



12



18



36



40



46

# СОДЕРЖАНИЕ

**12** Итоги международной выставки «НЕФТЕГАЗ-2021»

**18** Многофункциональные установки подготовки газа «ЭНЕРГАЗ» – накоплен опыт надежной эксплуатации

**28** Инновационный комплекс технических средств для нагрева потока нефтесодержащих жидкостей

**30** Двух и трехшарошечные конструкции буровых долот. Преимущества и недостатки

**36** Повышайте энергоэффективность Вашей гидравлической системы вместе с KSB

**40** Положительная энергетика ИЭМЗ «Купол». Оборонные технологии для отопления промышленных объектов

**44** Создание кластера по производству нефтегазового оборудования – механизм повышения конкурентоспособности отрасли

**46** Трубы МПТК от «ТМС групп»: проверено годами, доказано исследованиями

**52** Современные лакокрасочные покрытия для комплексной защиты объектов нефтяной промышленности

**СФЕРА. Нефть и Газ №2/2021 (81)**

Учредитель: ООО «ИД «СФЕРА»  
Издатель: ООО «ИД «СФЕРА»

Заявленный тираж 10 000 экз.  
Дата выхода 14.05.2021г.  
Цена свободная.

Адрес редакции (Издателя):  
192012, Санкт-Петербург,  
пр. Обуховской Обороны, д. 271  
тел. 8 (800) 555-63-65  
info@sferaneftegiyaz.ru  
https://sferaneftegiyaz.ru  
Отпечатано в типографии «Любавич»:  
194044, Санкт-Петербург, ул. Менделеевская, д. 9  
тел. +7 (812) 603-25-25  
http://lubavich.spb.ru

Журнал зарегистрирован в управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-52571 от 25.01.2013г. Издатель не несет ответственности за достоверность информации, опубликованной в рекламных объявлениях. Мнение издателя может не совпадать с мнением авторов публикаций. Полная или частичная перепечатка опубликованных материалов без письменного разрешения издателя запрещена.



TIKKURILA

INDUSTRY



# Антикоррозионная защита объектов нефтегазового комплекса

- ☒ ОТРАСЛЕВАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ
- ☒ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ СИСТЕМЫ ПОКРЫТИЙ
- ☒ КВАЛИФИЦИРОВАННАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

ООО «Тиккурила», пр. 9-го Января, 15, корп. 3  
192289, г. Санкт-Петербург  
тел.: +7 (812) 380 33 99  
[www.tikkurila.ru](http://www.tikkurila.ru)





56



64



68



72



80

# СОДЕРЖАНИЕ

- 56** Многофункциональные контроллеры связи с объектом компании АО «ЭМИКОН»
- 64** Кориолисовые расходомеры RHEONIK
- 68** Ультразвуковые расходомеры Turbo Flow UFG-I с функцией оценки компонентного состава отходящих дымовых газов
- 72** Отечественные кориолисовые расходомеры – стратегии и «ловушки» импортозамещения
- 76** Анализ существующих методик диагностики и неразрушающего контроля металлических конструкций нефтегазовых машин и агрегатов
- 80** Актуальные вопросы нормирования требований пожарной безопасности в рамках разработки изменений №2 СП 155.13130.2014
- 84** Взрывобезопасное оборудование ООО НПП «Магнито-Контакт»
- 90** Мостики переходные (МП) для обеспечения безопасного доступа на автомобильные и железнодорожные цистерны для выполнения технологических операций
- 94** Опыт перехода от стандарта BS OHSAS 18001:2007 к требованиям стандарта ISO 45001:2018 в ОАО «Севернефтегазпром»

Генеральный директор:  
Андрей Назаров  
info@сферанефтегаз.рф

Главный редактор:  
Андрей Назаров  
info@сферанефтегаз.рф

Выпускающий редактор:  
Александр Николаев  
rg@сферанефтегаз.рф

Офис-менеджер:  
Зоря Вечерняя

Директор по маркетингу:  
Светлана Кривошеева  
sk@сферанефтегаз.рф

Руководитель отдела  
по работе с клиентами:  
Алексей Смирнов  
as@сферанефтегаз.рф

Менеджеры отдела  
по работе с клиентами:  
Ирина Назарова  
Юлия Аксеновская  
Сергей Бандурко

Дизайн и верстка:  
Наталья Ананьева

Корректурa:  
Елизавета Ставская

Отдел подписки и  
распространения:  
Галина Чуприкова  
Елена Головина

Выставочная деятельность:  
Кристина Гликина  
Ксения Баранова