



ТЮМЕНЬ  
НЕФТЕ  
ТЕХНОЛОГИИ



## Решаем проблемы производства

Разработка, производство и поставка  
различных химических реагентов  
для нужд нефтегазовых и нефтесервисных  
компаний, с эффективной инженерной  
поддержкой и сервисными услугами

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Кадыров Марсель Алмазович

ТЕЛЕФОНЫ ДЛЯ СВЯЗИ

+7 (982) 933-62-06

+7 (345) 260-74-72

САЙТ

[tyumnt.ru](http://tyumnt.ru)



# УЗНАЙТЕ О НАС

ООО «ТюменьНефтеТехнологии» – отечественная инновационная компания из Тюменской области.



Рецептура каждого реагента подбирается индивидуально

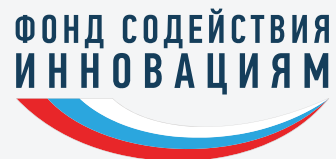


Собственные лабораторные и производственные мощности



Синтез активных основ для ингибиторов коррозии и деэмульгаторов

## МЫ РАЗВИВАЕМСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



Фонд содействия  
инновациям



Правительство  
Тюменской области



Ассоциация  
«Нефтегазовый кластер»



Западно-Сибирский  
Инновационный центр

# НАШ ПОДХОД



Обсуждение проблемы с техническими специалистами Заказчика. Заполнение опросного листа



Проведение НИОКР с разработкой индивидуальной рецептуры реагента под условия и требования Заказчика



Предоставление отчета и согласование с техническими отделом Заказчика



Заключение договора на проведение лабораторных и опытно-промышленных испытаний



Сервисное сопровождение

## У ВАС ЕСТЬ НЕСТАНДАРТНАЯ ЗАДАЧА? – РАССКАЖИТЕ НАМ О НЕЙ

Мы с нуля проведем НИОКР за свой счет с сертификацией нового продукта и отработкой технологии производства с гарантией успешного результата при испытаниях.

# ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ

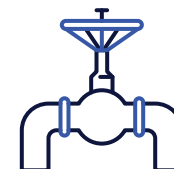
- Растворитель «ТюмНТ-Р»® марка А
- Ингибитор солеотложений «ТюмНТ-С»® марки А, В, С
- Ингибитор коррозии «ТюмНТ-КОРР»® марки А, В, С, D
- Ингибитор АСПО «ТюмНТ-АСПО»® марки А, В, С
- Бактерицид «ТюмНТ-БАК»® марки А, В, С
- Деэмульгатор «ТюмНТ-ДЭ»® марки А, В, С, D, E, F
- Нейтрализатор сероводорода «ТюмНТ-НС»® марки А, В, С
- Стабилизатор железа «ТюмНТ-СТАБ»®
- ПАВ-диспергатор «ТюмНТ-КСД»®
- Загеливатель «ТюмНТ-КСЗГ»® марки А, В
- Кислотный состав «ТюмНТ-КС»® марки ТюмНТ-КС-15MS, ТюмНТ-КС-15ЕВ, ТюмНТ-КС-С1, ТюмНТ-КС-Т1, ТюмНТ-КС-Т2, ТюмНТ-КС-Т3, ТюмНТ-КС-ТМ, ТюмНТ-КС-LOW, ТюмНТ-КС-FRACK, ТюмНТ-КС-MS, ТюмНТ-КС-ЕВ, ТюмНТ-КС-М1
- Натрий-карбоксиметилцеллюлоза «ТюмНТ-КМЦ»® марки ТС-Н, ТС-С, ТС-В, 85/500, 85/600, 85/700, 85/800, 85/900, 85/1000, 85/1100, 75/400, 55/450, 70/300
- Полианионная целлюлоза техническая «ТюмНТ-ПАЦ»® марки НВ, ВВ



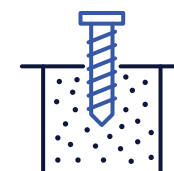
**НЕФТЕ  
ДОБЫЧА**



**НЕФТЕ  
ПОДГОТОВКА**



**ПНП, ОПЗ**



**БУРЕНИЕ**



## НАША ПРОДУКЦИЯ

### Ингибитор солеотложений «ТюмНТ-С»® марки А, В, С

Ингибитор солеотложений «ТюмНТ-С» предназначен для борьбы с отложением карбонатных и сульфатных солей на промышленном оборудовании в процессах добычи, подготовки и транспортировки нефти. Ингибитор солеотложения представляет собой композиционную смесь фосфонатов и/или полиакрилатов в водно-метанольном (водно-гликолевом) растворе либо в битумном наполнителе.



РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ  
И ПОДДЕРЖАНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ  
ОБОРУДОВАНИЯ



## НАША ПРОДУКЦИЯ

# Растворитель солеотложений «ТюмНТ-Р»<sup>®</sup> марки А

100% отечественное производство. Без иностранных составляющих.

Растворитель солеотложений серии «ТюмНТ-Р» предназначен для очистки систем ППД, нефтесбора, трубопроводов пресной воды от отложений неорганических солей, включающих сульфаты, карбонаты кальция и магния, сульфат бария, а также соединения железа.

Реагент представляет собой слабые растворы кислот с поверхностно-активными веществами и ингибитором коррозии для дополнительной защиты оборудования.

Технология дозирования может быть, как однократная (промывка, вымыв), так и периодической. При очистке насосно-компрессорных труб от отложений, допускается технология продавки в пласт при дополнительном внесении стабилизатора железа «ТюмНТ-СТАБ».



РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ  
И ПОДДЕРЖАНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ  
ОБОРУДОВАНИЯ

## НАША ПРОДУКЦИЯ

# Ингибитор коррозии «ТюмНТ-КОРР»® марки А, В, С, D

100% отечественное производство. Без иностранных составляющих.

Наши ингибиторы коррозии разрабатывались с использованием всех актуальных мировых тенденций в области защиты металла от агрессивной среды.

«ТюмНТ-КОРР» - высокоэффективный водораспределяемый ингибитор коррозии, предназначенный для защиты нефтяных и газовых трубопроводов, транспортирующих агрессивные углекислотные и сероводородные среды. ТюмНТ-КОРР сочетает растворимость в воде с устойчивостью образуемой пленки, что делает этот продукт применимым в системах с сырым газом и обводненной нефтью.

«ТюмНТ-КОРР» представляют собой растворы активных основ, применяющиеся в зависимости от сред: кислой, нейтральной, щелочной. Немаловажным фактором успешной защиты является подбор реагента под конкретные эксплуатационные условия.



РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ  
И ПОДДЕРЖАНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ  
ОБОРУДОВАНИЯ

## НАША ПРОДУКЦИЯ

# Ингибитор АСПО «ТюмНТ-АСПО»® марки А, В, С

100% отечественное производство. Без иностранных составляющих.

Полярные анионные и катионные группы ПАВ воздействуют на зарождение и рост кристаллов и, как следствие, определяют степень дисперсности АСПО.

Поверхностно-активные компоненты реагента, вступая во взаимодействие с частицами АСПО, действуют как пептизаторы и образуют устойчивые коллоидные дисперсии.

Двигаясь с потоком продукции скважин, ингибитор поддерживает АСПО в мелкодисперсном состоянии, а также обеспечивает отмыв образовавшихся зародышей со стенок оборудования.

Ингибитор АСПО «ТюмНТ-АСПО» способен не только препятствовать образованию отложений путем блокирования роста, но менять поверхностные свойства растущих кристаллов АСПО, таким образом, препятствуя их нарастанию и увеличению в объемах.



РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ  
И ПОДДЕРЖАНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ  
ОБОРУДОВАНИЯ



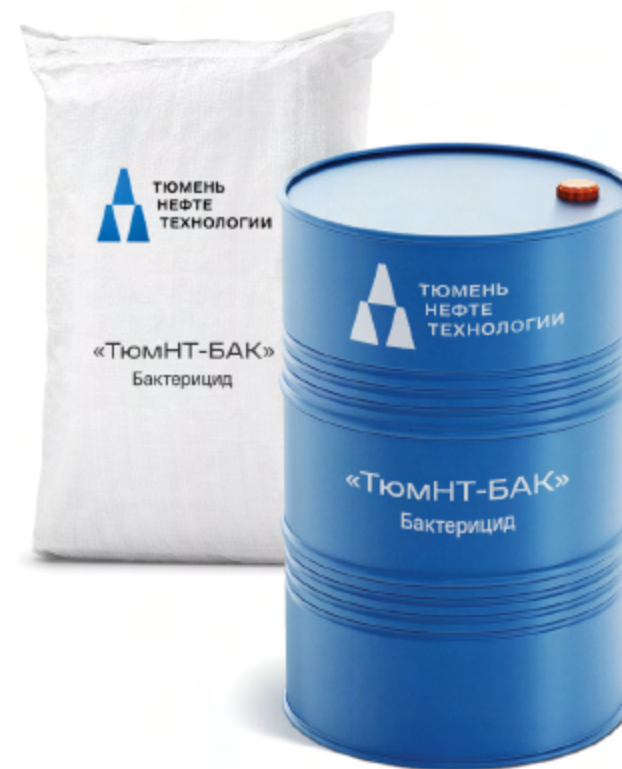
## НАША ПРОДУКЦИЯ

### Бактерицид «ТюмНТ-БАК»®

100% отечественное производство. Без иностранных составляющих.

«ТюмНТ-БАК» представляет собой композицию на основе четвертичных аммониевых соединений, поставляется в жидком и порошковом виде.

Продукт предназначен для применения в нефтяной и нефтеперерабатывающей промышленности, для подавления роста сульфатовосстанавливающих бактерий, вызывающих микробиологическую коррозию нефтепромыслового оборудования, может применяться в системах сбора и подготовки нефти, системах поддержания пластового давления.



РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ  
И ПОДДЕРЖАНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ  
ОБОРУДОВАНИЯ

## НАША ПРОДУКЦИЯ

### Деэмульгатор «ТюмНТ-ДЭ»® марки А, В, С, D, E, F

100% отечественное производство. Без иностранных составляющих.

100% сырьевых компонентов деэмульгаторов «ТюмНТ-ДЭ» российского производства. Это полиэфир, оксиэтилированные/оксипропилированные блокполимеры, полигликоли производства ПАО «Казаньоргсинтез» (г. Казань, Татарстан), ПАО «Нижнекамскнефтехим» (СИБУР) (г. Нижнекамск, Татарстан), ПАО «Химпром» (г. Новочебоксарск, Чувашская Республика) и другие.

Механизм действия реагента основывается на снижении поверхностного натяжения границ раздела нефть-кислота, таким образом минимизируя вероятность получения при освоении высоковязкой эмульсии. Представляет собой раствор неионогенных поверхностно-активных веществ в среде метанола



РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ  
И ПЕРЕКАЧКИ НЕФТИ

## НАША ПРОДУКЦИЯ

### Нейтрализатор сероводорода «ТюмНТ-НС»® марки А, В, С

100% отечественное производство. Без иностранных составляющих.

При разработке «ТюмНТ-НС» мы руководствовались актуальными научными трудами в области предотвращения образования активного сероводорода и искали собственную формулу веществ, способных обеспечить на месторождениях наиболее эффективное блокирование и связывание  $H_2S$  и меркаптанов. Реагенты серии «ТюмНТ-НС» предназначены как для залповой обработки, так и для периодического дозирования с целью уменьшения концентрации сероводорода. При подборе необходимой дозировки также учитывается система подготовки и дозации.



РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ  
И ПЕРЕКАЧКИ НЕФТИ



НАША  
ПРОДУКЦИЯ

## Стабилизатор железа «ТюмНТ-СТАБ»®

100% отечественное производство. Без иностранных составляющих.

Стабилизаторы железа предназначены для применения в процессах кислотных обработок призабойных зон скважин (ОПЗ, БОПЗ, БСКО, матричные БОПЗ) и кислотного гидроразрыва пласта (КГРП) с целью сохранения коллекторских свойств пласта путем предотвращения вторичного эмульсиеобразования при взаимодействии пластового флюида с продуктами реакции гидроокиси железа. Позволяет исключить процесс «пиклинга». Ввод реагента в кислотный состав позволяет исключить когельматацию пласта соединениями трехвалентного железа.

Представляет сложную композицию органических кислот, аммонийных соединений и хелатных комплексов в органическом растворителе.



РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ОПЗ, ПНП  
И ИНТЕНСИФИКАЦИИ  
ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ

## НАША ПРОДУКЦИЯ

### ПАВ-диспергатор «ТюмНТ-КСД»®

Диспергаторы предназначены для применения в процессах кислотных обработок призабойных зон скважин (ОПЗ, БОПЗ, БСКО, матричные БОПЗ) и кислотного гидроразрыва пласта (КГРП) с целью снижения риска образования кислых гудронов при взаимодействии соляной кислоты с АСПО, содержащимися в пластовом флюиде.

Приготовление кислотной композиции может осуществляться как в цеховых, так и полевых условиях, с введением расчетного количества реагента на объем закачиваемой жидкости.



РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ОПЗ, ПНП  
И ИНТЕНСИФИКАЦИИ  
ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ





## НАША ПРОДУКЦИЯ

### Загеливатель «ТюмНТ-КСЗГ»<sup>®</sup> марки А, В

Загеливатели предназначены для применения в процессах кислотных обработок призабойных зон скважин (ОПЗ, БОПЗ, БСКО, матричные БОПЗ) и кислотного гидроразрыва пласта (КГРП) с целью увеличения вязкости кислотного состава, а также управления раскрытием трещины за счет изменения реологических свойств жидкости разрыва.

Представляет собой сложную композицию поверхностно-активных веществ в органическом растворителе.

Перед применением необходимо провести тесты на совместимость кислотной композиции с пластовым флюидом, ввести расчетное количество реагента (Для 15% HCl – от 50 до 70 л/м<sup>3</sup>), и при нейтрализации определить требуемые технологические качества жидкости.

Приготовление кислотной композиции может осуществляться как в цеховых, так и полевых условиях, с введением расчетного количества реагента на объем закачиваемой жидкости.



РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ОПЗ, ПНП  
И ИНТЕНСИФИКАЦИИ  
ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ

## НАША ПРОДУКЦИЯ

### Кислотные составы «ТюмНТ-КС»®

Марки ТюмНТ-КС-15MS, ТюмНТ-КС-15EB, ТюмНТ-КС-С1, ТюмНТ-КС-Т1, ТюмНТ-КС-Т2, ТюмНТ-КС-Т3, ТюмНТ-КС-ТМ, ТюмНТ-КС-LOW, ТюмНТ-КС-FRACK, ТюмНТ-КС-MS, ТюмНТ-КС-EB, ТюмНТ-КС-М1.

Продукт предназначен для проведения ОПЗ и кислотных ГРП на карбонатных коллекторах. Представляет собой кислотный состав на основе соляной кислоты с добавлением ПАВ и активных присадок. Продукт водорастворимый. В зависимости от состава, условий и области применения продукт выпускается в виде 12 марок. Марка реагента подбирается после проведения испытаний на объекте и консультации с нашими



РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ОПЗ, ПНП  
И ИНТЕНСИФИКАЦИИ  
ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ

## НАША ПРОДУКЦИЯ

### Натрий-карбоксиметилцеллюлоза «ТюмНТ-КМЦ»®

Марки ТС-Н, ТС-С, ТС-В, 85/500, 85/600, 85/700, 85/800, 85/900, 85/1000, 85/1100, 75/400, 55/450, 70/300.

Натрий-карбоксиметилцеллюлоза ТюмНТ-КМЦ, представляющая натриевую соль целлюлозогликолевой кислоты, получаемую при взаимодействии щелочной целлюлозы с монохлорацетатом натрия или монохлоруксусной кислотой, является компонентом буровых растворов. В дальнейшем название по тексту ТюмНТ-КМЦ или техническая ТюмНТ-КМЦ. Свойства ТюмНТ-КМЦ определяются степенью замещения по карбоксильным группам и степенью полимеризации. хелатных комплексов в органическом растворителе.



РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ОПЗ, ПНП  
И ИНТЕНСИФИКАЦИИ  
ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ

## НАША ПРОДУКЦИЯ

### Полианионная целлюлоза техническая «ТюмНТ-ПАЦ»® марки НВ, ВВ.

Полианионная целлюлоза техническая ТюмНТ-ПАЦ, получаемая при взаимодействии щелочной целлюлозы с монохлорацетатом натрия или монохлоруксусной кислотой, выпускается в виде натриевой соли. Имеет высокую термостойкость и солестойкость. При введении в водную фазу бурового раствора снижает показатель фильтрации и выполняет роль эффективного загустителя.

Применяется в качестве регулятора вязкости; понизителя водоотдачи для всех типов буровых растворов на водной основе; препятствует размытию глины и глинозема водой, предотвращая их смачивание и оползание в скважину; потерь напора на трение потока, которые обычно возникают при вертикальном и горизонтальном бурении. ТюмНТ-ПАЦ является эффективным реагентом в насыщенных солевых и магниевых растворах. Проявляет стойкость к загрязнению ионами кальция. Вязкостно-пластические свойства водных растворов полианионной целлюлозы позволяют использовать ее для регулирования реологических свойств водно-дисперсионных красок, клеев и других содержащих воду систем.



РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ОПЗ, ПНП  
И ИНТЕНСИФИКАЦИИ  
ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ

## ФОРМА ПОСТАВКИ

Возможна поставка реагентов в следующих тарах: бочках, еврокубах, вагон-цистернах, автомобиль-цистернах и т. д.



## КАЖДЫЙ РЕАГЕНТ ИМЕЕТ СЛЕДУЮЩИЙ ПАКЕТ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Сертификат соответствия «Нефтепромхим»
- Сертификат соответствия «ТЭКСЕРТ»
- Сертификат на применение
- Паспорт безопасности
- Технические условия
- Инструкция по применению
- Протокол анализа на ХОС



# НАША ЛАБОРАТОРИЯ

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Кислотно-соляная, кислота фтористо-водородная, ингибиторы, растворители / диспергаторы АСПО, кальций хлористый, хлорид натрия, нитрат кальция, хлорорганические соединения, вода сточная, промышленная, вода попутно-добываемая, отложения солей на нефтепромысловом оборудовании, компонентный состав АСПО, нефть.

- Определение температуры застывания ГОСТ 20287-91
- Определение вязкости реагента ГОСТ 33-2000
- Определение плотности товарной формы реагента ГОСТ Р ИСО 3675-2007
- Определение эффективности ингибиторов солеотложения
- Определение коррозионной агрессивности товарной формы
- Определение растворимости и диспергируемости реагента в минерализованной воде и нефти
- Определение совместимости с пластовыми водами, жидкостями глушения и другими химическими реагентами
- Определение эффективности действия ингибиторов коррозии
- Определение массовой доли кислот в пересчёте на соляную кислоту
- Определение массовой доли плавиковой кислоты
- Определение содержания железа в кислотах
- Определение эффективности растворения карбоната и сульфата кальция
- Определение скорости растворения породы
- Определение коррозионной агрессивности кислот, кислотных составов
- Определение растворяющей и диспергирующей эффективности растворителей АСПО
- Определение эффективности действия ингибитора АСПО
- Определение нейтрализующей способности нейтрализатора сероводорода
- Определение растворимости / диспергируемости деэмульгатора в воде
- Определение деэмульгирующей активности при глубоком обезвоживании нефти
- Определение бактерицидной эффективности химических реагентов
- Определение стойкости реагента к солевой и температурной агрессии
- Определение плотности обратной эмульсии и другие



# НАША ЛАБОРАТОРИЯ





# НАШЕ ПРОИЗВОДСТВО

1. Гарантия качества продукции. Наши химики-технологи контролируют процесс от входного контроля сырья, до момента отгрузки готового продукта.
2. Каждый из членов команды ООО «ТюменьНефтеТехнологии» заинтересован в качестве конечного продукта, так как финансовая мотивация складывается от эффективности выполнения технологических бизнес-процессов, направленных на высочайшее качество продукции.
3. Мы не пользуемся стандартными рецептурами, абсолютно каждый продукт адаптируется под конкретные условия Заказчика.
4. Мы с удовольствием решаем нестандартные задачи, можем разработать аналог практически любого продукта на рынке.





# НАШЕ ПРОИЗВОДСТВО



# КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Фактический адрес

625048, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень,  
ул. 50 лет ВЛСКМ 13 к1

Отдел продаж

+7 (345) 260-74-72      [hello@tyumnt.ru](mailto:hello@tyumnt.ru)

Заместитель директора по общим вопросам

+7 (919) 142-30-06      [oskar@tyumnt.ru](mailto:oskar@tyumnt.ru)

Режим работы

Понедельник – пятница с 9 до 18