



14

**«НЕФТЕГАЗ-2023»: ВСЁ
ДЛЯ ДОБЫЧИ И ОБУСТРОЙСТВА
МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

Выставка «Нефтегаз» — одно из крупнейших отраслевых событий не только в России, но и в мире. О том, какое оборудование и технологические решения были представлены на стендах компаний, читайте в нашем репортаже.

Фото: редакция ProtopGroup Media

66

**ЭКСПОРТ ГАЗА ИЗ РОССИИ:
«ЗОЛОТОЙ ВЕК» ГАЗОПРОВОДОВ
УЖЕ ПОЗАДИ?**

Потеря европейского рынка больно сказалась на поставках за рубеж российского газа. Как идёт перестройка российского экспорта? И стоит ли делать ставку на новые трубопроводы? Ищите ответы в нашем материале.

Фото: gazprom.ru

82

**ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ:
ЕСТЬ ЛИ УСПЕХИ?**

На рынке газоанализаторов традиционно высокой была доля импортной продукции, поэтому сейчас особенно интересно узнать, как отрасль переносит санкции и как себя чувствуют в изменившихся условиях российские компании. Ищем ответы вместе с нашими экспертами.

Фото: редакция ProtopGroup Media

ТРЕНДЫ

14

**«НЕФТЕГАЗ-2023»: ВСЁ ДЛЯ ДОБЫЧИ
И ОБУСТРОЙСТВА МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

28

**НПО «ЭТРА»: ПРОИЗВОДИМ
ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ТЕПЛОБМЕННИКИ
ДЛЯ НПЗ**

32

**«НЕФТЕГАЗ-2023»: НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ
ДЛЯ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ**

42

**АО «НИИПТ «РАСТР»: РАЗРАБОТКА,
ПРОИЗВОДСТВО, ВНЕДРЕНИЕ**

44

**«НЕФТЕГАЗ-2023»:
ДЛЯ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ — СВОЙ ПРИБОР**

60

**НЕФТЬ И ГАЗ ЯКУТИИ: СТАНЕТ ЛИ РЕГИОН
ОДНИМ ИЗ ВЕДУЩИХ ПО ДОБЫЧЕ
УГЛЕВОДОРОДОВ?**

66

**ЭКСПОРТ ГАЗА ИЗ РОССИИ: «ЗОЛОТОЙ
ВЕК» ГАЗОПРОВОДОВ УЖЕ ПОЗАДИ?**

ЦИФРА

72

**РЫНОК ПРОМЫШЛЕННЫХ КОНТРОЛЛЕ-
РОВ: КТО ПРИДЁТ НА СМЕНУ ЗАПАДНЫМ
БРЕНДАМ?**

80

**ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ
СОФТ ДЛЯ НЕФТЕГАЗА. КОМПЛЕКСНЫЙ
ПОДХОД ОТ ГК «АСТРА»**

82

**ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ГАЗОАНАЛИЗАТО-
РОВ: ЕСТЬ ЛИ УСПЕХИ?**

92

**ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
В НЕФТЕГАЗЕ: ПРАВИЛЬНЫЙ ДОСТУП
К ВАЖНОМУ**

ДОБЫЧА

- 98 «АНАТОМИЯ» БУРОВОГО РАСТВОРА:
РАЗБИРАЕМСЯ В КОМПОНЕНТАХ
- 104 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЦЕМЕНТИРОВОЧНИК
- 106 ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ РЫНКА
ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ СКВАЖИН:
МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ЛЮДИ
- 116 ТРИЗ ИЛИ ШЕЛЬФ — ЗА ЧЕМ БУДУЩЕЕ
РОССИЙСКОЙ НЕФТЕДОБЫЧИ?
- 118 МНОГОЗОННЫЙ ГРП: ЧТО НУЖНО
ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ В РОССИИ?
- 122 МИНСКИЙ ЗАВОД КОЛЁСНЫХ ТЯГАЧЕЙ:
ТЕХНИКА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ
- 124 КАРБОНАТНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ СТРЕМЯТ-
СЯ ПОЛУЧИТЬ СТАТУС ТРИЗ
- 130 «ТНГ-ГРУПП»: НАША ЦЕЛЬ — ОБЕСПЕ-
ЧИТЬ ЗАКАЗЧИКА САМОЙ ПОЛНОЙ
ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ
- 132 ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ ЦЕНТРАТО-
РОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА
ТРЕНИЯ ПРИ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ БУРЕНИИ
- 134 «ТЕХНОМАШ-МИАСС»: ВМЕСТЕ НАЙДЁМ
НЕОБХОДИМОЕ РЕШЕНИЕ
- 136 ИТОГИ МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКИ
«НЕФТЕГАЗ-2023»



**ЗАВОД
ПРОМАВТОМАТИКА**



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, www.pp-pa.ru



реклама



106

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ РЫНКА ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ СКВАЖИН: МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ЛЮДИ



Фото предоставлено ООО «ИСК «Петроинжиниринг»

Ещё совсем недавно казалось, что рынок цементирования скважин в России сформирован: определены подрядчики, поставщики сырья и реагентов, технологии работы. Однако всем известные события, конечно, повлияли на его стабильность. Вопрос — насколько?

140

ТЕХНОЛОГИИ СВАРКИ ТРУБОПРОВОДОВ: НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ И ПРОВЕРЕННАЯ КЛАССИКА



Фото предоставлено АО «Газстройпром»

Существует несколько способов сварки трубопроводов: какие из них пользуются популярностью у российских компаний? И как на отрасли сказались санкции?

166

БЕЗ КАТАЛИЗАТОРОВ НЕ ОСТАЛИСЬ: ПОДВОДИМ ПЕРВЫЕ ИТОГИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

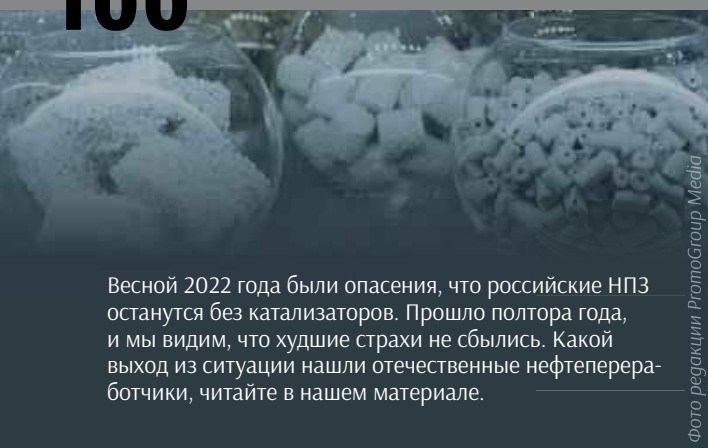


Фото редакции ProtonGroup Media

Весной 2022 года были опасения, что российские НПЗ останутся без катализаторов. Прошло полтора года, и мы видим, что худшие страхи не сбылись. Какой выход из ситуации нашли отечественные нефтепереработчики, читайте в нашем материале.

ТРАНСПОРТИРОВКА

- 140 ТЕХНОЛОГИИ СВАРКИ ТРУБОПРОВОДОВ: НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ И ПРОВЕРЕННАЯ КЛАССИКА
- 148 ДОСТАВЛЯЕМ НЕФТЬ ПО ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ. В ЧЁМ НУЖДАЮТСЯ ПЕРЕВОЗЧИКИ?
- 152 АМФИБИЙНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ КРУГЛОГОДИЧНОЙ ДОСТАВКИ ГРУЗОВ: КЕЙС «ГАЗПРОМНЕФТЬ-СНАБЖЕНИЕ» И «СЕВЕР»
- 154 ГАЗОВЫЙ ХАБ В ТУРЦИИ — НОВЫЙ ПУТЬ РОССИЙСКОГО ГАЗА В ЕВРОПУ?

НЕФТЬ И ХИМИЯ

- 158 НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА В ПОИСКАХ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ
- 164 УСТАНОВКА РТЭО: СНИЖАЕМ ЗАТРАТЫ, УМЕНЬШАЕМ ВЫБРОСЫ
- 166 БЕЗ КАТАЛИЗАТОРОВ НЕ ОСТАЛИСЬ: ПОДВОДИМ ПЕРВЫЕ ИТОГИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ
- 170 СИНТЕТИЧЕСКАЯ НЕФТЬ: НУЖНА ЛИ РОССИИ ЗАМЕНА ПРИРОДНОМУ «ЧЁРНОМУ ЗОЛОТУ»
- 102 АНТИФРИКЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ — СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ТВЁРДОЙ СМАЗКИ

ПРОФЕССИЯ И ПРИЗНАНИЕ

- 172 «ЛЮБИМАЯ РАБОТА НЕ МОЖЕТ НАДОЕСТЬ»
- 176 НЕФТЕГАЗ В ПОИСКАХ ИННОВАЦИЙ: ЧТО МЕШАЕТ РОССИЙСКИМ СТАРТАПАМ?
- 180 ДИНАСТИЯ СОЛИНЫХ-АПРИНЦЕВЫХ: ПОЛВЕКА В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ