



Синтез ОКА
Группа компаний

**Опыт Группы компаний «Синтез ОКА»
в производстве и применении химических
реагентов для процессов добычи и
переработки углеводородного сырья**

 **Синтез ОКА**
Общество с ограниченной ответственностью

 **Химсорбент**
Закрытое акционерное общество

 **Химтэк Инжиниринг**
Закрытое акционерное общество

 **Синтез ОКА-Интенсив**
Общество с ограниченной ответственностью

Группа компаний «Синтез ОКА» сегодня

Технологии и инвестиционная деятельность

ЗАО «Химтэк Инжиниринг»
Управляющая компания
г. Санкт-Петербург

Опыт разработки и внедрения технологических процессов:

- Оксиэтилирования
- Этерификации
- Конденсации
- Алкилирования
- Гидрирования
- Эпоксидирования

Научное и инжиниринговое сопровождение продукции



Производственный комплекс

ООО «Синтез ОКА»
г. Дзержинск, Нижегородская обл.
Ведущий российский производитель этаноламинов – МЭА, ДЭА, ТЭА и оксиэтилированных продуктов

ЗАО «Химсорбент»
г. Дзержинск, Нижегородская обл.
Единственный в России производитель метилдиэтанолamina - МДЭА

ООО «Синтез ОКА-Интенсив»
г. Дзержинск, Нижегородская обл.
Производитель строительной химии

ООО «Синтез ОКА-Спецреагенты»
г. Дзержинск, Нижегородская обл.
Производитель нефтепромысловой химии

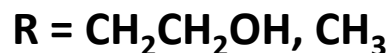
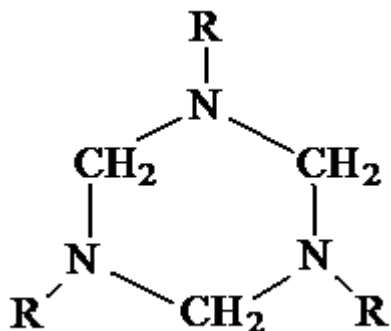
ООО «Капролактамы Тосол-Синтез»
г. Дзержинск, Нижегородская обл.
Производитель тормозных жидкостей

Аналитическая лаборатория

Абсорбенты для очистки газов от кислых компонентов CO₂ и H₂S

<p>Наименование продуктов</p>	<p>Моноэтаноламин и Диэтаноламин Метилдиэтаноламин, Метилдиэтаноламин модифицированный специальный</p>
<p>Объекты применения</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Очистка природного газа, в т.ч. для целей сжижения газа ➤ Очистка попутного нефтяного газа ➤ Очистка технологических газов <ul style="list-style-type: none"> ✓ Установки синтез-газа ✓ Установки гидроочистки ✓ Коксохимическое производство
<p>Результаты применения</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Очистка газа до соответствия показателям отраслевого стандарта «СТО Газпром 089-2010» ➤ Селективная очистка газов как от CO₂, так и H₂S ➤ Экономия энергоресурсов ➤ Уменьшение скорости коррозии оборудования

Поглотители сероводорода и меркаптанов марки TRIASORB®



Триазинсодержащие водные растворы 42-75% масс.

Импортные аналоги :

Kerofine 3628	– «BASF»
ONYXIDE® 200	– «Stepan»
MMA-Triazine 42%	– «Taminco»
Prosweet S1736	– «General Electric»
Difron S416, Difron M110	– «Difron»

Расход поглотителя составляет 5-10 ppm на 1 ppm сероводорода

Преимущества:

- Высокая эффективность и необратимое связывание H₂S и RSH
- Отсутствие свободного формальдегида, нетоксичен
- Биоцидные свойства

Производственная мощность: **15 000 тн/год**

Деэмульгаторы

обезвоживание и обессоливание нефтяных эмульсий для подготовки нефти к переработке на НПЗ

- **Оксиэтилированные смолы конденсированных алкилфенолов (КАФ)***
- **Основы для приготовления деэмульгаторов:**
 - **Оксиэтилированные алкилфенолы**
 - **Лапролы (оксиэтилированные спирты)**
 - **Оксиэтилированные жирные кислоты**
 - **Оксиэтилированные эфиры триэтаноламина**

Импортные аналоги: Separol – «Baker Petrolite»

Basorol – «BASF»

Kemelix – «Croda»

Difron 9510, Difron 9579 – «Difron»

Производственная мощность: 5 000 тонн/год

* - в сотрудничестве с ООО «Колтек-Групп»

Ингибиторы коррозии

**защита от коррозии технологического оборудования и трубопроводов
газохимических и нефтехимических комплексов**

- **Оксиэтилированные жирные амины**
- **Оксиэтилированные имидазолины**
- **Амидоамины, имидазолины***

Импортные аналоги:

Dodigen 481	– «Clariant»
Sepakor	– «BASF»
Nalco BT	– «Nalco»
Petrotek 1200	– «Baker Petrolite»
Cor Clear 178	– «Clearwater»

Производственная мощность : 5 000 тонн/год

* - в сотрудничестве с ООО «Колтек-Групп»

Группа компаний «Синтез ОКА» это:

- **ПРОИЗВОДСТВО** на собственной промышленной площадке
- **РАЗРАБОТКА** химических реагентов в соответствии с условиями Заказчика
- **ЛОГИСТИКА** и поставка химической продукции до конечного потребителя
- **МОНИТОРИНГ** - научное и инженеринговое сопровождение продукции
- **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ** производства и контроля качества продукции