

# МОНТАЖНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

4'2013



**20**  
*лет*

ОГНЕУПОРКОКССЕРВИС



# «ОГНЕУПОРКОКССЕРВИС»

Закрытое акционерное общество



## Основные виды деятельности ЗАО «ОКОС»:



- Техническое содействие в строительстве, реконструкции, наладке и эксплуатации объектов коксохимического производства.
- Горячие и холодные ремонты огнеупорной кладки коксовых батарей различными методами.
- Профилактические ремонты огнеупорной кладки коксовых батарей методом керамической сварки.
- Разогрев коксовых батарей сжиженным и природным газами.

- Техническая экспертиза промышленной безопасности объектов коксохимического производства.
- Новые технические решения по экологии и энергосбережению в коксохимическом производстве.

**Наш девиз:**

**«Вы ставите перед нами задачи – мы их решаем!»**

123007, Москва, 3-й Хорошевский пр., д.1, стр.1  
Тел.: +7 (495) 978-64-61  
Факс: +7 (499) 707-12-72

E-mail: [okos@okos.ru](mailto:okos@okos.ru)  
Веб-сайт: [www.okos.ru](http://www.okos.ru)

# МОНТАЖНЫЕ и СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**4'13**  
(852)  
АПРЕЛЬ

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с июля 1939 г.

Исполнительный директор — В.П. ЛУГОВСКОЙ

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

**Ю.Б. ВАРАКИН**, технический директор ОАО «Корпорация «Монтажспецстрой» (председатель);

**В.П. ЛУГОВСКОЙ**, исполнительный директор ЗАО «Журнал «Монтажные и специальные работы в строительстве»;

**Л.Г. ШЕР**, генеральный директор ОАО «Трест №7»;

**М.Г. ШУХМАН**, заместитель генерального директора ЗАО «Трест «Коксохиммонтаж»;

**Ю.А. ФЕДЮШКИН**, заместитель технического директора ЗАО «Кислородмонтаж»

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Регистрационный номер ПИ №77-12371 от 19 апреля 2002 г.

Журнал включен в утвержденный ВАК РФ Перечень ведущих научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации.

Почтовый адрес: 123001, Москва, Б. Садовая, 8, стр. 1. ЗАО «Журнал «Монтажные и спец. работы в строительстве».

## Адрес редакции:

Москва, Б. Садовая, 8, стр.1, к. 601.  
Тел. (495) 650-10-90. Тел/факс 650-92-63.  
E-mail: montazhnie@yandex.ru, mcc-work@yandex.ru  
**www.montazhnie.ru журналмонтажные.рф**

Перепечатка материалов из журнала возможна только с разрешения редакции. При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов. За содержание рекламы ответственность несет рекламодатель. Статьи приводятся в авторской редакции. Верстка выполнена в редакции. Техн. редактор Д.М. Ивановский.

© ЗАО «Журнал «Монтажные и спец. работы в стр.-ве», 2013

Подписано в печать 18.03.13. Формат 60х88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 4. Зак. 232.

Отпечатано в ОАО Московская типография № 9. 109033, Москва, Волочаевская, 40.

## УЧРЕДИТЕЛИ:

ОАО «Корпорация «Монтажспецстрой»,

ЗАО «Трест Коксохиммонтаж»,

ОАО «АК Востокнефтезаводмонтаж»,

ОАО «Волгонефтехиммонтаж»,

ОАО «Трест № 7»,

ЗАО «Кислородмонтаж»

## СОДЕРЖАНИЕ

### НАУКА — ПРОИЗВОДСТВУ

*Абрашкевич Ю.Д., Пелевин Л.Е., Полищук А.Г.* Установка для резания камня абразивным и алмазным инструментом ..... 2  
*Верстов В.В., Гайдо А.Н.* Обоснование выбора рациональных способов устройства свайных фундаментов по критерию технологичности в различных условиях строительства ..... 6

### ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ДАТЫ

*Корчагин В.И.* Огнеупоркокссервис — 20 лет успешной работы на объектах коксохимической промышленности ..... 13

### ПРОФЕССИЯ — МОНТАЖНИК

*Владимир Павлович Мардашов* ..... 20

### НАУКА — ПРОИЗВОДСТВУ

*Горностаев А.В., Ланчкин С.В., Корнеев Н.А.* Буроинъекционные сваи, расчет несущей способности по результатам натурных испытаний .... 24

### ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

*Лукинский О.А.* Инновационные технологии гидроизоляции ..... 27

### ИНФОРМАЦИЯ

В ЗАО «Журнал «Монтажные и специальные работы в строительстве» ..... 30

## CONTENTS

*Abrashkevich Yu.D., Pelevin L.E., Polischuk A.G.* Installation for cutting a stone by the abrasive and diamond tool ..... 2  
*Verstov V.V., Gaido A.N.* Substantiation of a choice of rational ways of the device of the piled bases by criterion of adaptability to manufacture in various conditions of construction ..... 6

*Korchagin V.I.* Ogneuporkoksservice — 20 years of successful work on objects of a coke-chemical industry ..... 13  
*Vladimir Pavlovich Mardashov* ..... 20

*Gornostaev A.V., Lanchkin S.V., Korneev N.A.* CFA pile, account of carrying ability by results of natural tests ..... 24

*Lukinsky O.A.* Innovation technology of a waterproofing ..... 27  
In CSC «Magazine «Assembly and special works in construction» ..... 30

## Дорогие читатели и авторы журнала!

Продолжается подписка на II полугодие 2013 г. Подписаться на журнал можно в любом отделении связи по Объединенному каталогу «Пресса России», том I «Газеты и журналы», индекс 70566, стр. 377, по каталогу «Газеты, журналы» агентства «Роспечать», индекс 79252, стр. 258, а также по Каталогу периодических изданий «Газеты и журналы» агентства «Урал-пресс», индекс 79252, стр. 104.

Подписаться можно и в редакции с любого месяца, что будет на 20% дешевле, чем по каталогам.

Тел. (495) 650-10-90. Тел/факс 650-92-63.

E-mail: mcc-work@yandex.ru **www.montazhnie.ru**

Зарубежная подписка осуществляется ЗАО «МК-Периодика».

Тел.: (495) 672-70-89, 672-71-93. E-mail: info@periodicals.ru  
**www.periodicals.ru**