

# МОНТАЖНЫЕ и СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

7'2011



**70**  
*лет*



**ЗАО "СТАЛЬМОНТАЖ-ЭЛ"**

г. Электросталь



# **ЗАО "СТАЛЬМОНТАЖ-ЭЛ"**

Фирма «Стальмонтаж-Эл» — наследница и преемница Электростальского СМУ ордена Трудового Красного Знамени треста «Стальмонтаж», входившего в состав знаменитой Главстальконструкции Минмонтажспецстроя СССР

## **осуществляет**

### **Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках**

- ◆ Разбивочные работы в процессе строительства
- ◆ Геодезический контроль точности геометрических параметров зданий и сооружений

### **Подготовительные работы**

- ◆ Разборка (демонтаж) зданий и сооружений, стен, перекрытий, лестничных маршей и иных конструктивных и связанных с ними элементов или их частей
- ◆ Строительство временных дорог, площадок, инженерных сетей и сооружений
- ◆ Устройство рельсовых подкрановых путей и фундаментов (опор) стационарных кранов
- ◆ Установка и демонтаж инвентарных наружных и внутренних лесов, технологических мусоропроводов

### **Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций**

- ◆ Монтаж фундаментов и конструкций подземной части зданий и сооружений
- ◆ Монтаж элементов конструкций надземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок
- ◆ Монтаж объемных блоков, в том числе вентиляционных блоков, шахт лифтов и мусоропроводов, санитарно-технических кабин

### **Монтаж металлических конструкций**

- ◆ Монтаж, усиление и демонтаж конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений
- ◆ Монтаж, усиление и демонтаж конструкций транспортных галерей
- ◆ Монтаж, усиление и демонтаж резервуарных конструкций
- ◆ Монтаж, усиление и демонтаж мачтовых сооружений, башен, вытяжных труб
- ◆ Монтаж, усиление и демонтаж технологических конструкций
- ◆ Монтаж и демонтаж тросовых несущих конструкций (растяжки, вантовые конструкции и др.)

### **Монтаж деревянных конструкций**

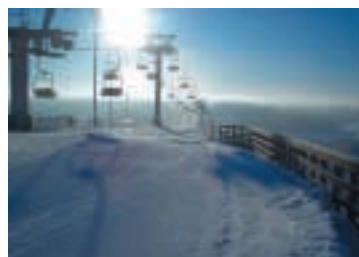
- ◆ Монтаж, усиление и демонтаж конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений, в том числе из клееных конструкций
- ◆ Сборка жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплектной поставки

### **Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промышленных трубопроводов)**

- ◆ Защитное покрытие лакокрасочными материалами
- ◆ Гидроизоляция строительных конструкций
- ◆ Работы по огнезащите строительных конструкций и оборудования

### **Фасадные работы**

- ◆ Устройство вентилируемых фасадов



**Адрес: 144000, Московская обл., г. Электросталь,  
ул. Красная, д. 25а**

**Тел. (496) 574-43-19; факс 574-61-81**

**E-mail: stalmontazh@mail.ru**



# МОНТАЖНЫЕ и СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

7'11  
(831)  
ИЮЛЬ

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**, заместитель генерального директора 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. ОАО «Корпорация «Монтажспецстрой», Луговскому В.П.

## 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.

Набор и верстка выполнены в редакции. Техн. редактор Д.М. Ивановский.

© ЗАО «Журнал «Монтажные и спец. работы в стр-ве», 2011

Подписано в печать 30.06.11. Формат 60х88 1/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 4. Зак. 174.

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

### ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

*Ращенко С.А., Денисова А.П., Романов Д.А.* Инновационные основы технологии изготовления тонкостенной металлической оболочки ..... 2

### НАУКА — ПРОИЗВОДСТВУ

*Егоров Ф.А., Неугодников А.П., Быковский В.А., Ларин О.А.* Исследование напряженно-деформированного состояния грунта с помощью волоконно-оптических датчиков деформаций и давления ..... 5  
*Абрашкевич Ю.Д., Пелевин Л.Е., Мачишин Г.Н.* Особенности работы полимерно-абразивных щеток ..... 9

### ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ДАТЫ

*Уласевич С.Л.* Электростальское СМУС треста «Стальмонтаж» — ЗАО «Стальмонтаж-Эл» — 70 лет! ..... 13  
Над нами только небо ..... 19

### СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ

*Семенов В.С.* Предварительно напряженный железобетон ..... 22

### ПО СТРАНИЦАМ ЖУРНАЛОВ

Объединить интеллект лифтовиков России и Украины ..... 26

### ИНФОРМАЦИЯ

Как не выбросить деньги на ветер ..... 28

### КОНСУЛЬТАЦИЯ

Ценообразование. Сметные нормы ..... 30

Подрядные торги ..... 31

## CONTENTS

*Raschepkina S.A., Denisova A.P., Romanov D.A.* Innovation basis of

technology of manufacturing of a thin-walled metal environment ..... 2

*Egorov F.A., Neugodnikov A.P., Bykovsky V.A., Larin O.A.* Studies of stress-

strain state with fiber-optic strain gauges and pressure ..... 5

*Abrashkevich Yu.D., Pelevin L.E., Machishin G.N.* Features of work of

polymeric-abrasive brushes ..... 9

*Ulasovich S.L.* Electrostat's SMUS of trust «Stalmontazh» —

CSC «Stalmontazh-EL» — 70 years! ..... 13

Above us only the sky ..... 19

*Semenov V.S.* Previously intense ferro-concrete ..... 22

To unit intelligence of the manufacturers of lifts of Russia and Ukraine ..... 26

How not to throw out money to a wind ..... 28

Estimation rates. Price formation. Contract tenders ..... 30

## Дорогие читатели и авторы журнала!

Подписаться на наш журнал можно в любом отделении связи по **Объединенному каталогу «Пресса России»**, том I «Газеты и журналы», индекс 70566, стр. 339 и по каталогу «Газеты, журналы» агентства «Роспечать», индекс 79252, стр. 136. Оформить подписку можно также в редакции с любого месяца.

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**