

Описание совместного проекта КФУ и ОАО "Нижнекамскнефтехим"

Победителем второй очереди конкурса на право получения субсидий в рамках Постановления № 218 стал совместный проект Казанского (Приволжского) федерального университета и **ОАО «Нижнекамскнефтехим»**. Всего во второй очереди конкурса участвовало 323 компании. Проект КФУ и «Нижнекамскнефтехим» стал одним из 55-ти победителей.

Название проекта: «Повышение эффективности получения мономеров синтетических каучуков путем разработки и промышленной реализации высокотехнологического производства отечественных катализаторов дегидрирования изоамиленов»

Целью работы является разработка и промышленная реализация высокотехнологичного производства отечественных железокалиевых катализаторов синтеза изопрена и внедрение их в промышленную практику на ОАО «Нижнекамскнефтехим».

Изопрен является важнейшим мономером для получения синтетических каучуков и резинотехнических изделий. На ОАО «Нижнекамскнефтехим» производят 16,5 % общего мирового объема изопрена.

Практически все технологии производства изопрена в РФ представляют собой каталитические процессы, с использованием, в том числе, железокалиевого катализатора. В основном это катализаторы импортного производства. На предприятии ежегодная потребность в них составляет около 300 тонн. Это одно из наиболее крупнотоннажных производств катализаторов для нефтехимической промышленности.

Использование разработанных катализаторов в производстве изопрена позволит снизить его себестоимость и повысить конкурентоспособность продукции ОАО «Нижнекамскнефтехим» на мировом рынке.

Стоимость проекта: 512 000 тыс. руб., (из них 250 000 – гос.субсидии).

К 2017 году прибыль от реализации продукции, созданной благодаря внедренной технологии, должна составить 40 млрд. 477 млн. рублей.