

Всероссийский ежемесячный
научно-технический
и производственный журнал ISSN 0025-8903
<http://ms.enjournal.net/>
E-mail: MS@primak.su

Распространяется в России, СНГ, странах
Европы, Азии и Америки.

Издается с 1939 г.

МС

МЕХАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА MECHANIZATION OF CONSTRUCTION

№ 1 (823) 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Реформа ЖКХ

Савин К.Н. Правила игры для бизнеса, власти и населения в ЖКХ должны установить национальные стандарты 3

Техническое обслуживание, ремонт машин

Петрищев Н.А., Саяпин С.Н., Данков А.А., Капусткин А.О. Универсальное контрольно-диагностическое сервисное оборудование для технического обслуживания и ремонта агрегатов гидропривода, трансмиссии МТП..... 5

Исследования

Васильев С.И., Иванчура В.И. Обобщенный критерий оценки динамических процессов гидромеханического привода рабочих органов роторных траншейных экскаваторов 11

Зайцев А.Р. Исследование статического равновесия механизма сухого фрикционного двойного сцепления 14

Кондратьев А.В., Кочканян С.М., Воробьев Н.Е., Перхуров А.И., Русинкевич В.А. Изучение процесса грохочения гравия на желобообразной валковой сортировке..... 20

Савельев С.В., Милюшенко С.А., Лашко А.Г. Модель взаимодействия рабочего органа вибрационного катка с уплотняемой средой 24

Рубцов О.И. Исследование степени повышения несущей способности грунтового массива при использовании роторного рабочего органа песконасоса 29

Белов В.А., Гусев А.А., Щербина С.В. Модернизация сварных соединений с фланговыми швами при изменяемой толщине прикрепляемого элемента 32

Рыночная экономика

Строилова Э.В. Проблемы, связанные с применением стандартов ISO серии 9000 при оценке качества услуг предприятия жизнеобеспечения 36

Нормативно-техническая документация

Кубышкин Ф.Е., Ромашко А.М. Сравнение европейских и российских норм к лестничным и вертикальным подъемникам для инвалидов 40

Экономика и финансы

Синько А.В., Курило А.Г. Анализ макросреды производственно-торговой компании в условиях особой экономической зоны (ОЭЗ) на рынке экспорта пиломатериалов 48

Комаров В.В. Анализ состояния инновационной среды и ее влияния на формирование человеческого капитала предприятий космического машиностроения 52

Лукьянова А.Н., Шумаев В.А. Методика управления рисками инвестиционных проектов строительства и эксплуатации атомных электростанций 55

Лауреаты премий

Страшнов В.Г. Российский строительный Олимп-2012..... 58

Международные выставки и конгрессы

ЖКХ России: экономика или экономия? 61

Журнал включен в утвержденный ВАК Перечень ведущих научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, и рекомендован для публикаций результатов исследований для защиты докторских и кандидатских диссертаций по техническим, юридическим и экономическим наукам



Москва, «Издательство «Креативная экономика»
журнал «Механизация строительства», 2012

CONTENTS

Housing reform

Konstantin N. Savin. Rules of the game for business, the authorities and the population in housing and communal services have to establish national standards..... 3

Maintenance and repair of machinery

Nikolay A. Petrishchev, Sergey N. Sayapin, Alexey A. Dankov, Alexey O. Kapustkin. Universal condition-monitoring, service equipment maintenance and repair hydraulic units, transmission machines and tractors..... 5

Researches

Sergey I. Vasilev, Vladimir I. Ivanchura. The generalized criterion of estimating dynamic processes of the hydro mechanical drive of working members of rotary trenching machines..... 11

Alexander R. Zaitsev. Research of static equilibrium in dry frictional dual clutch 14

Alexander V. Kondratiev, Seiran M. Kochkanyan, Nikolay E. Vorobiev, Andrey Y. Perhurov, Vladimir A. Rusinkevich. The study of gravel sifting process on the channel roller sorting..... 20

Sergey V. Saveliev, Sergey A. Milyushenko, Alexey G. Lashko. The model of the interaction the work member of a vibrating road roller from the sealed environment 24

Oleg I. Rubtsov. Study of the degree of improvement of bearing capacity of a ground mass with the use of a rotor working part of the sand pump 29

Viktor A. Belov, Anton A. Gusev, Sergey V. Scherbina. Modernization of the weld seams with flank seams with variable thickness of the clip element 32

Market economy

Ella V. Stroilova. Problems associated with the use of ISO 9000 standards to assess the quality of the life support enterprise..... 36

Standard technical documentation

Fedor E. Kubyshkin, Alexander M. Romashko. A comparison of European and Russian standards for stairlifts and vertical lifting platforms for disabled..... 40

Economy and finance

Alexandr V. Sinko, Alexandr G. Kurilo. Macroenvironmental analysis of industrial-trading company in conditions of special economic zone in the market of timber export 48

Vasily V. Komarov. Analysis of the state of innovation environment and its impact on human capital formation of enterprises space engineering 52

Anna N. Lukyanova, Vitalii A. Shumaev. The method of risk management of investment projects for the construction and operation of nuclear power plants 55

Award winners

Victor G. Strashnov. Russian construction Olympus 2012..... 58

International exhibitions and conventions

Housing Russia: Economy or Economy?61

Правила игры для бизнеса, власти и населения в ЖКХ должны установить национальные стандарты

Савин Константин Николаевич,
д-р эконом. наук, проф., Тамбовский
государственный технический университет
E-mail: kon-savin@yandex.ru

Применение стандартов ИСО 9000 в сфере ЖКХ у большинства руководителей и специалистов не сформировало современного предпринимательского мировоззрения, в основе которого лежит идея о том, что главное назначение системы качества состоит в обеспечении качества работ, услуг и повышении рентабельности и конкурентоспособности. Авторами статьи предложены механизмы, связанные с развитием национальной стандартизации, влияющие на качество продукции в ЖКХ.

Ключевые слова: Декларирование соответствия, идентификация продукции, национальный стандарт, система сертификации, конкурентоспособность, качество.

В настоящее время оказание услуг в области жилищно-коммунального хозяйства, в том числе в области управления объектами недвижимости и сопровождающей инфраструктурой, относится к одному из наименее регламентированных видов хозяйственной деятельности. На рынке этих услуг нет единства требований к эксплуатации, нет единых подходов к управлению частнособственническими и арендными отношениями, к обслуживанию, ремонту и бюджетированию. Единственным мерилом качества управления остаются ощущения владельцев и арендаторов, которые могут быть довольны или не довольны услугой [1].

В целях реализации Федерального закона от 27 декабря 2002 г. №184-ФЗ «О техническом регулировании», совершенствования и повышения эффективности работ по национальной стандартизации в области жилищно-коммунального хозяйства приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии № 502 от 19 июля 2012 г. произведена реорганизация технического комитета по стандартизации «Жилищно-коммунальные услуги» (ТК 393), изменено его наименование на «Услуги в области жилищно-коммунального хозяйства и управления многоквартирными домами» [2].

Организацией, на базе которой будет функционировать секретариат ТК 393, определен ОАО «Всероссийский научно-исследовательский инсти-

RULES OF THE GAME FOR BUSINESS, THE AUTHORITIES AND THE POPULATION IN HOUSING AND COMMUNAL SERVICES HAVE TO ESTABLISH NATIONAL STANDARDS

Konstantin N. Savin
Dr.of Econom. Sci.. Dr.of Tech.. Sci. prof.,
Tambov state technical university

Application of ISO 9000 standards in housing and communal services sphere at the majority of heads and experts didn't create modern enterprise outlook at the heart of which the idea that the main system designation of quality consists in ensuring quality of works, services and profitability and competitiveness increase lies. Authors of article offered the mechanisms connected with development of national standardization, influencing quality of production in housing and communal services.

Keywords: Compliance declaring, production identification, national standard, certification system, competitiveness, quality.

Mechanization of Construction

тут сертификации» (ОАО «ВНИИС», г. Москва) [2].

Принятое решение о реорганизации ТК 393 прежде всего, связано с острой необходимостью в разработке и утверждении национальных стандартов в области ЖКХ и управления многоквартирными домами. Ни для кого сегодня не секрет, что отсутствие обоснованных профессиональных основ деятельности по управлению многоквартирным домом ведет к многочисленным злоупотреблениям со стороны лиц, осуществляющих управление МКД, а также к отсутствию взаимопонимания между этими лицами и собственниками помещений в многоквартирном доме, увеличением количества аварий и чрезвычайных ситуаций. Более того, субъекты предпринимательской и иной деятельности, прямо или косвенно связанные со сферой ЖКХ, регулярно обращают внимание на запутанность и бессистемность регулирования вопросов эксплуатации многоквартирных домов, неоднозначность судебных решений по вопросам обязательности выполнения тех или иных работ. Органы местного самоуправления, отвечающие за комфортное и безопасное проживания населения в границах своих территорий, порой не могут повлиять на негативные процессы в жилищно-коммунальном хозяйстве. Социальная напряженность среди населения в регионах ежегодно возрастает в связи с увеличением стоимости услуг ЖКХ, однако повышения качества при этом не происходит. Отсутствие