

**ВЫПУСК:** № 3 (21) май 2012 г.

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ОФИС:**

Республика Татарстан, Наб. Челны, Россия  
Мира, д. 3/14, оф. 145  
+7 (8552) 38-51-26, 38-49-47

**АДРЕСА ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ:**

Москва, Россия  
Народного ополчения, д. 38/3, каб. 212  
+7 (499) 681-04-25

Miami, FL, USA,  
801 Three islands blvd., Suite 217,  
Hallandale Beach, 33009  
+1 (954) 646-19-08

**САЙТ:** www.runeft.ru

**УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:**

ООО «Экспозиция Нефть Газ»

**ДИРЕКТОР:**

Шарафутдинов И.Н. / ildar@expoz.ru

**ДИЗАЙН И ВЕРСТКА:**

Маркин Д.В. / dima@expoz.ru  
Сайфутдинов Р.А. / rav@runeft.ru

**РАБОТА С КЛИЕНТАМИ:**

Баширов М.М. / marat@runeft.ru  
Никифоров С.А. / serg@runeft.ru  
Корнилов С.Н. / stas@runeft.ru  
Игнатьев Д.В. / runeft@runeft.ru

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

Tayfun Babadagli / tayfun@ualberta.ca  
Шустер В.Л. / tshuster@mail.ru  
Завидей В.И. / zavidey@vei.ru  
Мануков В.С. / manukov@cge.ru  
Кемалов А.Ф. / kemalov@mail.ru  
Кемалов Р.А. / kemalov@mail.ru  
Теляшев Э.Г. / redactor@anrb.ru  
Лукьянов О.В. / lab105@rambler.ru  
Котельникова Е.Н. / elena@ek7740.spb.edu  
Ишматов З.Ш. / ishmatov@mail.ru

**АДРЕС УЧРЕДИТЕЛЯ,  
ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ:**

423809, Республика Татарстан,  
Набережные Челны, пр. Мира,  
д. 3/14, оф. 145, а/я 6

**ОТПЕЧАТАНО:**

Типография «Логос»  
420108, г. Казань, ул. Портовая, 25А  
тел: +7 (843) 231-05-46  
№ заказа 05-18/18-1

**ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ:** 21.05.2012

**ТИРАЖ:** 10 000 экз.

**ЦЕНА:** свободная

**СВИДЕТЕЛЬСТВО:**

Журнал зарегистрирован 12 сентября  
2008 года ПИ № ФС77-33668  
Федеральной службой по надзору  
за соблюдением законодательства в  
сфере массовых коммуникаций и охране  
культурного наследия.

# СОДЕРЖАНИЕ:

**И.Р. Чиняев, С.А. Сухов**

Производство новых видов арматур – основное условие развития бизнеса..... 6

**А.Н. Сотников**

Производство гнутых отводов с применением технологии трехмерной гибки труб ..... 8

**А.Г. Карпов**

Покупка дорогого оборудования ошибка или трезвый расчет?..... 11

**Ф.Г. Ахундов**

Опыт диагностики насосного оборудования установок первичной  
перегонки нефти тепловым методом контроля .....14

**С.В. Быков**

Погрешность оценки вибрационного состояния оборудования .....19

**А.Х. Ильясова**

Технология современной сварки деталей трубопровода ..... 26

**А.В. Сергачев**

Антикоррозионная обработка трубопровода..... 30

**И.Ю. Хасанов, А.Г. Шефер, У.Р. Ильясов,  
М.Ф. Мугафаров, С.М. Мухаметшин**

К вопросу смешения углеводородного конденсата с товарной нефтью  
(постановка задачи)..... 35

**М.Х. Аминев, А.А. Змеу**

Технические средства для работы осложненного фонда скважин.  
Узлы безопасности ..... 38

**И.Г. Яценко**

Географическое распределение трудноизвлекаемых нефтей Томской  
области и их физико-химические свойства .....41

**Е.А. Громова**

Математическое моделирование нагнетания газа в нефтегазоконденсатную залежь..... 52

**С.К. Пометун, А.Ю. Павлов**

СПРАМЕТ — длительная защита от коррозии резервуаров ..... 56

**Е.А. Зеленская, С.А. Горошко, А.С. Анисимов**

Определение оптимального состава биодизельного топлива на  
основе моторных испытаний.....61

**А.А. Никитина, А.С. Беляева, Р.В. Кунакова**

Мониторинг содержания экотоксикантов в объектах окружающей среды  
г. Уфа в рамках республиканской программы «Диоксин» ..... 65

**ISSUE:**

№ 3 (21) may 2012 r.

**GENERAL OFFICE:**

Republic of Tatarstan, N.Chelny, Russia  
3/14 Mira avenue, Suite 145  
+7 (8552) 38-51-26, 38-49-47

**REPRESENTATIVE OFFICES:**

Moscow, Russia  
38/3 Narodnogo opolcheniya str., Suite 212  
+7 (499) 681-04-25

**Miami, FL, USA,**

801 Three islands blvd., Suite 217,  
Hallandale Beach, 33009  
+1 (954) 646-19-08

**URL:**

www.runeft.ru

**FOUNDER AND PUBLISHER:**

Expoziciya Neft Gas, LLC

**CEO:**

Ildar Sharafutdinov / ildar@expoz.ru

**DESIGNERS:**

Dmitriy Markin / dima@expoz.ru  
Ravshan Saifutdinov / rav@runeft.ru

**MANAGERS:**

Marat Bashirov / marat@runeft.ru  
Sergey Nikifirov / serg@runeft.ru  
Stas Kornilov / stas@runeft.ru  
Denis Ignatyev / runeft@runeft.ru

**EDITORIAL BOARD:**

Tayfun Babadagli / tayfun@ualberta.ca  
Vladimir Tshuster / tshuster@mail.ru  
Victor Zavidyev / zavidyev@vei.ru  
Victor Manukov / manukov@cge.ru  
Alim Kemalov / kemalov@mail.ru  
Ruslan Kemalov / kemalov@mail.ru  
Elshad Telyashev / redactor@anrb.ru  
Oleg Lukianov / lab105@rambler.ru  
Elena Kotelnikova / elena@ek7740.spb.edu  
Zakir Ishmatov / ishmatov@mail.ru

**PRINTED:**

Logos typografy Kazan  
+7 (843) 231-05-46

**ISSUE DATE:**

21 may 2012

**CIRCULATION:**

10 000 copies

# CONTENT:

**A.G. Karpov, N.N. Shubenkina , A. Schneider**

Buying expensive equipment error or good judgment?..... 11

**F.G. Akhundov**

Pumping equipment of preliminary oil distillation units. Experience  
of diagnostics by thermal inspection.....14

**A.H. Ilyasova**

The modern technology welding pipe connecting ..... 26

**I.Yu. Khasanov, A.G. Shefer, U.R. Ilyasov,**

**M. F. Mugafarov, S. M. Mukhametshin**

To the issue of hydrocarbon condensate intermixture with commodity  
oil (problem definition) ..... 35

**I.G. Yashchenko**

Geographical distribution of difficult-to-recover oils Tomsk  
region and their physicochemical properties .....41

**Y.A. Gromova**

Numerical Modeling of Gas Injection into Oil-Gas Condensate Reservoir ..... 52

**E.A. Zelenskaya, S. Goroshko, A. Anisimov**

Determining biodiesel optimal composition by motor tests .....61

**A.A. Nikitina, A.S. Belyaeva, R.V. Kunakova**

The monitoring of ecotoxicant content levels in environmental  
compartments of Ufa as part of the republic campaign «Dioxin» ..... 65