

ОАО «Химический завод им. Л.Я. Карпова»

Р.Н. Исхаков
начальник отдела маркетинга¹

¹ОАО «Химический завод им. Л.Я. Карпова»,
Менделеевск, Россия

С каждым годом все более актуальной становится задача повышения нефтеотдачи пластов. В связи с этим возрастают и требования к реагентам, применяемым в технологиях по извлечению нефти и газа. Используются все более сложные по химическому составу композиции. Растут требования и к химической чистоте (отсутствию примесей) составляющих их ингредиентов. В качестве реагентов для нефтегазодобывающего сегмента рынка ОАО «Химический завод им. Л.Я. Карпова» предлагает хлористый кальций, тиосульфат натрия, сульфит натрия, силикагели, алюмосиликатный адсорбент АС-230Ш, биоцид ОПЦ-600.

Ключевые слова

нефтеотдача пластов, реагенты, хлористый кальций, тиосульфат натрия, сульфит натрия, силикагели, алюмосиликатный адсорбент АС-230Ш, биоцид ОПЦ-600

Алюмосиликатный синтетический адсорбент АС-230Ш предприятие производит с 2013 г. по технологии, разработанной ОАО «ВНИИ НП» г. Москва. Согласно мнения разработчика адсорбент АС-230Ш с успехом может заменить применяемые для осушки и очистки природного газа импортные силикагели марки KS-Tokenperlen (производство Германия). Для этого необходимо в ООО «Газпром ВНИИГАЗ» провести испытания, стоимость которых составляет 500 тыс. руб. В настоящее время предприятие ищет источник финансирования для производства указанных работ.

Энергетики применяют адсорбент для регенерации отработанных трансформаторных и других масел. Товар показал хорошие результаты при испытаниях в ООО «Лукойл-Пермнефтеоргсинтез» на стадиях получения товарного парафина из парафина-сырца.

Проявляя хорошие адсорбционные свойства и имея средний радиус пор 40 Å (ангстрем), адсорбент имеет хорошие шансы для расширения области своего применения не только в нефтехимии, но и в газохимии.

Хлористый кальций предприятие производит по ТУ. Товар сертифицирован в системе «ТЭКСЕРТ». Сертификат соответствия № ТЭК RU.XII06.H01437.

Использование хлористого кальция производства ОАО «Химический завод им. Л.Я. Карпова» в нефтедобывающей промышленности показало ряд преимуществ данного продукта: — химическая чистота и отсутствие вредных примесей;

- хорошая растворимость в пресной воде и водах различной минерализации. Гидратированная форма хлористого кальция производства ОАО «Химический завод им. Л.Я. Карпова» позволяет получать водные растворы без их дополнительного нагрева;
- сыпучесть и неслеживаемость продукта обеспечивают его технологичность, исключают запыленность на рабочих местах;
- упаковка продукции в мешках и биг-бегах создают удобство персоналу в работе.

Биоцид ОПЦ-600. Ингибиторы марки ОПЦ предприятие производит с 2010 г. по технологии, разработанной НТЦ ОАО «Нижнекамскнефтехим» г. Нижнекамск РТ. Реагенты предназначены для ингибирования процессов солеотложений и коррозии в водооборотных циклах систем охлаждения. К этой серии товаров относится и биоцид широкого спектра действия — марки ОПЦ-600, который обладает пролонгированным действием, высокой химической стабильностью, отсутствием коррозионной активности по отношению к материалам трубопроводов и оборудования.

На недавнем прошедшем в г. Казань Татарстанском нефтехимическом форуме (3-5 сентября 2014 г.) ингибиторы ОПЦ удостоены диплома I степени «За разработку и внедрение инновационных ингибиторов марки ОПЦ».

Сульфит натрия безводный производится по ТУ 113-08-05808111-24-92. Содержание основного вещества составляет не менее 98%. При приготовлении сложных по химическому составу буровых растворов (композиций) сульфит натрия применяют для снижения его коррозионной активности, а также для

нейтрализации окислительного действия других ингредиентов рецептуры, так как сульфит натрия является хорошим восстановителем.

Тиосульфат натрия. Содержание основного вещества составляет не менее 99%. Одним из направлений является применение его в качестве стабилизатора при приготовлении высокотемпературных (гуаровых) гелей в технологии ГРП (гидравлического разрыва пласта). При этом повышается эффективность нефтеотдачи пластов.

Кроме того, данный реагент в смеси с пластификаторами применяется в качестве ускорителя набора прочности бетона. Тиосульфат натрия повышает степень гидратации цемента. Это свойство активно используется производителями химических добавок к бетону, производителями товарного бетона и изделий из него. Не вызывает сомнений, что его применение позволит достичь положительного эффекта и при обустройстве скважин.

Силикагели. Перечень отраслей промышленности, в которых используются силикагели, весьма обширен. Среди них — газопереработка, нефтехимия, металлургия и др.

Основная цель применения силикагеля на промышленных объектах — максимальное использование его уникальных свойств. Прежде всего это — способность развитой внутренней поверхности сорбента поглощать влагу и примеси из осушаемого потока газа, механическая прочность, способность к многократной регенерации.

Всем этим требованиям в полной мере отвечают силикагели марок КСМГ, КСКГ (ГОСТ 3956-76), индикаторный (ГОСТ 8984-75) производства ОАО «Химический завод им. Л.Я. Карпова».

Коротко о предприятии

ОАО «Химический завод им. Л.Я. Карпова» — старейшее предприятие химической индустрии России. В прошлом году отметило свой 145-летний юбилей. Традиционно предприятие специализируется на производстве чистых химических веществ.

Стратегическими партнерами и основными акционерами завода являются ОАО «ТАИФ» и ОАО «Нижнекамскнефтехим».

Товарная продукция завода применяется практически во всех отраслях национальных экономик РФ, стран ближнего и дальнего зарубежья. Доля экспорта в объеме реализованной продукции составляет 10%.

На предприятии внедрена интегрированная система менеджмента на основе стандартов ИСО 9001, ИСО 14001, OHSAS 18001.



ОАО «Химический завод им. Л.Я. Карпова»
423650, Россия, РТ, г. Менделеевск,
ул. Пионерская, д. 2.
Т./ф.: +7 (85549) 2-76-60, 2-76-62 – отдел продаж; 2-76-68 – отдел маркетинга.
E-mail: market@karpovchem.ru
buro@karpovchem.ru
www.karpovchem.ru