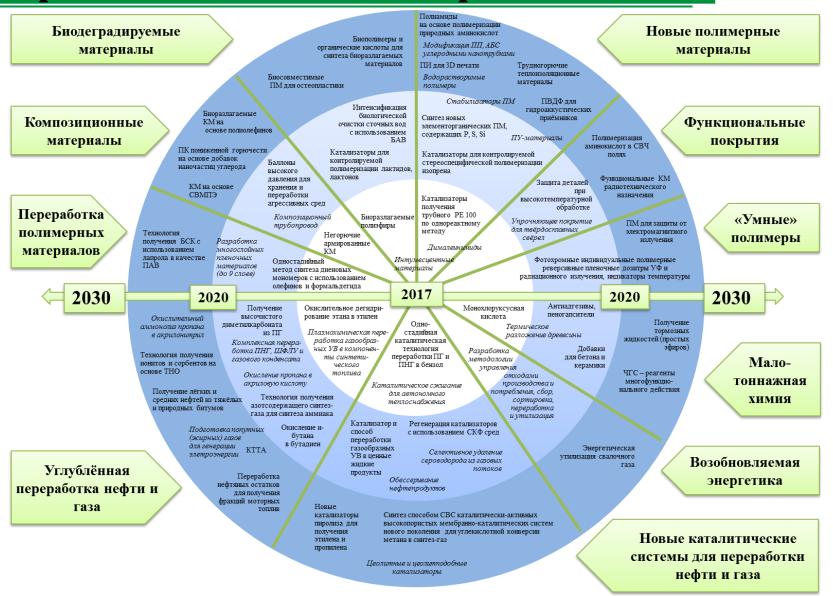
Кластерная схема перспективных направлений развития **НГХК** Татарстана





Радар инновационных научных разработок институтов РАН для развития нефтехимического кластера









ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»

Контакты: 420061, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Н.Ершова, д.29, а/я 113

(843) 272-41-74, 273-07-43 www.tnhi.ru