

СОДЕРЖАНИЕ №4/2019 (72)

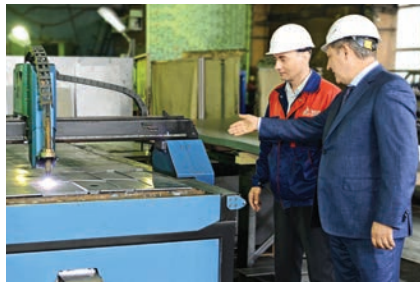
16

**Сильные впечатления
и новые достижения**



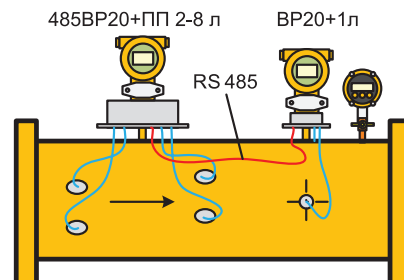
32

**Группа компаний ТСС –
Техника. Созидание. Сервис.**



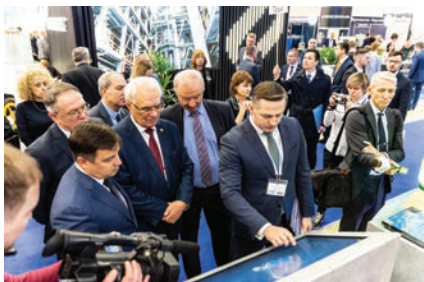
46

**Оценка физико-химических
параметров природного газа
акустическим способом**



20

**Итоги
международной выставки
«НЕФТЕГАЗ-2019»**



38

ЭНЕРГАЗ внедряет
многофункциональные
установки подготовки газа



52

**Вихри или ультразвук,
сравнение и выбор**



26

**Производственный потенциал,
подкрепленный инновационными решениями**



54

**KSB:
немецкие технологии с
русским характером**



СФЕРА. Нефть и Газ №4/2019 (72)

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

Заявленный тираж 15000 экз.
Дата выхода 16.08.2019г.
Цена свободная.

Адрес редакции (Издателя):
192012, Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 271, офис 615
тел. (812) 633-30-67
e-mail: info@s-ng.ru
www.s-ng.ru, сферанефтьгаз.рф

Отпечатано в типографии «Любавич»:
194044, Санкт-Петербург,
ул. Менделеевская, д. 9
тел. (812) 603-25-25
www.lubavich.spb.ru

1-4 ОКТЯБРЯ 2019



IX ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

ПРИЗНАННАЯ ПЛОЩАДКА
ДЛЯ ДИСКУССИИ О РАЗВИТИИ
МИРОВОЙ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

ПРИ УЧАСТИИ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

ПАРТНЕРЫ



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПАРТНЕР



КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

+7 (812) 240 40 40 (ДОБ. 2168, 2122)
GF@EXPOFORUM.RU

18+

GAS-FORUM.RU

СОДЕРЖАНИЕ №4/2019 (72)

60

Шлангенз.
Не останавливаясь
на достигнутом



74

Мы сильны
профессиональным
трудовым коллективом



86

«УЛЬТРАСКАН-2004»
для выявления дефектов
изоляции высоковольтного
оборудования в
нефтегазовой отрасли



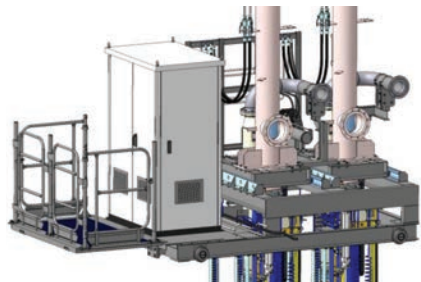
64

**Соединим мир
вместе!**



76

Новые
российские разработки для
нефтегазовой отрасли



88

**Электротехническое
оборудование**
АО «Завод «Инвертор»



70

Уральские трубы
для нефтегазового сектора



82

Мониторинг состояния смазочного масла
промышленного оборудования

ИННОВАЦИОННЫЕ МИНИЛАБОРАТОРИИ
ДЛЯ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА МАСЕЛ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

**РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И
ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

- Раннее определение проблемы
- Предотвращение поломок оборудования
- Продление времени эксплуатации оборудования

Генеральный директор:
Андрей Назаров
info@s-ng.ru

Директор
по маркетингу:
Светлана Кривошеева
sk@s-ng.ru

Главный редактор:
Андрей Назаров

Выпускающий редактор:
Александр Николаев
pr@s-ng.ru

Ответственный
секретарь:
Кира Шустрова

Руководитель отдела
по работе с клиентами:
Алексей Смирнов
as@s-ng.ru

Менеджеры отдела
по работе с клиентами:
Ирина Назарова
Александр Черный
Юлия Аксеновская

Дизайн
и верстка:
Наталья Ананьева

Корректура:
Анна Вольфберг

Специальный корреспондент:
Наталья Кунакова

Отдел подписки:
Олеся Тарасова

Отдел распространения:
Галина Чуприкова

Выставочная деятельность:
Кристина Глинкина
Ксения Баранова

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ РАСХОДОМЕР TURBO FLOW UFG С ИЗМЕРЕНИЕМ ПЛОТНОСТИ ГАЗОВОЙ СМЕСИ



**Отслеживание качества природного газа
в реальном времени**



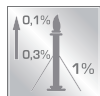
**Исключение ошибок
ввода данных**



**Возможность автоматического
изменения метода расчета**



**Исключение условно-постоянных
значений в расчетах**



**Повышение точности выполнения
измерения объема газа**



**Высокая точность:
погрешность измерений до 0,3%**



**Широкий динамический
диапазон (1:200)**



**Отсутствие
потерь давления**



**Автономное исполнение:
срок работы не менее 5 лет**



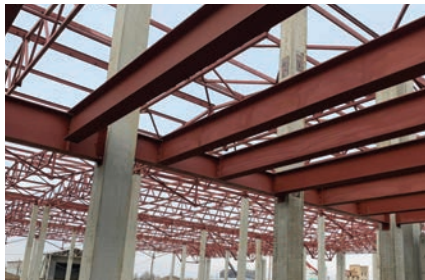
**Интеллектуальная система
самодиагностики
по ГОСТ 8.611- 2013 г.**



СОДЕРЖАНИЕ №4/2019 (72)

92

Всесезонная огнезащита
ARBESCOAT - на страже
вашей безопасности



102

Движение вверх



94

Взрывобезопасное
оборудование
ООО НПП «Магнито-Контакт»



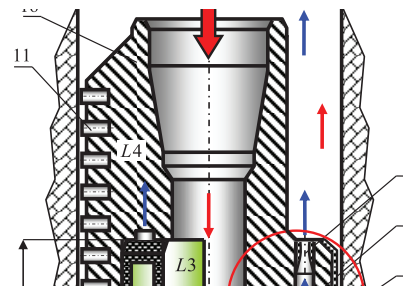
106

Лазерная очистка
материалов. Промышленная
очистка поверхностей



116

Совершенствование
эжекционных систем
промывки забоя



98

Семь причин
несчастных случаев
на производстве



112

Цифровые
двойники ТЭК



122

О целесообразности
применения многофазной
установки измерительной
Спектр-М для измерения
высоковязкой нефти



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.