

# КЛАРИАНТ В РОССИИ И СТРАНАХ СНГ







## Уважаемые деловые партнёры!

Позвольте мне познакомить Вас с бизнесом компании Clariant в России и странах СНГ. Цель этой публикации состоит в том, чтобы создать чёткое представление о нашей компании, о целях её деятельности и о нашей корпоративной стратегии в данном регионе.

Компания Clariant динамично растёт и развивает свой бизнес в России и СНГ. История компании в России начинается с открытия в Москве в 1878 году фабрики-мастерской немецкого акционерного общества «Фарбверке» (будущей Hoechst), построенной для удовлетворения нужд московской текстильной промышленности в красителях. В настоящее время Clariant занимает ведущие позиции в сегменте специальной химии и насчитывает 130 предприятий, 200 офисов и более 17000 сотрудников в 60 странах.

Россия вступает в новый этап экономического и промышленного развития, и мы продолжаем участвовать в осуществлении этих перемен.

Мы стремимся налаживать взаимодействие с местными компаниями и деловыми партнёрами, предлагая российским производителям рациональные решения в сфере химического производства.

Такое сотрудничество служит реализации общих положительных изменений, включая улучшение характеристик продукции местного производства и повышение качества жизни людей.

Опираясь на большой опыт работы в сегменте специальной химии, мы постоянно помогаем нашим заказчикам внедрять инновации и оптимизировать технологии с целью повышения эффективности, безопасности и защиты окружающей среды. Мы готовы продвигать и распространять нашу практику среди партнёров и других компаний, работающих в этом регионе.

В данной брошюре содержится информация о нашем основном бизнесе и решениях для тех отраслей промышленности, в которых мы работаем.

Приглашаем Вас поближе познакомиться с деятельностью компании Clariant и присоединиться к нам на пути к успеху, качеству и инновациям.

С наилучшими пожеланиями,

Д-р Ральф Рутте,  
Президент Clariant в России и странах СНГ

# КРАТКАЯ ИСТОРИЯ CLARIANT

С момента своего основания компания Clariant неоднократно претерпевала изменения. Для того, чтобы получить представление о компании в более широком контексте, следует обратиться к её истории и эволюции.

## 1995

Создание материнской компании Clariant Swiss в результате отделения подразделения химикатов компании Sandoz с первичным размещением акций.

## 1997

Покупка бизнеса по производству специальных химикатов компании Hoechst AG.

## 2000

Приобретение бизнеса компании British BTP.

## 2003

Продажа бизнеса по производству эфиров целлюлозы и материалов для электронной промышленности.

## 2005

Продажа бизнеса по синтезу ацетилсодержащих полупродуктов.

## 2006

Приобретение бизнеса по производству суперконцентратов у компании Ciba.  
Продажа бизнеса по производству химикатов для фармацевтики.

## 2007

Отделение бизнеса по производству продукции по спецификациям заказчиков.

## 2011

Приобретение бизнеса нескольких компаний (Süd-Chemie, Octagon, Prairie PetroChem, OTC, Italtinto, Colex Spolka).

## 2012

Покупка бизнеса компании Oxiteno Catalysts.

## 2013-2015

Отделение непрофильных активов.\*

Приобретения CRM, технологии Baylink® Nano-Silver, глубоководные активы у Gulf of Mexico, Jiangsu Multicolor Pigments, Plasticemix Industries, VitaPac, Aerochem.

\* Более подробная информация о слияниях и поглощениях с участием компании Clariant размещена по адресу: [clariant.com/en/Investors/Clariant-Key-Facts/Mergers-and-Acquisitions](http://clariant.com/en/Investors/Clariant-Key-Facts/Mergers-and-Acquisitions)



# Clariant

## ИСТОРИЯ БИЗНЕСА В ЕВРОПЕ И РОССИИ

Компания Clariant была образована в 1995 г. в результате отделения от химической компании Sandoz, основанной в Базеле (Швейцария) в 1886 году. Таким образом, наша «родословная» дала нам возможность накопить опыт и знания в области химического производства на протяжении примерно 130 лет. В 1997 году компания Clariant выросла за счёт приобретения части бизнеса немецкой компании Hoechst, которая начала свою деятельность в России ещё в XIX веке.

В 1878 году ещё «молодая» химическая компания Farbwerke (будущая Hoechst AG) открыла своё первое предприятие за пределами Германии – в России. Химическая фабрика, получившая название «Farbwerke», располагалась в Москве, на Дербеневской улице, 20. Здесь производились красители для тканей; сырьё доставлялось из Франкфурта-на-Майне. После национализации в 1918 г. акционерное общество Farbwerke было преобразовано в Дербеневский химический завод с численностью персонала около 600 человек.

В 1971 году Hoechst AG стала одной из первых компаний, открывших свои представительства в Москве в советский период. После того, как в 1997 году компания Clariant приобрела бизнес Hoechst, представительство вошло в состав регионального подразделения Clariant в России. В 2011 был приобретен бизнес нескольких компаний, среди которых химическое направление компании Süd-Chemie.

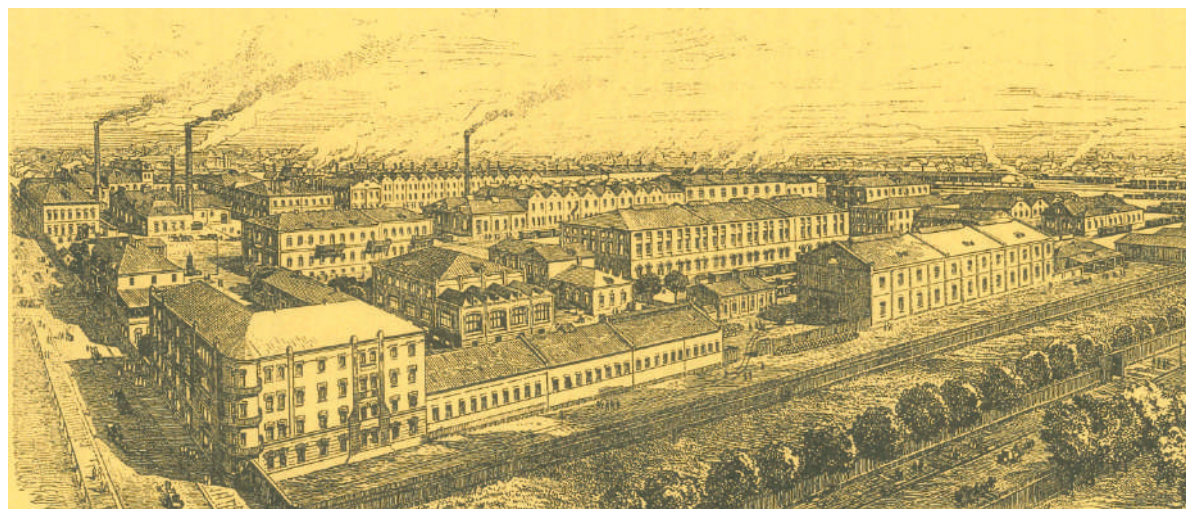
За последние годы своей деятельности в данном регионе компания Clariant приобрела два промышленных предприятия: завод по производству катализаторов в Северодонцке (Украина), принадлежавший Süd-Chemie, и завод по производству суперконцентратов в Нижнекамске (Республика Татарстан, РФ).

На сегодняшний день персонал Clariant в России и СНГ насчитывает около 300 человек, работающих в Москва, Минске, Киеве, Алматы, Северодонцке, Нижнекамске, Санкт-Петербурге, Актау, Казани, Нижнеартовске, Ашхабаде, компания обладает развитой сетью офисов, лабораторий и представителей. У нас также имеются дистрибьюторы и локальные производственные партнёры, которые содействуют в поставках и производстве конкретных наименований продуктов, востребованных в той или иной отрасли.

Clariant осуществляет поставки химических продуктов и решений, которые используются в различных отраслях промышленности: нефтедобыча и нефтепереработка, горнодобывающая отрасль, катализаторы для химического производства. Кроме того, компания производит и продаёт пигменты, добавки и суперконцентраты для изготовления пластмасс и покрытий, а также специальные химикаты для промышленности и производства потребительских товаров.

### **ХИМИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ФАРБВЕРКЕ»**

Москва, Дербеневская улица, дом 20



# СПЕЦИАЛЬНАЯ ХИМИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЦЕННОСТИ

Являясь одним из мировых лидеров в сегменте специальной химии, компания Clariant вносит вклад в создание ценности продуктов, предлагая рациональные и инновационные решения, которые востребованы в различных отраслях промышленности. Ассортимент продукции составлен с учётом специфических запросов компаний-заказчиков Clariant. Одновременно наши научно-исследовательские подразделения учитывают в своей работе ключевые современные тенденции. Речь идёт о разработках в таких областях, как эффективное энергопотребление, использование возобновляемых видов сырья, сокращение транспортных выбросов в окружающую среду и сбережение природных ресурсов.

Деятельность компании Clariant охватывает четыре основных бизнес направления: «Пластики и покрытия», «Специальная промышленная химия», «Катализаторы и каталитические технологии», «Природные ресурсы».

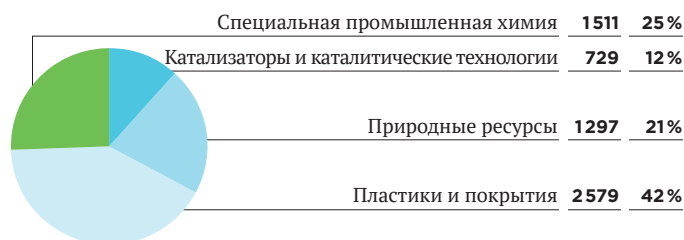
Корпоративная стратегия Clariant предусматривает концентрацию усилий на тех рынках, где существуют очевидные перспективы и наблюдается рост, где имеется сильная конкурентная позиция со значительной возможностью влияния на цены. Такой подход объединяет схожие рынки сбыта и основные «драйверы» роста, способствуя созданию чёткой, прозрачной и эффективной структуры – для того, чтобы осуществлять сервис высокого качества клиентам и партнерам.

Головной офис Clariant расположен в г. Муттенц вблизи Базеля (Швейцария). В состав группы Clariant входит более 110 компаний в разных странах мира с общей численностью персонала более 17 000 человек.

## ПРОДАЖИ ПО РЕГИОНАМ (в млн. швейцарских франков, 2014)



## ПРОДАЖИ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (в млн. швейцарских франков, 2014)



## ОБЗОР ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, 2014

# 6 116

Продажи\* (в млн. швейцарских франков)

# 867

Прибыль EBITDA до учёта единовременных статей\*  
(в млн. швейцарских франков)

# 14.2 %

Маржа EBITDA до учёта специальных статей\*

# 9.4 %

Рентабельность инвестированного капитала ROIC\*

# более 200

Присутствие по всему миру

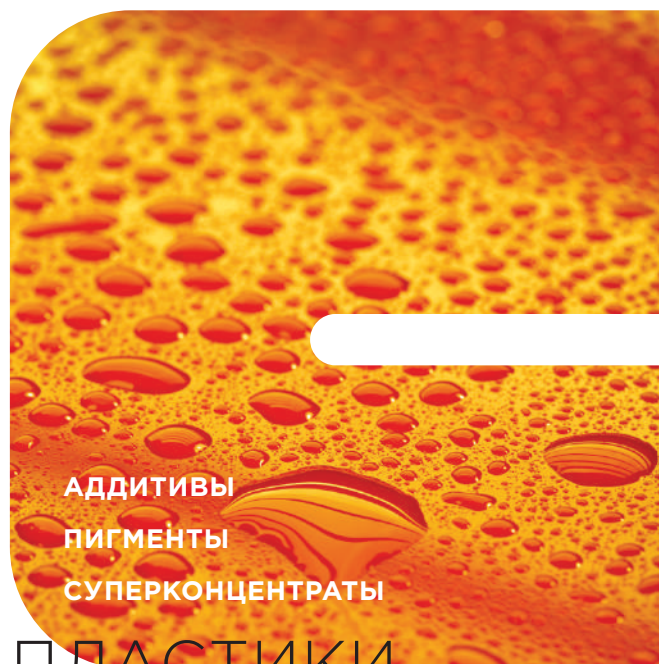
# 17 003

Численность персонала по состоянию на конец 2014 г.

\* по действующим компаниям

# Clariant

## БИЗНЕС-НАПРАВЛЕНИЯ



АДДИТИВЫ  
ПИГМЕНТЫ  
СУПЕРКОНЦЕНТРАТЫ

ПЛАСТИКИ  
И ПОКРЫТИЯ



КАТАЛИТИЧЕСКИЕ  
ТЕХНОЛОГИИ

КАТАЛИЗАТОРЫ



ДЛЯ БЫТОВОГО И  
ПРОМЫШЛЕННОГО  
ПРИМЕНЕНИЯ

СПЕЦИАЛЬНАЯ  
ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ХИМИЯ

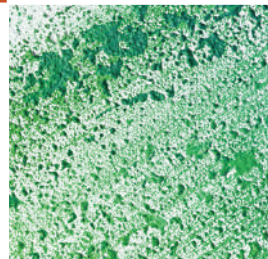


ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА  
НЕФТИ И ГАЗА  
ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МИНЕРАЛЫ

ПРИРОДНЫЕ  
РЕСУРСЫ



# ПЛАСТИКИ И ПОКРЫТИЯ

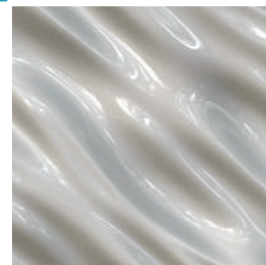


ПИГМЕНТЫ



АДДИТИВЫ

СУПЕРКОНЦЕНТРАТЫ

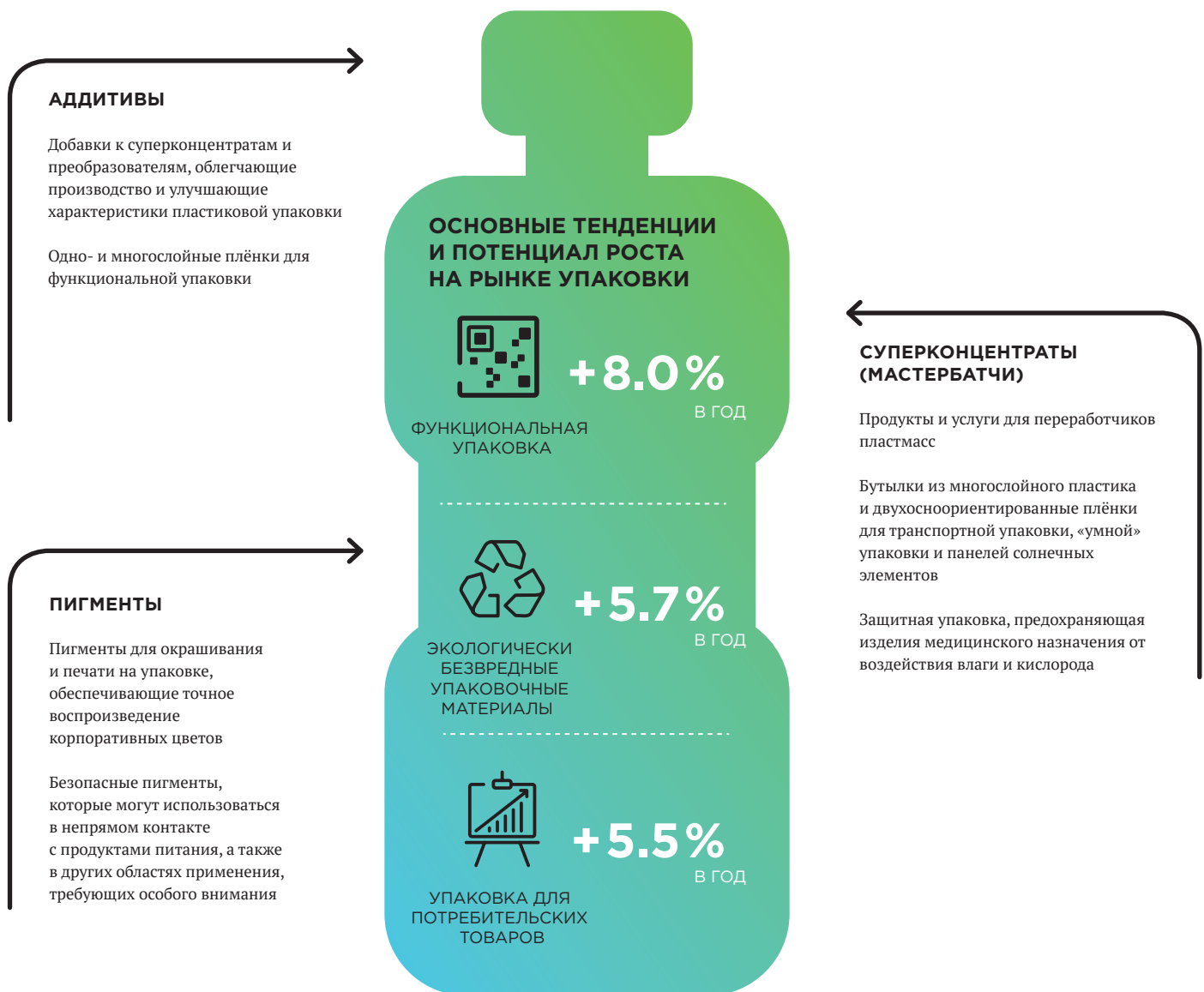




Как добиться ещё более высокого качества стирки? Как повысить эффективность теплоизоляции зданий? Как обеспечить защиту мобильных телефонов от самовозгорания? Все эти и многие другие вопросы являются частью повседневной работы наших специалистов.

На самом деле основой для многих привычных и вроде бы обычных предметов современной жизни являются высокотехнологичные решения. Некоторые из них ведут своё происхождение из направления бизнеса «Пластики и покрытия» в составе компании Clariant.

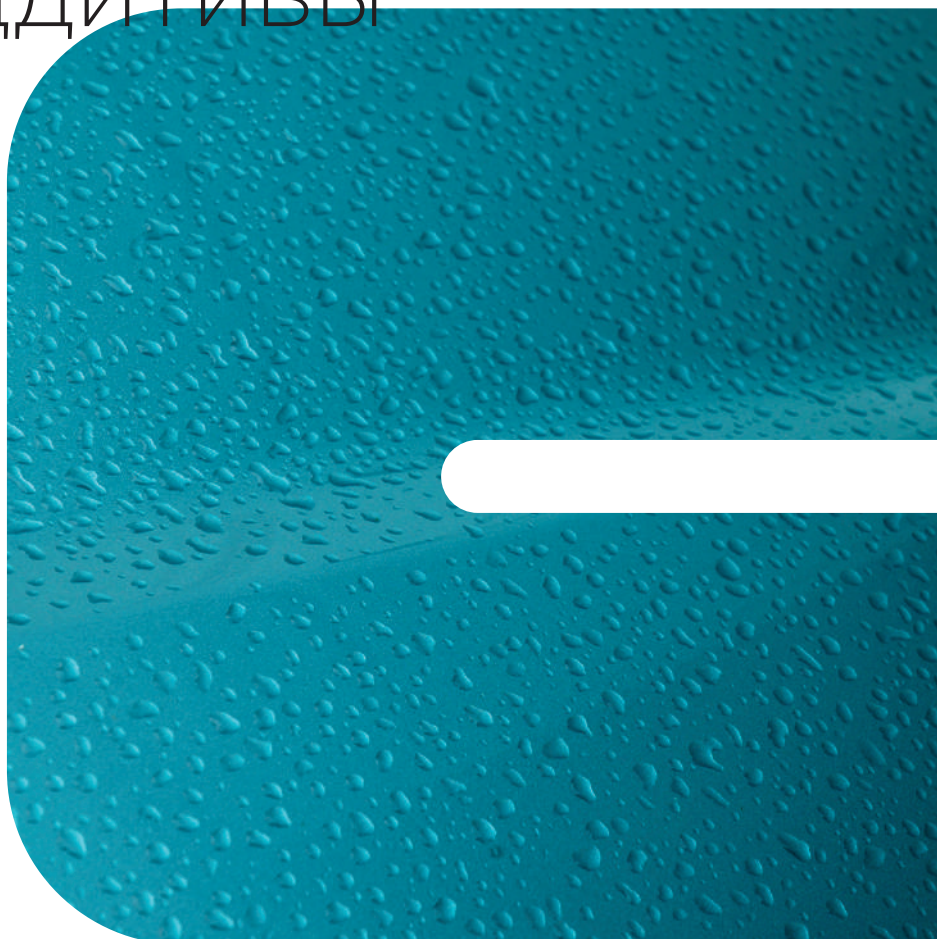
**С ПОМОЩЬЮ СПЕЦИАЛИСТОВ РАЗЛИЧНОГО ПРОФИЛЯ  
СОЗДАЮТСЯ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ ПОВСЕДНЕВНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**



Источники данных: Freedonia, Active and intelligent packaging, 2011; Smithers RAPRA Study 2012; ICB 2011

Наше подразделение Аддитивы предлагает ценные решения, направленные на повышение эффективности, безопасности и долговечности различных продуктов – пластмасс, покрытий, печатных красок, а также на улучшение их внешнего вида.

## АДДИТИВЫ



Подразделение «Аддитивы» (Additives) в составе компании Clariant является ведущим поставщиком ингибиторов горения, восков и добавок к полимерам, которые способствуют улучшению характеристик и несут защитную функцию. Мы обслуживаем заказчиков из различных областей и направлений деятельности, включая электронную промышленность, строительный сектор и автомобилестроение.

Многолетний опыт работы в сочетании с поддержкой со стороны наших глобальных технических центров позволяет нам позиционировать многие наименования продукции в качестве отраслевых стандартов в плане технических характеристик и качества. Наши инновационные продукты (например, не содержащие галогенов ингибиторы горения) обеспечивают экологически безвредную защиту для электротехнических и электронных устройств. Воски применяются в составах пластмасс, термопластичных клеев, полиролей и защитных покрытий. Добавки повышают тепло- и светостойкость пластиков и покрытий, а также их устойчивость к воздействию погодных условий. Наши передовые технологии вносят вклад в устойчивое развитие; они поддерживают заказчиков в стремлении более ответственно относиться к защите окружающей среды, а также помогают им в повышении качества конечной продукции.

---

#### ОСНОВНЫЕ РЫНКИ

**ВОСКИ** - пластмассы, покрытия, печатные краски, полироли, технический текстиль, адгезивы, порошковая металлургия, дорожное строительство

**ИНГИБИТОРЫ ГОРЕНИЯ** - вспучивающиеся покрытия, электротехнические и электронные устройства, автомобилестроение и перевозки, оборонный сектор

**ДОБАВКИ К ПОЛИМЕРАМ** - антиоксиданты, антистатика

---

#### ОСНОВНЫЕ ПРОДУКТЫ

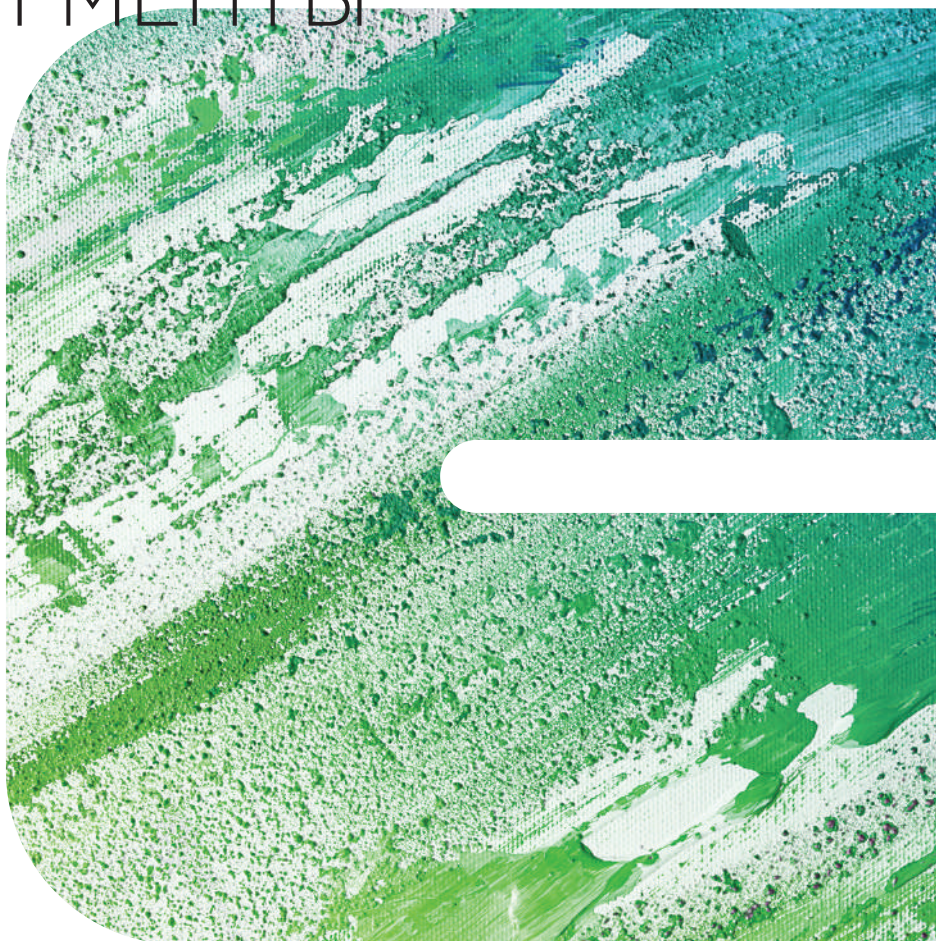
**ВОСКИ** включая Licocene®, Licowax®, и Ceridust®

**ИНГИБИТОРЫ ГОРЕНИЯ** включая Exolit®

**ДОБАВКИ К ПОЛИМЕРАМ** такие как Hostavin®, Hostanox®, Hostatat®, и Nylostab®

Наш диверсифицированный портфель решений включает высококачественные пигменты и красители. Эти продукты отвечают строгим требованиям, предъявляемым составителями рецептур промышленных, автомобильных и архитектурных покрытий, производителями пластмасс, а также специалистами в области «традиционной» струйной и лазерной печати.

## ПИГМЕНТЫ



Наш диверсифицированный портфель решений включает высококачественные пигменты и красители. Эти продукты отвечают строгим требованиям, предъявляемым составителями рецептур промышленных, автомобильных и архитектурных покрытий, производителями пластмасс, а также специалистами в области «традиционной» струйной и лазерной печати.

Мы входим в число основных поставщиков органических пигментов, пигментных композиций и красителей, востребованных изготовителями покрытий, красок, пластмасс и некоторых других видов продукции. Наши предложения выгодно выделяются на фоне множества продуктов, с которыми люди сталкиваются в своей повседневной жизни. Речь идёт о составах автомобильных и декоративных красок, о бытовых моющих средствах, об упаковочных этикетках, о красящих веществах для струйных и лазерных принтеров и т. д. Мы уделяем первостепенное внимание качеству и требованиям, которые выдвигают компании, работающие в этих разнообразных сегментах рынка.

---

#### ОСНОВНЫЕ РЫНКИ

**ПОКРЫТИЯ** – составы автомобильных, промышленных, декоративных и архитектурных красок и покрытий

**ПЛАСТМАССЫ** – вся пластиковая продукция, включая плёнки и волокна

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ** – окрашивание моющих средств, косметика, химикаты для сельского хозяйства, канцелярские товары и др.

**ПОЛИГРАФИЯ** – обычные способы печати (офсет, флексография, глубокая печать), цифровая (бесконтактная) печать, устройства отображения и специальная 3D-печать

---

#### ОСНОВНЫЕ ПРОДУКТЫ

**ПИГМЕНТЫ** Agrocer®, Hostaperm®, Novoperm®, Hansa®, PV Fast®, Graphtol®

**ПИГМЕНТНЫЕ КОМПОЗИЦИИ** Agrocer®, Colanyl®, Cosmenyl®, Hostatint®, Hostajet®, Permajet®, Hostaprint®, Hostasin®

**КРАСИТЕЛИ** Duasyn®, Savinyl®, Sanolin®, Hostasol®, Solvaperm®, Polysynthren®

**ПРОЧИЕ ПРОДУКТЫ** – легко диспергируемые пигменты из линеек Hostaperm® и Novoperm®

Воплощаем разнообразие жизни  
в разнообразие цветов.

Подразделение Суперконцентратов  
для окрашивания полимеров, в составе  
компании Clariant, является ведущим  
поставщиком концентратов добавок  
и красителей, а также технических  
компаундов, востребованных  
производителями по всему миру.

## СУПЕРКОНЦЕНТРАТЫ



Обширная география производств позволила подразделению «Суперконцентраты» (Masterbatches) стать предпочтительным поставщиком продукции для местных переработчиков пластмасс, международных брендов и производителей химических волокон. Выпуск суперконцентратов осуществляется на 50 промышленных предприятиях в разных странах мира, включая завод в г. Нижнекамск, Республика Татарстан, РФ.

Наши заказчики работают в самых различных сегментах рынка – от изготовления упаковки и потребительских товаров до волоконного производства, фармацевтики и автомобилестроения. Опираясь на передовые технологии и обширный ассортимент суперконцентратов и компаундов для стандартных и технических полимеров, мы помогаем улучшать свойства пластмасс повсеместно – в устройствах медицинского назначения, в упаковках для напитков, в инновационных деталях автомобилей и др. Наши продукты могут поставляться либо в жидком виде, либо в форме гранул различного размера (крупные, микро- и наногранулы).

Для функциональности и удобства мы предлагаем линейку CESA® - добавки к суперконцентратам, обеспечивающие огнестойкость, UV-стабилизацию, устойчивость к воздействию микробов, возможность нанесения лазерной маркировки и другие преимущества. Снижение веса, улучшение характеристик, оптимизация затрат – всё это может быть достигнуто путём добавления вспенивателей и нуклеирующих агентов из линейки Hydrocerol®. Ещё целый ряд наших продуктов (от совместимых с биополимерами стандартных суперконцентратов и пригодных для компостирования материалов до красителей и добавок на основе натуральных ингредиентов) поможет Вам в достижении экономических целей, связанных с рациональным использованием природных ресурсов.

Подразделение Суперконцентратов поддерживает специализированную сеть дизайнерских центров ColorWorks®. Сотрудники этих центров помогают компаниям-заказчикам сократить время на разработку и выделить свои бренды на фоне конкурентов. Бренд-менеджеры, дизайнеры и маркетологи наших клиентов получают здесь индивидуальные услуги по управлению цветом со всем необходимым инструментарием.

---

#### ОСНОВНЫЕ РЫНКИ

**УПАКОВКА** – лёгкая промышленность, продукты и напитки, индустриальная упаковка

**ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ТОВАРЫ** – мелкая и крупная бытовая техника, строительство, энергетика, электротехника и электроника, игрушки и др.

**АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ И ТРАНСПОРТ** – отделка интерьера и экстерьера, внутренние детали

**МЕДИЦИНА И ФАРМАЦЕВТИКА** – устройства медицинского назначения, упаковка для медикаментов

**ВОЛОКНА** – ковры и ковровые покрытия, нетканые материалы, автомобильный текстиль, спортивная одежда и экипировка, технический текстиль

---

#### ОСНОВНЫЕ ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ

**REMAFIN®** суперконцентраты и специальные компаунды для составов с олефинами

**RENOL®** суперконцентраты и специальные компаунды для составов без олефинов

**HIFORMER®** жидкие суперконцентраты

**OMNICOLOR®** универсальные суперконцентраты

**CESA®** стандартные и специальные добавки

**HYDROCEROL®** химические вспениватели

**ENIGMA®** специальные эффекты

**MEVOPUR®** специальные материалы для медицины и фармацевтики

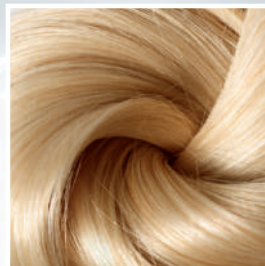
**COLORWORKS®**  
дизайнерские центры

**COLORFORWARD®**  
каталоги с прогнозами

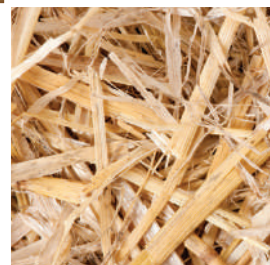


# СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ХИМИЯ

ИНГРЕДИЕНТЫ ДЛЯ  
КОСМЕТИЧЕСКИХ  
СРЕДСТВ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
БИОТЕХНОЛОГИИ



СПЕЦИАЛЬНАЯ ХИМИЯ  
ДЛЯ БЫТОВОГО  
И ПРОМЫШЛЕННОГО  
ПРИМЕНЕНИЯ



ИНГРЕДИЕНТЫ  
ДЛЯ СРЕДСТВ  
ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

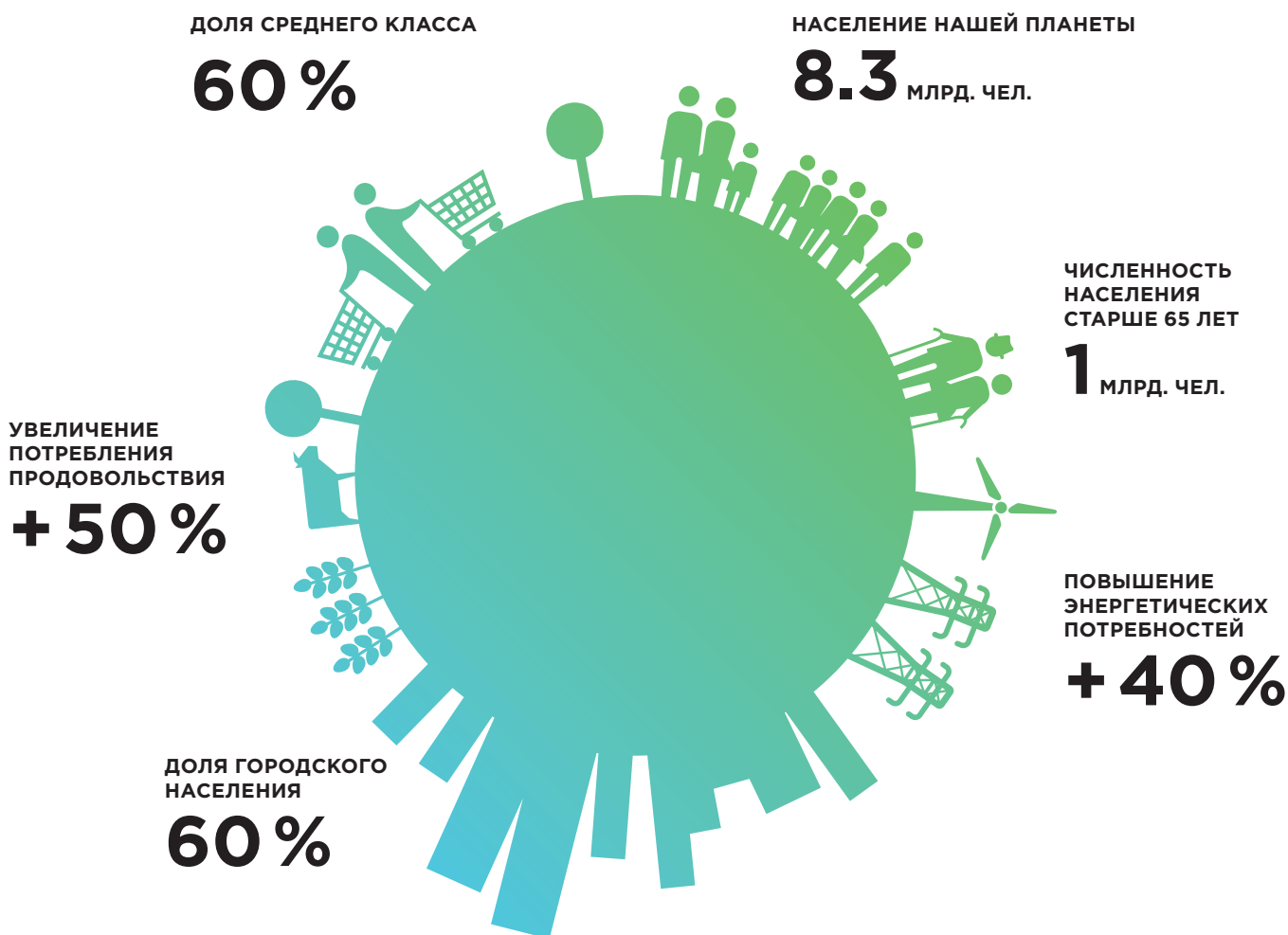




Специальная промышленная химия – с этим рынком связана деятельность подразделения специальной химии для бытового и промышленного применения, а также развитие инновационного направления промышленных биотехнологий. Успешное развитие бизнес-направления специальной промышленной химии обусловлено главным образом стремлением людей во всём мире к повышению уровня жизни и благосостояния. Население нашей планеты продолжает расти, а ожидаемая средняя продолжительность жизни увеличивается. Показатели обеспеченности и покупательной способности людей также идут вверх, особенно в развивающихся регионах. Нашим заказчикам требуются инновационные продукты и решения, отвечающие запросам рынка в плане эффективности и безвредности для окружающей среды. Именно такие решения разрабатывают в Clariant!

Специалисты направления специальной промышленной химии внимательно следят за основными тенденциями рынка и укрепляют позиции и имидж компании Clariant как поставщика экологически безопасных и ресурсосберегающих продуктов.

#### ГЛОБАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ - ДВИЖУЩАЯ СИЛА ИННОВАЦИЙ



Источник данных: KPMG, Future State 2030: The global megatrends shaping governments, 2014, KPMG International Cooperative

Инновационные продукты востребованы производителями косметических, моющих и чистящих средств, средств защиты растений, авиакомпаниями, производителями полимерных дисперсий и лакокрасочной продукции.

## СПЕЦИАЛЬНАЯ ХИМИЯ ДЛЯ БЫТОВОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Объединяя высококачественные продукты с опытом в области составления рецептур, мы предлагаем решения, которые обладают привлекательным соотношением «цена-качество», а также позволяют нашим заказчикам получать экологические преимущества.

Бизнес-направление «Специальная химия для бытового и промышленного применения» (Industrial & Consumer Specialties, ICS) включает в себя два отдела – подразделение по производству косметических и моющих средств и подразделение специальной химии для производственных процессов. Продукция первого – это ингредиенты для производства моющих средств, ополаскивателей для белья, дезинфицирующих средств, составов для мытья посуды, косметических продуктов, влажных салфеток и некоторых медикаментов, а также добавок, используемых в сельском хозяйстве.

Основными заказчиками подразделения специальной химии для производственных процессов являются производители поликарбоксилатных суперпластификаторов для бетонов, производители сухих строительных смесей и бетонов, авиакомпании и производители полимерных дисперсий и лакокрасочной продукции. Они, помимо прочего, заинтересованы в поставках макромономеров для суперпластификаторов, антиобледенителей для самолётов и ВПП, эмульгаторах.

Мы уделяем первостепенное внимание безвредности наших решений для окружающей среды. Это распространяется на весь ассортимент продуктов – от средств для ухода за кожей на основе сырья, полученного из возобновляемых материалов, до пригодных к рециклингу составов авиационных антиобледенителей.

## ОСНОВНЫЕ РЫНКИ

**КРАСКИ, ПОКРЫТИЯ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ** – ингредиенты для сухих строительных смесей, добавки для бетонов, макромомеры для синтеза поликарбоксилатных суперпластификаторов, диспергаторы, биоциды, эмульгаторы для эмульсионной полимеризации

**ЛИЧНАЯ ГИГИЕНА** – ингредиенты средств для ухода за кожей и волосами, влажных салфеток и фармацевтических продуктов

**ПРОМЫШЛЕННАЯ И БЫТОВАЯ ХИМИЯ** – ингредиенты для производства моющих и чистящих средств промышленного и бытового назначения

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ СМАЗКИ** – ингредиенты гидравлических жидкостей, СОЖ и т. п.

**ИНЖЕНЕРИЯ И АВИАЦИЯ** – антиобледенители для самолётов и ВПП, специальные растворители, теплоносители и жидкости для газоочистки

**ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ** – рецептуры фунгицидов, гербицидов и препаратов для обработки семян

## ОСНОВНЫЕ ПРОДУКТЫ

**ARISTOFLEX®** Модификаторы реологии для производства косметических средств

**GENAMIN®** Катионные ПАВ для средств по уходу за волосами, обеспечивающие превосходное кондиционирование и блеск волос

**HOSTACERIN®** Эмульгаторы для средств по уходу за кожей лица и тела

**EMULSOGEN®** и **GENAPOL®** Эффективные эмульгаторы для производства средств бытовой химии, полимерных дисперсий

**SYNERGEN®** Эффективные адъюванты для рецептур препаратов для защиты растений

**ANTIFROGEN®** Универсальные теплоносители на основе гликолей; обеспечивают надежный теплообмен и превосходную защиту от коррозии

**GLUCOTAIN®** Новое поколение ПАВ на основе глюкозы и пальмового / кокосового масел для производства средств личной гигиены; высокоэффективные «зеленые» ПАВ с великолепными сенсорными свойствами

**GLUCOPURE®** Новое поколение ПАВ на основе глюкозы и пальмового / кокосового масел для производства средств бытовой химии, высокоэффективные «зеленые» ПАВ

**VELSAN®** Усилители действия консервантов в рецептурах косметических средств

**SAFEWING®** Противообледенительные жидкости для самолетов гражданской авиации

**SAFEBRAKE®** Высокоэффективные жидкости для современных автомобилей



# КАТАЛИЗАТОРЫ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Повышение эффективности использования сырья и энергии, совершенствование производства, внедрение инновационных технологий – вот преимущества, которые подразделение «Катализаторы и каталитические технологии» предлагает своим заказчикам.

Около 90% от общего объёма химической продукции производится с использованием катализаторов. Clariant входит в число лидеров в данном сегменте рынка, предлагая решения для химических и нефтехимических компаний, а также производителей топлив и полимеров.

Наше подразделение «Катализаторы и каталитические технологии» обеспечивает полный цикл услуг: от продажи катализаторов до технического сервиса в течение всего срока их эксплуатации. Область нашей деятельности включает производство синтез-газа (аммиак, метанол, водород), нефтехимию (производство олефинов, ароматических соединений, полипропилена и т. д.), а также облагораживание моторных топлив (бензина, дизельного топлива). Выпуск катализаторов осуществляется на 18 промышленных предприятиях, включая завод в Северодонецке (Украина).

---

#### ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

##### КАТАЛИЗАТОРЫ СИНТЕЗ-ГАЗА

Производство метанола  
Производство аммиака  
Производство водорода  
Прямое восстановление железа (металлургия)

##### КАТАЛИЗАТОРЫ НЕФТЕХИМИИ

Производство олефинов  
Производство стирола  
Процесс Houdry®  
Производство ароматических соединений  
Производство полипропилена

##### КАТАЛИЗАТОРЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ ХИМИИ

Окисление  
Гидрирование/ Дегидрирование  
Катализаторы очистки отходящих газов  
Катализаторы для нефтепереработки и облагораживания топлив

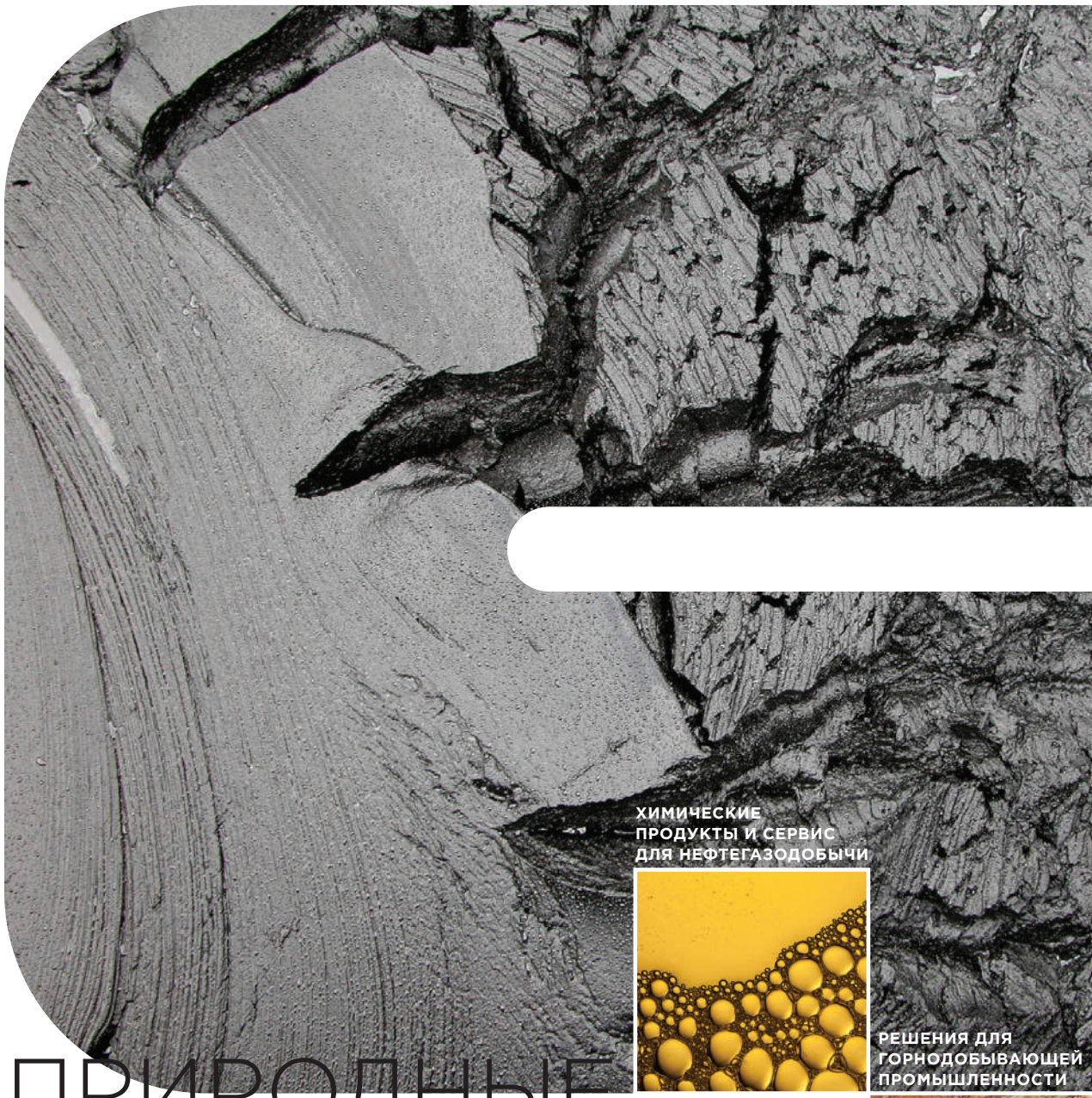
---

#### ОСНОВНЫЕ ПРОДУКТЫ

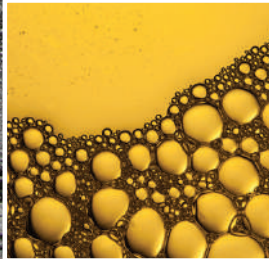
**MEGAMAX®** Синтез метанола  
**AMOMAX®** Синтез аммиака  
**REFORMAX®** Риформинг  
**SHIFTMAX®** Конверсия CO  
**ACTISORB S2®** Удаление серы

**OLEMAX®** Производство олефинов  
**POLYMAX®** Тонкая очистка мономеров  
**POLYMAX®** Производство олефинов  
**STYROMAX®** Производство стирола  
**CATOFIN®** Процесс дегидрирования пропана в пропилен

**PHTHALIMAX®** Фталевый ангидрид  
**FAMAX®** Формальдегид  
**SULFOMAX®** Серная кислота  
**SYNDANE®** Малеиновый ангидрид  
**MAVC/C®** Винилацетат  
**ENVICAT®** Очистка отходящих газов от NOx и органических примесей  
**ZEOLITE** Цеолиты  
**HYDEX®** Депарафинизация дизельных и масляных фракций  
**HYSOPAR®** Изомеризация C<sub>5</sub>-C<sub>6</sub>



ХИМИЧЕСКИЕ  
ПРОДУКТЫ И СЕРВИС  
ДЛЯ НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ



РЕШЕНИЯ ДЛЯ  
ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

# ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



ХИМИЧЕСКИЕ  
ПРОДУКТЫ ДЛЯ  
ПЕРЕРАБОТКИ  
НЕФТИ И ГАЗА

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ  
МИНЕРАЛЫ

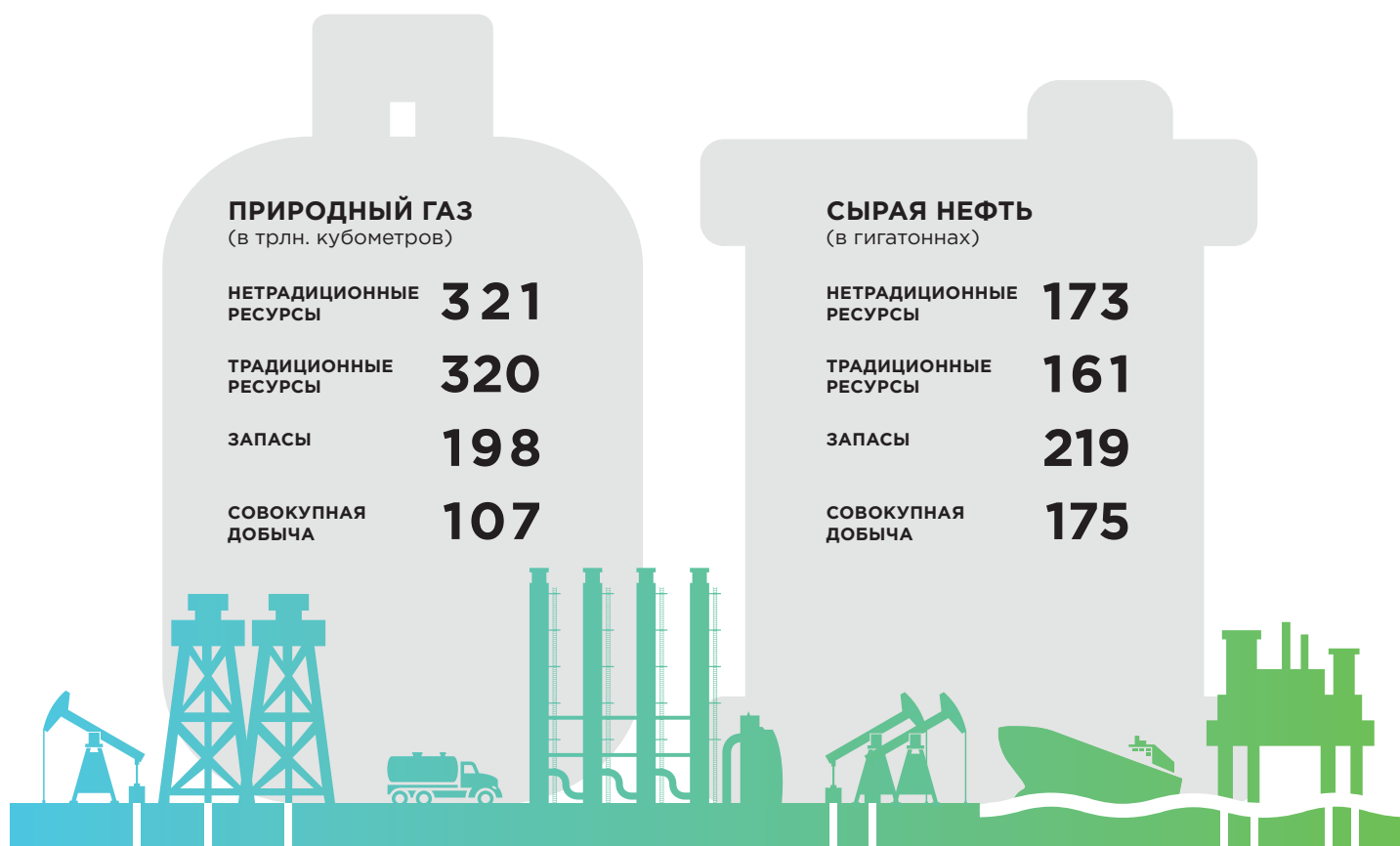


С начала 80-х годов прошлого века количество вновь открываемых нефтяных месторождений постоянно снижается. Это происходит на фоне неуклонно растущего потребления природных ресурсов. С технологической точки зрения, добыча на истощающихся промыслах становится всё более и более затратной. То же самое касается и других важных видов сырья – таких как природный газ и железная руда. Предполагается, что в перспективе аппетиты растущей мировой экономики будут покрываться за счёт освоения глубоководных месторождений и добычи сланцевого газа. Бизнес-направление «Природные ресурсы» принимает во внимание повышающиеся технологические требования и вносит вклад в удовлетворение спроса на инновационные решения путём поставок специальных химикатов. Первостепенное внимание уделяется сбережению ресурсов и максимально возможной защите окружающей среды.

#### ПОЗИЦИИ КОМПАНИИ CLARIANT НА ГЛОБАЛЬНОМ РЫНКЕ

- № **1** Адсорбенты      №. **2** Химические продукты для переработки нефти и газа      №. **3** Химические продукты и сервис для нефтегазодобычи      №. **4** Услуги для горнодобывающей отрасли

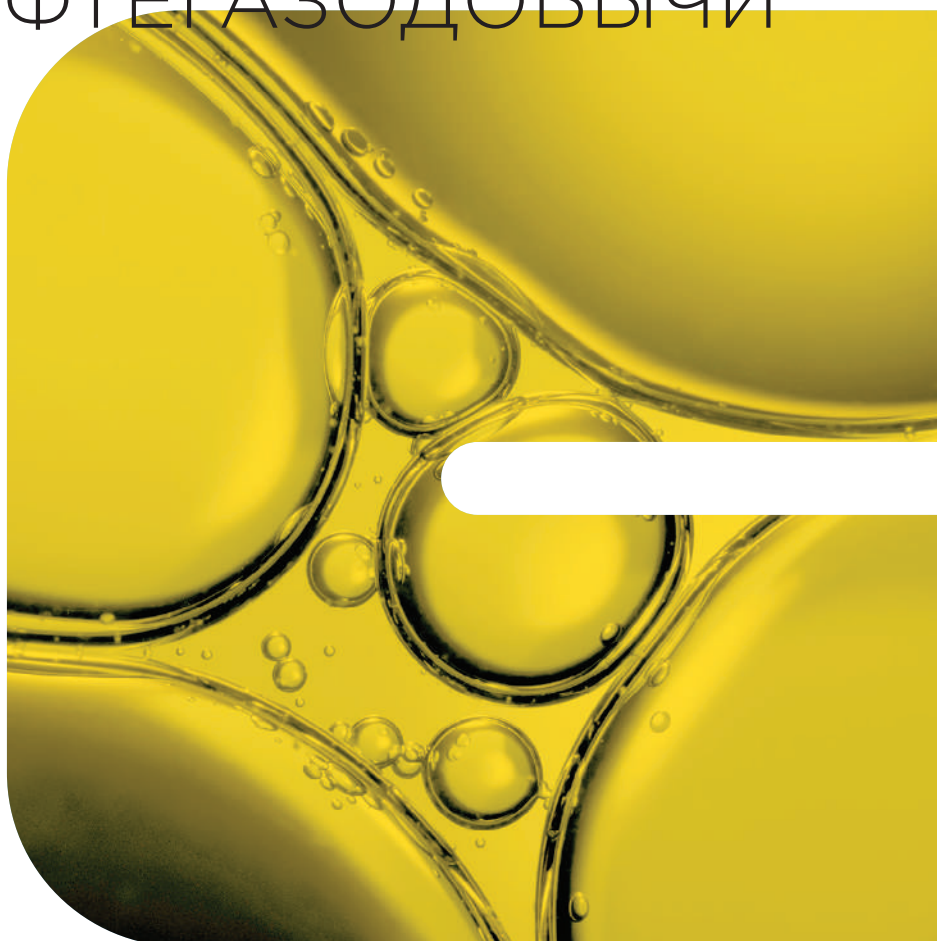
#### ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА ТРАДИЦИОННЫХ И НЕТРАДИЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ПРИРОДНОГО ГАЗА И СЫРОЙ НЕФТИ



Источник данных: Federal Institute for Geosciences and Natural Resources (BGR): Energy Study 2014 – Reserves, Resources and Availability of Energy Resources

Мы содействуем заказчикам  
в решении задач «на местах»,  
обладая обширными ресурсами  
и глобальными возможностями.

# ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ И СЕРВИС ДЛЯ НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ





Подразделение химических продуктов и сервиса для нефтегазодобычи, Oil Services, в составе компании Clariant является ведущим поставщиком специальных химикатов и услуг для сегмента нефти и газа (обслуживание скважин, добыча, транспортировка по трубопроводам). Компания Clariant помогает заказчикам воспользоваться преимуществами новых трендов и технологий, включая добычу «тяжёлой» нефти и минимизацию воздействия на экологию.

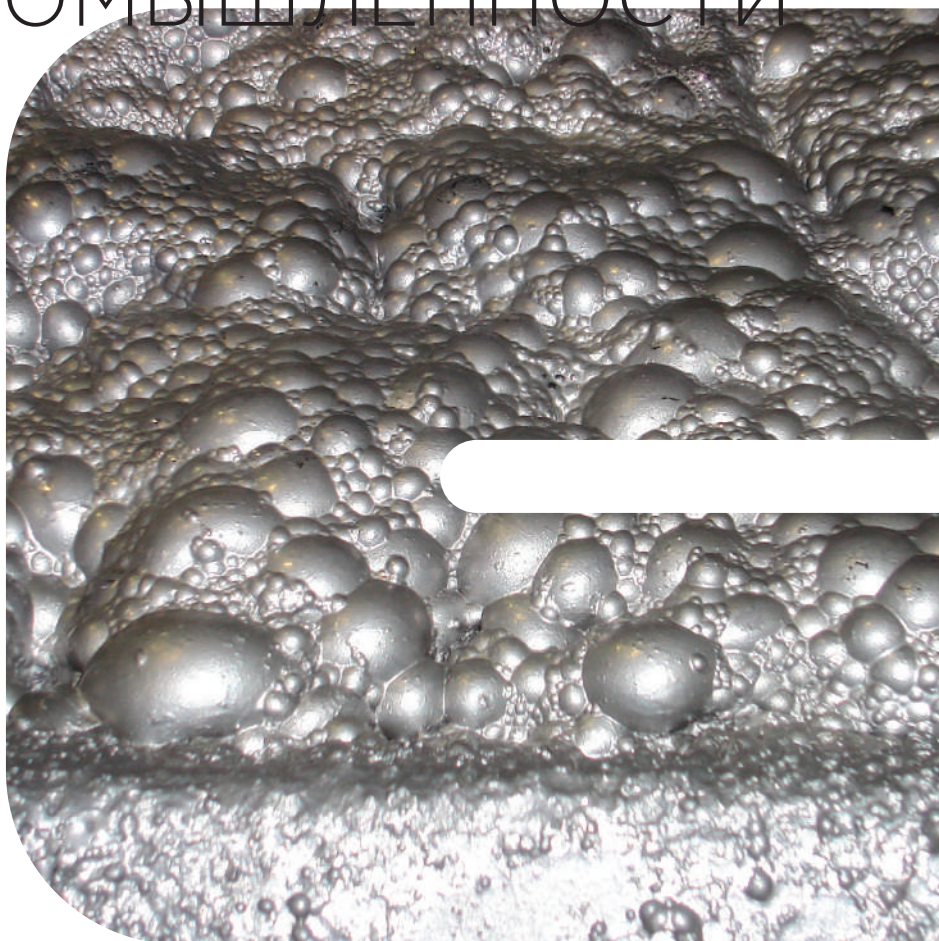
Наша международная сеть сервисных центров, исследовательских отделов и лабораторий предлагает доступ к ресурсам в данном регионе. В своей деятельности Clariant максимально учитывает аспекты техники безопасности, охраны здоровья и защиты окружающей среды. Мы предлагаем нашим заказчикам инновационные производственные и технологические решения, позволяющие получать дополнительную выгоду за счёт совершенствования логистики, повышения эффективности производства и снижения операционных рисков.

Выбор Clariant в качестве поставщика продукции упрощает логистику и сокращает время доставки. Подразделение «Химические продукты и сервис для нефтегазодобычи» в Москве работает с 1992 года, тогда как начало поставок химикатов для нефтепромыслов в России и СНГ датируется серединой прошлого столетия. В настоящее время наши технические представители базируются в следующих городах: Москва, Нижневартовск (Западная Сибирь), Актау (Республика Казахстан), Ашгабат (Республика Туркменистан).

ОСНОВНЫЕ РЫНКИ	ОСНОВНЫЕ ПРОДУКТЫ	
НЕФТЕ- И ГАЗОДОБЫЧА	<b>ДЕЭМУЛЬГАТОРЫ</b> Phasetreat®, Dissolvan®	<b>ДЕПРЕССОРНЫЕ ПРИСАДКИ</b> Dodiflow®
ТРАНСПОРТИРОВКА ПО ТРУБОПРОВОДАМ	<b>ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ</b> Corrtreat®, Dodicor®	<b>ПОГЛОТИТЕЛИ</b> Scavtreat®
ДОБЫЧА «ТЯЖЁЛОЙ» НЕФТИ	<b>ИНГИБИТОРЫ СОЛЕОТЛОЖЕНИЙ</b> Scaletreat®, Dodiscale®	<b>РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ СКВАЖИН</b> Hostafrac®, Hostastim®, Hostadrill®, Hostamer®, Hostapro®
ОБСЛУЖИВАНИЕ СКВАЖИН (ДОБАВКИ)	<b>ИНГИБИТОРЫ ПАРАФИНООТЛОЖЕНИЙ</b> Waxtreat	<b>ВСПЕНИВАТЕЛИ / ПЕНОГАСИТЕЛИ</b> Foamtreat, WellBoost®
ПОВЫШЕНИЕ ОТДАЧИ ПЛАСТОВ (EOR)	<b>РЕАГЕНТЫ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ</b> Flotreat	
	<b>БИОЦИДЫ</b> Biotreat	

Рациональные инновации,  
представляющие ценность  
для заказчиков.

## РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Подразделение, специализирующееся на решениях для горнодобывающей промышленности, Mining Solutions, в составе компании Clariant предлагает заказчикам использовать последние достижения химии в горнодобывающей отрасли – с тем, чтобы увеличить производительность и повысить эффективность работы. Обладая лучшими в своём классе разработками и технологиями, Clariant создаёт ценные решения, способствующие росту прибыли.

Опираясь на обширную глобальную сеть промышленных предприятий и научно-исследовательских подразделений, компания Clariant имеет возможность безопасным образом совершенствовать производство компаний-заказчиков по всей отраслевой цепочке во всем мире.

В основе нашей компетенции лежат полтора века химических инноваций, поддержка региональных научно-технических центров, а также сеть сервисных служб и лабораторий в разных странах мира. Подразделение «Решения для горнодобывающей промышленности» помогает заказчикам в оптимизации работы и решении самых сложных задач.

МИНЕРАЛЬНОЕ СЫРЬЁ	ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ	ОСНОВНЫЕ ПРОДУКТЫ
СУЛЬФИДНЫЕ РУДЫ	ОБРАБОТКА МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ	СОБИРАТЕЛИ, ВСПЕНИВАТЕЛИ, МОДИФИКАТОРЫ, ДИСПЕРГАТОРЫ
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУДЫ	ПЕННАЯ ФЛОТАЦИЯ	
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ МИНЕРАЛЫ	ЭМУЛЬСИОННЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА	ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ И СОЛЕВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУДЫ	ОБРАБОТКА УДОБРЕНИЙ	
УГОЛЬ		СМАЧИВАЮЩИЕ И ФИЛЬТРУЮЩИЕ ДОБАВКИ ЭМУЛЬГАТОРЫ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ ОБРАБОТКА УДОБРЕНИЙ, ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЕ ДОБАВКИ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОКАТЫШЕЙ

Улучшение результатов деятельности компаний-заказчиков от процесса переработки нефти и газа до производства готовой продукции.

# ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ И ГАЗА



Подразделение химических продуктов для переработки нефти и газа, Refinery Services, в составе компании Clariant предлагает адаптированные решения для нефте-и-газоперерабатывающих заводов с учетом существующих процессов. Продукты, разработанные с учетом требований каждого отдельного объекта (НПЗ, трубопровода, терминала), позволяют заказчикам сократить расходы, а также соответствовать рыночным спецификациям топлив и постоянно ужесточающимся нормативным требованиям к присадкам.

Clariant является мировым лидером в области производства присадок, улучшающих низкотемпературные свойства топлив. Clariant постоянно занимается созданием специальных продуктов и решений для топливного рынка. Используя опыт лабораторий Clariant в Германии, технические сотрудники московской лаборатории подбирают или разрабатывают новые присадки для топлив, улучшающие работоспособность дизельных двигателей в условиях низких температур (WAFI, WASA).

Культура безопасности является неотъемлемой частью нашей повседневной работы. Сотрудники подразделения «Химические продукты для переработки нефти и газа» занимаются разработкой рациональных технологий, направленных на улучшение характеристик продукции с учётом необходимости бережного отношения к окружающей среде.

---

#### ОСНОВНЫЕ РЫНКИ

**ПРОИЗВОДСТВО И  
ТРАНСПОРТИРОВКА ТОПЛИВА**

**ПРОИЗВОДСТВО И СМЕШЕНИЕ  
ДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ НА НПЗ**

**ОПЕРАЦИИ НА ТЕРМИНАЛАХ**

---

#### ОСНОВНЫЕ ПРОДУКТЫ

##### **DODIFLOW® (WAFI)**

Полифункциональные присадки, улучшающие предельную температуру фильтруемости (ПТФ) и стабильность дизельных и судовых маловязких топлив к расслоению в условиях хранения при низких температурах.

##### **DODIFLOW® (CFI, PPD)**

Присадки, улучшающие низкотемпературные свойства среднестиллятных и остаточных топлив.

##### **DODIWAX® (WASA)**

Присадки, препятствующие осаждению парафинов в резервуарах.

##### **АНТИСТАТИЧЕСКАЯ, СМАЗЫВАЮЩАЯ И ЦЕТАНОВЫШАЮЩАЯ ПРИСАДКИ К ДИЗЕЛЬНОМУ ТОПЛИВУ**

Protreat®, Dodilube®, Dodicet®

##### **РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ НПЗ**

Dodigen®, Dodicor®, Dissolvan®, Dispersogen®

# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МИНЕРАЛЫ



## Подразделение «Функциональные минералы» – это ведущий мировой поставщик широкого ассортимента специальных продуктов и решений на основе бентонита, которые востребованы в различных областях промышленности.

Стратегическое преимущество подразделения Функциональных минералов заключается в полной интеграции отраслевой цепочки создания стоимости и в обработке природного сырьевого материала (бентонита) с приданием ему свойств в соответствии со специфическими потребностями компаний-заказчиков. Предполагается, что в перспективе основными направлениями роста могут стать решения по управлению седиментацией, металлургическое производство и очистка пищевых масел на развивающихся рынках.

### ОСНОВНЫЕ РЫНКИ

**ОБРАБОТКА ПИЩЕВЫХ МАСЕЛ**  
(отбеливающие земли **TONSIL®**)

**ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО**  
(добавки **GEKO®** и **ECOSIL®**)

**СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОДЗЕМНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**  
(добавки, используемые при бурении скважин и проходке тоннелей **TIXOTON®** и **BENTONIL®**)

**РЕШЕНИЯ ПО ОБЕЗВОЖИВАНИЮ ОСАДКОВ**  
(**INVOQUE™**)

**РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ КОРМОВЫХ ДОБАВОК**  
(абсорбенты микотоксинов **TOXISORB®**)

**ТЕРМОСТАБИЛИЗАТОРЫ ДЛЯ ПВХ-ИНДУСТРИИ**  
(гидроталькиты **SORBACID®**)

**РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТОВАРОВ В ПРОЦЕССЕ ТРАНСПОРТИРОВКИ**  
(**DESI PAK®**, **CONTAINER DRI® II**, **HUMICTECTOR®**, **OXY-GUARD™**)

### ОСНОВНЫЕ ПРОДУКТЫ



**INVOQUE™**  
Уникальное запатентованное решение, демонстрирующее «революционный» подход компании Clariant к управлению процессами седиментации. Востребовано в загруженных водных потоках и резервуарах, при обработке стоков и отвалов, а также при утилизации строительных отходов.



**GEKO® LE**  
Решение, позволяющее значительно уменьшить содержание летучих ароматических углеводородов. Экологически безвредная добавка на основе бентонита, предназначен для использования в литейном производстве. Снижение объемов выбросов веществ из группы ВТЭХ (бензол, толуол, этилбензол, ксилол) может составлять до 50%. Также позволяет литейной промышленности соответствовать ужесточающимся экологическим требованиям.



**CONTAINER DRI® II**  
Представляет интерес для поставщиков кофе и какао. Инновационная разработка от подразделения Функциональных Минералов увеличивает срок хранения какао и кофе в течение длительных перевозок морским транспортом. Такое решение значительно снижает процент порчи товара и вносит вклад в повышение устойчивости транспортных цепочек.

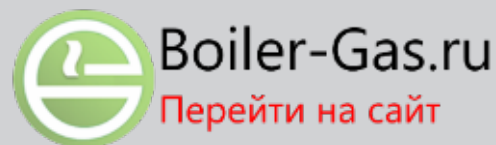
# Clariant В МИРЕ

## глобальное присутствие

**5** континентов

**> 60** стран

**> 200** адресов



### ГОЛОВНЫЕ ОФИСЫ CLARIANT

#### — ЕВРОПА

Корпоративный центр  
Муттенц, Швейцария

Головной офис  
подразделения «Аддитивы»  
Муттенц, Швейцария

Головной офис подразделения  
«Катализаторы и каталитические  
технологии»  
Мюнхен, Германия

Головной офис подразделения  
«Функциональные минералы»  
Мюнхен, Германия

Головной офис подразделения  
«Специальная химия для  
бытового и промышленного  
применения»  
Муттенц, Швейцария

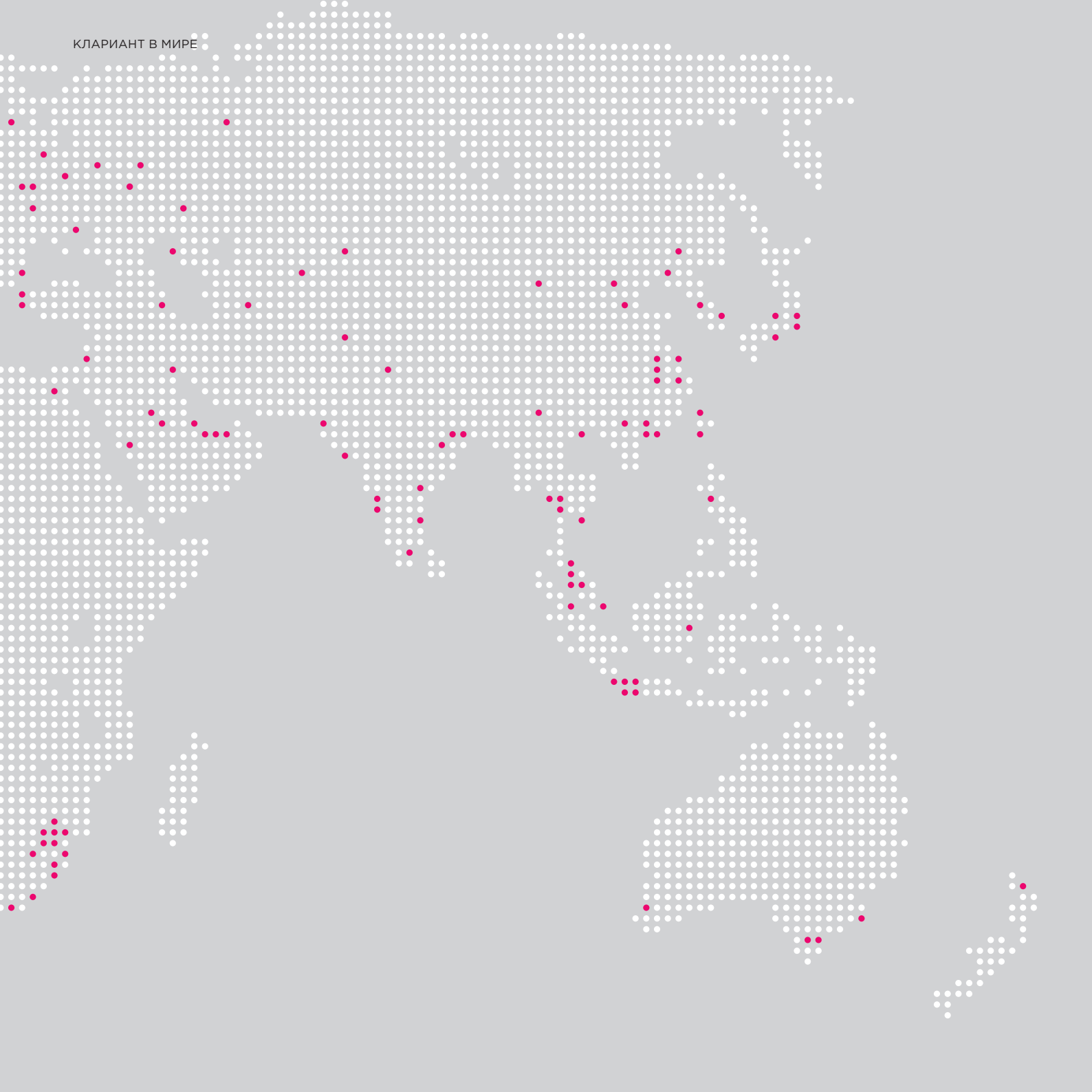
Головной офис подразделения  
«Суперконцентраты»  
Муттенц, Швейцария

Головной офис подразделения  
«Пигменты»  
Муттенц, Швейцария

#### — СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

Головной офис подразделения  
«Добыча и переработка нефти  
и газа, горнодобывающая  
промышленность»  
Хьюстон, США





—  
**РОССИЯ И СТРАНЫ СНГ**

**ООО «Клариант (РУС)»**  
проспект Андропова 18 – 6,  
г. Москва 115432, Россия  
+7 495 787 5050  
ru@clariant.com

**Представительство  
«Клариант Консалтинг АГ»  
в Республике Казахстан**  
Ул. Достык, 117/6, 050059,  
Алматы, Республика Казахстан  
+7 727 295 2606, +7 727 295 2607

**Представительство  
«Клариант Консалтинг АГ»  
в Республике Беларусь**  
ул. Домбровская 9, оф. 7.2.1,  
220140, Минск, Республика Беларусь  
+375 17 3907744

**ООО «Клариант Украина»**  
ул. Ленина, 2-В, БЦ «Голден Ривер», оф. 52,  
с. Петропавловская Борщаговка  
Киево-Святошинский район,  
Киевская область, 08130, Украина  
+38 050 311 13 68

**ООО «Клариант Пластики  
и Покрытия (РУС)»**  
ул. Первопроходцев, 7 «В»,  
423570, Нижнекамск, Татарстан, Россия  
+78 555 499 354, +78 555 499 355

**Северодонецкий завод  
по производству катализаторов  
ООО «Клариант Украина»**  
ул. Пивоварова 5-1 3/1,  
93403, Северодонецк, Украина  
+38 0645 71 47 51

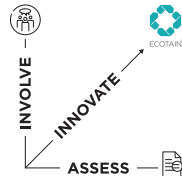
# КАК КОМПАНИЯ КЛАРИАНТ ГАРАНТИРУЕТ УСПЕХ В БИЗНЕСЕ И СПОСОБСТВУЕТ РЕШЕНИЮ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

В Clariant внедрены собственные высокие стандарты разработки и производства новых продуктов.



## Маркировка EcoTain®

EcoTain® — это маркировка Clariant для экологических продуктов и решений компании. Таким образом, EcoTain® подчеркивает вклад компании в устойчивое будущее.



## Программа ценности портфолио (Portfolio Value Program, PVP)

Флагманская программа Clariant, обеспечивающая развитие продуктового портфеля, соответствующего критериям устойчивого развития. Программа маркирует новые разработки лейблом EcoTain®, как вклад в развитие устойчивой химии.

Clariant обеспечивает безопасность и развитие, справедливое обращение и охрану здоровья всех сотрудников.



## Справедливое отношение и культурная диверсификация

В компании Clariant работают сотрудники более чем 90 национальностей.



## Охрана труда

Clariant является лидером в области охраны труда и стремится сократить количество несчастных случаев до минимума.



## Культура высокой эффективности

Clariant внедряет инструменты экологической эффективности и управленческие стандарты, превосходящие законодательство отдельных стран.



## Принципы ESHA

В компании Clariant принципы ESHA направлены на установление общих стандартов работы на всех предприятиях.



## Программа энергосбережения компании Clariant

Каждый может внести свой вклад. Инициатива ewatch направлена на снижение энергопотребления производственных процессов, она зависит от поведения каждого сотрудника.

Устойчивое развитие не заканчивается рамками деятельности компании и ее продукции. Мы способствуем созданию цепочки добавленной ценности продуктов и услуг наших партнеров.



## Устойчивый цикл производства и сбыта

«Вместе за устойчивое развитие». Так выражается стремление Clariant к обеспечению устойчивого цикла производства и сбыта.



Clariant помогает своим поставщикам в сертификации и в обучении безопасной логистике.



## Сотрудничество в цепочке создания ценности

Проведение инновационных семинаров для клиентов позволяет улучшить показатели устойчивого развития.





Настоящая информация отражает текущий уровень наших знаний и служит в качестве общего описания наших продуктов и их возможного применения. Компания Clariant не дает каких-либо явных или подразумеваемых гарантий в отношении точности, достоверности, полноты и правильности этой информации и не принимает на себя каких-либо обязательств в связи с любым ее использованием. Любой пользователь продукта должен сам определить пригодность продукции Clariant для конкретного применения.\* Данная информация ни в какой своей части не предусматривает отказ от любых общих условий продажи Clariant, под действие которых она подпадает; в противном случае требуется письменное согласование. Любые действующие права на интеллектуальную/промышленную собственность подлежат обязательному соблюдению. Статус наших продуктов может быть изменен вследствие возможных внесенных в них изменений и изменений в применимых национальных и международных правилах и законах. Паспорта безопасности материалов, в которых указаны меры предосторожности при перемещении или хранении продуктов Clariant, предоставляются по запросу в соответствии с действующим законодательством. Запрещается работать с каким-либо из этих продуктов без ознакомления с предварительно полученными паспортами безопасности материалов. За дополнительной информацией необходимо обращаться в компанию Clariant.

© Торговая марка Clariant зарегистрирована во многих странах.

© 2015 ООО «Клариант (РУС)»

© Марки продуктов и услуг, защищенные Clariant

