

# МОНТАЖНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

1'08

*Дорогие читатели и авторы журнала,  
монтажники и строители!*

*От всего сердца поздравляем вас с  
Новым годом! Желаем вам и вашим  
близким счастья, любви, семейного  
благополучия, крепкого здоровья,  
отличного настроения, новых  
трудовых успехов*



# МОНТАЖНЫЕ и СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

1'08  
(789)  
ЯНВАРЬ

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  
Тел. (495) 650-10-90  
Тел./факс 650-92-63  
<http://www.mssco.ru>  
e-mail: mcs-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 Ладья»,  
журнал «Монтажные и спец.  
работы в стр-ве», 2008

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

Подписано в печать 28.12.07.  
Формат 60x88 1/8. Бумага офсет-  
ная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 4.  
Зак. 616.

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



Учредитель —  
ОАО «КОРПОРАЦИЯ  
«МОНТАЖСПЕЦСТРОЙ»

## СОДЕРЖАНИЕ

### СИСТЕМЫ ОГНЕЗАЩИТЫ

Волков А.В. Особенности монтажа системы  
огнезащиты на основе каменной ваты ..... 2

### МЕТАЛЛОСТРОЕНИЕ

Современные решения проектирования и  
строительства спортивных сооружений ..... 6

### КОТТЕДЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Как выбрать насос для дома ..... 8

Системы водоотведения и канализации для  
загородного дома ..... 11

### НАУКА — ПРОИЗВОДСТВУ

Самарин О.Д. Обоснование оптимального  
сочетания энергосберегающих мероприятий  
по критерию максимальной эффективности  
инвестиций ..... 13

### РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ

Гороход М.Е. Инженерно-модельный анализ  
эскалации условий безопасности рабочих  
процессов ..... 16

### ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ.

### ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Издания ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельни-  
кова» ..... 22

### ИНФОРМАЦИЯ

Высотное строительство в России:  
проблемы и перспективы ..... 24

Новое здание серии «Спайдер-В» ..... 26

Крановая панель ДКСС-63 ..... 26

Быстрое крепление теплоизоляции  
в строительстве ..... 26

Первый в мире литой алюминиевый двух-  
канальный радиатор FARAL Trio HP ..... 27

Отвечаем читателям ..... 28

### КОНСУЛЬТАЦИЯ

Сметные нормы. Ценообразование ..... 29

Подрядные торги ..... 30

## CONTENTS

### PROTECTION FROM FIRE SYSTEMS

Volkov A.V. Features of installation of system  
of protection from fire on the basis of stone  
cotton wool ..... 2

### METAL BUILDING

The modern decisions of designing and  
construction of sports structures ..... 6

### COTTAGE CONSTRUCTION

How to choose the pump for a house ..... 8

Systems of water removal and water drain  
for a country house ..... 11

### SCIENCE TO PRODUCTION

Samarin O.D. Substantiation of an optimum  
combination of measures keeping energy by  
criterion of a peak efficiency of the  
investments ..... 13

### ATIONALIZATION OF WORKING PROCESSES

Gorokhod M.E. The engineering model  
analysis of escalation of conditions of safety  
of working processes ..... 16

### LEGITATIVE ACTS. OFFICIAL DOCUMENTS

Books of ZAO «CNIIPSK by Melnikov» ..... 22

### INFORMATION

High-altitude construction in Russia:  
problems and prospects ..... 24

New building of a series «Spider-V» ..... 26

The crane panel DKSS-63 ..... 26

The fast fastening of heat isolation in  
construction ..... 26

First in the world a cast aluminium two-  
channel radiator FARAL Trio HP ..... 27

We answer the readers ..... 28

### CONSULTATION

Estimation rates. Price formation ..... 29

Contract tenders ..... 30

На первой странице обложки: главный вход государственного музея-заповедника  
«Царицыно» (Москва).