

# МОНТАЖНЫЕ и СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

11'08



**50 лет**  
**ВНЗМ**



**ВОСТОКНЕФТЕЗАВОДМОНТАЖ**  
**VOSTOKNEFTEZAVODMONTAZH**





# МОНТАЖНЫЕ и СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

11 '08  
(799)  
НОЯБРЬ

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с июля 1939 г.

Главный редактор —  
И.Г. ШУМИЛИНА

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Ю.Б. ВАРАКИН (председатель),  
С.С. ЕГОРОВ,  
А.Б. ПАВЛОВ,  
И.Д. ПИСАРЕВ,  
Б.В. ПОПОВСКИЙ,  
Ю.В. ТИТАРЕНКО,  
В.А. ТРУБИН,  
Н.П. ЩЕРБАКОВ

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

## Адрес редакции:

Москва, Б. Садовая, 8, стр.1, к.609  
Тел. (495) 650-10-90  
Тел/факс 650-92-63  
<http://www.mssco.ru>  
e-mail: mcc-work@yandex.ru

Почтовый адрес: 123001,  
Москва, Б. Садовая, 8, стр. 1.  
ОАО «Корпорация «Монтажспец-  
строй», Шумиловой И.Г.

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

За содержание рекламы ответст-  
венность несет рекламодатель.

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

© ООО «Издательство Ладыя»,  
журнал «Монтажные и спец.  
работы в стр-ве», 2008

Адрес ООО «Издательство Ладыя»:  
109518, Москва, 1-й Грайворо-  
новский пр., 2а.

Подписано в печать 30.10.08.  
Формат 60x88 1/8. Бумага офсет-  
ная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 4.  
Зак. 456.  
Отпечатано в ОАО Московская  
типография № 9. 109033, Москва,  
Волочаевская, 40.



Учредитель —  
ОАО «КОРПОРАЦИЯ  
«МОНТАЖСПЕЦСТРОЙ»

## СОДЕРЖАНИЕ

### НАУКА — ПРОИЗВОДСТВУ

*Октябрьский Р.Д.* Методические подходы  
к оценке рисков в системах тепло-  
снабжения зданий ..... 2

### СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

*Лукинский О.А.* Гидроизоляция бетонных  
емкостей ..... 8  
*Антонов П.Н., Карасев П.А.* Решения при  
компенсации температурных деформаций  
трубопроводов теплосетей ..... 10

### КОТТЕДЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Система горячего водоснабжения ..... 12

### ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ДАТЫ

*Таратута Д.П.* Краснодарскому МУ  
по монтажу теплоэнергетического  
оборудования — 65 лет ..... 15

### АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

*Доцев А.В.* Построение автоматизиро-  
ванных систем управления технологичес-  
ким процессом на базе микропроцессор-  
ных приборов измерения, контроля и  
регулирования технологических пара-  
метров и SCADA-системы RemX ..... 19

### ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ.

#### ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

*Шепкина Г.Т.* Правовое регулирование  
обеспечения единства измерений в соот-  
ветствии с законом РФ «Об обеспечении  
единства измерений» ..... 21

### ИНФОРМАЦИЯ

По страницам журналов ..... 28

### КОНСУЛЬТАЦИЯ

Сметные нормы. Ценообразование. .... 30  
Подрядные торги. .... 31

## CONTENTS

### SCIENCE TO PRODUCTION

*Oktyabrsky R.D.* The methodical approaches  
to an estimation of risks in heat supply  
systems of buildings ..... 2

### BUILDING TECHNOLOGIES

*Lukinsky O.A.* Waterproofing of concrete  
capacities ..... 8  
*Antonov P.N., Karasev P.A.* The decisions  
with indemnification of temperature deforma-  
tions of pipelines of thermal networks ..... 10

### COTTAGE CONSTRUCTION

System of hot water supply ..... 12

### SIGNIFICANT DATES

*Taratuta D.P.* To Krasnodar assembly  
department on installation of the heat  
power equipment — 65 years ..... 15

### AUTOMATED CONTROL SYSTEMS

*Doschev A.V.* Construction automated a  
control system of technological process on  
the basis of microprocessor devices of  
measurement, control both regulation of  
technological parameters and SCADA-  
system RemX ..... 19

### LEGISLATIVE ACTS.

#### OFFICIAL DOCUMENTS

*Shepkina G.T.* Legal regulation of  
maintenance of unity of measurements  
according to the law Russian Federation  
«About maintenance of unity of  
measurements» ..... 21

### INFORMATION

On pages of magazines ..... 28

### CONSULTATION

Estimation rates. Price formation ..... 30  
Contract tenders ..... 31

## Вниманию читателей журнала!

Подписаться на наш журнал можно в любом отделении  
связи по Объединенному каталогу «Пресса России», том I  
«Российские и зарубежные газеты и журналы», индекс  
70566 и по каталогу «Газеты, журналы, книги» агентства  
«Роспечать», индекс 79252. Оформить подписку можно  
также в редакции.  
Журнал в розничную продажу не поступает.

Тел. (495) 650-10-90. Тел/факс 650-92-63.  
E-mail: mcc-work@yandex.ru  
[www.mssco.ru](http://www.mssco.ru)

Зарубежная подписка оформляется  
через фирмы-партнеры ЗАО «МК-  
Периодика» или непосредственно в  
ЗАО «МК-Периодика» по адресу:

129110, Москва, ул. Гиляровского,  
39, ЗАО «МК-Периодика».  
Тел.: (495) 684-50-08, 681-91-37.  
Факс: (495) 681-37-98.  
E-mail: info@periodicals.ru  
[www.periodicals.ru](http://www.periodicals.ru)