



# **ООО «Пермская химическая компания»**

**Мы работаем на ваш успех**

**I межрегиональный форум «Российские  
технологические компании: путь к успеху»**

**Директор по науке и развитию**

**Даньков Ю.В.**

**26 апреля 2018 года**



# Пермская химическая компания

## Создание

В 2002 году руководством ООО «Биопроцесс» было принято решение о создании компании, которая будет специализироваться на производстве высокотехнологичных инновационных химических продуктов. Планируемый объем инвестиций на первом этапе составлял 2 млн. долларов США.

Для реализации проекта в 2003 году был выкуплен имущественный комплекс находящейся в стадии банкротства компании «Йодобром», дочерней компании ОАО «Галополимер» (так называемая старая площадка «Галополимера»).

Исторически на этой площадке с 1942 года располагалось производство по добыче подземных вод, содержащих высокую концентрацию солей брома, и выделение брома из них. А также производство йода и небольшой номенклатуры бромсодержащих соединений.

На базе имущественного комплекса компании «Йодобром» было создано ООО «Йодобромдевелопмент», в дальнейшем переименованное в Пермскую химическую компанию.

На этапе создания компании планировалось создание производства перфторированных алифатических и ароматических соединений в сотрудничестве с Пермским филиалом Института прикладной химии – ведущим научно-исследовательским институтом в области химии и технологии фторированных соединений.



# Пермская химическая компания

## Первый этап развития – Создание производства Гексафторбутадиена

Однако планы по сотрудничеству с Институтом прикладной химии осуществить не удалось.

Но в 2003 году была достигнута договоренность с японскими компаниями Shova Denko и Iskra по созданию на основе разработанного российскими химиками по заданию наших японских партнеров эффективного метода синтеза нового «газа травления» для электронной промышленности – Гексафторбутадиена.

Таким образом, в основу стратегии развития компании было положено сотрудничество с одной из ведущих мировых компаний в области производства химических продуктов для электронной промышленности. Это дало возможность нам получить доступ к информации по рынкам перспективных материалов, а также доступ к современным технологиям получения этих материалов. Также японские партнеры поделились с нами методами организации работ по освоению этих сложных технологий и созданию современных (по мировым меркам) производств.



## Пермская химическая компания

Более полутора лет понадобилось нам совместно с японскими компаниями, чтобы на основе лабораторных методик разработать промышленную технологию и создать первую пилотную установку производительностью 400 кг/месяц. Особую сложность представляло для нас освоение современных методов очистки этого продукта и его анализа в связи с высочайшими требованиями по содержанию примесей, которые предъявляет электронная промышленность. Уже на первом этапе содержание основного вещества, должно было составлять более 99,95%.

В настоящее время достигнута чистота выше 99,995% и содержание некоторых примесей ниже 1 ppb (менее 1 мг на 1 кг продукта).

В 2006 году был введен в эксплуатацию цех производства Гексафторбутадиена. Объем производства в 2006 году составил уже 9 950 кг, а в 2008 году – 16 370 кг.



# Пермская химическая компания

## Второй этап развития – Диверсификация производства

Однако в 2010 году объемы производства Гексафторбутадиена стали снижаться и в 2008 году из-за экономического кризиса они упали до объема 6000 кг. Модель развития, основанная на производстве одного продукта, больше не обеспечивала возможность роста компании.

В 2012 году было принято решение о диверсификации. Акцент был сделан на создание производств фармацевтических субстанций по заказам российских компаний, производителей готовых лекарственных форм. Ранее эти субстанции эти компании закупали по импорту.

И это вместе с восстановившимся ростом объемов продаж Гексафторбутадиена привело к стабильному росту объемов производства компании.

Если в 2012 году объем продаж составлял 143 млн. рублей, то к 2016 году он достиг 1,8 млрд.рублей.



# Пермская химическая компания

## Третий этап развития – Диверсификация производства

В 2017 году компания столкнулась с серьезными проблемами, из-за отказа от ряда заказов на интермедиаты фармацевтических субстанций и материалов для электронной промышленности и сокращения объемом закупок и цен на готовые субстанции произошло резкое сокращение объемов продаж до 1,393 млрд. рублей, т.е. на 22,2%. При этом доля выручки от Гексафторбутадиена составила более 60% от всего объема продаж.

В связи с неожиданным и резким ростом спроса на Гексафторбутадиен и преодоления падения общего объема продаж было принято решение о строительстве в кратчайшие сроки новой очереди производства этого продукта с выходом в 2019 году на уровень 180 тонн/год или 2, 5 млрд. рублей.

В основу стратегии сокращения доли ГФБД в общем объеме выручки, несмотря на запланированное резкое увеличение объемов его производства, будет положена дальнейшая диверсификация номенклатуры выпускаемой продукции:

Освоение производства новых продуктов для фармацевтики и электронной промышленности.

Поиск новых заказов и освоение производства импортозамещающих продуктов для российских машиностроительных компаний.



# Пермская химическая компания

Сотрудничество с ведущими российскими компаниями, занимающимися разработкой новых композиционных материалов для современной техники

Для резкого ускорения сроков создания новых производств поставлена цель на развитие сотрудничества и кооперации с другими российскими компаниями, работающими в области сложной наукоемкой химии.

Т.е. развитие инжинирингового бизнеса

- поиск новых перспективных заказов,
- разработка технологий производства этих новых продуктов,
- размещение заказов в других компаниях и помощь в освоении разработанных нами технологий.

В связи с этим запланировано значительное увеличение объемов НИРовских работ, выполняемых в сотрудничестве с ведущими научными институтами страны и задноевропейскими партнерами.