



## 12

ТАТОILEXPO: НОВЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА



фото редакции PromoGroup Media

TatOilExpo открывает осенний сезон профильных мероприятий. О разработках, представленных на выставке в Казани, и о трендах, которые волнуют отрасль, читайте в нашем репортаже.

## 32

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ В НЕФТЕГАЗЕ.  
НОВЫЕ ВЫЗОВЫ — НОВЫЕ РЕШЕНИЯ

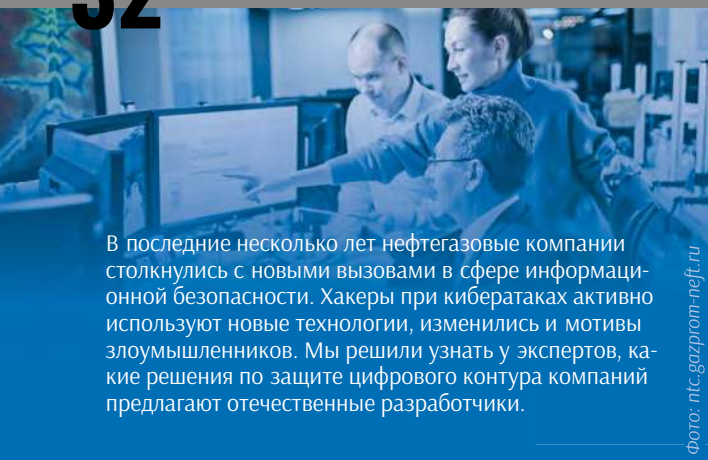


фото: ntc.gazprom-neft.ru

В последние несколько лет нефтегазовые компании столкнулись с новыми вызовами в сфере информационной безопасности. Хакеры при кибератаках активно используют новые технологии, изменились и мотивы злоумышленников. Мы решили узнать у экспертов, какие решения по защите цифрового контура компаний предлагают отечественные разработчики.

## 56

КАКОЕ БУДУЩЕЕ ЖДЁТ  
РОССИЙСКИЙ НЕФТЕСЕРВИС?



фото редакции PromoGroup Media

Перед российским нефтесервисом стоят серьезные вызовы: локализация высокотехнологичного оборудования в России, повышение эффективности, кадровый дефицит. О том, какие решения предложили участники форума TNF в Тюмени, читайте в нашем материале.

## ТРЕНДЫ

### 12

ТАТОILEXPO: НОВЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА

### 24

«СТРОЙ-ГЕРОЙ-2024»: КАК ПРОХОДИЛ  
ФЕСТИВАЛЬ СТРОИТЕЛЕЙ ГАЗОВЫХ  
ОБЪЕКТОВ

### 28

ЮЖНАЯ АМЕРИКА — НОВЫЙ МИРОВОЙ  
ЦЕНТР ДОБЫЧИ НЕФТИ?

## ЦИФРА

### 32

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ В НЕФТЕГАЗЕ.  
НОВЫЕ ВЫЗОВЫ — НОВЫЕ РЕШЕНИЯ

### 42

ПРОМЫШЛЕННАЯ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ:  
ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ

### 44

«ВАЛКОМ»: СОЗДАЕМ КИПИИ  
ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ



**ЗАВОД  
ПРОМАВТОМАТИКА**



## ЦИФРА

**46** ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ АППАРАТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ: КОГДА БУДЕМ РАБОТАТЬ НА СВОЁМ «ЖЕЛЕЗЕ»?

**54** СРЕДСТВА И СИСТЕМЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА АО «НЕФТЕАВТОМАТИКА»

## ДОБЫЧА

**56** КАКОЕ БУДУЩЕЕ ЖДЁТ РОССИЙСКИЙ НЕФТЕСЕРВИС?

**62** ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ДЛЯ НЕФТЕГАЗА: КАКИЕ ПРОЕКТЫ РЕАЛИЗУЮТ В ТЮМЕНИ?

**68** УТИЛИЗАЦИЯ БУРОВЫХ ШЛАМОВ: ВЫБИРАЕМ ОПТИМАЛЬНЫЙ МЕТОД

**70** «ИНСАЙТ-ПРОЕКТ»: «КАКИЕ БЫ СЛОЖНОСТИ ПЕРЕД НАМИ НИ СТОЯЛИ, ВАЖНО ВЫПОЛНИТЬ ЗАДАЧУ КАЧЕСТВЕННО»

## МЫ РАЗРАБАТЫВАЕМ И ПРОИЗВОДИМ ШИРОКИЙ СПЕКТР МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ:

■ соединения с торцевым уплотнением с зажимными упорными кольцами



■ детали трубопровода: ниппели, муфты, штуцеры, бобышки и т. д.



■ соединения с развальцовкой для медных трубок и переходов с медных на полиэтиленовые трубки



■ кабельные вводы и сальники, клеммные коробки



## ВСЯ ПРОДУКЦИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНА И ПРОИЗВОДИТСЯ ПО СОБСТВЕННЫМ ТУ

ООО Завод «Промавтоматика»,  
г. Екатеринбург, ул. Монтерская, 3, тел. (343) 301-22-72,  
**e-mail: [zakaz@pp-pa.ru](mailto:zakaz@pp-pa.ru), [www.pp-pa.ru](http://www.pp-pa.ru)**



реклама





## 72

### ПРОДЛЕВАЕМ ЖИЗНЬ БУРОВОЙ УСТАНОВКЕ

Покупка новой буровой установки — это серьёзные затраты для нефтесервисной организации. Однако есть и другой способ получить работающий станок. Речь идёт о модернизации. В каких случаях этот вариант выглядит оправданным? И какие работы чаще всего заказывают владельцы оборудования?

Фото предоставлено ООО «Петройнжиниринг»

## 80

### ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Импортозамещение трубопроводной арматуры начинает «пробуксовывать». На рынке становится всё больше китайской продукции. За счёт чего отечественные производители планируют вернуть утраченные темпы, читайте в нашем материале.

Фото: gazprom.ru

## 90

### ЭКСПОРТ РОССИЙСКИХ ПОЛИ- МЕРОВ: ИЩЕМ НОВЫЕ НИШИ НА МИРОВОМ РЫНКЕ

Производство полимеров в России растёт последние годы, при этом в планах у компаний ввод в строй новых мощностей. Уже скоро перед нефтехимическими предприятиями встанет вопрос, куда сбывать продукцию. Очевидный вариант — поставки за рубеж. С какими проблемами сталкиваются отечественные экспортёры и в каких странах ждут российские полимеры? Ищите ответы в нашем материале.

Фото: sibur.phototas.ru

## ДОБЫЧА

### 72

#### ПРОДЛЕВАЕМ ЖИЗНЬ БУРОВОЙ УСТАНОВКЕ

### 76

#### АСФАЛЬТОСМОЛОПАРАФИНЫ: КАКИЕ ИННОВАЦИИ ПРЕДЛАГАЮТСЯ ДЛЯ БОРЬБЫ С АСПО?

## ТРАНСПОРТИРОВКА

### 80

#### ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

### 84

#### ГИБКИЕ КОМПОЗИТНЫЕ ТРУБЫ: РЕШЕНИЯ ОТ «ТАТНЕФТЬ-ПРЕССКОМПОЗИТ»

## НЕФТЬ И ХИМИЯ

### 86

#### РОССИЙСКАЯ НЕФТЕХИМИЯ: КАК ДОСТИЧЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА?

### 90

#### ЭКСПОРТ РОССИЙСКИХ ПОЛИМЕРОВ: ИЩЕМ НОВЫЕ НИШИ НА МИРОВОМ РЫНКЕ

### 94

#### ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ КАТАЛИЗАТОРОВ: КТО НАМ МЕШАЕТ И ЧТО НАМ ПОМОЖЕТ?