

# Инновационные кластеры Татарстана



Алексей Грушин, генеральный директор технополиса «Химград»

О достижениях республики Татарстан в области развития перерабатывающих и инновационных производств рассказал на X Московском международном химическом саммите **Алексей Грушин**, генеральный директор технополиса «Химград».

## Нефтехимия РТ

Доля нефтехимической продукции в республике составляет свыше 30 % от ВРП. Около 90 % экспорта также приходится на химическую и нефтехимическую продукцию. В течение последних шести лет в РТ ежегодно добывается свыше 32 млн т нефти, при этом до 30 % углеводородного сырья перерабатывается в готовые изделия. В 2013 году Татарстан произвел химической и нефтехимической продукции на сумму в 1,5 млн т. Доля региона в общем объеме полиэтилена, произведенного в России в 2013 году составила 50 % (882 тыс. т), доля каучука — 47 % (650 тыс. т), полистирола — 64 % (242 тыс. т), а поликарбоната — 100 % от общероссийского производства.

В РТ давно взят курс на развитие перерабатывающих производств малого и среднего бизнеса и поставлена задача — перерабатывать в регионе до 50 % всех производимых полимеров. И данная задача успешно решается. Так, с 2009 года доля полимеров, переработанных в регионе, увеличилась с 15 до 27 % (2013 год).

## Инновационная инфраструктура

Начиная с 2000-х годов, в Татарстане активно создаются различные кластерные образования, целью которых

**В течение последних шести лет в РТ ежегодно добывается свыше 32 млн т нефти, при этом до 30 % углеводородного сырья перерабатывается в готовые продукты.**

является развитие инноваций, а также региональная кооперация предприятий малого и среднего бизнеса. За эти годы сформировано 8 бизнес-инкубаторов, 9 технопарков, 4 промышленных парка, 2 особые экономические зоны, технополис «Химград» и 70 муниципальных производственных образований.

Главная задача этих структур — создание комфортных условий для ведения бизнеса, что позволяет компаниям-резидентам снижать издержки за счет масштабирования. В рамках промышленных парков создаются также мини-кластеры. Все субъекты инновационной инфраструктуры взаимодействуют, начиная со стадии зарождения проекта, стартапа до полной его реализации. Клиентоориентированный комплекс услуг постоянно оптимизируется и расширяется на протяжении всей производственной цепочки.

Компании — резиденты могут рассчитывать на льготное технологическое присоединение, развитую инженерную инфраструктуру, финансовые институты развития, центры научных разработок, государственную поддержку, организацию взаимодействия по принципу «одно окно», а также на предоставление налоговых льгот, консалтинговых и телекоммуникационных услуг.

## Сырьевое обеспечение

Для успешной работы перерабатывающим предприятиям малого и среднего бизнеса требуются не только инфраструктура и налоговые преференции, немалую роль играет стабильность сырьевых поставок.

Внутриреспубликанская система централизованных поставок углеводородного сырья и нефтехимической продукции позволяет обеспечить переработчиков пластмасс полимерами двух крупных производителей Татарстана — «Нижнекамскнефтехим» и «Казаньоргсинтез». Хорошо зарекомендовавшая себя систе-

ма поставок полимеров с данных предприятий демонстрирует положительную динамику. Так, если в 2011 году переработчики получили только 68,1 тыс. т полимеров ОАО «Нижнекамскнефтехим» и ОАО «Казаньоргсинтез», то в 2013 году поставки полимеров с данных предприятий возросли до 163,6 тыс. т.

Диаграмма 1. Доля переработки полимеров в Республике Татарстан

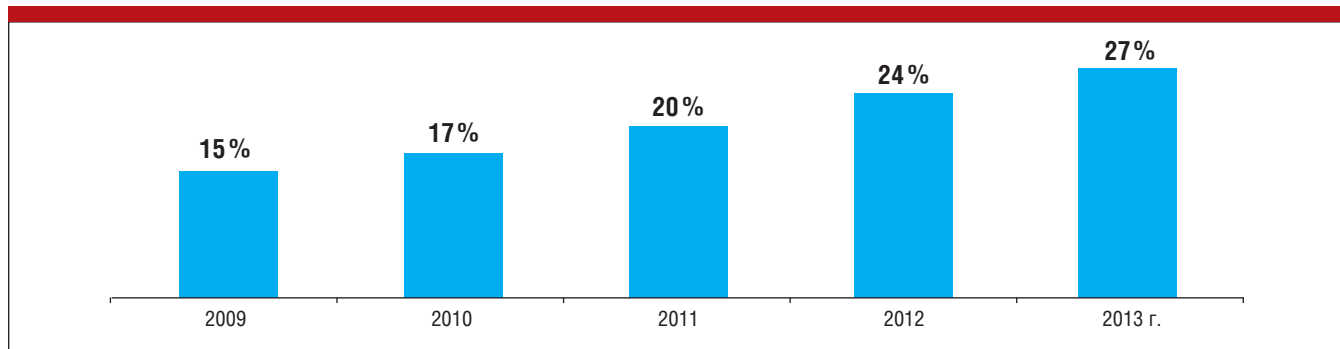


Диаграмма 2. Взаимодействие субъектов инновационной инфраструктуры



Диаграмма 3. Взаимодействие субъектов инновационной инфраструктуры

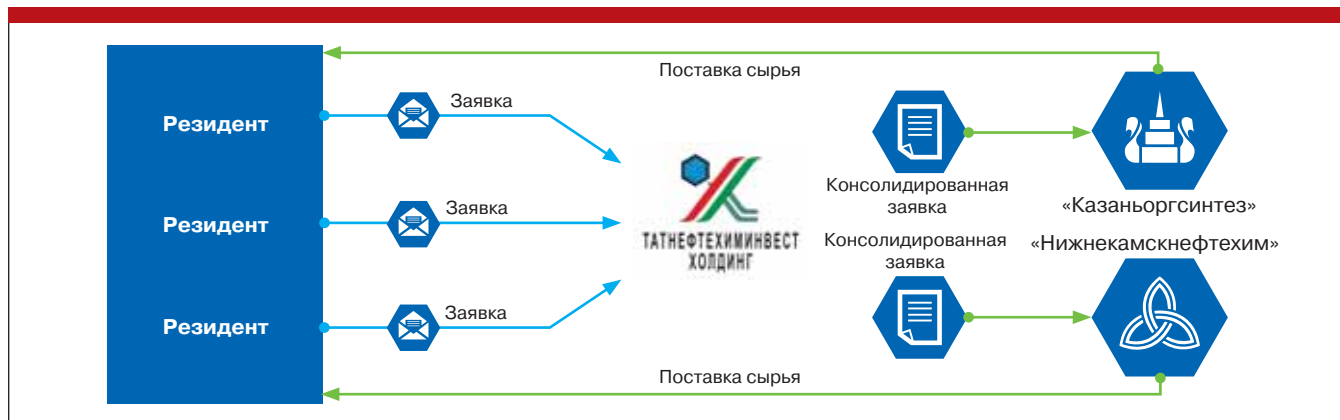


Диаграмма 4. Динамика поставок полимеров с ОАО «Нижнекамскнефтехим» и ОАО «Казаньоргсинтез»

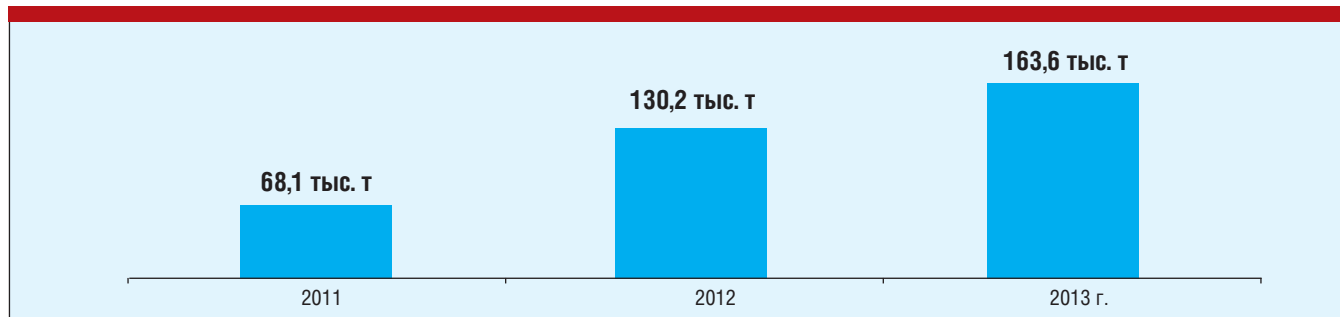


Диаграмма 5. Динамика роста числа рабочих мест



Диаграмма 6. Динамика роста числа резидентов технополиса «Химград»

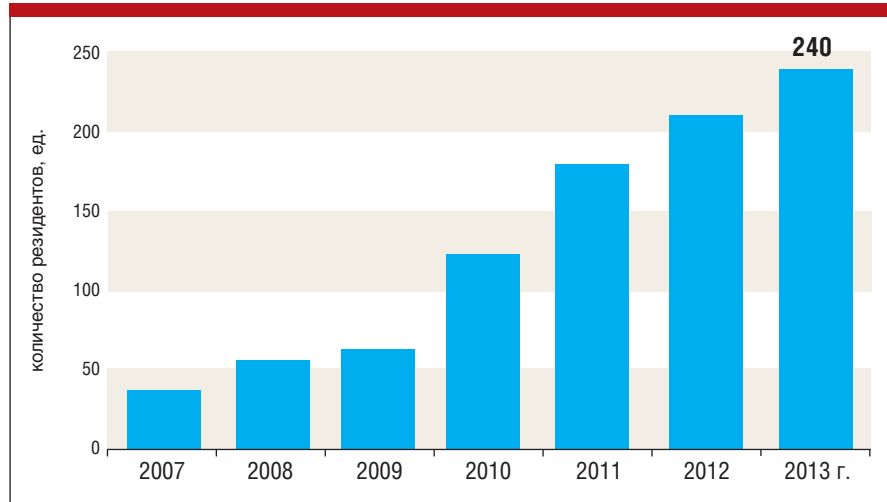


Диаграмма 7. Экономические показатели технополиса «Химград»



## Лучшие из лучших

Говоря об успехах лидеров нельзя не отметить особую экономическую зону промышленно — производственного типа «Алабуга», созданную в 2005 году по решению правительства РФ. Сегодня на территории ОЭЗ зарегистрирован 41 резидент (из них 11 компаний нефтехимического профиля), создано 4500 рабочих мест, выпускается продукции на сумму 106 млрд рублей, 109 млрд рублей — таков объем инвестиций резидентов, 8,7 млрд рублей налоговых поступлений вносится ежегодно в бюджеты разных уровней.

В ОЭЗ «Алабуга» производятся автомобили и автокомпоненты, продукты нефтехимии и многое др.

Число резидентов технополиса «Химград», созданного в 2006 году на базе промышленной площадки завода «Тасма», сегодня достигло 240, создано 6752 рабочих места, из них 3713 — высокотехнологичных. В 2013 году было выпущено продукции на 14,6 млрд рублей, а сумма налоговых поступлений составила 1,8 млрд рублей.

На территории «Химграда» расположен инженерно-инновационный центр энергосберегающих технологий ОАО «Татнефтехиминвест-Холдинг». Это первый в Татарстане центр передовых технологий с постоянно действующей выставкой «Энергосберегающие технологии и материалы».

В фармацевтический модуль Центра нанотехнологий «Химграда» инвестировано 179 млн рублей, а в Центр кластерного развития Республики Татарстан в области переработки полимеров — 112 млн рублей. Следует отметить, что сегодня на 1 рубль государственных инвестиций в «Химграде» приходится 7,5 рублей частных вложений.

Научно-исследовательская база «Химграда» включает:

- 9 научно-исследовательских лабораторий,
- 2 исследовательские лаборатории в сфере биотехнологий и биохимии,
- 3 конструкторских бюро по энерго- и ресурсосбережению,
- 7 аналитико-технических центров и конструкторских бюро по химии и автоматизации производственных процессов,
- 1 центр компетенции энергосбережения РТ.

В «Химграде» успешно развивают бизнес зарубежные компании. Так, концерн BASF запустил производство строительной химии, а компания Air Liquide — станцию технических газов.





Ассоциация «АСПЕКТ» – 20 лет на рынке коммерциализации инновационных технологий.

Сферы основных интересов:

- \* реализация перспективных наукоемких проектов,
- \* содействие в организации наукоемких производств,
- \* развитие международного научно-технического сотрудничества.

Для проведения комплексных исследований и опытно-конструкторских работ «АСПЕКТ» располагает собственной уникальной научно-производственной базой.

К услугам партнеров отлично оснащенный экспертно-аналитический центр «Нанотехнологии в нефте- и газохимии».

В «АСПЕКТЕ» разрабатываются эффективные и экономичные процессы конверсии биомассы в моторные топлива, которые масштабируются до крупных высокорентабельных производств.

«АСПЕКТ» производит уникальные металлокерамические мембраны, обладающие гибкостью и сохраняющие все преимущества неорганических мембран.

Ассоциация «АСПЕКТ» готова к сотрудничеству и партнерству.