

Эффективные решения технологических проблем

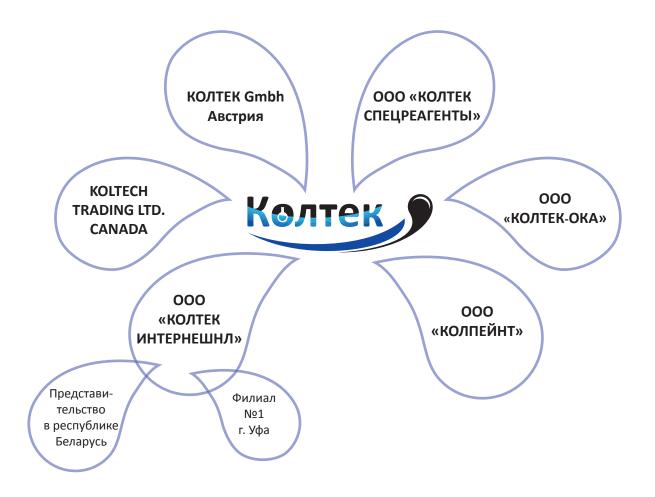




Структура компании

Группа компаний **Колтек** — международное объединение предприятий по производству и поставкам специальных продуктов, материалов, композиций, модификаторов, технологий и их инженерно-сервисному сопровожде-

нию на заводах нефте- и газодобывающей, нефтеперерабатывающей, химической, энергетической, строительной и других отраслей промышленности России и стран СНГ.



Состав компании:

- Химический департамент
- Департамент защитных покрытий
- Департамент строительных технологий и материалов
- Полимерный и текстильный департамент
- Технический департамент
- Транспортный департамент

Группа имеет собственную производственную базу в Российской Федерации, отвечающую всем современным требованиям ведения технологических процессов и соблюдения международных норм качества выпускаемой продукции, а также сеть филиалов и представительств, обеспечивающую реализацию задач сервисного обслуживания на высоком уровне.



Химический департамент

Химический департамент **Колтек** - одно из самых крупных структурных подразделений компании, существует с момента ее создания.



Направления деятельности в областях химии и нефтепереработки:

- Обеспечение хим.реагентами добывающих и перерабатывающих предприятий
- Инженерно-внедренческое
- Сервисно-консультационное
- Производственное
- Исследовательское



Использование реагентов Колтек в странах СНГ и Балтии

География деятельности Химического департамента **Колтек** охватывает многие регионы России от Калининградской области до Дальнего Востока, а также нефтяные комплексы Украины, Белоруссии, Казахстана и Туркменистана.

Доля химических реагентов для первичной переработки нефти производства компании **Колтек** составляет более 70% всего российского рынка.

Партнеры:

- 1. ОАО «Антипинский НПЗ»
- 2. ООО «Афипский НПЗ»
- 3. ОАО АНК «Башнефть»:
 - ОАО «Ново-Уфимский нефтеперерабатывающий завод» (ОАО «Новойл»)
 - ОАО «Уфа-Нефтехим»
 - ОАО «Уфимский нефтеперерабатывающий завод»
- 4. ООО «Волховнефтехим»
- ООО «Востокнефтепровод» (ОАО «АК «ТРАНСНЕФТЬ»)
- 6. ОАО «Газпром»:
 - ООО «Газпром добыча Астрахань»
 - ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

- ООО «Газпром Комплектация»
- ООО «Газпром добыча Оренбург»
- ОАО «Газпром-Салаватнефтеоргсинтез»
- 7. ОАО «Газпром нефть»:
 - ОАО «Газпромнефть-Омский НПЗ»
 - ОАО «Московский НПЗ»
 - ОАО «Южуралнефтегаз»
- 8. ЗАО «ГЕОНАФТА» (Литва)
- 9. ООО «КИНЕФ» (ОАО «Сургутнефтегаз»)
- 10. АО УКРТАТНАФТА
- 11. ОАО «ЛУКОЙЛ»:
 - ООО «ЛУКОЙЛ-Пермьнефтеоргсинтез»
 - ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»
 - ООО «Лукойл-Волгограднефтепереработка»



- ООО «Калининградморнефть»
- ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»
- ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть»
- ОАО «РИТЭК»
- 12. ОАО «Невинномысский Азот»
- 13. ООО «Нефтедобывающее предприятие «Чепаковское»
- 14. ОАО «НК «РусНефть»:
 - ОАО «Белкамнефть»
 - ООО «Орский Нефтеоргсинтез»
- 15. ОАО «НК «Роснефть»:
 - ОАО «Ачинский НПЗ ВНК»
 - ООО «РН-Комсомольский НПЗ»
 - ОАО «Куйбышевский НПЗ»
 - ООО «РН-Северная нефть»
 - ООО «РН-Ставропольнефтегаз»
 - ОАО «Сызранский НПЗ»
 - ООО «РН-Туапсинский НПЗ»
- 16. ООО (КО) «Нобель-Ойл»
- 17. ОАО «Новошахтинский завод нефтепродуктов» (ОАО «НЗНП»)
- 18. Концерн «Белнефтехим»
 - АО «Мозерский НПЗ»
- 19. Посольство США в РФ

- 20. ОАО «Русский стандарт Водка»
- 21. ЗАО «Самара-Нафта»
- 22. OOO «Синтез OKA»
- 23. ООО «СК «Русвьетпетро» (ОАО «Зарубежнефть»)
- 24. ОАО «Славнефть Ярославнефтеоргсинтез»
- 25. OAO «TAHEKO»
- 26. ОАО «ТНК-ВР Холдинг»:
 - OAO «Бугурусланнефть»
 - ЧАО «ЛИНИК» (Лисичанский НПЗ)
 - ООО «Красноленинский НПЗ»
 - ООО «Нижневартовское нефтеперерабатывающее объединение»
 - ЗАО «Рязанская нефтеперерабатывающая компания»
 - ОАО «Саратовский НПЗ»
 - OAO «ТНК-Нягань»
- 27. ООО «Трансбункер-Ванино»
- 28. ГТК «Туркменнефтегаз»:
 - ОАО «Сейдинский НПЗ»
 - ОАО «Туркменбашинский НПЗ»
- 29. ЗАО «Уралнефтесервис»
- 30. ОАО «Хабаровский НПЗ» (ОАО «НК «Альянс»
- 31. ОАО «Химпром (Новочебоксарск)
- 32. ООО «Энергоресурс»

Исследования и производство



Завод ООО «Колтек – Спецреагенты» в г. Сафоново»



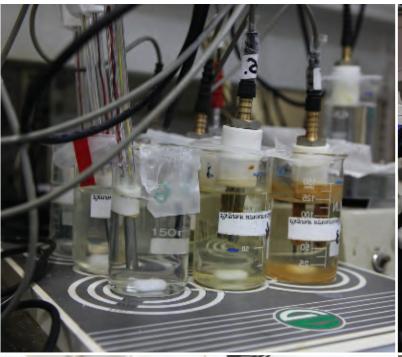








Научно-исследовательская лаборатория Колтек









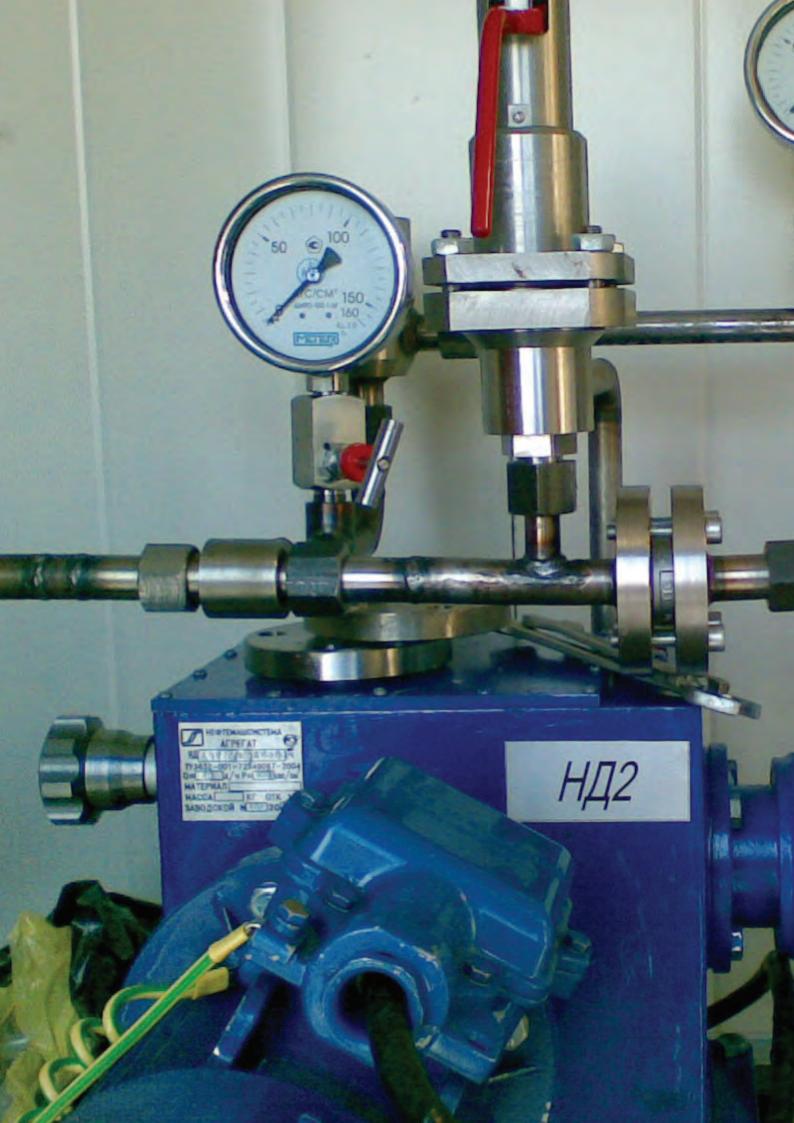


Обеспечение хим. реагентами предприятии

Обеспечение хим. реагентами нефтяных, металлургических, химических, энергетических и др. компаний является основным направлением деятельности департамента. Свою основную задачу в данной области, руководство компании и департамента видит в комплексном обеспечении предприятий реагентами собственного производства.

Компания **Колтек** производит, размещает заказы на зарубежных промышленных линиях и поставляет на предприятия химического, нефтегазового и нефтехимического комплексов:

- Реагенты специального применения:
 - для добычи и транспортировки нефти и газа:
 - для установок переработки нефти;
 - для систем оборотного водоснабжения.
- Присадки к нефти и нефтепродуктам.
- Растворители.
- Компоненты синтетических масел.
- Оборудование для мониторинга коррозии.
- Дозировочное оборудование.



Инжиниринг и внедрение

Компанией **Колтек** накоплен многолетний обширный и разносторонний опыт по внедрению на нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих предприятиях комплексных программ по защите от коррозии технологического оборудования установок и применению реагентов для решения следующих проблем:

- Подготовка нефти на промыслах и нефтеперерабатывающих предприятиях с применением деэмульгаторов.
- Ингибирование коррозии в скважинах и наземном промысловом оборудовании.
- Предотвращение соле- и парафиноотло- жений.
- Улучшение низкотемпературных свойств нефти и нефтепродуктов.

- Очистка нефти и топлив от остаточной воды и сероводорода в портах и терминалах.
- Защита от коррозии конденсационно-холодильного оборудования установок (в т.ч. АТ/АВТ, гидроочистка, висбрекинг, отпарка кислых стоков) на нефтеперерабатывающих предприятиях.
- Защита от коррозии и биообрастания оборудования установок оборотного водоснабжения.
- Другие области применения, связанные с хим. реагентами.

Мы постоянно совершенствуем технологии применения реагентов, дозировочное и мониторинговое оборудование и программы их применения.



Сервис

Отдел инженерного сервисного сопровождения применения технологий и реагентов создан в 2009 году.

Выпускаемая химическая продукция поставляется в составе комплексных программ, включающих в себя, помимо реагентов, обследование и наладку технологических процессов и систем дозирования реагентов, а также системы мониторинга эффективности их применения.

Колтек осуществляет комплексное обследование и анализ работы установок нефтеперерабатывающих предприятий.

На основании проведенных операций на предприятиях разрабатываются и внедряются комплексные программы:

- Защита от коррозии технологического оборудования установок первичной и/или углубленной переработки нефти.
- Борьба с отложениями в технологическом оборудовании.
- Защита от коррозии, отложения солей жесткости и биообрастания конденсационно-холодильного оборудования, использующего воду блоков оборотного водоснабжения.

Комплексные программы разрабатываются специалистами фирмы на основании многолетнего опыта эксплуатации, с учетом специфических особенностей технологических установок каждого предприятия, с использованием существующей научной и экспериментальной базы.

Промышленное применение комплексных программ предполагает обязательное инженерно-сервисное сопровождение используемых реагентов и технологий нашей компании на предприятии-потребителе.

Все программы разрабатываются на базе использования высокоэффективных реагентов собственного производства.

Программы обработки применяются по следующему алгоритму:

- Обследование установок и процессов, анализ условий эксплуатации оборудования.
- Разработка комплексных программ защиты технологического оборудования от коррозии.
- Проведение испытаний.
- Сервисное обеспечение.
- Оптимизация применения.
- Авторский надзор.
- Дозировочное оборудование, системы мониторинга и автоматизации.
- Оформление технической и разрешительной документации.



Производство

Компания производит высокоэффективные реагенты и присадки для использования при добыче, транспортировке и переработке нефти и газа, для применения на водооборотных циклах предприятий различного профиля (от металлургической до пищевой промышленности), для модификации асфальтобетонов и нефтяных битумов.

Выпускаемая продукция

- Деэмульгаторы
- Ингибиторы коррозии для углеводородных и водных сред
- Нейтрализаторы
- Присадки для дизельного топлива
- Депрессорные присадки мазутов
- Биоактивные реагенты и биодесперсанты
- Поглотители сероводорода и меркаптанов
- Реологические жидкости
- Ингибиторы парафиноотложений
- Ингибиторы солеотложений
- Эмульгаторы
- Адгезионные присадки
- Модификаторы асфальтобетонов

ООО «Колтек Спецреагенты»

Основано в 2004 году.

Первая продукция выпущена в декабре 2005 года. Цель создания — производство в России специальных реагентов и присадок для добычи, транспортировки и переработки нефти и газа, для химической, металлургической, энергетической и пищевой промышленностей. Проектная мощность производства более 25 тыс. тонн/год.

ООО «Колтек Ока»

Основано в 2009 году как совместное предприятие с ОАО «Синтез-Ока». Первая продукция выпущена в ноябре 2009 года.

Цель создания – производство сырьевых компонентов для деэмульгаторов, ПАВ, органических аминов, ингибиторов коррозии.

Мощность производства 5 тыс. тонн/год.



Наука и исследования

Исследовательские работы производятся в собственной исследовательской лаборатории на базе РХТУ им. Д.И. Менделеева, в ОАО «ВНИИНП», в лаборатории завода «КОЛТЕКспецреагенты» и в мобильной сервисной лаборатории.

- Разработка и внедрение в производство новых высокоэффективных и высокотехнологичных реагентов для процессов нефтедобычи и нефтепереработки.
- Усовершенствование существующих и разработка новых технологических схем защиты от коррозии оборудования установок первичной и вторичной переработки нефти.
- Исследования и подбор композиций депрессорных присадок к дизельным топливам, к остаточным топливам и нефтям.
- Разработка и внедрение в производство реагентов для защиты от коррозии,

- накипеобразования и биообрастания оборудования систем оборотного водоснабжения, усовершенствование концепции их применения.
- Разработка поглотителей сероводорода и меркаптанов (в том числе водо- и нефтерастворимых), исследования и совершенствование технологии их производства.
- Оптимизация систем мониторинга коррозии в органических и в водяных средах.
- Разработка рецептур и методов применения реологических полимеров.
- Разработка методик анализов выпускаемых реагентов и оценки их эффективности.
- Разработка методов и технологий промышленного производства новых реагентов.

Мы постоянно расширяем номенклатуру реагентов и присадок, модифицируем их.



Новые разработки

Научно-Исследовательская Лаборатория создана в 2004 году.

Направления деятельности:

- Разработка новых реагентов и их модификаций.
- Разработка методик контроля качества промышленной продукции.
- Разработка методов синтеза деэмульгаторов на базе фенольных, эпоксидных смол, аминов.
- Исследования технологических особенностей синтеза реагентов.
- Разработка технологий промышленного производства.
- Разработка методик оценки эффективности реагентов, анализа и контроля при их производстве.
- Испытания эффективности новых реагентов.
- Изучение и совершенствование технологических свойств товарной продукции.

- Химический и микробиологический анализ.
- Экологическая экспертиза.

Руководство компании проводит инновационные разработки новых эффективных реагентов:

- В области нефтепереработки реагентов для термодеструктивных процессов, процессов замедленного коксования, процессов защелачивания нефти, предгидроочистки риформинга, гидроочистки дизельных топлив.
- В области нефтедобычи ингибиторов коррозии, биоцидов для подавления сульфатвосстанавливающих бактерий.
- В области транспортировки нефти реологических и депрессорных присадок для перекачки нефти на внутрипромысловых и магистральных нефтепроводах.

Министерство энергетики Российской Федерации

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ГЦСС «НЕФТЕПРОМХИМ» Россия, Республика Татарстан, 420061, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 29 Тел. (843) 2387415, тел./ факс (843) 2381561

СЕРТИФИКАТ НА ПРИМЕНЕНИЕ ХИМПРОДУКТА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ ДОБЫЧИ И ТРАНСПОРТА НЕФТИ

No 153.39.RU.245820.04206.10.11

от 11 октября 2011 г.

Химиродукт Деэмульгатор "Геркулес 2022" (марки Б, С) ТУ 0257-006-17423242-2003 с изм. №№ 1-4 ОКП 02 5739

допущен к применению на территории Российской Федерации в качестве дегмульгатора для промысловой подготовки нефти (максимально возможния массован доля химпродукта в нефти - 0,01%) и внесен в отраслевой Реестр "Перечень химпродуктов, согласованных и допущенных к применению в кефтяной

на основании испытаний в объеме РД 153-39-026-97:
1 Протокол испытаний № 540 от 05.10.2011. (Испытательная лаборатория
"Нефтепромхим", № РОСС RU.0001.21XII31)
2 Протокол испытаний № 424 от 12.11.2007. (Испытательная лаборатория при ИЦ
"Нефтепродукты", № РОСС RU.0001.22.НX23)
3 Экспертное заключение № 77.01.12.П.011824.07.11 от 28.07.2011. (Федерильное бодожетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве)

Сертификат оформлен по результатам испытаний химпродукта: "Дезмульгатор "Геркулес 2022", марка С".

Заявитель ООО "КОЛТЕК ИНТЕРНЕШНЛ" Российская Федерация, 119019, г. Москва, ул. Новый Арбат, д. 21, стр. 1, оф. 1839 Тел. (495) 276 25 35

петвия сертификата до 11 октября

Н.Г. Крикун

004821

ФЕЛЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАЛЗОРУ

В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
129626, Москва, Графский пер. д. 497 тел. (495) 687 4035, факс (495) 616 6569
Свидетельство об аккрелитации № 31-АК от 26.02.2010
Испытательный лабораторный центр:ГСЭН.RU.ЦОА.021, РОСС RU.0001.510895, DAkkS D-PL-14246-01-00

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЭКСПЕРТНОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

77.01.12.11.011824.07.11

28. 07. 2011 г.

ческая характеристика продукции:

Вещества, показатели (факторы) Агрегатное состояние, цвет

Жидкость от светло-желтого до бледно-коричневого цвета. 4 класс описности, DL50 более 5000

токсичность при введении в желудок, DL50, мг/кг ная опасность по степени детучести в статической затравки (насыщающая

конциятрация)
Разгаражновие лействие:
- на кожимае покровы (10 авпликаций), баллы
- на коимонстиру галха (через 24 часа), баллы
- на коимонстиру галха (через 24 часа), баллы
- (сиснойсивирующе действие, баллы
- Конгроль в волуме рабочей зоны осуществляется по
- опасных компонентам продукция, ПДК рл., мг/м3:
- Нефрас C150/200 (в пересчете на С
- изположнам)

и в 3 класе опасности, CL50 = ощая 22260 (8556 - 57913),

Главный врач (заместитель г профилактическ

Иваненко А.В.

ялов Н.В. Чемечев А.П.

Эксперт (эксперты)

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА Свидетельство № РОСС RU.E419.04Ю.701



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № TЭK RU.XII25.H03805

Срок действия с 11.10.2011

по 11.10.2014

№ 001904

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ТЭК RU.0410Л11-XП25 АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ГЦСС "НЕФТЕПРОМХИМ"

Россия, Республика Татарстан, 420061, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 29 Тел. (843) 2387415. тел./факс (843) 2381561

ПРОДУКЦИЯ Деэмульгатор "Геркулес 2022" (марки Б, С) ТУ 0257-006-17423242-2003 с изм. №№ 1-4 Серийное производство

Код ОК 005(ОКП): 02 5739

Код ТН ВЭД России:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 0257-006-17423242-2003 с изм. №№ 1-4

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "Колтек-спецреагенты" Российская Федерация, Смоленская обл., 215500, г. Сафоново, ул. Октябрьская, ф. 78

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "КОЛТЕК ИНТЕРНЕШНЛ" Российская Федерация, 119019, г. Москва, ул. Новый Арбат, д. 21, стр. 1, оф. 1839 Тел. (495) 276 25 35

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 540 от 05.10,2011. (Испытательная лаборатория "Нефтепром-хим", № РОСС RU.0001.21XII31)

2 Сертификат на применение хими транспорта нефти № 153.39.RU.245820.04206.10.11 om 11.10.2011. до 11.10.2014. (АНО ГЦСС

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации - 3. Сертификат оформлен по результатих испытаний химпродукта: "Деэмульгатор "Геркулес 2022", марка С".



Руководитель органа

Н.Г. Крикун

Эксперт



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»

129626, Москва, Графский пер. д. 4/9 тел. (495) 687 4035, факс (495) 616 6569
Свидетельство об аккредитации № 31-АК от 26.02.2010
Испытательный дабораторный центр:ГСЭН.RU.ЦОА.021, РОСС RU.0001.510895, DAkkS D-PL-14246-01-00

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о соответствни (мосоми возомин) продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам

Регистрационный № 77.01.12.П.011824.07.11

Дата 28. 07. 2011 г. 27.05.2011

На основании заявления (№, дата) 09255

Организация-изготовитель, обо "КОЛТЕК-Спецреагенты", Адрес: 215500, Смоленская область, т. Сафоново, ул. Октябрьская, 78 (Россия)

импортер (поставщик), получатель ООО «КОЛТЕК ИНТЕРНЕЩИЛ»

ва, ул. Новый Арбат, д.21, стр.1, офис 1839 (Россия)

Наименование продукции: Дезмульгатор "ГЕРКУЛЕС 2022"

Продукция изготовлена в соответствии с: ТУ 0257-006-17423242-2003 с изм. № 1,№2 ,№3 Деэмультатор "ГЕРКУЛЕС 2022"

еречень документов, представленных на экспертизу: отокол исследований, ТУ 0257-006-17423242-2003 с изм. № 1,№2 ,№3 , макет этикетки, договор № КСР-02/04 от 04,10,2004г.,

Характеристика, ингредиситный состав продукции Смесь ПАВ, сополимеров окиси этилена и пропилена в спирто-ароматическом растворителе (изопроганол и ароматический

Рассмотрены протоколы ок эле протоколы ок эле протоколы в городе Москве" (Аттестат акхредитации № ГСЭН.RU.IIOA.021) № № 3517- Тот 11.07.2011 тот 11.07.2011 ж.

Nº017500

Сертификация и стандартизация продукции:

Продукция **Колтек** выпускается согласно Техническим Условиям (ТУ), оформленным в соответствии с ГОСТ 2.114-70, и Стандартам Предприятия (СТО) в соответствии с ГОСТ Р 1.4-2004.

Вся выпускаемая Продукция и Проектная документация **Колтек** имеет Экспертные Заключения, Сертификаты Соответствия ГОСТ Р, Сертификаты Соответствия в области пожарной безопасности и Паспорта безопасности химической продукции в соответствии ГОСТ 30333. На реагенты, применяющиеся в процессах

первичной переработки нефти (деэмульгаторы, ингибиторы коррозии и нейтрализаторы), имеются оформленные в установленном порядке допуски к применению при производстве авиатоплив.

На всю продукцию **Колтек**, применяемую на предприятиях добычи нефти и газа, оформлены «Сертификаты на применение химпродукта в технологических процессах добычи и транспорта нефти» в соответствии с требованиями РД 153-39-026-97 и «Сертификаты соответствия» в Системе «ТЭКСЕРТ».

Продукция

	Реагенты		
Назначение	Разделение водо-нефтяных эмульсий		
	Состав	Применение	
K-20	Продукт оксиэтилирования производных алкиламинов	В качестве компонента деэмульгатора нефтя- ных эмульсий и ингибитора коррозии в составє композиции при добыче и переработке нефти	
K-80	Раствор оксиэтилированной ароматиче- ской смолы в толуоле	В качестве компонента деэмульгатора нефтяных эмульсий, как в составе композиции, так и самостоятельно	
Назначение	Компонент ингибиторов коррозии – имидазолины на основе жирных и нафтеновых кислот		
	Состав	Применение	
K-417		В качестве компонента ингибитора коррозии в составе композиции при добыче и переработ- ке нефти; в качестве добавки при производ- стве адгезионных присадок	
K-419			
K-427			
K-861	_		
K-867	Производные имидазолина		
K-869			
K-966			
K-967			
Назначение	Защита оборудования и трубопроводов в водной среде		
	Состав	Применение	
ГЕРКУЛЕС 4912	Водорастворимая форма производных	В составе композиций ингибиторов коррозии	
ГЕРКУЛЕС 3011	имидазолина	для нефте-, газодобывающей промышленност	
	Ингибиторы биоот	ложений	
Назначение	Борьба с биологическими отложениями в водных средах, ростом водорослей, бактерий и грибов в системах оборотного водоснабжения; препятствует образованию биопленок в системах закачки воды при нефтегазодобыче		
	Состав	Применение	
B 9007	_	В системах оборотного водоснабжения, на нефтепромыслах	
B 9015	— Смесь алкиламинацетатов		
	Биодисперса	нты	
Назначение	Предотвращение роста микроорганизмов в системах оборотного водоснабжения, борь		
	Состав	Применение	
В 9275	Жидкофазный поверхностно-активный реагент	В системах оборота охлаждающей воды на градирнях, в системах закачки воды при не-	
В 9280	Поверхностно-активный реагент	фтегазодобыче	
	Ингибитор солеотложен	ий и коррозии	
Назначение	Предотвращение выпадения солей и защита от коррозии черных и цветных металлов тепло- обменной аппаратуры и коммуникаций в системах оборотного водоснабжения		
	Состав	Применение	
В 9305	Композиция из органических полимеров и дисперсантов на основе органических полифосфонатов	В системах оборота воды через градирни, в системах водяной пар-конденсат	

	Ингибитор коррозии для в	одяных систем			
Назначение	Защита от коррозии конденсационно-холодильного оборудования, использующего оборотную воду				
	Состав	Применение			
B 9310	Водорасторимая композиция производных и солей фосфорной кислоты	Защита от коррозии теплообменной и техно- логической аппаратуры			
B 9331	Смесь производных имидазолина в водно- спиртовом растворе	В системах оборота воды через градирни, в системах водяной пар-конденсат, в системах оборотного водоснабжения			
B 9380	Водно-спиртовая смесь органических соединений, в основе которой органические фосфонаты; также включает органические дисперсанты и азоловые соединения				
	Флокулянт для очис	тки воды			
Назначение	Назначение Очистка промышленных, коммунальных и нефтепромысловых сточных вод, используется также как вспомогательное вещество для загущения и обезвоживания ила и осадка				
	Состав	Применение			
В 9901	Сополимер акриламида с димети- ламиноэтилакрилатом	Очистка промышленных, коммунальных и нефтепромысловых сточных вод, как вспомогательное вещество для загущения и обезвоживания ила и осадка			
	Деэмульгатор)Ы			
Назначение	Эффективное обезвоживание и обессоливан	ие нефтяных эмульсий			
	Состав	Применение			
ГЕРКУЛЕС 1603		На промыслах и нефтеперерабатывающих предприятиях			
ГЕРКУЛЕС 1017	CMOSI FORDONIJOSTIJO SUTIADIJI IN DOJUGSTD				
ГЕРКУЛЕС 2022	Смесь поверхностно-активных веществ оксиалкилированных смол, сополимеров				
ГЕРКУЛЕС 2500	и блок-сополимеров, в спирто-ароматиче- – ском растворителе				
ГЕРКУЛЕС 2945	_				
ГЕРКУЛЕС 2946					
КОЛТЕК 4100	Смесь поверхностно-активных веществ	Дегейзер, удаление воды из водотопливных эмульсий на НПЗ, нефтебазах и портовых терминалах; используется для обработки светлых нефтепродуктов			
Нейтрализатор					
	Нейтрализато	pp			
Назначение	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	рр онденсационных системах установок переработ-			
Назначение	Контроль рН в верхних потоках колонн и ко	•			
Назначение ГЕРКУЛЕС 54505	Контроль рН в верхних потоках колонн и ко ки нефти	- онденсационных системах установок переработ-			
	Контроль рН в верхних потоках колонн и ко ки нефти Состав Раствор органических аминов в углево- дородном или водо-спиртовом раство-	онденсационных системах установок переработ- Применение На нефтеперерабатывающих предприятиях			
	Контроль рН в верхних потоках колонн и ко ки нефти Состав Раствор органических аминов в углево- дородном или водо-спиртовом раство- рителе Диспергатор парафино	онденсационных системах установок переработ- Применение На нефтеперерабатывающих предприятиях			
ГЕРКУЛЕС 54505	Контроль рН в верхних потоках колонн и ко ки нефти Состав Раствор органических аминов в углево- дородном или водо-спиртовом раство- рителе Диспергатор парафино Эффективное удаление парафиновых отле	онденсационных системах установок переработ- Применение На нефтеперерабатывающих предприятиях			

	Ингибитор солеотло		
Назначение	Предотвращение выпадения и отложения солей на различных технологических трубопроводах и аппаратах, применяемых в процессе добычи и переработки нефти и газа		
	Состав	Применение	
В 9408	Композиция из органических полимеров и дисперсантов на основе органических фосфонатов в водно-гликолевом растворе	При добыче и переработке нефти и газа	
B 9421	Композиция из органических полимеров и дисперсантов на основе органических фосфонатов		
	Ингибиторы корр	озии	
Назначение	Пленкообразующие ингибиторы коррозии фтеперерабатывающих установок	; защита технологического оборудования и не	
	Состав	Применение	
ГЕРКУЛЕС 30617			
ГЕРКУЛЕС 30419	Комбинация производных имидазоли- на в ароматическом растворителе	На нефтеперерабатывающих предприятиях	
ГЕРКУЛЕС 33419	,		
Назначение	Пленкообразующие ингибиторы коррозии промысловых турбопроводов	; защита технологического оборудования и	
	Состав	Применение	
ГЕРКУЛЕС 40712	Комбинация производных имидазоли-	На пофтолоби палоших пролитиях	
ГЕРКУЛЕС 44912	на, жирных аминов в водоспиртовом растворителе	На нефтедобывающих предприятиях	
ГЕРКУЛЕС 4006	Комбинация производных имидазолина в ароматическом растворителе	На нефтедобывающих предприятиях	
	Присадки для дизельн	ых топлив	
Назначение	Придание дизельным топливам требуемы	ых свойств	
	Состав	Применение	
КОЛТЕК ДД 2106	Комбинация сополимеров в углеводород- ном растворителе	- Снижение температуры застывания ди- зельных топлив	
КОЛТЕК ДС 1406	Композиция сложных эфиров неорганиче ских кислот	у- Цетанповышающая присадка	
КОЛТЕК ДС 7739	Композиция производных жирных кислот в углеводородном растворителе	Г Противоизносная присадка	
	Ингибитор парафиноо	тложений	
Назначение	Предотвращение выпадения парафинов в п снижение температуры застывания нефтей	процессах добычи и транспортировки нефти, и остаточных топлив	
	Состав	Применение	
КОЛТЕК ДН 3148	Комбинация сополимеров в углеводород-	В процессах добычи и транспортировки	
КОЛТЕК ДН 3149	ном растворителе	нефти, для остаточных топлив на ПНЗ	
	Присадка депрессорная р	еологическая	
Назначение	Улучшение реологических свойств нефти при трубопроводам; оказывает влияние на депрес	транспортировании по внутрипромысловым	
	Состав	Применение	
КОЛТЕК ДР 3225	Комбинация сополимеров в углеводородном растворителе	Транспортирование нефти по внутрипро мысловым трубопроводам	

	Противотурбулентная приса	•
Назначение	Увеличение объема перекачиваемой нефти путем эффективного снижения гидравлического сопротивления трубопровода и, как следствие, потерь напора при перекачке нефти и нефтепродуктов	
	Состав	Применение
КОЛТЕК ПТН 3170	Комбинация высокомолекулярных полио- лефинов в жидкости- носителе (органиче- ского и/или растительного происхождения	в трубопроводе при перекачке нефти и
	Депрессорная при	садка
Назначение	Снижение температуры застывания остато	очных топлив (мазутов) и нефтей
	Состав	Применение
КОЛТЕК ДМ 1010	Комбинация сополимеров в углеводород-	- В процессах добычи и транспортировки
КОЛТЕК ДМ 1045	ом растворителе	нефти, в остаточных топливах
	Адгезив	
Назначение	Увеличение адгезии дорожных битумов к	минеральным материалам
	Состав	Применение
КОЛТЕК БН 1401	Производные имидазолинов	При производстве горячих и холодных асфальтобетонных смесей
	Поглотитель серовод	дорода
Назначение	Связывание сероводорода и кислых мо в газовых и водных средах	еркаптанов в нефти и нефтепродуктах, а такж
	Состав	Применение
КОЛТЕК ПС 1615 нефте- растворимый	Композиция продуктов конденсации органических аминов с альдегидами в углеводородном или спирто- ароматическом растворителе	
КОЛТЕК ПС 1632 водо- растворимый	Композиция альдегидов с аминами в водно-спиртовом растворе	В процессах добычи и подготовки нефти
КОЛТЕК ПС 1666 водо- растворимый	Композиция раствора альдегидов в	газа, на нефтеперерабатывающих заводах, в пунктах перевалки нефти и нефтепродуктов
КОЛТЕК ПС 1606 водорастворимый	спирте или этиленгликоле	
КОЛТЕК ПС 1657	Композиция органических аминов в во)-
КОЛТЕК ПС 1658	дно-спиртовом растворе	
	Эмульгатор	
	Получение катионоактивных быстро- и сред подгрунтовки, поверхностной обработки и я	
(Состав	Применение
KOJITEK BH 1025	Производные органических соединений зота	В дорожном строительстве для подгрунтов ки, поверхностной обработки и ямочного ремонта дорожного полотна
	Поглотитель кисло	рода
Назначение Уда	ление растворенного кислорода из жидких	сред
Cod	став	Применение
ПК 1210 Во <i>д</i> фит	дорастворимая смесь сульфитов и бисуль- гов	В процессах добычи и подготовки нефти

Московский офис

г. Москва, Волоколамское ш., 97 Тел.: +7 (495) 276 25 35 Факс: +7 (495) 276 25 36 E-mail: moscow-office@koltech.ru www.koltech.ru

Филиал в Уфе

Тел./факс: +7 (347) 232 59 30 E-mail: ufa@koltech.ru

Представительство в Белоруссии Тел./факс: +375 (214) 59 37 15

E-mail: belarus@koltech.net