



**СКТБ
КАТАЛИЗАТОР**

**КОМПЛЕКСНЫЙ ИНЖИНИРИНГ
ПЕРЕДОВЫЕ КАТАЛИТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**КАТАЛОГ КАТАЛИЗАТОРОВ
И АДСОРБЕНТОВ ДЛЯ
НЕФТЕХИМИИ, ГАЗОХИМИИ,
ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ,
СЕРООЧИСТКИ И НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ**

Специальное конструкторско-технологическое бюро катализаторов было создано в 1970 году как воплощение идеи «пояса внедрения», выдвинутой Президентом СО АН СССР академиком М.А. Лаврентьевым.

Сегодня АО «СКТБ «Катализатор» - это высокотехнологичная компания, крупнейший в России разработчик передовых каталитических технологий, производитель и поставщик продуктов и услуг для процессов нефтехимии, нефтепереработки, промышленной экологии и сероочистки.

Смена собственника.
Создание вертикально-интегрированной компании

Приватизация и образование ОАО «Катализатор».
Мощность производства 500 т/год

Начало поставок промышленных партий, мощность завода - 200 т/год

По инициативе академика Г.К. Борескова создано специальное конструкторско-технологическое бюро катализаторов

ОТ НАУЧНОЙ ИДЕИ

1970

1994

2006

2011

2011

2018

2012

ГРУППА КОМПАНИЙ

ООО «ПК «Лантан» (р.п. Линёво)

ЗАО «Промышленные катализаторы» (г. Рязань)

Первичная переработка сырья (р.п. Линёво)

Производство ТГА (г. Ачинск)

АО «СКТБ «Катализатор»
Головной НИЦ, производство катализаторов, сорбентов (г. Новосибирск)

АО «СКТБ

«Катализатор»

**ГРУППА
КОМПАНИЙ
СКТБ
«КАТАЛИЗАТОР»
ПРЕДЛАГАЕТ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ
4 СФЕР**



Нефтепереработка



Нефтегазохимия



**Промышленная
экология**



**Промышленная
сероочистка**

**ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ ПОСТАВЛЯЮТСЯ БОЛЕЕ 60 КОМПАНИЯМ
ПО ВСЕМУ МИРУ**



Экспертные компетенции

(партнёрство с фундаментальной наукой, сотрудничество с образованием, наличие собственной научной, аналитической и производственной базы)

Комплексные и индивидуальные решения

(разработка и внедрение оптимального решения с учетом специфики требований заказчика)

МЫ ПРЕДОСТАВЛЯЕМ

Авторский надзор

(онлайн мониторинг всех стадий рабочего процесса)

Гарантия качества

(стабильное высокое качество продукции от партии к партии)

СПЕЦИАЛИСТЫ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «СКТЬ «КАТАЛИЗАТОР» - ЭТО ЭКСПЕРТЫ В:



Разработке, тестировании и исследовании катализаторов

Масштабировании, внедрении новых продуктов и производстве промышленных партий



Мы предлагаем решения в сфере промышленного катализа для крупнейших производств мира



Оказании полного комплекса инженеринговых услуг



НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА



НЕФТЕГАЗОХИМИЯ



ПРОМЫШЛЕННАЯ
ЭКОЛОГИЯ



ПРОМЫШЛЕННАЯ
СЕРООЧИСТКА

Дегидрирование

Катализатор дегидрирования
изобутана в кипящем слое



Изомеризация

Катализатор низкотемпературной
изомеризации парафинов C₅-C₆



Извлечение серы

Катализаторы Клауса для
основного процесса



Катализаторы опорного слоя



Катализаторы защитного слоя от
сульфатации



Катализаторы для очистки
хвостовых газов



Органический синтез

Катализаторы синтеза
метилмеркаптана



Катализатор синтеза анилина



Катализатор очистки нитрозных
газов от кислорода в производстве
капролактама



Окисление

Катализаторы окисления летучих
органических соединений (ЛОС)



Восстановление

Катализатор восстановления
оксидов азота (DeNO_x)



Разложение

Катализатор разложения озона



Другие процессы

Катализатор получения защитных
атмосфер



Сорбенты для осушки воздуха



МАРКА
ПРОДУКТА

СФЕРЫ
ПРИМЕНЕНИЯ

Катализатор
дегидрирования
изобутана в кипящем слое

АОК-73-24

- производство мономеров для синтетического каучука
- производство МТБЭ – высокооктановый компонент автомобильного топлива

Катализатор
низкотемпературной
изомеризации парафинов
C₅-C₆

АОК-72-55

- производства компонентов автомобильных бензинов, отвечающих требованиям экологического стандарта Евро-5

Катализатор Клауса для
основного процесса

АОК-78-59

- нефте-, газопереработка
- нефтедобывающая промышленность
- металлургические предприятия

Катализатор Клауса для
основного процесса

АОК-75-46 А

- нефте-, газопереработка
- нефтедобывающая промышленность
- металлургические предприятия

Катализатор Клауса для
основного процесса

АОК-75-46 Б

- нефте-, газопереработка
- нефтедобывающая промышленность
- металлургические предприятия

Катализатор Клауса для
основного процесса

АОК-75-46 В

- нефте-, газопереработка
- нефтедобывающая промышленность
- металлургические предприятия

Катализатор опорного слоя

АОК-78-61

- нефте-, газопереработка
- нефтедобывающая промышленность
- металлургические предприятия

Катализатор защитного
слоя от сульфатации

АОК-75-33

- нефте-, газопереработка
- нефтедобывающая промышленность
- металлургические предприятия

Катализаторы для очистки
хвостовых газов

АОК-75-44

- очистка низко-сернистых природных газов, попутных нефтяных газов, выбросов химических производств, биогазов



МАРКА
ПРОДУКТА

СФЕРЫ
ПРИМЕНЕНИЯ

Катализатор окисления
вредных ЛОС

ИКТ-12-40

- лакокрасочная промышленность
- деревообработка
- производство пластификаторов, липких лент и др.
- металлургия
- нефтехимия, нефтепереработка

Катализатор окисления
вредных ЛОС

ИКТ-12-8

- лакокрасочная промышленность
- деревообработка
- производство пластификаторов, липких лент и др.
- металлургия
- нефтехимия, нефтепереработка

Катализатор синтеза
метилмеркаптана

ИКТ-31-1

- синтез метилмеркаптана из метилового спирта и сероводорода в процессе производства метионина

Катализатор синтеза
метилмеркаптана

ИКТ-32-1

- преобразование диметилсульфида в метилмеркаптан в процессе производства метионина

Катализатор синтеза
анилина

АОК-71-22

- производство красителей, лекарственных средств
- промежуточный продукт для получения полиуретанов

Катализатор получения
защитных атмосфер

АОК-71-31

- процессы термообработки деталей в автомобильном машиностроении
- химико-термическая обработка деталей в кипящем слое

Катализатор очистки
нитрозных газов

ИКТ-3-12

- производство капролактама

Катализатор разложения
озона

АОК-78-52

- каталитическое разложение остаточного озона в системах очистки воды, бассейнах, АЭС
- производственные системы вентиляции, где возможно образование озона (Оз)

Катализатор восстановления
оксидов азота

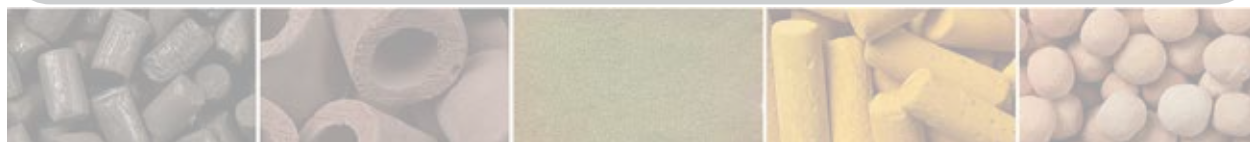
АОК-78-55

- производство минеральных удобрений.

Сорбенты для осушки
воздуха

АОК-63-22
АОК-63-22 К
АОК-63-22 С

- химическая промышленность
- нефтехимическая промышленность
- азотная промышленность
- машиностроение



**ГРУППА КОМПАНИЙ
СКТБ «КАТАЛИЗАТОР»
ПРЕДЛАГАЕТ ТЕХНОЛОГИИ,
ПРОДУКЦИЮ И
ИНЖИНИРИНГОВЫЕ УСЛУГИ
ДЛЯ ПРОЦЕССОВ**

Нефтепереработки



Нефтегазохимии



**Промышленной
экологии**



**Промышленной
сероочистки**



**СКТБ
КАТАЛИЗАТОР**

WWW.KATCOM.RU

**РОССИЯ, Г.НОВОСИБИРСК, УЛ. ТИХАЯ, Д. 1
(383) 306 63 18, INFO@KATCOM.RU**