

Открыта подписка на ежедневную рассылку новостей!

www.avoknw.ru

Приложение к журналу «Инженерные системы. ABOK CEBEPO-ЗАПАД»

ОСЕННЯЯ СЕССИЯ V МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. XXI ВЕК» ПРОШЛА В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ



20 ноября 2013 года в гостинице «Park Inn Пулковская» начала работу осенняя, итоговая сессия V Международного конгресса «Энергоэффективность. XXI век. Инженерные методы снижения энергопотребления зданий».

Организаторами форума выступают: НОСТРОЙ, НОП, НОЭ, НП «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД» и консорциум ЛОГИКА-ТЕПЛО-ЭНЕРГОМОНТАЖ.

Мероприятие проходит при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации, Государственной думы РФ,

Общественной общероссийской организации «Деловая Россия», «Российского энергетического агентства» Министерства энергетики Российской Федерации, НП «АВОК» и НП ОППУ «Метрология энергосбережения».

Генеральными партнерами форума выступили ОНП «Инже-

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

ЕБРР выделил средства на кредитование	
энергоэффективных проектов в России	> c. 4
Россия и Франция расширяют сотрудничество в области энергоэффективности	> c. 10
В Курской области сдан в эксплуатацию	
энергоэффективный дом	> c. 11

ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Daikin попала в ТОП-100 инновационных компаний мира по версии журнала Forbes	> c. 9
Бытовые кондиционеры MDV теперь будут собирать роботы	> c. 9

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Открытие ИТЦ BaltGaz в Ижевске	> c. 9
В поселке Идрица Псковской области заработала	
высокоэффективная котельная на щепе	> c. 12

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

В Сестрорецке запустят станцию мониторинга состояния вод	> c. 11
В Ростове-на-Дону запущен инновационный блок обеззараживания сточных вод	> c. 13

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

В двух деревнях Дмитровского ра	айона	Московской	области			
построен газопровол				>	^	12

ОТОПЛЕНИЕ

Дома	Твери	проверят	на	утечки	теплоносителя	> c.	13

«ЗЕЛЕНОЕ» СТРОИТЕЛЬСТВО

В Пекине сертифицировано первое здание по новой четвертой версии системы LEED ---> с. 15

(Продолжение на стр. 2)



11-13 марта 2014 Москва, ЦВК «Экспоцентр»

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. XXI ВЕК.

ИНЖЕНЕРНЫЕ МЕТОДЫ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ЗДАНИЙ»

РЕГИСТРАЦИЯ НА КОНГРЕСС www.energoeffekt21.ru

Организаторы:















При поддержке:











нерные системы», «Мосводоканал», ЦНИИПСК им. Мельникова, МАИФ, холдинг «Теплоком», Единый строительный банк, ГК «АЯК», НП «Региональное объединение», Балтийский Страховой Дом, НП СРО «ИСЗС-Монтаж» и ООО НПП «ЭКОЮРУС-ВЕНТО», а деловыми партнерами стали СРО НП «Объединение подземных строителей» и СРО «Единая строительная тендерная площадка».

Работу конгресса освещают ведущие отраслевые СМИ. Генеральным информационным партнером V, юбилейного, конгресса «Энергоэффективность. XXI век» стал «Строительный Еженедельник», генеральным интернет-партнером — портал TopClimat. Также информационными партнерами санкт-петербургской сессии выступили журналы «Инженерные системы», «Балтийский горизонт», «Мир климата», «СтройПрофи», «Еврострой», «Индустрия», газеты «Инженерные системы. Обзор новостей», «Консьерж», интернет-порталы Эко-Идея, РосТепло, Энергосовет, elec.ru и многие другие.

Деловую программу конгресса открыла панельная дискуссия «Повышение энергоэффективности объектов недвижимости в России».

С приветственным словом к участникам форума обратился вице-президент, руководитель Аппарата Национального объединения СРО в области энергетического обследования (НОЭ) Леонид Питерский. В своем выступлении он отметил, что, «хотя с энергосбережением в большей степени сегодня ассоциируется НОЭ, в обеспечении реализации мер по повышению энергоэффективности зданий и сооружений большую роль играет комплексный подход, и участие в этом процессе Национальных объединений строителей и проектировщиков, представителей бизнеса, финансовых и властных структур не менее важно».

Идея объединения усилий на пути реализации требований 261-ФЗ прозвучала и в приветственном слове вице-президента Национального объединения проектировщиков (НОП), президента некоммерческого партнерства «Региональное объединение» Алексея Сорокина и в выступлениях всех участников дискуссии.

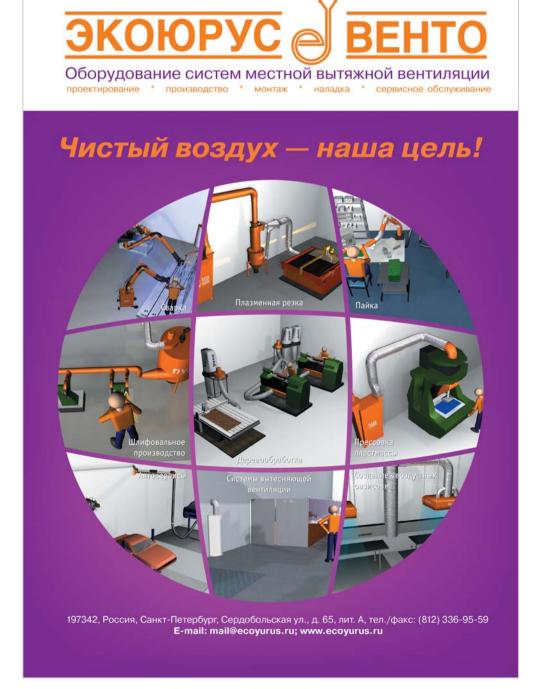
Второй генеральной линией, озвученной в выступлениях, стала тема актуализации нормативной базы и работы с застройщиками по внедрению энергоэффективных технологий и энергосберегающих решений, используемых проектировщиками.

В частности, об этом говорили член Совета НОП, президент некоммерческого партнерства «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД», д. т. н., профессор Александр Гримитлин, представляя «Каталог практических рекомендаций и технических решений по повышению энергоэффективности и экологичности объектов жилого и гражданского назначения» на 2013 год, и руководитель Аппарата НОП, вице-президент Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты Антон Мороз в своем выступлении «Актуализация и внедрение методов типового проектирования в современное строительство как способ обеспечения повышения энергоэффективности объектов старого строительного фонда».

Напомним, что конгресс уже в течение пяти лет собирает профессионалов, работающих в проектировании, строительстве, инженеров, специалистов энергоаудиторских компаний, а также представителей властных и административных структур, чтобы в режиме конструктивного диалога решить актуальные вопросы энергосбережения и энергоэффективности, обменяться опытом по разработке. внедрению и эксплуатации энергоэффективных решений, а также в области проведения энергетических обследований. Кроме этого, деловая программа конгресса уделяет большое внимание сбору и обобщению актуальной информации о состоянии законодательной и нормативной базы для продвижения энергоэффективных и энергосберегающих технологий.

О совместной работе по актуализации и разработке новых нормативных документов, о внедрении энергосберегающих технологий и энергоэффективных материалов в строительство через нормативы рассказал участникам дискуссии председатель Комитета по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений Национального объединения строителей, председатель правления СРО НП «ИСЗС — Монтаж» Алексей Бусахин.

Спектр технологий и материалов, применяемых для реализации мероприятий по энергоэффективности, очень широк, и разобраться в этом многообразии непросто. Поэтому для внедрения в крупные проекты, отработки способов монтажа, а также принципов эксплуатации этих новых технологий удобно использовать объекты малоэтажного строительства, где количество собственников





Открой мир инженерного обеспечения



Издатель



197342, Санкт-Петербург, Сердобольская ул., д. 65, лит. А тел./факс: [812]336-95-60 www.avoknw.ru, e-mail: avoknw@avoknw.ru





не так велико, как в многоэтажных домах, и каждый собственник лично заинтересован в экономии потребления энергоресурсов и в финансовых сбережениях.

При этом отрадно отметить, что опыт внедрения энергосберегающих технологий и материалов поддерживается на государственном уровне. В частности, в Государственной думе Российской Федерации разработана и реализуется программа по развитию малоэтажного строительства «Свой дом», в рамках которой предусматривается внедрение энергоэффективных технологий в данный сектор жилищного строительства. О ходе реализации программы рассказал участникам дискуссии вице-президент Национального агентства малоэтажного и коттеджного строительства (НАМИКС) Валерий Казейкин, а о конкретных примерах реализации данной программы — исполнительный директор НА-МИКС Дмитрий Полещенко.

Для жителей и строителей Санкт-Петербурга не секрет, что в основном объекты города — это не новостройки, и сложности, связанные с проведением энергосберегающих мероприятий на объектах старого фонда, сегодня во многом тормозят реализацию требований закона «Об энергосбережении...».

Утрачены проекты некоторых зданий, претензии по объектам предъявлять зачастую уже некому, ведь многие проектные и строительные организации давно прекратили свое существование. И если в новом строительстве параметры энергоэффективности объекта заложены в проектную документацию, то старый фонд данными по энергопотреблению не обладает. Выходом из этой ситуации является оснащение эксплуатируемых объектов приборами учета. Об этой проблеме и о путях ее решения в своем выступлении рассказал на панельной дискуссии генеральный директор консорциума ЛОГИКА — ТЕПЛОЭНЕРГОМОНТАЖ Павел Никитин.

Тема оснащения объектов старого жилого фонда приборами учета была продолжена в выступлении директора по развитию ЗАО «Интегратор энергетического комплекса» Дмитрия Ротаря.

О прямом диалоге с представителями Минэнерго и Минрегиона, Госдумы РФ, который ведут представители Национальных объединений, о вопросах технического регулирования в строительстве в России и в Таможенном союзе, о нормативной базе «зеленого» строительства слушатели дискуссии узнали из выступления председателя Комитета по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений НОСТРОЙ Ивана Дьякова, а о методике работы банковских институтов по финансовому обеспечению энергоэффективных проектов — из выступления вице-президента Единого строительного банка, директора омского СРО «Первая гильдия строителей» Станислава Мацелевича.

После завершения панельной дискуссии в рамках деловой программы первого дня конгресса состоялась торжественная церемония открытия выставки «Энергоэффективность. XXI век», где представители производителей энергоэффективных технологий и решений презентовали свои новые разработки.

Далее участники конгресса приняли участие в работе секций, круглых столов и дискуссий.

В первый день конгресса «Энергоэффективность. XXI век. Инженерные методы снижения энергопотребления зданий» прошли секции «Способы снижения энергопотребления системами ОВК» и «Строительная теплофизика и энергоэффективное проектирование ограждающих конструкций», а также круглый стол «Региональные программы энергоэффективности». Кроме этого, в первый день работы конгресса прошли заседания Комитета нормативно-технической документации для объектов промышленного и гражданского назначения НОП и Комитета по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений НОСТРОЙ.

Выяснить, что и где правильнее применять: жаротрубные или водотрубные котлы, кожухотрубчатые или пластинчатые теплообменники, участники конгресса смогли в ходе тематических дискуссий, где представители производителей демонстрировали данные технологии и отстаивали в прямой дискуссии с залом и оппонентами преимущества своих разработок.

21 ноября 2013 года V Международный конгресс «Энергоэффективность. XXI век. Инженерные методы снижения энергопотребления зданий» продолжил свою работу.

21 ноября 2013 года прошел второй день Санкт-Петербургской сессии V Международного конгресса «Энергоэффективность. XXI век. Инженерные методы снижения энергопотребления зданий».





В рамках деловой программы продолжилась работа по секциям, прошли круглый стол «Отражение требований ресурсосбережения в документах технического регулирования и стандартизации» и дискуссии. Также состоялась научно-практическая конференция «Коммерческий учет энергоносителей», организованная консорциумом ЛОГИКА-ТЕ-ПЛОЭНЕРГОМОНТАЖ, НП ОППУ «Метрология энергосбережения», проектом ПРООН/ГЭФ «Энергоэффективность зданий на северо-западе России» и компанией UPDP.

С приветственными словами к участникам конференции обратились генеральный директор ЗАО «НПФ ЛОГИКА» Павел Никитин, начальник Управления перспективного развития Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Правительства Санкт-Петербурга Анатолий Тарасов, президент НП ОППУ «Метрология энергосбережения» Герман Гришин и член оргкомитета секции «Коммерческий учет энергоносителей» Юрий Мирченко (отметим, что в секцию в рамках программы конгресса вошли два мероприятия: одноименная конференция и круглый стол «Региональные программы энергоэффективности», который состоялся накануне).

В рамках работы конференции участники рассмотрели вопросы обеспечения контроля энергопотребления зданий с помощью современных ИТ-решений, достоверности показаний теплосчетчиков в системах водяного теплоснабжения, учета интеллектуальной собственности при учете воды и тепла, характеристики ЭМР в условиях реальной эксплуатации, роль теплоэнергетики в развитии Северо-Западного региона, а также подход к регулированию теплопотребления и начислению платы за отопление в многоквартирном жилом доме и многие другие вопросы.

Кроме этого, на конференции производители приборов коммерческого учета энергоносителей представили свою новую продукцию.

Круглый стол «Отражение требований ресурсосбережения в документах технического регулирования и стандартизации» прошел под председательством члена Совета НОП, президента НП «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД», д. т. н., профессора Александра Гримитлина и главного специалиста по стандартам и маркировке международного проекта «Стандарты и маркировка для продвижения энергоэффективности в РФ» Геннадия Смаги.

В рамках круглого стола заместитель руководителя Аппарата НОСТРОЙ Лариса Баринова, руководитель рабочей группы проекта Минобрнауки ПРООН/ГЭФ «Стандарты и маркировка для продвижения энергоэффективности в РФ» Андрей Стронгин, вицепрезидент НП «АВОК» Александр Наумов, начальник управления перспективного развития Комитета по строительству Санкт-Петербурга Игорь Шикалов, член Совета НОП, заместитель начальника Департамента стратегического развития и начальник Управления проектно-изыскательских работ ОАО «Газпром» Игорь Мещерин, директор научно-исследовательского центра Всемирной академии наук комплексной безопасности Владимир Щербина, член Национального межведомственного координационного совета проекта «Стандарты и маркировка для продвижения энергоффективности в РФ», руководитель Департамента развития законодательства в области

энергетики и инноватики ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России Алексей Туликов, директор Департамента профессионального образования и квалификационных стандартов НОСТРОЙ Надежда Прокопьева, главный методист дирекции ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова» Екатерина Понурова и заместитель председателя межотраслевого Совета по техническому регулированию в строительстве Комитета РСПП Вячеслав Блинов обсудили со слушателями вопросы техрегулирования и стандартизации в строительстве, нормативного обеспечения маркировки энергоэффективности инженерного оборудования, разработки региональных методических документов по энергоэффективности и техрегулированию в Санкт-Петербурге, а также вопросы технологического проектирования, проблемы технического регулирования в области безопасности и энергоэффективности зданий и сооружений и принципиальные вопросы к проекту ТР ТС «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий».

Продолжились во второй день конгресса и дискуссии, в рамках которых участники выясняли, возможна или нет в России реализация энергосервисных контрактов и критерии оценки энергоэффективности тепловых завес. Модераторами дискуссий выступили член Контрольного комитета СРО НП «Инженерные системы — аудит», генеральный директор ООО «ПетроТеплоПрибор» Роман Крумер и председатель Комитета нормативно-технической документации для объектов промышленного и гражданского назначения НОП, президент НП «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД» Александр Гримитлин соответственно.

Под председательством генерального директора ООО «ПКБ «Теплоэнергетика» Ефима Палея в рамках конгресса прошла секция «Уменьшение энергоемкости систем теплоснабжения», где выступили с докладами к. т. н., доцент, заместитель директора НИЦ «Рациональное распределение и использование энергоресурсов» ОАО «Гипрониигаз» Владимир Демчук, технический директор ООО «СанТехПроект» Альберт Шарипов, президент Союза энергетиков Северо-Запада Владимир Аверьянов, главный специалист ООО «СанТехПроект» Алефтина Богаченкова, вице-президент НП «АВОК СЕВЕРО-ЗА-ПАД», завкафедрой двигателей и тепловых установок ВИТУ Александр Смирнов и директор института «Сити-менеджмента» Леонид Чернышов.

Завершила работу конгресса секция «Ресурсосбережение при проектировании систем водоснабжения и водоотведения», которая прошла под председательством генерального директора МосводоканалНИИпроект Евгения Пупырева и коммерческого директора ЗАО «Промэнерго» Евгения Миронова. На секции выступили генеральный директор ООО «Инженер-консультанты» Олег Продоус, профессор кафедры водопользования и экологии СПбГАСУ Аркадий Ким и инженер компании «Грундфосс» Игорь Тетюшкин.

Все решения, принятые на конгрессе, занесены в резолюцию, которая, как обычно, будет направлена в отраслевые комитеты органов законодательной и исполнительной власти, Национальные объединения и общественные организации.

НАЗНАЧЕНИЯ И КАДРОВЫЕ ПЕРЕСТАНОВКИ



НОВОЕ МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬ-СТВА И ЖКХ ВОЗГЛАВИЛ МИХАИЛ МЕНЬ



1 ноября 2013 года Президент Российской Федерации **Владимир Путин** подписал Указ о назначении **Михаила Меня**, до октября 2013 года занимавшего пост губернатора Ивановской области, министром строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ.

Новое Министерство создано на базе Госстроя и будет координировать работу Федерального фонда содействия развитию жилищного строительства, государственной корпорации — Фонда содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства и Государственной корпорации по строительству олимпийских объектов и развитию города Сочи как горноклиматического курорта (Олимпстрой).

Первым заместителем министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации назначен Леонид Ставицкий, пост статс-секретаря — заместителя министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации занял Александр Плутник. На должности заместителей министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации назначены Владимир Токарев, Юрий Рейльян, Елена Сиэрра и Андрей Чибис.

Леонид Ставицкий назначен на должность первого заместителя министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации и будет координировать работу подразделений ведомства в сфере строительства, архитектуры, градостроительства, жилищной политики и жилищно-коммунального хозяйства. Кроме того, в его полномочиях — контроль за реализацией проектов строительства объектов за счет государственных вложений.

Александр Плутник будет курировать реализацию 600-го Указа Президента РФ «О ме-

рах по обеспечению граждан Российской Федерации доступным и комфортным жильем и повышению качества жилищно-коммунальных услуг» в части развития ипотечного рынка; обеспечения доступным жильем, в том числе отдельных категорий граждан РФ; мониторинга развития жилищного строительства России. Кроме того, в его полномочиях — кураторство нормотворческой деятельности Минстроя.

Владимир Токарев назначен на должность заместителя министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. К сфере деятельности на новой должности Владимира Токарева будут отнесены решения вопросов по реализации государственных и федеральных программ, инвестиционных проектов, а также вопросы структурного подразделения финансов и бухгалтерского учета Минстроя.

Юрий Рейльян назначен на должность заместителя министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. Он будет в рамках компетенции Минстроя координировать деятельность федеральных, региональных органов власти, госкорпорации «Олимпстрой» по вопросам строительства олимпийских объектов, осуществлять контроль за ходом строительства и обеспечение эффективного использования средств госсубсидий, направляемых в бюджет Краснодарского края.

Елена Сиэрра назначена на пост заместителя министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации и будет курировать вопросы регулирования градостроительной деятельности, государственных услуг в строительстве и разрешительной деятельности Минстроя России.

Андрей Чибис назначен на должность заместителя министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. На новой должности к сфере деятельности Андрея Чибиса будут отнесены вопросы по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области жилищно-коммунального хозяйства в рамках компетенции Минстроя России.

По мнению специалистов, образование объединенного ведомства оправданно, т. к. отрасли ЖКХ и строительства смежны и проблемы жилищно-коммунального хозяйства напрямую влияют на строительную отрасль. К тому же Минрегион уводится от вопросов, связанных с контролем за конкретной хозяйственной деятельностью. Это, по мнению экспертов, даст возможность Министерству регионального развития стать координатором социально-экономического развития регионов и разгрузить данное ведомство, кото-

рое сможет теперь больше внимания уделять развитию регионов.

В свою очередь новое Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ, как запланировано, станет координационным органом по масштабному строительству жилья в России, основными задачами которого будет неуклонное повышение объемов и качества строительства, достижение ориентиров, намеченных в ФЦП «Жилище».



СЕРГЕЙ ПЕТРОВ ЕДИНОГЛАСНО ИЗ-БРАН СНОВА



Окружная конференция членов Национального объединения строителей по Северо-Западному федеральному округу, прошедшая 5 ноября 2013 года под председательством координатора НОСТРОй по СЗФО и депутата Государственной думы Сергея Петрова, единогласно переизбрала его на эту должность на новый срок.

Отметим, что в конференции приняли участие все 14 строительных саморегулируемых организаций, зарегистрированных на территории округа.



ИЗБРАНО НОВОЕ РУКОВОДСТВО «ЛЕН-ОБЛСОЮЗСТРОЯ»

Участники собрания 5 ноября 2013 года избрали президента и вице-президента этой общественной организации.

Решением внеочередного общего собрания Союза строительных организаций Лен-

области президентом «Леноблсоюзстроя» избран генеральный директор компании ООО «Консент» Вячеслав Ершов, который ранее занимал должность вице-президента Союза. Исполнительным директором «Леноблсоюзстроя» был избран Ярослав Беликов, ранее занимавший должность его исполнительного директора.

Помимо этого, общим собранием был изменен количественный и персональный состав правления общественной организации. В правление, которое теперь состоит из 13 членов, вошли генеральный директор Гатчинского ССК Вероника Адамюк, генеральный директор «СК «ЛенРусСтрой» Леонид Кваснюк, генеральный директор компании «Карелия — Девелопмент» Иван Шульженок, исполнительный директор «Леноблсоюзстроя» Ярослав Беликов, генеральный директор компании «АКВА-Дельта» Сергей Виноградов и генеральный директор инвестиционно-строительной компании «НордСтрой» Вячеслав Ершов.



ОЛЕГ БУДАРГИН ИЗБРАН ВИЦЕ-ПРЕД-СЕДАТЕЛЕМ И СТАРШИМ СОВЕТНИ-КОМ МИРОВОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА



Вице-председателем и старшим советником Мирового энергетического совета по решению заседания Исполнительной ассамблеи МИРЭС впервые стал представитель России — генеральный директор ОАО «Россети» Олег Бударгин.

На новой должности **Олегу Бударгину** предстоит создать новый Евразийский комитет МИРЭС, включающий в себя Россию и другие страны с похожими геополитическими интересами. Комитет будет заниматься решением геополитических, технологических, экономических, экологических и других вопросов в области ТЭК.

ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



МИНЭНЕРГО ПРЕДЛОЖИЛО ПРИВЛЕЧЬ ЧАСТНЫЙ КАПИТАЛ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В БЮДЖЕТНОЙ СФЕРЕ

Министерство энергетики для решения проблемы финансирования мероприятий по снижению износа бюджетных зданий и повышению энергоэффективности предлагает создать условия для привлечения частного капитала.

Модель Минэнерго предусматривает повышение энергоэффективности бюджетных зданий за счет консолидации управления текущим и капитальным ремонтами, а также расходами на обслуживание зданий в бюджетной сфере на муниципальном или региональном уровнях. Минэнерго выберет несколько регионов, которые смогли бы стать пилотными площадками для реализации подобных программ на местах.

Суть позиции Минэнерго состоит в том, чтобы на разных уровнях власти централизовать функцию управления зданиями в форме управляющей компании, что позволит реализовать не только быстроокупаемые мероприятия, но и долгосрочные проекты. Одним из инструментов для реализации подобных схем может стать энергосервисный договор.

МИНЭНЕРГО РФ НАМЕРЕНО СКОРРЕКТИРОВАТЬ УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СУБСИДИЙ НА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Минэнерго готовит ряд предложений, которые позволят существенно изменить отношение к энергоэффективности в различных отраслях экономики. Например, ведомство намерено изменить правила предоставления субсидий на энергоэффективность регионам.

Корректировка выдачи субсидий выразится в следующем: средства из госбюджета будут выделяться только на те проекты, где уже определен круг инвесторов. При этом финансирование из внебюджетных источников составит не менее половины от общей стоимости проекта.

Кроме того, Минэнерго готово иницииро-

вать запуск в России системы справочников наилучших доступных технологий.



ШТРАФ ЗА САМОВОЛЬНОЕ ПОДКЛЮ-ЧЕНИЕ К СЕТЯМ ВЫРОС В ДВА РАЗА

Госдума приняла закон, согласно которому будет наложена административная ответственность за самовольное подключение к энергетическим сетям, нефтепроводам, газопроводам и т.д. За безучетное использование электричества, тепловой энергии, газа, нефти и нефтепродуктов физические лица теперь обязаны выплатить штраф в размере 3–4 тысячи рублей, должностные лица — в размере 6–8 тысяч рублей, а юридические лица — 60–80 тысяч рублей.

Также будут удвоены штрафы за нарушение правил пользования топливом и энергией, правил устройства, эксплуатации топливо- и энергопотребляющих установок, тепловых сетей, объектов хранения, содержания, реализации и транспортиров-

ки энергоносителей, топлива и продуктов его переработки.

Федеральный закон от 25 ноября 2013 года № 316-ФЗ «О внесении изменений в статьи 7.19 и 9.11 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях», подписанный Президентом РФ, вступил в силу 6 декабря 2013 года.



ЕБРР ВЫДЕЛИЛ СРЕДСТВА НА КРЕДИ-ТОВАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ПРОЕК-ТОВ В РОССИИ

Единый банк реконструкции развития предоставил кредит на 1,7 млрд рублей компании «ЮниКредит Лизинг» на реализацию энергоэффективных проектов в России. Это было сделано в рамках специально разработанной программы кредитной линии — Российской программы финансирования устойчивой энергетики (RUSEFF).

Финансирование ЕБРР поможет увеличить объемы лизинга малого и среднего бизнеса в области энергоэффективности.

НОВИНКИ РЫНКА



НОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛАПАны для сброса воздуха и устранения вакуума

Компания «АДЛ» расширила линейку комбинированных клапанов для сброса воздуха и устранения вакуума для систем канализации, производимых под торговой маркой ГРАНРЕГ серии КАТ55.

Данная серия предназначена для удаления воздуха из системы во время ее заполнения, впуска воздуха в трубопровод для предотвращения возникновения условий для кавитации, удаления воздуха из трубопроводов, находящихся под давлением.

Клапаны серии КАТ55 производятся в диапазоне диаметров от **DN 50** до 150 мм на давление 16 бар.

НОВЫЕ 2-ЭКСЦЕНТРИКОВЫЕ ЗАТВО-РЫ СТЕЙНВАЛ

Компания «АДЛ» представила новый продукт линейки «Сделано в АДЛ» — фланцевый 2-эксцентриковый затвор с мягким седловым уплотнением СТЕЙНВАЛ серии ВС. Данные поворотные затворы поставляются в диапазоне диаметров от DN 200 до DN 2000 мм на номинальные давления PN 1.0 и 1.6 МПа. Управление затворами осуществляется редуктором или электроприводом.

Благодаря конструктивным особенностям и широкому диапазону диаметров затворы имеют ряд преимуществ и позволяют решить даже самые сложные инженерные задачи.

Затворы СТЕЙНВАЛ сертифицированы в соответствии с требованиями «Технического регламента о безопасности машин и оборудования».

СКИДКА 37 И 35% НА БАЛАНСИРО-ВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ VIR 9515 И ГРАНБА-ЛАНС СЕРИИ КБА ОТ КОМПАНИИ «АДЛ»

В период с 1 ноября по 1 декабря можно приобрести ручные (статические) балансировочные клапаны VIR 9515 (DN 15, 20 мм) со скидкой 37% и динамические балансировочные клапаны ГРАНБАЛАНС серии КБА (DN 15, 20, 25 мм) со скидкой 35%

Балансировочные клапаны VIR 9515 имеют резьбовое присоединение и поставляются в диапазоне диаметров от 15 до 50 мм. Клапаны предназначены для работы в системах с давлением 2,5 МПа и максимальной температурой среды до +130 °C. В отличие от стандартных балансировочных клапанов точность настройки VIR 9515 достигает ±1,5%.

Автоматические балансировочные клапаны ГРАНБАЛАНС серии КБА имеют резьбовое присоединение и поставляются в диапазоне диаметров от 15 до 50 мм, предназначены для работы в системах с давлением 2,5 МПа и максимальной температурой среды до +120 °C. ГРАНБАЛАНС серии КБА устанавливается в паре с клапаном-партнером, соединенным с ним через импульсную трубку.



НОВАЯ СЕРИЯ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕ-ЛИТЕЛЕЙ

Компания «Арктика» объявила о начале продаж новой серии воздухораспределителей для круглых (КВВ) и прямоугольных (ПВВ) воздуховодов производства «Арктос». Решетки предназначены для монтажа непосредственно в воздуховод, без использования каких-либо специальных переходов или адаптеров.

Регулируемые линейные ячейки на воздухораздающей панели воздухораспределителей КВВ и ПВВ позволяют осуществлять подачу приточного воздуха вихревыми вертикальными, прямоточными или вихревыми веерными настилающимися горизонтальными струями. Посредством же рассекателя потока воздуха, установленного на задней части воздухораспределителей, достигается равномерное истечение воздуха из ячеек.

Воздухораспределители окрашиваются в серый цвет (RAL 7047). При изготовлении на заказ возможна окраска воздухораспределителей в любой цвет по каталогу RAL

НОВЫЙ ДЕСТРАТИФИКАТОР ДФР ОТ «APKTOC»

Компания «Арктика» представила эффективный способ повышения энергосбережения в помещениях с высокими потолками — это дестратификатор **ДФР** от «Арктос». Как известно, теплый воздух поднимается вверх, а холодный опускается вниз. По этой причине при обогреве помещений с высокими потолками (спортивные и выставочные залы, производственные помещения, склады и ангары и т. д.) возникает проблема эффективности обогрева. Дестратификаторы ДФР предотвращают скопление нагретого воздуха в верхней части помещения, направляя его вниз в рабочую зону, и, «перемешивая» воздушные массы, оказывают значительное влияние на температурное расслоение (стратификацию воздуха). Тем самым применение дестратификаторов ДФР снижает тепловые потери через потолок помещения и энергозатраты на обогрев до 30%, уменьшает время, необходимое на прогрев, и обеспечивает комфортные условия в рабочей зоне. Серия дестратификаторов ДФР состоит из семи моделей с расходом воздуха до 7000 м³/ч.



ОАО «ДКМ» НАЧАЛО ПРОИЗВОДСТВО новых котлов

ОАО «ДКМ» запустило в серийное производство водогрейные котлы КВ-Г-9, 65-150, предназначенные для получения горячей воды давлением до 1,6 МПа и номинальной температурой 150 °C, которая используется в системах отопления, вентиляции и горячего водоснабжения промышленного и бытового назначения, а также для технологических целей.

Отличительной особенностью КВ-Г-9, 65-150 является применение двух горелочных устройств от компании CIBUNIGAS **S.p.a.** (Италия).

Котлы в первую очередь предназначены для проектов реконструкции котельных с сохранением или, при необходимости, повышением единичной тепловой мощности до 50%. Вместе с тем эти современные котлы могут использоваться в качестве основного оборудования при строительстве новых объектов теплоснабжения.



КОМПАНИЯ «ОВЕН» НАЧАЛА ПРОДА-ЖИ УНИВЕРСАЛЬНОГО КОММУНИКАЦИ-ОННОГО КОНТРОЛЛЕРА С ВСТРОЕННЫМ GSM/GPRS-МОДЕМОМ

Компания «**ОВЕН**» объявила о начале продаж универсального коммуникационного контроллера ПЛК323 с встроенным GSM/GPRSмодемом, дискретными входами/выходами и Web-визуализацией.

Контроллер ПЛК323 предназначен для

- автоматизированных информационноизмерительных систем (АИИС);
- автоматизированных систем контроля и учета энергоресурсов (АСКУЭ);
 - систем телеметрии;
- устройств сбора и передачи данных (УСПД);
- для объединения устройств с различными протоколами/интерфейсами связи в единую сеть.

плк323 оснащен дискретными входами и выходами. Он имеет три последовательных интерфейса (один RS-232 и два RS-485 либо два CAN) для подключения дополнительных устройств ввода/вывода. Для связи с верхним уровнем в ПЛК установлен порт Ethernet, который может использоваться в качестве основного канала связи с АРМ оператора.

Более подробную техническую информацию вы можете посмотреть на сайте www.owen.ru.



SLIM HEAT — НОВЫЙ ПРОДУКТ В ЛИ-НЕЙКЕ ТЕПЛЫХ ПОЛОВ «НАЦИОНАЛЬ-**НЫЙ КОМФОРТ»**

Компания «Специальные системы и технологии» расширила ассортимент электрических теплых полов «Национальный комфорт». В ноябре 2013 года стартовали продажи пленочных теплых полов Slim Heat.

Линейка Slim Heat представлена готовыми комплектами для обогрева площадей от 1 до 10 кв. м. В состав каждого комплекта входят все необходимые для монтажа комплектующие и аксессуары. Для управления пленочными теплыми полами Slim Heat могут использоваться терморегуляторы «Национальный комфорт», «Теплолюкс» (серии **ТР 500**, **ТР 700** и **ТР 800**) или система управления теплыми полами с мобильных устройств MCS 300.



ИННОВАЦИЯ «АББ»: ДВУХПОЛЮСНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ ПОСТОЯННО-**ГО ТОКА НА 1000 В**

Компания «АББ» выпустила первый в мире выключатель нагрузки, способный коммутировать постоянный ток на напряжении до 1000 В двумя полюсами. Стандартный аппарат способен коммутировать постоянный ток на таком напряжении только при последовательном соединении шести полюсов.

Новый выключатель нагрузки ОТОС на 1000 В практически в три раза меньше по ширине аналогичного аппарата серии ОТ. Это способствует удобству монтажа и экономии места внутри распределительного щита.

Для уверенной коммутации нагрузки на постоянном токе была разработана специальная конструкция дугогасящих пластин и использованы постоянные магниты.

Симметричность полюса нового выключателя нагрузки ОТDC делает выключатель нечувствительным к полярности приложенного напряжения и помогает избежать ошибок при монтаже. Выключатель рассчитан на работу в тяжелых условиях эксплуатации и может применяться в нефтехимической, пищевой, печатной промышленности, машино- и судостроении. Чтобы удовлетворить требованиям пыле- и влагоизоляции при работе с тяговыми электродвигателями, доступен вариант в боксе, обеспечивающем защиту ІР 65.



«BALTGAZ ГРУПП» ПРЕДСТАВИЛА ДВЕ НОВЫЕ БОЛЕЕ МОЩНЫЕ МОДЕЛИ ГАЗО-ВЫХ КОТЛОВ — MASTER GAS SEOUL-30 И 35

Данные модели котлов разработаны совместно с южнокорейской компанией Daesung Celtic Enersys Co. специально для отопления и горячего водоснабжения жилых домов и квартир с большой площадью — 300 и 350 м² соответственно.

Двухконтурные газовые котлы с закрытой камерой сгорания обладают повышенной мощностью, теплопроизводительностью и энергоэффективностью (КПД составляет 92%). К данным котлам возможно подключение двух пультов управления, дополнительного бойлера косвенного нагрева и датчика уличной температуры. Котлы устойчиво работают при низком давлении воды и при перепадах напряжения в электрической сети от 160 до 290 В.



BALLU ПРЕДЛАГАЕТ НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ











РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ:

ОТОПЛЕНИЕ и водоснабжение

ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

БАССЕЙНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



Ваши уникальные перспективы развития бизнеса в Татарстане!



www.heatvent-expo.com



Тел.: +7 (812) 380 6014, факс: +7 (812) 380 6001



Одна из новинок **BALLU** теплового сезона 2013-2014 — уличные инфракрасные обогреватели Glace. Модели серии эффективно обогревают и освещают любые помещения.

Конструкция обогревателя отвечает самым строжайшим требованиям безопасности. Живой огонь высотой до 1,5 м заключен в колбу из закаленного стекла, выдерживающего резкие перепады температур — от -70 до +250 °C. Материал сохраняет свои физические характеристики при медленном возрастании температуры до 1800 °C. Со всех сторон колба огорожена решеткой, защищающей ее от механических повреждений, а людей и домашних животных — от ожогов.

BAXI

НОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ЧУГУННЫЕ ГАЗО-ВЫЕ КОТЛЫ SLIM HPS

Компания **ВАХІ** представила на российском рынке напольные чугунные газовые котлы серии SLIM HPS. Данные котлы являются заменой напольных котлов **SLIM HP** и имеют мощность 78, 99 и 110 кВт. Приставка «**НР**» переводится как «высокая мощность», и котел **SLIM HPS** разработан как котел, дополняющий широкий модельный ряд котлов SLIM, максимальная мощность которых составляет 62 кВт.

Принципиальное отличие котлов **SLIM HPS** — это чугунный теплообменник, секции которого набираются в ширину. Секционный теплообменник из высокопластичного эвтектического чугуна с профильными ребрами имеет большую поверхность теплообмена и отличные аэродинамические свой-

Котлы серии **SLIM HPS** обладают всеми необходимыми средствами контроля и устройствами для обеспечения безопасности. Котлы серии **SLIM HPS** оснащаются двухступенчатым газовым клапаном и дают 70% от номинальной мощности при работе на первой ступени.

DAIKIN

НОВЫЕ НАСТЕННЫЕ ФАНКОЙЛЫ DAIKIN **FWT-CT**

Компания Daichi представила новую линейку настенных фанкойлов Daikin типа FWT-CT. Фанкойлы выпускаются в двухтрубном и четырехтрубном исполнении. Модельный ряд представлен пятью типоразмерами, имеющими диапазон производительности от 2,43 до 5,28 кВт. Регулирование мощности осуществляется изменением скорости вращения вентилятора. Для данного типа фанкойлов возможно выбрать три версии пультов: проводной МЕРСА, упрощенный проводной пульт **SRC** и беспроводной пульт **WRC**. При использовании проводного пульта управления MERCA со встроенным термостатом возможно управление 3-ходовым клапаном.

Все фанкойлы комплектуются легкосъемным моющимся воздушным фильтром.



НОВЫЙ ТЕПЛОСЧЕТЧИК DANFOSS M-CAL MC

Компания **Danfoss** представила на российский рынок новый механический теплосчетчик капсульного типа с разделяемой проточной частью и измерительной капсулой. Новинка предназначена для измерения, обработки и представления текущей и архивной информации о количестве потребленной тепловой энергии, о температуре, расходе теплоносителя и сопутствующих данных в закрытых системах водяного отопления индивидуальных потребителей. Теплосчетчик может устанавливаться на подающем или обратном трубопроводе.

DANFOSS ПРЕДЛОЖИЛА НОВЫЙ МА-СТЕР НАСТРОЙКИ ПРИВОДОВ

Новый SmartStart для преобразователей частоты серии AQUA Drive позволяет оперативно провести настройку приводов и задать рабочий режим преобразователям частоты. За счет ряда специализированных функций простой и удобный в эксплуатации мастер настройки помогает достигнуть максимальной энергоэффективности в области водоподачи и водоотведения.

Для увеличения эффективности работы мастер SmartStart запрашивает об автоматической адаптации двигателя (АМА). В режиме «сна» при отсутствии нагрузки останавливает работу насоса.



РАСШИРЕНИЕ ЛИНЕЙКИ ЦЕНТРАЛЬ-НЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ DANTEX

В рамках расширения проекта «Центральные кондиционеры» Dantex представляет новую линейку оборудования серий **DBS**, **DBD**, **DSPS** и **HydroVent**.

Серия **DBS** для внутреннего размещения производится в 21 типоразмере, обеспечивающем диапазон производительности по воздуху от 1000 до 106 000 м³/час в стандартных приточных, вытяжных и приточно-вытяжных системах, а также, по желанию клиентов, в установках с более высокой производительностью.

Кондиционеры серии **DBD** для внешнего размещения также производятся в 21 типоразмере, обеспечивающем диапазон производительности по воздуху от 1000 до 106 000 м³/час.

Размещение климатической установки непосредственно на крыше позволяет запроектировать менее разветвленную систему с более короткой сетью воздуховодов.

Приточно-вытяжные установки Dantex для закрытых плавательных бассейнов марки HydroVent производятся в восьми размерах.

Типовой ряд обеспечивает диапазон производительности по воздуху от 1000 до 45 000 м³/час.

С более подробными характеристиками новой продукции можно ознакомиться на сайте компании.

DEVI

НОВИНКА НА РЫНКЕ ЭЛЕКТРООБО-**FPEBA** — **DEVIFLEX**

Последняя новинка на рынке электрообогрева — **DEVIflex™**. Этот новый и технологически инновационный нагревательный кабель пришел на замену широко известного продукта **DTIP**.

Четыре отличительных особенностей:

- круглая форма сечения нагревательного кабеля гарантирует легкую установку;
- установка возможна вплоть до температуры -5 °C. Это позволяет продлить монтажный период;
- соответствие стандарту ІЕС: 60800:2009 обеспечивает оптимальное качество и на-
- сплошной алюминиевый экран обеспечивает максимальную защиту.



НОВЫЕ МОДЕЛИ ОДНОВИНТОВЫХ **KOMПPECCOPOB VILTER**

Компания Emerson Climate Technologies расширила ассортимент одновинтовых компрессоров Vilter. Новая модель VSS-1301 позволяет заполнить пробел в номинальной объемной производительности: компрессор имеет производительность 1849 м³/ч и диаметр винта 312 мм. Кроме того, четыре новых моделей компрессоров с диаметром винта 401 мм обеспечивают номинальную объемную производительность 4200 м³/ч. Все винтовые компрессоры Vilter можно использовать на обеих ступенях в каскадных установках, где в качестве хладагента применяется аммиак. Данные модели позволяют обеспечить холодопроизводительность от 100 кВт (ступень низкого давления) до 2700 кВт (ступень высокого давления). Все модели оснащены системой охлаждения масла и могут демонстрировать экономичные параметры работы при высокой степени сжатия.

Одновинтовые компрессоры Vilter имеют меньше движущихся деталей по сравнению с двухвинтовыми компрессорами. Кроме того, система золотников Parallex™ позволяет обеспечивать оптимальную эффективность компрессора для всего диапазона производительностей: от 10 до 100%. Эти преимущества по сравнению с двухвинтовыми компрессорами обеспечивают более длительный срок эксплуатации, высокую надежность и более высокую энергоэффективность. Сбалансированная конструкция позволяет уменьшить нагрузку на подшипники, а также снизить вибрацию и уровень шума.



НОВИНКА ОТ FAR — КОМПЕНСАТОР ГИДРОУДАРОВ

Компания «Терморос» объявила о появлении на рынке новинки от FAR — компенсатора гидроударов во внутренних инженерных системах.

Компенсатор гидроударов **FAR** может работать при максимальном входном давлении до 50 атм, поэтому если в системе имеется редуктор давления, то компенсатор гидроударов устанавливается до него. Компенсатор гидроударов **FAR** принимает «на себя» избыточное давление, снижая шум от вибрации, которая сопровождает гидроудар, и сохраняя нормальные рабочие параметры для компонентов системы.

Технические характеристики: номинальное давление 10 бар; максимальное давление 50 бар; максимальная температура 100°C.

OGENERAL

НОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ДИАГНО-СТИКИ СПЛИТ- И МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМ **GENERAL**

Корпорация Fujitsu General Ltd. представила на рынке новый продукт для диагностики сплит-систем и мульти-сплитсистем GENERAL. Инструмент представляет собой комплект из адаптера, соединяющего наружный блок с компьютером, и программу для ПК. С их помощью специалист, проводящий диагностику оборудования, в режиме реального времени может видеть параметры работы компрессора, мотора вентилятора, EEV, показания датчиков, а также журнал ошибок. В процессе тестирования возможна запись рабочего журнала с выдачей отчета.

Адаптер подходит для работы с мультисплит-системами, а также большинством инверторных сплит-систем (настенных, потолочных, канальных, кассетных).

На российском рынке климатическое оборудование GENERAL представляет генеральный дистрибьютор — группа компаний «АЯК».



НОВЫЙ ПРИБОР ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕ-СКОЙ БАЛАНСИРОВКИ OT GIACOMINI

Компания Giacomini выпустила цифровой измерительный прибор, предназначенный для гидравлической балансировки данных систем.

Прибор Giacomini R225E представляет собой цифровой дифференциальный манометр, позволяющий в режиме реального времени вычислять расход через балансировочный клапан. Прибор имеет жидкокристаллический дисплей с подсветкой, возможность выбора одного из 10 языков, включая русский, и несколько режимов демонстрации определяемых значений дифференциального давления и расхода.

Прибор поставляется в компактном чемоданчике, в комплекте со шлангами и штуцерами для подсоединения к клапанам.



НОВЫЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН OT HEISSKRAFT

Компания Heisskraft сообщила о расширении ассортимента линейки Heisskraft idustry valve. Ассортимент был дополнен новым балансировочным ручным муфтовым клапаном **BVL-T**.

Клапан балансировочный ручной муфтовый **BVL-T** — это устройство или вид водопроводной арматуры, предназначенный регулировать проходимое сечение для пропуска жидкости заданного расхода.

MosBuild 20 лет –

ГЛАВНАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ И ИНТЕРЬЕРНАЯ ВЫСТАВКА РОССИИ

строим будущее вместе!

















пучить дополнительную информацию Вы можете на сайте <mark>www.mosbuild.co</mark>n





Клапан предназначен для гидравлической балансировки систем отопления, теплоснабжения, холодоснабжения, ГВС, с целью регулирования гидравлического сопротивления системы.

Honeywell

НОВАЯ ЛИНЕЙКА ТРУБОПРОВОДНОГО ОБОРУДОВАНИЯ HONEYWELL

Компания **Honeywell** дополнила гамму своего оборудования новой линейкой трубопроводной арматуры общепромышленного назначения:

- ручные дисковые поворотные заслонки **DN50-DN200**, оснащенные рукояткой;
- фильтры-грязевики чугунные сетчатые **DN50-DN150**.

Также в линейке продукции появились новые дисковые поворотные затворы серии Honeywell BF-HWC4/BF-MWC5 и сетчатые фильтры-грязевики серии Honeywell YS-SF4-PN16, предназначенные для применения в системах отопления, тепло- и холодоснабжения промышленного и бытового назначения в пределах их технических характеристик.

jeremias

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ JEREMIAS ДЛЯ ГЕНЕРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Компания **Jeremias** разработала и установила системы дымоудаления с использованием газоплотной системы **DW KL** на заводе BMW в Мюнхене. Отвод продуктов сгорания в отдельные газоходы на данном объекте осуществляется более чем от 39 испытательных стендов. Технические параметры системы **DW KL**: рабочая температура ≤ 600°C, марки стали: 1.4571 (316Ti) / 1.4404 (316L), толщина внутренней стенки от 0,6−1,0 мм, изоляция **Rockwool** плотностью 100−120 кг/м³ и толщиной 32−50 мм. Система устойчива к избыточному давлению благодаря коническому соединению.



НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ СЕРВОПРИ-ВОДОВ В СИСТЕМАХ ОТОПЛЕНИЯ КАN-THERM

Новинка отличается малым уровнем потребляемой мощности (1 Вт), функционирует в двух версиях — нормально закрыт и нормально открыт, устойчива к влаге, монтируется при любом угле поворота — 360°. Соединение с системой производится через стандартные адаптеры.

Особенности новинки:

- номинальный уровень потребляемой мощности только 1 Вт;
- возможность выбора версии как нормально закрытой (NC), так и нормально открытой (NO);
- две версии сервоприводов с напряжением 230 В или 24 В:
- 3-точечный защелкивающийся разъем, позволяющий свободно поворачивать сервопривод относительно вентиля распределителя;
- взаимодействует со стандартными адаптерами для сервоприводов KAN-therm;
- используется с вентилями на резьбе M28x1,5 и M30x1,5;
- визуализация состояния работы сервопривода функция непрерывного мониторинга;
- быстрый монтаж на защелкивающемся разъеме;
- функция **First Open**, обеспечивающая открытие потока сразу после подключения сервопривода к напряжению;
- возможность гидравлического регулирования системы перед окончанием конфигурации автоматики.



HOBЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ СИСТЕМЫ KENTATSU DX PRO III W

Компания **Daichi** начала поставку центральных многозональных систем кондициониро-

вания с водяным охлаждением конденсатора **DX Pro III WKentatsu**.

В модельном ряду представлены три вида модулей **KTWY-HZAN3**: производительностью 25,2, 28 и 33,5 кВт. Суммарная мощность системы при трехмодульной компоновке составляет 100,5 кВт (в режиме охлаждения). В состав многозональной системы можно включить до 59 внутренних блоков различных типов. Энергоэффективность системы при охлаждении EER достигает значения 5,25.

Важная особенность системы **DX Pro III W** — водяной контур, позволяющий круглогодично, независимо от наружной температуры, использовать систему в режиме охлаждения или нагрева.

Системы **DX Pro III W** позволяют создать комплекс с общим водопроводом и рекуперацией энергии. В этом случае тепло, отданное жидкости блоками, которые работают на охлаждение одной зоны объекта, может использоваться в теплообменниках блоков системы, которые обогревают другие помещения. В качестве охлаждающей/нагревающей жидкости могут использоваться грунтовые воды.

У **DX PRO III W** отсутствуют вентиляторы теплообменников, поэтому для системы характерны низкие уровни шума при работе. Новый инверторный компрессор с двигателем постоянного тока стал на 25% эффективнее. Улучшены характеристики теплообменника, который обеспечивает эффективную теплопередачу от фреонового контура на стороне воды и отличается повышенной надежностью.

Максимальная возможная длина трубопровода составляет 300 м, а перепад высот между наружными и внутренними блоками системы может достигать 50 м.



НОВЫЙ ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕ-НИЯ ОТ КОМПАНИИ MIDEA

Компания **Daichi** сообщает о выпуске компанией **Midea** нового проводного пульта управления **KJR-12B**.

Данная модель является заменой пульта **KJR-10B**, который производиться больше не будет. Теперь все канальные средненапорные и высоконапорные блоки типов МТВ и МСН в стандартной комплектации будут оснащены пультом **KJR-12B**. Опционально этот пульт будет доступен для всех полупромышленных моделей внутренних блоков.

Основным и наиболее существенным отличием нового пульта является режим Follow Me, использующий встроенный в корпус пульта датчик температуры. Такое размещение датчика позволяет поддерживать в кондиционируемом помещении наиболее точные температурные параметры. Кондиционер ориентируется на температуру воздуха, которую определяет датчик на пульте управления, и автоматически изменяет режим работы, создавая максимально комфортную температуру рядом с пультом, то есть там, где находится пользователь.

УСПЕШНЫЙ ДЕБЮТ СПЛИТ-СИСТЕМ MIDEA AURORA

Компания **Midea** представила новую сплитсистему с революционной технологией «**1** кВт за ночь».

Одно нажатие на кнопку режима **Eco Mode** на пульте управления заставляет кондиционер потреблять всего 1 кВт электроэнергии за 8 часов без какого-либо ущерба для комфорта. Такая энергоэффективность стала возможна благодаря применению DC-инверторных двигателей не только в компрессоре, но и в вентиляторах наружного и внутреннего блоков, а также осуществлению управления с ограничением по точности в 0,1 Гц.



ИЗМЕНЕНИЕ ДИЗАЙНА И ДОПОЛНИ-ТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ДЛЯ КОНДИЦИО-НЕРОВ MSZ-EF

Компания **Mitsubishi Electric** произвела изменения в дизайне и внедрила дополни-

тельные функции для линейки настенных кондиционеров **MSZ-EF**. Основные технические характеристики системы не изменились. Несколько модифицирована конструкция уголков декоративной панели, для удобного открывания и закрывания крышки. Внедрены дополнительные функции:

- электростатический антиаллергенный воздушный фильтр в стандартной комплектации;
- индикатор заряда батареи на дисплее пульта управления;
- более удобный для пользователя алгоритм управления с пульта.

Наименование модели внутреннего блока изменено следующим образом:

- **MSZ-EF22/25/35/42/50VE2B-E1** (корпус черного цвета):
- **MSZ-EF22/25/35/42/50VE2S-E1** (корпус серебристого цвета);
- **MSZ-EF22/25/35/42/50VE2W-E1** (корпус белого цвета).

HOBЫЙ ШЛЮЗ MITSUBISHI ELECTRIC LMAP04-Е ДЛЯ СЕТЕЙ LONWORKS

Компания Mitsubishi Electric выпустила новый шлюз LMAP04-Е для сетей LonWorks, который заменяет снятые с производства модели LMAP02-Е и LMAP03-Е. Климатическое оборудование Mitsubishi Electric, которое может быть подключено через новый шлюз к сети LonWorks:

- мультизональные VRF-системы City Multi;
- приточно-вытяжные установки **Lossnay**;
- полупромышленные кондиционеры **MrSlim**;
- бытовые сплит- и мульти-сплит-системы;
 тепловые насосы класса «воздух-вода».

Новый шлюз от компании **Mitsubishi Electric** может поддерживать работу с сетью **LonWorks** до 50 устройств, указанных выше.

NECCLIMA

HOBЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ OT NEOCLIMA

Компания **Neoclima** с ноября 2013 года расширила модельный ряд насосного оборудования и представила новые циркуляционные насосы серии **TCP**.

Насосы имеют класс энергоэффективности — В

Компания также представила новые насосные станции серии **GP 600** и **GP 1000** различных мощностей. Линейку дренажных насосов расширила новая модель серии DP для чистой и грязной воды из различных корпусов, в том числе из нержавеющей стали. Поверхностные насосы **Neoclima** представлены двумя моделями: **SP 1000** и **SP 500**.



НОВИНКА ОТ REHAU — ТЕРМОРЕГУ-ЛЯТОР NEA

Компания **REHAU** осенью 2013 года представила в России терморегулятор **Nea** — устройство, способное бесперебойно поддерживать заданную температуру в помещении и совместимое с панельно-лучистыми системами отопления и охлаждения.

Терморегулятор подходит для эксплуатации под напряжением 24 и 230 вольт и доступен в трех версиях:

- **REHAU Nea** Н обогрев;
- **REHAU Nea HT** обогрев с программируемым таймером;
- **REHAU Nea HCT** обогрев/охлаждение с программируемым таймером.

Также предусмотрена защита от замерзания. За высокий уровень комфорта при регулировке отвечает наглядный ЖК-дисплей с подсветкой, который делает интерфейс **Nea** простым и интуитивно понятным. Для предотвращения неправомерного доступа для **Nea** разработана настраиваемая система безопасности.

Кроме того, для создания «умной» системы отопления компания **REHAU** предлагает для **Nea** широкий ассортимент комплектующих.





RIDGID

НОВЫЙ ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР ОТ RIDGID

Компания **RIDGID** расширила линейку измерительных приборов, выпустив на рынок цифровой мультиметр **micro DM-100**. Новинка выдерживает удары от падения и погружение в воду.

Місто DM-100 позволяет замерить напряжение постоянного и переменного токов, постоянный и переменный токи, сопротивление, электрическую емкость, частоту, коэффициент заполнения и температуру. С помощью новинки также можно осуществить контроль целостности цепи (звуковой прозвон) и выполнить проверку диодов.

Прибор подходит для промышленного использования, эксплуатации вне помещений при температуре от 0 до +50 °С, в санузлах, для работы с системами отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Двойной литой каркас (степень защиты IP67) делает новинку противоударной и водонепроницаемой: мультиметр выдерживает погружения в воду (до глубины 1 м). Прибор оснащен функцией защиты от перегрузок (CAT III-1000 В и IV-600 В).

Мультиметр от **RIDGID** имеет класс **True RMS** (с истинными среднеквадратическими показаниями).

Новинка дает возможность пользователю выполнить полную диагностику неполадок и при этом сэкономить время: micro DM-100 автоматически определяет нужный диапазон силы тока, напряжения, частоты и сопротивления. Кроме того, устройство фиксирует пиковые значения меньше чем за 1 мс. Полученные данные и относительное измерение сохраняются в памяти прибора.

Устройство работает от батарейки 9В типа **NEDA 1604**, **IEC 6F22** или **6LR61**. В комплект цифрового мультиметра **RIDGID micro DM-100** входят измерительные щупы с крышками (черный и красный), К-подобный адаптер и температурный щуп, заглушки для гнезд.

ROTHENBERGER pipetool technologies at work

НОВЫЙ ДИАПАЗОН СВАРИВАЕМЫХ ДИАМЕТРОВ ДЛЯ СТЫКОВОЙ МАШИНЫ

Компания **ROTHENBERGER** расширила диапазон свариваемых диаметров машины для стыковой сварки полимерных труб «**Po-велд P 630 B**».

Теперь «Ровелд Р 630» В может поставляться в комплектации для сварки полимерных труб в диапазоне от 200 до 630 мм, против прежних от 315 до 630 мм.

Напомним, машина для сварки пластмассовых труб «Ровелд Р 630 В» предназначена для сварки встык с нагревательным элементом (соединения труба-труба, труба-фитинг, труба-фланец) труб диаметром 315–630 мм в полевых условиях и на строительной площадке.

SAMSUNG

НОВЫЙ НАПОЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР SAMSUNG

Компания Samsung Electronics объявила о выпуске напольного кондиционера Samsung Q9000. Благодаря трем фронтальным вентиляторам с независимым управлением новинка обеспечивает быстрое охлаждение воздуха. Отличительная особенность кондиционера — необычный дизайн корпуса, который напоминает колонки домашнего кинотеатра. Стильная новинка надежно очистит воздух от 99% вредных веществ за счет технологии Virus Doctor.

Отметим также, что новый Samsung Q9000 оснащается инновационной функцией Turbo Jet Cooling и инверторным компрессором, который экономит на 50% больше энергии в сравнении с моделями постоянной производительности. Благодаря технологии Smart Inverter Samsung Q9000 способен поддерживать постоянную оптимальную температуру в доме.

HOBЫE ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ KACCET-HOГO ТИПА MINI ДЛЯ CИCTEM SAMSUNG

Компания **Daichi** представила новые внутренние блоки кассетного типа **mini AM-FNNDEH** для систем многозонального кондиционирования **Samsung DVM S**.

Их размеры и вес уменьшены, поэтому их можно монтировать в минимальном подпотолочном пространстве. В линейке представлены шесть типоразмеров мощностью от 2,2 до 6,0 кВт.

Жалюзи внутреннего блока **AM-FNNDEH** имеют специальную конструкцию, которая обеспечивает равномерный обдув помещения на 360° и придает воздушному потоку направление, не допускающее загрязнения потолка. Пультом дистанционного управления можно в индивидуальном порядке регулировать угол раскрытия жалюзи в диапазоне от 32 до 65°.

Опционально возможна установка устройства очистки воздуха **Virus Doctor**.

Высота подъема водяного конденсата встроенным дренажным насосом составляет 750 мм. Запорный клапан на дренажном насосе не позволяет конденсату попадать обратно в поддон.



НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ВЕРСИЯ ТЕ- ПЛОВИЗОРА TESTO 875I

Компания «**Тэсто Рус**» представила новую версию тепловизоров **testo 875i**, разработанную с учетом требований российского рынка.

Обновленная версия **testo 875i** имеет заводскую настройку температурной шкалы до -30 °C и функцию отображения низких температур до -50 °C.

TROX®TECHNIK

HOBЫE ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ TROX X-GRILLE

Вентиляционные решетки **X-GRILLE** с их инновационными функциями и изящным дизайном являются новым продуктом с оптимизированными техническими характеристиками и целым рядом тщательно разработанных элементов.

Полые ламели, ставшие одной из последних разработок, имеют ось крепления в центре, а также обладают симметричным аэродинамическим профилем, который позволяет повысить энергоэффективность при их использовании в системах приточной и вытяжной вентиляции. В результате применения этой новой конфигурации также была достигнута оптимизация акустических параметров распределения воздуха.

Вентиляционные решетки **X-GRILLE** для расхода воздуха от 140 до 11 400 м 3 /ч доступны в двух вариантах исполнения.



НОВАЯ СЕРИЯ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫХ УСТАНОВОК UTEK

Компания **UTEK** обновила линейку приточно-вытяжных установок с роторным регенератором тепла. Новая серия **ROTOR H-EC** обладает рядом важных преимуществ, в первую очередь это высокий свободный напор вентилятора.

В зависимости от модели прирост составил от 20 до 90%, что позволяет установкам работать с протяженными воздушными сетями или доукомплектовывать системы вентиляции дополнительными специализированными устройствами — охладителями, фильтрами высокой степени очистки

Увеличен максимальный расход воздуха, в новой серии он составляет от 900 до 6200 м³/ч.

Алюминиевый роторный регенератор с изменяемой скоростью вращения не подвержен обмерзанию.

Для обеспечения высоких показателей тепло- и шумоизоляции применяются пластифицированные панели из стали с прослойкой из вспененного полиуретана толщиной 36 мм. Установки могут поставляться в комплекте с электрическим или водяным нагревателем, а также с фреоновым испарителем.

Установки оснащены встроенной системой автоматики с выносным пультом управления, который имеет цветной сенсорный экран.

Пульт позволяет производить все необходимые настройки оборудования, а также отслеживать служебные сообщения и сообщения об авариях.

В Midea RAC разработано приложение,

VALTEC

НОВЫЙ КРАН ДЛЯ КОЛЛЕКТОРА VTC.720

В ноябре ассортимент VALTEC пополнился коллекторным шаровым краном VTc.720. Коллекторный шаровой кран VTc.720 может присоединяться к выпускам коллекторов VTc.500.NE, а также VTc.560.NE, VTc.594, VTc.596 (в последних трех случаях — для возможности перекрыть поток, не сбивая настроек).

Когда в коллекторе со встроенными кранами выходит из строя один из запорных элементов, приходится менять сразу все недешевое изделие. Применение крана для коллектора VTc.720 поможет избежать подобной проблемы: его замена не вызывает затруднений.

Трубу можно присоединить к коллекторному крану с помощью одного из типовых коллекторных фитингов стандарта «евроконус» (VT.4410, VT.4420, VT.4430, VTc.712.E).

ОБНОВЛЕННЫЙ СЕРВОПРИВОД OT VALTEC

В ноябре 2013 года изменена конструкция и внешний вид аналогового электротермического сервопривода **VALTEC VT.TE306**. Замена произведена в связи с появлением более эффективного и компактного привода: при мощности 2 Вт он развивает усилие на штоке 100 Н, тогда как прежний выдавал 90 Н при мощности 3 Вт.

Сервопривод VT.TE3061 предназначен для автоматического плавного управления термостатическими клапанами водяных климатических систем (например, клапанами узлов VT.COMBI и VT.DUAL или клапаном VT.MR) по сигналу аналогового термостата или контроллера (VT.K200). Допускается использование привода в других системах с аналоговым регулированием.

VELUX_°

ДАТЧИК ДОЖДЯ, ПУЛЬТ ДИСТАН-ЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ, СОЛНЕЧ-НЫЕ БАТАРЕИ — ВСЕ ЭТО СОВРЕМЕН-НЫЕ ОКНА

Компания **Velux** разработала уникальные мансардные окна **Velux Integra**, оснащенные дистанционным управлением, датчиком дождя и солнечными батареями. Они выполняют функцию верхнего света, ими можно управлять в одно касание пульта или запрограммировать открытие окон на заданный промежуток времени для проветривания помещения. Кроме того, для таких помещений как кухня такое окно может выполнять функцию вытяжки.

Солнечные аксессуары для окон **VELUX** легко можно установить даже после окончания всех ремонтных работ без вреда для внутренней отделки.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ КОМ-ФОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ

Smart Control System от CLAGE открывает новые возможности для комфортного управления горячей водой.

С помощью виртуального регулятора на iPhone или iPad пользователь может с точностью до градуса задать желаемую температуру воды, а также воспользоваться другими функциями и настройками.

Данное новшество относится к управлению электрическими проточными водонагревателями с электронным управлением, позволяет потребителю четко контролировать свои затраты на горячее водоснабжение и, как результат, оптимизировать расход воды и электроэнергии.



НОВЫЙ ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ FUJITSU MULTI SELECTOR

Компания **Fujitsu General ltd.** выпустила но-

вую программу Fujitsu Multi Selector, которая позволяет легко и быстро подобрать подходящий внутренний блок мульти-сплит-системы Fujitsu на основе любой конфигурации выбранных внутренних блоков. Программа **Fujitsu** Multi Selector обеспечивает высокую гибкость в создании мульти-сплит-системы: есть возможность подключить до 8 свободно избранных внутренних блоков, среди множества доступных мульти-сплит-моделей **Fujitsu**, к одному наружному блоку. Наилучшие параметры охлаждения и нагрева могут быть достигнуты только с помощью наиболее оптимального выбора, который будет указан в приложении Fujitsu Multi Selector. Существует возможность сохранения данного подбора вместе с параметрами в виде PDF-файла с дальнейшей отправкой на любой адрес электронной почты. Программа доступна для iPhone и Android-платформ, и ее можно установить бесплатно в App Store и Android Play Zone либо же использовать в PCверсии Multi Select.



ПРИЛОЖЕНИЕ MIDEA ДЛЯ СМАРТ-ФОНОВ

с которым любой современный смартфон может выполнять функции пульта управления кондиционером. Как и пульт управления, смартфон управляет кондиционером через инфракрасный порт, а в случае самых современных моделей кондиционеров **Midea** — через Wi-Fi-соединение. Международное приложение находится в разработке и по планам компании увидит свет в 2014 году.

OEZ.

ОЕZ: НОВЫЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ РАСЧЕТА И ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ

Эксклюзивный дистрибьютор и сервиспартнер чешского завода низковольтного оборудования **ОЕZ** в России, компания **«Элснаб»**, знакомит вас с новым программным обеспечением **SICHR** — расчетной программой, которая позволит:

- строить однолинейные схемы на оборудовании **OEZ**;
- удовании **ОЕZ**;
 рассчитывать и контролировать токи

короткого замыкания;

- определять селективность (координацию) защитных приборов;
- учитывать полное сопротивление электрических цепей:
- производить защиту контуров от перегрузки и короткого замыкания;
 - отслеживать потери напряжения;
- осуществлять защиту от перенапряжения.
- В свою очередь приложение **ProDoc** по-
- получить необходимые в работе CADфайлы изделий, производимых компанией **OEZ**;
- получить 3D-изображение выбранного изделия в формате STEP для последующего применения в ваших системах трехмерного моделирования;
- сделать выгрузку принципиальных электрических схем оборудования **ОЕZ**, например, моторного привода и другого вспомогательного оборудования.

Библиотека CAD-файлов включает в себя наиболее распространенные форматы 2D-видов оборудования — DWG, DXF, WMF.



НОВОСТИ КОМПАНИЙ

-aerotek

AEROTEK PROFESSIONAL ПРЕДСТАВ-ЛЯЕТ ОБНОВЛЕННУЮ ВЕРСИЮ САЙТА **AEROTEK.RU**

С 1 ноября 2013 года сайт aerotek.ru получил новый дизайн и структуру, акцентируя внимание посетителей на новостях и информации об оборудовании компании. Новый сайт подчеркивает сильные стороны компании Aerotek Professional и помогает сориентироваться в продуктах и услугах.

Сайт корректно работает со всеми последними версиями популярных браузеров.



«BALTGAZ ГРУПП» УВЕЛИЧИВАЕТ ПРОизводственные мощности

Осенью 2013 года «BaltGaz Групп» увеличила объем выпуска водонагревателей и котлов собственного производства за счет увеличения производственных мощностей Армавирского завода газовой аппаратуры.

На предприятии был организован цех по сборке новых водонагревателей NEVA-4610 и **NEVA-4510 М**: открыты новые участки по изготовлению деталей и узлов для водонагревателей, сборки, испытания и упаковки водонагревателей. Цех оснащен современным оборудованием для изготовления изделий высокого качества и обеспечивающим необходимую производительность, отвечающую потребности этих изделий на рынке.

Увеличена мощность главного сборочного конвейера по выпуску газовых настенных котлов BaltGaz до 35 000 котлов в год, планируется увеличение до 50 000 в год.

ОТКРЫТИЕ ИТЦ BALTGAZ В ИЖЕВСКЕ

Инженерно-технический центр в республике Удмуртия городе Ижевске создан для предоставления своим клиентам услуг по проектированию систем отопления и газоснабжения, продаже и установке оборудования, а также сервисного и гарантийного обслуживания. ИТЦ BaltGaz осуществляет продажи отопительного и водонагревательного оборудования и является официальным сервисным центром по обслуживанию и ремонту оборудования котлов и колонок торговых марок BaltGaz серии NEVA, Vektor, Master Gaz.

Ассортимент магазина, входящего в структуру инженерно-технического центра, представлен газовыми котлами, водонагревателями и радиаторами собственных торговых марок BaltGaz серий NEVA, MasterGas и Vektor, а также оборудованием зарубежных производителей.

Инженерно-технический центр открыт в рамках программы развития федеральной сети BaltGaz и оформлен в корпоративном стиле.

Адрес: ул. Карла Маркса, 1а, тел. (3412) 50-72-50.

КОМПАНИЯ CAMFIL FARR MEHЯЕТ HA-ЗВАНИЕ НА CAMFIL

В 2000 году компания Camfil приобрела компанию Farr, Inc. в США. За этим приобретением последовала смена официального названия компании на Camfil Farr. В этом году Camfil отмечает 50-летие. В связи с 50-летием было решено вернуться к своим корням и изменить официальное название на Camfil. С этих пор на логотипе будет написано только Camfil. За исключением смены имени и логотипа в работе компании изменений не будет. Миссия компании остается неизменной: производство, продажа и продвижение лучших в своем классе решений по очистке воздуха.



DAIKIN ПОПАЛА В ТОП-100 ИННОВА-ЦИОННЫХ КОМПАНИЙ МИРА ПО ВЕРСИИ ЖУРНАЛА FORBES

Компания Daikin Industries Ltd в очередной раз была включена Forbes в список 100 самых инновационных компаний мира.

Попадание в список Forbes является значимым достижением и характеризует компанию Daikin как одного из самых крупных игроков на климатическом рынке. Инновационные технологии, устойчивое развитие и повышение энергоэффективности производимых систем являются первоочередными задачами компании **Daikin**. Об этом свидетельствует постоянное совершенствование продуктов, предназначенных специально для европейского и ближневосточного рынков. Новые системы становятся более энергоэффективными, имеют меньшие показатели выбросов СО₂ и полностью отвечают нынешним потребностям рынка.

ТЕХНОЛОГИИ INTEL ДЛЯ КРЫШНЫХ **КОНДИЦИОНЕРОВ**

Компания Daikin Appled (ранее известная как Daikin McQuay) объявила, что планирует интегрировать технологии Intel в свои крышные кондиционеры, чтобы использовать данные о здании и создать умную систему управления.

Комбинированная технология сможет предсказывать ошибки, например, в работе вентиляторов, а также уведомлять о необходимости смены фильтров. Кроме того, система может синхронизировать свою работу с прогнозом погоды. В результате владельцы зданий получат значительную финансовую выгоду от экономии энергии и окупят установку нового оборудования.



СПЛИТ-СИСТЕМЫ FUJITSU ОТМЕЧЕНЫ **3HAKOM ENERGY STAR MOST EFFICIENT**

В 2013 году бытовые и полупромышлен-

ные сплит-системы **FUJITSU** были отмечены знаком ENERGY STAR Most Efficient как самые энергоэффективные климатические системы на рынке США.

Как отмечено на сайте стандарта **Energy Star**, оборудование, попавшее в этот список, «представляет собой передний край технологий энергосбережения в этом году».

Напомним, при выборе самых энергоэффективных моделей ключевым критерием является показатель сезонной энергоэффективности (SEER), который более точно отражает производительность кондиционера в реальных условиях использования. учитывая его энергоэффективность при частичной нагрузке.

GRUNDFOS X

GRUNDFOS УСИЛИВАЕТ ПОЗИЦИИ В СФЕРЕ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ

Осенью 2013 года для укрепления завоеванных на рынке позиций и увеличения номенклатуры производимого оборудования для водоподготовки концерн GRUNDFOS приобрел итальянскую компанию ISIA, специализирующуюся на обеззараживании воды. Руководители обеих компаний отмечают большой потенциал в предстоящей совместной работе.

Отличительной чертой **ISIA** является наличие богатого опыта в области контроля и автоматизации производственных процессов, а также эффективных технологий по применению диоксида хлора для обеззараживания воды. Компания сохранит свои позиции в традиционных регионах присутствия, в основном на Ближнем Востоке, и будет оказывать поддержку и разрабатывать решения для клиен-TOB GRUNDFOS



БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ MDV TE-ПЕРЬ БУДУТ СОБИРАТЬ РОБОТЫ

Корпорация Midea установила 60 роботов на конвейерах по производству компонентов бытовых сплит-систем. Ожидается, что автоматизация сборочных линий позволит повысить уровень безопасности и качества производства, сделает его более эффективным и минимизирует производственные издержки.

SIEMENS

SIEMENS ПОДПИСАЛ СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ С КАЗАНСКИМ ЭНЕР-ГЕТИЧЕСКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ

Компания Siemens и Казанский государственный энергетический университет подписали соглашение о сотрудничестве в сфере энергетики, инфраструктуры, промышленной автоматизации, здравоохранения и охраны окружающей среды. Со-

трудничество предусматривает создание совместных лабораторий и научно-образовательных центров, а также возможность для российских преподавателей и студентов стажироваться на предприятиях и в дочерних компаниях «Сименс» и принимать участие в международных научных конкурсах, организованных при содействии концерна.



SYSTEMAIR ПРИОБРЕЛА VENT **OCHENERGI AB**

Шведская компания Ventoch Energi AB с 1 ноября 2013 года вошла в состав Systemair AB. Все текущие проекты и обязательства фирмы также перешли в компетенцию корпорации. Бывший владелец Ventoch Energi AB Роберт Йоханссон и остальной персонал перешли в штат Systemair. Роберт Йоханссон будет развивать бизнес в области вентиляционных установок и нести ответственность за ряд ключевых клиентов в Швеции. Остальные сотрудники были включены в шведский отдел продаж Systemair.



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ TRANE В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ПРЕДМЕТОВ ИСКУССТВА РЕАЛИЗОВАны в музее д'орсе

Компанией **Trane** был осуществлен монтаж индивидуальной системы кондиционирования в парижском музее д'Орсе. При этом суть проекта учитывала не только поиск наиболее энергоэффективного подхода, но и сохранности имеющихся в музее предметов искусства.

Усовершенствование системы кондиционирования в музее, включая замену четырех чиллеров на основе хладагента R22 и охлаждающих камер, гарантирует высокопроизводительность и энергосбережения.

Система включает в себя четыре высокопроизводительных чиллера Trane RTWD и четыре охлаждающих камер из нержавеющей стали по индивидуальному запросу. Общая производительность специализированной системы охлажденной воды составляет 2,3 МВт.



РЕКУПЕРАЦИЯ И ВОЗДУШНОЕ ОТО-ПЛЕНИЕ В АНАЛИТИЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ

Для здания Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации компанией **TURKOV** была разработана система



6+

Большой пр. В. О., 103, павильон 7 тел./факс: +7 (812) 240 40 40 (доб. 131, 149) **EXPOFORUM**

www.gkh.expoforum.ru





воздушного отопления с рекуперацией тепла и влаги мощностью $14\,000~\text{m}^3$.

Установка, спроектированная как система воздушного отопления с подмесом приточного воздуха, позволяет не только отапливать и вентилировать большое помещение, но и утилизировать тепло вытяжного воздуха обратно приточному воздуху. Ночью она самостоятельно переключается в дежурный режим, а при необходимости, с помощью одной кнопки на пульте, переходит в рабочий режим.



UNITEDELEMENT SDISTRIBUTION ОТ-КРЫВАЕТ УЧЕБНЫЙ КЛАСС НА ОСНОВЕ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ DAIKIN VRV-IVИ PIONEER VRF

В учебном классе будет проводиться регулярное техническое обучение сотрудников — дилеров **UED** по монтажу и пусконаладке мультизональных систем кондиционирования. На настоящий момент в классе смонтированы настенные, кассетные, подпотолочные и канальные внутренние блоки брендов **Daikin** и **Pioneer**. Первый тренинг по оборудованию **Daikin** и **Pioneer** запланирован на 19–20 декабря 2013 года. Регламент формирования учебных групп будет опубликован в начале декабря. Класс располагается в Москве, по адресу: ул. Красноярская, д. 1.

⊠Vaillant

VAILLANT ПРЕДУПРЕЖДАЕТ

000 «Вайлант Груп Рус» информирует всех заинтересованных лиц о том, что компания «Русклимат-термо» не являлась и не является партнером 000 «Вайлант Груп Рус». 000 «Вайлант ГрупРус» не имеет отношения к деятельности «Русклимат-термо», связанной с реализацией оборудования под маркой Hermann и запасных частей к нему. Компания ООО «Вайлант ГрупРус» не является генеральным импортером отопительного оборудования под маркой Hermann и запасных частей к нему на территории Российской Федерации. Любая информация об этом, распространяемая компанией «Русклимат-термо», является недостоверной и вводит потребителей в заблуждение. По всем вопросам просим обращаться по адресу: ГК «Русклимат», 125493, г. Москва, ул. Нарвская, д. 21.

VIESMANN

VIESSMANN: ЗЕЛЕНЫЙ ЗАВОД В ТУР-ЦИИ

Компания **Viessmann** открыла новый завод по производству настенного газового оборудования на западном побережье Турции, в городе Маниса.

Новый завод построен из безопасных для окружающей среды перерабатываемых материалов и работает исключительно на энергии, полученной из возобновляемых источников.

На крыше здания установлены солнечные панели **Viessmann Vitovolt**, которые генерируют 60% необходимой энергии, а пять тепловых насосов обеспечивают отопление.

Считается, что энергии тепловых насосов хватит на охлаждение помещений в летние месяцы, когда воздух прогревается до 36 градусов Цельсия, примерно на 10 градусов.



ГРУППА КОМПАНИЙ WILO ВОШЛА В ТРОЙКУ ВЕДУЩИХ «СКРЫТЫХ ЧЕМ-ПИОНОВ»

Немецкая компания, специализирующаяся на производстве насосного оборудования, поднялась с 12-й на 3-ю строчку рейтинга с момента проведения последнего исследования в 2011 году.

Согласно результатам исследования, группа компаний **Wilo** вошла в тройку наиболее влиятельных немецких брендов на мировом рынке в секторе товаров промышленного назначения. В исследовании приняли участие более 250 специалистов, в том числе промышленные и торговые ассоциации, институты и представители отраслевых изданий.

Сегодня группа компаний **Wilo** является инновационным мировым поставщиком насосов и насосных систем для отопления, охлаждения, кондиционирования, водоснабжения, канализации, а также сельского хозяйства и промышленности.

HACOC WILO-YONOS PICO УДОСТО-EH НАГРАДЫ GREEN INNOVATION AWARD

Hacoc Wilo-Yonos PICO стал победителем в категории «Экологическая инновация» (Green Innovation Award) по итогам 2013 года.

Напомним, конкурс проводился в рамках рекламных презентаций, ключевыми аспектами были преимущества использования технологий возобновляемых источников энергии, а также возможности экономии энергии при использовании подобных технологий как в быту, так и в коммерческих целях.



СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ ТЕХ-НИЧЕСКОМУ РЕГЛАМЕНТУ ТАМОЖЕННО-ГО СОЮЗА

Компания «АДЛ» сообщила о получении сертификатов соответствия техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011) на трубопроводную арматуру производства ООО «АДЛ Продакшн»: краны шаровые БИВАЛ серии КШГ, КШТ; задвижки клиновые ГРА-**НАР** серии **КВ**; клапаны (вентили) **ГРАН-ВЕНТ** серии **KV**, **MV**; фильтры сетчатые серии IS; клапаны регулирующие ГРАН-РЕГ серии КМ. Данные сертификаты дают право на реализацию указанной выше продукции на всей территории стран участниц Таможенного союза (Белоруссия, Россия, Казахстан), в том числе и на опасных производственных объектах.



СЕРВИСНЫЙ СЕМИНАР CLINT В УЦ ГК «АЯК»

В учебном центре ГК «АЯК» состоялся сервисный семинар по оборудованию CLINT и Montair. Программа была сформирована с учетом вопросов, наиболее часто адресуемых дистрибьютору техническими специалистами, работающими с промышленными системами данных марок.

В обучении приняли участие технические директора, главные инженеры, сервисные специалисты дилерских компаний из Москвы, Вологды, Казани, Череповца, Рязани, Душанбе.

В ходе семинара были рассмотрены варианты обвязки по воде, расчет и монтаж фреоновых труб, разбирались ошибки, допущенные при проектировании и монтаже на реальных объектах и т. д. На двух симуляторах участникам продемонстрировали работу контроллеров **Danfoss**: уставки, аварийные сигналы, чтение параметров.

КЛИМАТ вашего успер

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ НА СПЛИТ-СИСТЕМЫ TOSOT СЕРИИ СООВЕ

В связи с обновлением модельного ряда оборудования **TOSOT** «**Климат Компани**» информирует об установлении специальных цен на сплит-системы постоянной производительности серии **COOBE**.

Кондиционеры **COOBE** сочетают в себе классический дизайн, превосходное качество и многообразие опций. Соответствие классу энергоэффективности «А», гарантийный срок 3 года и надежность оборудования, произведенного компанией **Gree Electric Appliances Inc.**, — наглядные преимущества в пользу выбора сплит-систем **COOBE**.

За подробной информацией о сроках и условиях проведения акции обращайтесь в ближайший к вам офис «Климат Компани».



«ТРЕЙД ГРУПП» ОБЪЯВЛЯЕТ АКЦИЮ НА ККБ LENNOX

«**ТРЕЙД ГРУПП**» объявляет акцию и предлагает компрессорно-конденсаторные блоки **LENNOX** со склада в Москве по сниженным ценам. Цены были снижены до 22 ноября 2013 года.

*Соединительный комплект: терморегулирующий вентиль ТРВ, соленоидный вентиль, фильтр-осушитель, смотровое стекло



СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКОВ ТЕПЛОВИЗОРОВ TESTO

Компания «Энергопромавтоматика» объявляет о начале действия специальной торговой акции на профессиональные тепловизоры Testo.

Участники акции, сделавшие заказ на один из перечисленных вариантов, получают следующие выгоды: на модель Testo 882 SR (с функцией Super Resolution) — бесплатную поверку в диапазоне 0–400 °C, а на модели Testo 885-2 и Testo 885-2 — бесплатную опцию измерения высоких температур до 1200 °C. Специальная акция для заказчиков тепловизоров Testo действует до 31 декабря 2013 года.

СОТРУДНИЧЕСТВО





РОССИЯ И ФРАНЦИЯ РАСШИРЯЮТ СО-ТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОЭФ-ФЕКТИВНОСТИ

Комитет по энергетической политике и энергоэффективности Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП) и Ассоциация французских компаний в России по развитию энергоэффективности в рамках заседания Российско-Французской межправительственной комиссии подписали соглашение о сотрудничестве в области энергоэффективности.

С российской стороны соглашение было подписано заместителем председателя Комитета РСПП по энергетической политике и энергоэффективности Юрием Станкевичем, а с французской — президентом Ассоциации французских компаний в России по развитию энергоэффективности Жаном-Луи Стази, являющимся также президентом компании Schneider Electric в России. Подписание соглашения организационно оформляет взаимодействие двух сторон, выводя его на новый уровень, и обеспечивает площадку для постоянного диалога по вопросам энергетики и энергоэффективности между российскими и французскими деловыми кругами.

Потенциальный взаимный интерес для двустороннего сотрудничества представляют все направления деятельности, связанные с

энергоэффективностью, защитой окружающей среды и возобновляемыми источниками энергии. Приоритетными направлениями являются: энергоэффективность в промышленности, модернизация энергосетей и систем, экологическая эффективность энергетического сектора, модернизация и энергоэффективность строительного сектора, а также создание «интеллектуальных» городов.



СОСТОЯЛОСЬ ПОДПИСАНИЕ МЕМО-РАНДУМА О СОТРУДНИЧЕСТВЕ МЕЖДУ НОЭ И ESTA

12 ноября 2013 года в Москве состоялась X сессия Межправительственного Российско-Британского комитета по торговле и инвестициям, которая прошла в здании Российского союза промышленников и предпринимателей (работодателей).

Сопредседателями сессии выступили: с российской стороны — первый заместитель председателя Правительства Российской Федерации **Игорь Шувалов**, с британской стороны — госсекретарь по делам бизнеса, инноваций и профессионального образования Великобритании **Винс Кейбл**.

В ходе сессии состоялось подписание меморандума о сотрудничестве между Национальным объединением саморегулируемых

организаций в области энергетического обследования (НОЭ) и Ассоциацией энергосервиса и технологий Великобритании (ESTA). Меморандум предусматривает сотрудничество по следующим направлениям:

— обмен опытом в области энергоаудита, управления энергопотреблением и оказания энергетических услуг;

— выработка совместных решений по вопросам методов и методик энергоаудита (таких как нормы и правила, новые формы финансирования, технологии и т. д.);

совершенствование подготовки персонала в области энергоаудита;

— организация совместных мероприятий по продвижению энергоэффективного образа жизни и популяризация энергоэффективных технологий среди предприятий, организаций и населения.

С российской стороны подписантом выступил вице-президент, руководитель Аппарата НОЭ **Леонид Питерский**, с британской — исполнительный директор ESTA **Алан Олдридж**.

После подписания меморандума в резиденции посла Великобритании на Софийской набережной состоялась встреча, в которой приняли участие сотрудники посольства Великобритании, руководители ESTA, представители НОЭ. Стороны обменялись информацией об основных направлениях деятельности своих организаций, обсудили возможные мероприятия в рамках предстоящего сотрудничества, наметили планы регулярных контактов

представителей профессиональных сообществ двух стран.

Во встрече принял участие член Совета НОЭ, директор СРО НП «Инженерные системы — аудит», д. т. н., профессор **Александр Гримитлин**.



МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ. ПОДПИСА-НО СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ В РЕАЛИЗАЦИИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ

В рамках II Мурманской международной деловой недели региональным Министерством энергетики и ЖКХ и Агентством энергетической эффективности Мурманской области была проведена конференция «Энергосбережение: энергосервис и инновация».

На мероприятии присутствовало более 70 специалистов российских, зарубежных и местных компаний, муниципальных образований, а также представители законодательной и исполнительной власти.

Конференция завершилась подписанием соглашений о сотрудничестве с целью содействия реализации энергосберегающих мероприятий в Баренц-регионе. Кроме российских компаний соглашение подписали представители Университета прикладных наук г. Рованиеми (Финляндия) и Университета г. Нарвика (Норвегия).

РЕГИОНЫ

MOCKBA

ДАН СТАРТ ГАЗОСНАБЖЕНИЮ МАЛО-ЭТАЖНОГО ЖИЛЬЯ В НОВОМ СТУПИНО

19 ноября 2013 года в Ступинском районе была запущена газораспределяющая станция, которая будет снабжать газом жителей микрорайона Новое Ступино. В случае возникновения чрезвычайных ситуаций (обрыв линий электропередач, отключение электроснабжающей подстанции, «ледяной дождь») на станции предусмотрено аварийное электроснабжение для обеспечения бесперебойного функционирования оборудования. Станция также оснащена средствами охраны территории.

К 2020 ГОДУ ВСЕ ЖИЛЬЕ СТОЛИЦЫ БУДЕТ ОТВЕЧАТЬ НОВЫМ НОРМАТИВАМ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

В Москве определены нормативы энергопотребления на период до 2020 года. С 2016 по 2020 гг. действующий норматив энергопотребления 160 кВт/час на кв. м жилой площади будет снижен до 130 кВт/ч. Это снижение будет обеспечено путем применения новых технологий, технических решений в области инженерного оборудования зданий и использования вторичных энергоресурсов.

За счет повышения энергоэффективности жилищного фонда и снижения энергопотребления Москва может экономить ежегодно порядка 70 миллиардов рублей, а также сократить выброс в атмосферу продуктов сгорания, что благоприятно отразится на экологической обстановке в городе.

КУРЬЯНОВСКИЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУ- ЖЕНИЯ РЕКОНСТРУИРУЮТ К 2014 ГОДУ

Курьяновские очистные сооружения занимают территорию 160 га на юго-востоке Москвы, в излучине реки Москвы. Их проектная мощность составляет 3,125 млн куб. м сточных вод в сутки.

В ходе реконструкции уже введена в эксплуатацию ТЭС на биогазе, обеспечивающая 50% потребностей в электроэнергии, на территории очистных сооружений построен снегоплавильный пункт и введена в эксплуатацию система ультрафиолетового обеззараживания сточных вод, обеспечивающая очистку воды от бактерий и паразитов, опасных для человека и животных.

На данный момент выполняются работы по замене аэротанков и технологического оборудования, работы по реконструкции отстойников.

Благодаря реконструкции в 3 раза будет повышено качество очистки сточных вод. Также будет увеличена безопасность и надежность конструкций станции. Комплексная реконструкция Курьяновских очистных сооружений завершится в 2014 году.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ЗАПУЩЕН НОВЫЙ СНЕГОПЛАВИЛЬ-НЫЙ ПУНКТ

1 ноября 2013 года осуществлен технический запуск нового стационарного снего-

плавильного пункта на Рыбинской ул., д. 2. Этот пункт способен растапливать по 5000 м³ снега в сутки.

Всего в зимнем сезоне 2013–2014 гг. в Петербурге снег будут принимать 10 стационарных снегоплавильных пунктов суммарной производительностью 59 тысяч кубометров в сутки.

Сейчас ведутся работы по строительству еще двух стационарных снегоплавильных пунктов: на улицах Мебельной и Кушелевской производительностью 7000 и 5000 кубометров в сутки соответственно.

Планируется, что эти пункты будут готовы работать уже этой зимой.

НА ТЕРРИТОРИИ САДОВ И СКВЕРОВ СЕВЕРНОЙ СТОЛИЦЫ УСТАНАВЛИВАЮТ-СЯ СВЕТОДИОДНЫЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА

В рамках долгосрочной целевой программы «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в системах наружного освещения при строительстве и реконструкции парков, садов и скверов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, на период до 2020 года» в 2013 году устанавливаются светодиодные светильники в парках и скверах города. Уже 118 светодиодных светильников было установлено в Палевском саду и в сквере на пересечении улицы Комсомола и улицы Михайлова.

До конца 2013 года планируется установить экологическое освещение в сквере Выборгского района на пересечении проспектов Пархоменко и Энгельса, а также в Овражном парке, в сквере у дома Офицеров и в кронштадтском парке Красное Село.

АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

КОМПАНИЯ «АДЛ» РЕАЛИЗОВАЛА УНИ-КАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ

В ноябре 2013 года на ОАО «ТЭЦ-Северная» в городе Астрахань было установлено уникальное по своему исполнению оборудование компании «АДЛ» — модульные насосные установки ГРАНФЛОУ на базе циркуляционных насосов ГРАНПАМП типа in-line.

Технические особенности насосных установок ГРАНФЛОУ: рабочие параметры одного насоса марки ГРАМПАМП от 600 до 800 м³/ч, мощности 90 кВт и 110 кВт, температура перекачиваемой среды до 150 °С и индивидуально спроектированные шкафы управления ГРАНТОР с контроллером нового поколения ГРАНКОНТРОЛ. Данные шкафы управления регулируют насосное оборудование, его энергоэффективность и бесперебойную работу в технологическом процессе ТЭЦ, а также осуществляют диспетчеризацию объекта с индикацией сигналов на главный щит управления.

SCHNEIDER ELECTRIC ПОВЫШАЕТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПАРОГАЗОВОЙ УСТАНОВКИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ

Компания Schneider Electric внедрила преобразователи частоты среднего напряжения Altivar 1100 на парогазовой установке котельной «Центральная» в Астрахани.



Парогазовая установка на 235 МВт (ПГУ-235) построена и введена в промышленную эксплуатацию в рамках проекта по модернизации котельной «Центральная», заказчиком и инвестором которого выступает ООО «ЛУКОЙЛ-Астраханьэнерго».

Также на объекте были установлены устройства микропроцессорной релейной защиты Sepam 1000+ компании Schneider Electric.

ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЗАВЕРШЕНА РЕКОНСТРУКЦИЯ ГЛАВНОЙ ПОДСТАНЦИИ ВОЛОГДЫ

В сжатые сроки и без перерывов в электроснабжении потребителей подстанция 220 кВ Вологда-Южная переоборудована в высоконадежный энергообъект нового поколения, соответствующий международным стандартам.

Ввод данного энергообъекта, его работа обеспечат безаварийное электроснабжение объектов жилого фонда, социальной инфраструктуры, а также позволит развернуть в областном центре крупномасштабное жилищное строительство.

БОЛЕЕ 142 МЛН РУБЛЕЙ БУДЕТ НА-ПРАВЛЕНО НА ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФ-ФЕКТИВНОСТИ

Этих средств хватит, чтобы провести техническое перевооружение котельных, запустить автономные источники тепла, заменить участки изношенных сетей и перевести сотни жильцов на поквартирное отопление. Часть средств уже освоена.

В частности, была возведена современная блочно-модульная котельная в микрорайоне N^2 2 рабочего поселка Иловля, которая обеспечит теплом 8 пятиэтажных домов, детский сад и центр детского творчества.

В свою очередь в рабочем поселке Петров Вал Камышинского района модернизирована котельная N° 5, на которой целиком заменили 4 изношенных котла и запустили новые энергоэффективные насосы.

Такие же работы ведутся сейчас на двух центральных котельных Камышинского района— в населенных пунктах Воднобуерачное и Госселектстанция.

«ФОСАГРО» НАЧАЛА ПРОЕКТ ПО СТРО-ИТЕЛЬСТВУ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА АММИАКА

Группа «ФосАгро» начала проект по строительству нового энергоэффективного производства аммиака мощностью 760 тыс. тонн в год на площадке ОАО «ФосАгро-Череповец» в Вологодской области.

Общий объем инвестиций в проект с учетом строительства объектов инфраструктуры превысит 25 млрд рублей. Ввод в эксплуатацию запланирован на 2017 год.

По технико-экономическим показателям новое производство будет соответствовать лучшим мировым аналогам по потреблению сырья и энергоресурсов, производительности труда. Удельный расход природного газа на новом агрегате аммиака будет примерно на 20% меньше среднеотраслевого показателя в РФ (945 м³/т). Эксплуатационные затраты будут на 20% ниже аналогичных показателей двух уже действующих на площадке ОАО «ФосАгро-Череповец» производств аммиака. Новый агрегат будет соответствовать самым высоким стандартам экологической и производственной безопасности.

ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПЕРВЫЙ В РОССИИ ОТЕЛЬ НАМРТОN ВУ HILTON БУДУТ ОБСЛУЖИВАТЬ ЧИЛ-ЛЕРЫ CLINT

Чиллеры CLINT серии Multi Power установлены в первом российском отеле мирового бренда Hampton by Hilton Voronezh в Воронеже.

12-этажная гостиница рассчитана на 148 номеров. Общая площадь здания — 7,7 тыс. кв. м. Объем инвестиций в проект оценивается в 580 млн рублей.

Обеспечивать комфортный климат в отеле будут два чиллера CLINT наружного монтажа CHA/K 18012-P. Холодопроизводительность каждого агрегата 545 кВт, в каждом — 12 спиральных компрессоров.

ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ

НОВАЯ КОТЕЛЬНАЯ ГРЕЕТ ШИЛКУ

В городе Шилка была пущена в эксплуатацию новая котельная, строительство которой началось еще в 2007 году. Теперь новый объект отапливает 70% жителей и вполне заменяет шесть старых изношенных котельных. Планируют закрыть еще три старых объекта. Кроме новой котельной Шилку отапливают еще семь, которые находятся на окраинах города и работают надежно.

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

ВЫДЕЛЯЮТСЯ СУБСИДИИ НА ПОКУП-КУ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ОБОРУДОВА-НИЯ ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ

5 ноября 2013 года среди муниципальных зданий Краснодарского края начался отбор мероприятия в сфере энергосбережения и энергоэффективности в целях предоставления субсидий на покупку энергоэффективного оборудования для котельных. Для участия в отборе претенденты в соответствии с долгосрочной краевой целевой программой «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Краснодарского края на период 2011-2020 годов» направляют в адрес Минпромэнерго Краснодарского края пакет документов. Необходимый перечень размещен на сайте регионального ведомства в разделе Деятельность/ Энергосбережение/ Текущие мероприятия. Прием документов закончен 19 ноября 2013 года.

КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ

СДАН В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЭНЕРГОЭФ-ФЕКТИВНЫЙ ДОМ

14 ноября 2013 года в Щиграх Курской области состоялась торжественная церемония ввода в эксплуатацию 16-квартирного энергоэффективного дома общей площадью 1351, 6 кв. м, построенного в рамках областной программы по переселению граждан из аварийного жилья.

На строительство дома затрачено более 28,5 млн рублей из бюджетов всех уровней, из них на энергоэффективные мероприятия направлено порядка 8,6 млн рублей. На эти средства в объекте улучшены теплозащитные свойства ограждающих конструкций здания, установлены энергосберегающие многокамерные стеклопакеты со стеклами с низкоэмиссионным покрытием, освещение мест общего пользования выполнено светильниками со светодиодными лампами с управлением от датчиков освещенности и датчиков движения, в технических помещениях установлены светильники с энергосберегающими люминесцентными лампами.

Кроме того, в доме установлено поквартирное отопление с применением энергоэффективных двухконтурных котлов, каждая квартира оснащена индивидуальными приборами учета расхода газа, воды и электричества, а в местах общего пользования для отопления будут работать тепловые насосы «воздух-вода».

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

В СЕСТРОРЕЦКЕ ЗАПУСТЯТ СТАНЦИЮ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ВОД

29 ноября 2013 года запущена станция мониторинга поверхностных вод в Сестрорецке.

Станция оснащена автоматизированной системой, позволяющей получать оперативную точную информацию о состоянии воды проблемных водотоков города. Результаты мониторинга позволят выделить участки водотоков с повышенным уровнем загрязнения, организовать своевременное информирование дежурных служб и ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» об уровне загрязнения поверхностных вод и контролировать эффективность проведения водоохранных мероприятий.

Отметим, что до 2017 года будет создано еще 4 станции контроля качества воды в районе устья реки Большая Нева, реки Ижора, Славянка и Охта.



К КОНЦУ 2013 ГОДА ОБЛАСТНАЯ ВО-ДА СТАНЕТ ЧИЩЕ

В рамках программы «Чистая вода в Ленинградской области», в которую включено 28 объектов капитального строительства, к концу 2013 года комитет по ЖКХ и транспорту планирует закончить работы на семи объектах. Сюда входит реконструкция очистных сооружений в поселке Тайцы, строительство первого пускового комплекса канализационных очистных сооружений (КОС) города Тосно, строительство трассы напорного коллектора и канализационных очистных сооружений в поселках Сосново и Кривко, а также работы по пусконаладке КОС в поселке Моторное Приозерского района, реконструкция первой очереди системы водоснабжения поселка Лебяжье Ломоносовского района, реконструкция системы водоснабжения поселка Селезнево Выборгского района, реконструкция централизованной системы водоснабжения в деревне Кикерино Волосовского района.

РЕКОНСТРУИРОВАНО 76 КОТЕЛЬНЫХ ЗА ТРИ ГОДА

В Приозерском районе реконструируются четыре котельные в поселке Сосново общей мощностью 7,8 МВт и протяженностью перекладываемых тепловых сетей 22,76 км. Стоимость работ — 266,63 млн рублей. Новые котельные также появились в поселке Важины Подпорожского района, селе Старая Ладога Волховского района, деревне Выскатка Сланцевского района. Всего за четыре года в регионе построено 100 теплоисточников, что составляет одну шестую часть от числа всех областных котельных. За три последних года реконструировано 76 котельных. В этом году вступят в строй еще 24 современные котельные, использующие в качестве топлива природный или сжиженный газ.

ЗАПУЩЕНЫ НОВЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ

В Лужском районе в ноябре были открыты две новые автоматизированные газовые котельные — в деревне Саба и в поселке Осьмино. Обе котельные работают пока на сжиженном углеводородном газе, но после завершения газификации этих населенных пунктов они будут переведены на основной вид топлива — природный газ. Объем финансирования на реконструкцию этих теплоисточников и подводящих сетей составил более 104 млн рублей.

Открытием теплоисточников в Сабе и Осьмино завершается реконструкция теплоисточников Лужского района в 2013 году, включающая в себя запуск шести котельных. Напомним, помимо поселка Осьмино и деревни Саба новые теплоисточники заработали в деревнях Каменка, Ретюнь, поселке Красный Маяк и Толмачевском детском доме. Общая установленная мощность этих котельных составляет 17,15 МВт, протяженность перекладываемых тепловых сетей — 15,63 км, стоимость работ — 309,13 млн рублей.

В свою очередь новый теплоисточник введен в строй в поселке Важины. Это одна из тринадцати блок-модульных котельных на природном газе, которые в 2013 году построены в пяти районах Ленинградской области.

Работы по строительству котельной начались в 2012 году и завершены в октябре 2013 года. Современный газовый объект надежно отапливает одну школу, два детских сада, шестнадцать жилых зданий и еще семь различных строений. Комплекс работ по проектированию и монтажу системы теплоснабжения включал также прокладку тепловых сетей, подводящих сетей электроснабжения, водоснабжения, водоотведения, газопровода и монтаж бака аварийного топлива. Установленная мощность котельной — 6,4 МВт, протяженность перекладываемых сетей — 0,2 км, стоимость работ — 45,44 млн рублей.

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЖДЕТ КО-ТЕЛЬНЫЕ РЕГИОНА

В рамках программы капремонта Водоканал Московской области демонтировал старые котлы и приступил к монтажу новых в деревнях Можайского района. В г. Солнечногорске ремонтируют две котельные на улицах Почтовой и Пионерской, а также меняют тепловые сети на объектах ЖКХ. В городском поселении Талдом закончили разбивку трасс и начали работы по замене котлов в котельной «Баня».

Кроме этого, более 400 котельных Подмосковья, работающих на твердом и жидком топливе, будут переведены на природный газ для снижения издержек и тарифов.

В рамках реализации работ по переводу планируется установить газифицированные блочно-модульные котельные в тех населенных пунктах, куда проведен природный газ, а также заменить изношенные тепловые сети.

Отметим, что на данный момент в Московской области функционирует 2359 котельных, из них на природном газе работает 1938 котельных, на твердом и жидком топливе 219 и 185 соответственно. Также 17 котельных (около 1%) функционируют на других видах топлива. В следующем году планируется газифицировать еще 118 котельных столичного региона, отмечается в сообщении.

НОВЫЕ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛИ УСТА-НОВИЛИ В ДЕРЕВНЯХ СЕРГИЕВО-ПОСАД-СКОГО РАЙОНА

ОАО «Водоканал» установило новое водонагревательное оборудование в нескольких населенных пунктах Сергиево-Посадского района, среди них деревни Марьино, Шабурново и Сырнево. В Марьино и Шабурново поставили новые водоподогреватели, а в котельной деревни Сырнево установили новый котел с горелкой и насос.

В ДВУХ ДЕРЕВНЯХ ДМИТРОВСКОГО РАЙОНА ПОСТРОЕН ГАЗОПРОВОД

В Дмитровском районе Московской области в рамках реализации программы газификации региона до 2017 года было завершено строительство газопроводов в деревнях Непейно и Очево. В 2013 году благодаря реализации этой программы были построены и введены в эксплуатацию газопроводы в поселках Мельчевка и Луговой. В настоящее время ведутся предпроектные работы по газификации деревень Матвеево, Батюшково, Ярово и Муханки.

АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕР- ГИИ

В экспериментальном хозяйстве Всероссийского научно-исследовательского института животноводства «Кленово-Чегодаево», под Подольском, научились производить из обыкновенного навоза электричество, тепло и моторное топливо.

Навоз измельчают, удаляют из него опилки и солому, затем отправляют его в сжиженном виде в блок метанирования, где образуется биогаз, состоящий из метана и углекислого газа. После этого метан направляется на производство электроэнергии, а углекислый газ используется для выращивания биомассы. После работы микробов из навоза получается высококачественное удобрение, способное повысить урожайность в пять раз.

Сейчас в хозяйстве в день из 350 кг навоза получают 24 кубометра газа.

В ОНУФРИЕВО ПОЯВИТСЯ ЧИСТАЯ ВОДА

В селе Онуфриево Истринского района Подмосковья началось строительство водозаборной станции. В проекте ВЗУ предусмотрена бактериологическая обработка артезианской воды при помощи ультрафиолетовых ламп облучения, а от избыточного содержания железа воду будут очищать сначала аэробным способом в специальных установках и далее — в кварцевых фильтрах. Для этого на станции будет установлено новейшее оборудование американского и немецкого производства.

ВЗУ станет работать в автоматическом режиме без участия обслуживающего персонала. Строительство станции осуществляется в два этапа. В этом году строители возведут здание ВЗУ, а в следующем году приступят к монтажу оборудования.

Общая стоимость проекта составляет 8,5 млн рублей.

ВОДОЗАБОРНЫЕ УЗЛЫ СОЛНЕЧНО-ГОРСКА РЕКОНСТРУИРУЮТ ДЛЯ УЛУЧ-ШЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ

ОАО «Водоканал Московской области» в связи с неудовлетворительным качеством воды в подмосковном Солнечногорске начал техаудит четырех городских водозаборных узлов для их дальнейшей реконструкции, которую планируется провести в 2014–2016 гг.; также в городе будут построены новые станции водоочистки.

Для проведения работ Водоканал Московской области на правах аренды принял в эксплуатацию 150 водозаборных городских узлов.

У ДОМОВ ЗВЕНИГОРОДА ПОЯВЯТСЯ ЭЛЕКТРОННЫЕ ПАСПОРТА

Администрацией Звенигорода в рамках реализации Жилищного кодекса РФ разрабатывается регламент информационного взаимодействия, согласно которому ТСЖ, ЖСК и прочие управляющие компании должны подготовить электронный паспорт на каждый многоквартирный дом. Эти данные будут предоставлены в администрацию городского округа Звенигород.

В этих электронных паспортах будут сведения, необходимые администрации для контроля за ситуацией в ЖКХ, в том числе и сведения о тарифах и объемах поставленных ресурсов.

МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

В КАНДАЛАКШЕ ЗАРАБОТАЛА НОВАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА КОТЕЛЬНЫХ

Пятнадцать котельных Кандалакшского района подключились к автоматической системе диспетчерского управления, разработанной в рамках программы МЧС России по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. На котельных установлены датчики для замеров давления и температуры, и теперь отслеживание информации о давлении и температурном режиме теплоисточника ведется непрерывно, а все данные и их изменения диспетчеры круглосуточно видят на экране компьютера.

Все показатели выводятся путем беспроводной передачи данных и обновляются каждые 20–30 минут.

В Северо-Западном регионе Кандалакша стала первой, где начали применять такую систему мониторинга.

ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

НТФ «МИКРОНИКС» ВЫПОЛНИЛА ПО-СТАВКУ ШКАФОВ АВТОМАТИКИ ДЛЯ КО-ТЕЛЬНОЙ ОАО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ОМСК»

НТФ «Микроникс» выполнила постав-

ку шкафов автоматики для котельной ОАО «Газпромнефть-Омск». В начале ноября специалисты ООО НТФ «Микроникс» выполнили поставку оборудования в рамках реализации проекта технического перевооружения котельной Калачинской нефтебазы ОАО «Газпромнефть-Омск» (г. Калачинск). В комплект поставки входит шесть шкафов автоматики. Шкафы выполнены на основе контроллеров Siemens с прикладным программным обеспечением, разработанным сотрудниками НТФ «Микроникс». В ближайшее время планируются пусконаладочные работы на объекте.

ПРИМОРСКИЙ КРАЙ

КОТЕЛЬНЫЕ ПРИМОРЬЯ ОСНАСТЯТ РЕ-ЗЕРВНЫМИ ГЕНЕРАТОРАМИ

105 из 940 котельных Приморья оснастят резервными источниками питания.

Уже в декабре этого года будут закуплены необходимые дизельные генераторы на сумму более 90 млн рублей.

ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

В ПОСЕЛКЕ ИДРИЦА ЗАРАБОТАЛА ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ КОТЕЛЬНАЯ НА

В поселке Идрица Себежского района Псковской области была запущена новая котельная мощностью 2 МВт, построенная в рамках региональной программы в области энергосбережения и энергоэффективности.

Новая котельная оснащена современным высокоэффективным датским оборудованием, топится щепой.

РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН

В УФЕ БУДЕТ СОЗДАН «ЦЕНТР ЭНЕР-ГОЭФФЕКТИВНОСТИ»

В столице Республики Башкортостан,



городе Уфе, будет создан «Центр энергоэффективности» в специально предназначенном для него энергоэффективном доме. Под «Центр энергоэффективности» предлагается отвести офисные помещения на первом этаже дома.

Дом, оснащенный современными системами учета энергоресурсов, энергосберегающим оборудованием и работающий на возобновляемых источниках энергии, будет многоэтажным.

Оборудование в объекте будет установлено в соответствии с климатическими условиями района.

РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

ОДОБРЕН ЗАКОНОПРОЕКТ ОБ ЭНЕР-ГОСБЕРЕЖЕНИИ

В Улан-Удэ в ходе заседания правительства республики среди ряда других был одобрен законопроект «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности на территории Республики Бурятия».

Проект закона содержит основные направления проведения государственной политики Республики Бурятия в этой области, устанавливает формы государственной поддержки, финансирование и информационное обеспечение мероприятий.

РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ

В САРАНСКЕ СОЗДАЕТСЯ ПРОИЗВОД-СТВО ПО ВЫПУСКУ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ СОЛ-НЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Совместное предприятие будет выпускать слитки мультикристаллического кремния, кремниевые пластины, фотоэлектрические преобразователи и солнечные модули.

Производство будет размещено на территории завода «Электровыпрямитель». Первую линию по производству элементов для солнечных электростанций планируется запустить уже в начале следующего года, третью — в течение 2015 года.

РЕСПУБЛИКА ЧУВАШИЯ

ПРОЕКТ ЧЭСК ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ ЖИЛОГО ДО-МА ПРОШЕЛ ГОСУДАРСТВЕННУЮ ЭКС-ПЕРТИЗУ

Чувашской энергосбывающей компанией завершена разработка проектной документации на сети инженерно-технологического обеспечения многоквартирного жилого дома, находящегося в микрорайоне ЗА по улице Богдана Хмельницкого в городе Чебоксары. Заказчик работ — ГУП ЧР «РУКС» Минстроя Чувашии. Согласно проекту здание будет иметь класс энергоэффективности «А» — самый высокий из возможных. Поэтому специалисты ЧЭСК предусмотрели в своем проекте установку системы погодного регулирования подачи тепла, автоматических балансировочных клапанов на радиаторах и приборов учета тепла в каждой квартире.

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

В РОСТОВЕ-НА-ДОНУ ЗАПУЩЕН ИН-НОВАЦИОННЫЙ БЛОК ОБЕЗЗАРАЖИВА-НИЯ СТОЧНЫХ ВОД

В рамках программы «Чистый дон» в Ростове-на-Дону открыт блок ультрафиолетового обеззараживания сточных вод и будет построен завод по сжиганию илового осадка очистных сооружений канализации. Оба проекта реализуются на принципах государственно-частного партнерства на базе Ростовского водоканала.

Завод будет перерабатывать осадок, образующийся при очистке сточных вод, полностью исключая попадание в него твердых бытовых отходов. Работа предприятия принципиально отличается от заводов обработки и сжигания мусора, так как исключает выделение опасных загрязнений в атмосферу. Запущенный в работу блок ультрафиолетового излучения позволяет отказаться от хлора при обеззараживании сточных вод в пользу менее агрессивного ультрафиолета.

В КРАСНОМ СУЛИНЕ НАЧАЛА РАБОТУ НОВАЯ КОТЕЛЬНАЯ

В Красном Сулине начала работу новая котельная, построенная взамен Экспериментальной ТЭС. В настоящее время она работает в режиме пусконаладки.

Новая блочная модульная котельная обеспечит теплом жителей 4-го микрорайона и поселка Несветай ГРЭС.

В РОСТОВЕ-НА-ДОНУ МОДЕРНИЗИРУ-ЮТ КОТЕЛЬНЫЕ

2 ноября 2013 года в районной котельной № 3 подразделения ростовских районных котельных ООО «ЛУКОЙЛ-Ростовэнерго» состоялась торжественная церемония ввода в эксплуатацию газо-поршневых агрегатов. Новое оборудование поможет улучшить энергоэффективность работы котельной, обеспечивая бесперебойное снабжение ростовчан теплом и электроэнергией.

Ввод нового оборудования позволит увеличить тепловую мощность РК-3 с 450 Гкал/час до 455 Гкал/час. Годовой отпуск тепловой энергии составляет около 780 тыс. Гкал/год, то есть 25% от всего тепла, которое дает ООО «ЛУКОЙЛ-Ростовэнерго» Ростову-на-Дону.

При стоимости реализации проекта 278,9 млн рублей дисконтированный срок его окупаемости составит пять лет.

САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

К 2014 ГОДУ В Г. ЭНГЕЛЬС ПОЯВИТ-СЯ ПЕРВЫЙ МУСОРОПЕРЕРАБАТЫВАЮ-ЩИЙ КОМПЛЕКС

Энгельсский завод включит в себя мусороперерабатывающий комплекс и цех биокомпостирования. К ноябрю 2013 года уже проведены проектно-изыскательские работы по Энгельсскому полигону и началось строительство административно-бытового корпуса, мусоросортировочного цеха, цеха биокомпостирования, полигона ТБО, станции технического обслуживания автотранспорта.

В 2014 году объект будет введен в эксплуатацию. Такой же завод планируется построить также в Балаково.

РЕАЛИЗАЦИЯ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОНТРАКТОВ СТАНЕТ ОДНИМ ИЗ ПРИ-ОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ В ОБЛАСТИ В СЛЕДУЮЩЕМ ГОДУ

Изношенность коммунальной инфраструктуры области достигает 70%. В результате возникла необходимость привлечения частно-государственных инвестиций путем заключения энергосервисных контрактов как одного из наиболее эффективных способов модернизации коммунальной инфраструктуры.

В рамках данного вида отношений основную часть риска берет на себя энергосервисная компания. Все затраты на проект затем возмещаются платежами, которые производятся из полученной экономии.

В 2014 году ГАУ «Агентство энергосбережения», учредителем которого выступает Министерство строительства и ЖКХ области, рассчитывает перевести около 1500 квартир на индивидуальное отопление, выполнить модернизацию уличного освещения в нескольких муниципальных районах, а также планируется оптимизировать системы теплоснабжения с установкой модульных котельных и котлов наружного размещения с закрытием нерентабельных котельных для теплоснабжения объектов бюджетной сферы.

ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ДОМА ТВЕРИ ПРОВЕРЯТ НА УТЕЧКИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

Со второй декады ноября 2013 начала свою работу комиссия по выявлению фактов утечки сетевой воды во внутридомовых системах отопления и горячего водоснабжения, подконтрольных управляющим компаниям Твери. В рамках проверки специалисты осматривают индивидуальные тепловые пункты домов (ИТП), тепловые узлы, общедомовые приборы учета тепловой энергии и инженерные коммуникации дома в целом. По имеющимся данным, за 9 месяцев 2013 года из 100% теплоносителя, произведенного на тверских ТЭЦ, 51% — это сверхнормативные потери, которые нигде не учтены и никем не оплачиваются. Причиной возникновения сверхнормативных потерь в системе городского теплоснабжения является высокий процент износа тепловых сетей и оборудования центральных тепловых пунктов (ЦТП), а также утечки в системах внутридомовых коммуникаций. По итогам работы комиссии управляющим компаниям будет выдано право ликвидировать утечки сетевой воды, кто бы ни оказался их виновником.

ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

ДЕНЬГИ ЗА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНУЮ ШКОЛУ ПОКА НЕ ВЕРНУТЬ

В деревне Вершинино Томской области на средства местного фермера Михаила Колпакова построена новая энергоэффективная школа. На строительство этого объекта предприниматель потратил 95 млн рублей.

Школа оснащена тепловыми насосами, современными инженерными системами, пропускной системой на входе, срабатывающей от отпечатка пальца.

Однако вернуть вложенные инвестиции в полном объеме предпринимателю пока не удается. Администрация может возместить только 82 млн рублей. Так что, скорее всего, инвестору придется возвращать свои 13 млн рублей из сэкономленных средств, которые образуются в результате эксплуатации энергоэффективных систем школы.

ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА

ПЕРВЫЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ДОМ В ЧЕЧНЕ БУДЕТ СДАН В НАЧАЛЕ 2014 ГОЛА

В рамках реализации программы федерального Фонда содействия реформированию ЖКХ по переселению граждан из аварийного жилья в начале 2014 года закончится строительство первого энергоэффективного трехэтажного 24-квартирного дома в Октябрьском районе Грозного (Чечня). Экономия ресурсов в таком доме достигнет 40–50%, что позволит жителям снизить платежи за коммунальные услуги на 30–40%.





ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ



ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ КОММЕРЧЕ-СКОГО УЧЕТА ОПРЕДЕЛЕН ПРАВИТЕЛЬ-СТВОМ РФ

Опубликовано и введено в действие Постановление Правительства РФ от 18 ноября 2013 года № 1034 «О коммерческом учете тепловой энергии, теплоносителя». Документ определяет порядок организации коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, а также устанавливает правовые и финансовые основы развития систем теплоснабжения. В частности, документом определяются:

- требования к приборам учета;
- характеристики тепловой энергии, теплоносителя, подлежащие измерению в целях их коммерческого учета и контроля качества теплоснабжения;

- порядок определения количества поставленных тепловой энергии, теплоносителя в целях их коммерческого учета, в том числе расчетным путем;
- порядок распределения потерь тепловой энергии, теплоносителя между тепловыми сетями теплоснабжающих организаций и теплосетевых организаций при отсутствии приборов учета на границах смежных тепловых сетей.

Реализация постановления позволит осуществлять контроль над использованием тепловой энергии, теплоносителя.

ЗАКОН О СИСТЕМЕ ЭКОЛОГИЧЕ-СКИХ ЗАКУПОК ВСТУПИТ В СИЛУ В 2014 ГОДУ

Экологический кодекс государственных закупок, который теперь будет действовать на территории всей страны, впервые был применен в Сочи. Данная работа позволила стимулировать эко-

логичные области производства. Система способна снизить потребление энергии, уменьшить объем образования отходов и минимизировать негативное воздействие на окружающую среду при производстве продукции.

Опробованные в Сочи принципы реализованы в рамках закона, регулирующего закупочную деятельность, который вступает в силу в январе 2014 года.

Отметим, что в дальнейшем власти считают возможным внедрение в систему закупок компаний с государственным участием сертификации продукции деревообработки и деревопереработки по системе FSC (Forest Stewardship Council), гарантирующей легальность лесозаготовок и их неистощительный принцип. Экологичность закупаемой продукции и оборудования будет подтверждаться специальными экомаркировками и сертификатами.



МИНЭНЕРГО РФ РАСПРОСТРАНИЛО ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, КАСАЮ-ЩИЕСЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ В РФ

В письме Минэнерго РФ от 28 октября 2013 года дана оценка состояния дел с энергоаудитом в стране. В частности, отмечается, что к началу 4 квартала текущего года энергетических обследований проведено лишь 30% от запланированного объема.

При этом Минэнерго обращается к экспертному и энергоаудиторскому сообществу с предложением направлять предложения по улучшению ситуации с энергоаудитом и качеством энергопаспортов.

С письмами Минэнерго и проектом новой формы энергопаспорта можно ознакомиться на сайте ведомства.

КОНКУРСЫ

ТРИ САМЫХ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ДОМА ОБЛАСТИ ПОЛУЧАТ ПРИЗ



В Пензенской области стартовал ежегодный региональный конкурс «Лучший энергоэффективный дом», в котором могут принять участие представители многоквартирных домов, успешно реализовавшие мероприятия по повышению их энергоэффективности: значительно снизившие энергопотребление и расходы на топливно-энергетические ресурсы и воду, применившие в домах нетрадиционные виды топлива, использовавшие альтернативные и возобновляемые источники энергии.

Призовой фонд конкурса составляет 500 тысяч рублей. Конкурсанты, занявшие первое, второе и третье места, получат 50, 30 и 20% призового фонда соответственно.

ВРУЧЕНЫ НАГРАДЫ КОНКУРСА «ЛИ-ДЕР СТРОИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА»



Подведены итоги конкурса «Лидер строительного качества», который уже три года как при поддержке Правительства Санкт-Петербурга организует Комитет по качеству и безопасности строительства при Координационном совете по развитию строительной отрасли Северо-Западного федерального округа.

Победители определялись по двум номинациям: «Производство строительных материалов и конструкцияй» и «Строительные объекты». В 2013 году общее число конкурсантов составили 38 компаний, представивших 22 вида продукции и 26 объектов строительства.

В конкурс участвовали как объекты государственного назначения, так и спецобъекты.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

НОВЫЙ УЧЕБНЫЙ КЛАСС BALTGAZ НА АРМАВИРСКОМ ЗАВОДЕ ГАЗОВОЙ АП-ПАРАТУРЫ

На Армавирском заводе газовой аппаратуры открыт учебный класс для специалистов монтажных и сервисных организаций по продукции BaltGaz. Класс оснащен современным мультимедийным оборудованием и стендами с образцами продукции BaltGaz.

В новом учебном классе, расположенном в непосредственной близости от производства, будут проводиться семинары для монтажников и сервисных менеджеров Южного Федерального округа от Волгоградской области до республики Адыгея.

Программу обучающих семинаров по монтажу, особенностям и преимуществам газовых котлов и водонагревателей оборудования BaltGaz планируется начать уже в начале 2014 года.

UNITED ELEMENTS DISTRIBUTION ОТКРЫВАЕТ УЧЕБНЫЙ КЛАСС НА ОСНОВЕ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ DAIKIN VRV-IV И PIONEER VRF

В учебном классе будет проводиться регулярное техническое обучение сотрудников — дилеров UED по монтажу и пусконаладке мультизональных систем кондиционирования.

На настоящий момент в классе смонтированы настенные, кассетные, подпотолочные и канальные внутренние блоки брендов Daikin и Pioneer.

Класс располагается в Москве, по адресу: ул. Красноярская, д. 1.

НОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «АКАДЕМИИ ВАЙЛАНТ» ОТКРЫЛСЯ В ПОВОЛЖЬЕ

Vaillant Group открыл в Саратове новый центр подготовки специалистов по монтажу и сервису отопительного оборудования,

оснащенный новейшим действующим оборудованием двух марок: Vaillant и Protherm. Компания инвестировала в данный проект свыше 1,3 млн рублей.

Кроме технических специалистов новый Учебный центр будет готовить профессиональных продавцов-консультантов оборудования премиального бренда для Саратова и соседних регионов Поволжья. Курс обучения длится 1–4 дня в зависимости от программы. Успешно сдавшие экзамен специалисты получают удостоверения сертифицированного монтажника или сервисмена по оборудованию Vaillant.

В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ПРИ-СТУПИЛИ К ПОДГОТОВКЕ КВАЛИФИЦИ-РОВАННЫХ РАБОЧИХ КАДРОВ СТРОИ-ТЕЛЬНЫХ ПРОФЕССИЙ

В Волгоградском государственном учебно-курсовом комбинате при содействии НОСТРОЙ началась подготовка кадров по наиболее востребованным в строительстве рабочим специальностям.

Обучение проводится в рамках образовательного проекта, который реализует ГОАУВО «Волгоградский государственный учебнокурсовой комбинат» на средства гранта, выделенного Национальным объединением строителей.

Первыми к обучению приступили работники четырех организаций — членов СРО НП «Строительный комплекс Волгоградской области». 20 октября за парты сели стропальщики, а 5 ноября — монтажники.

Для каждой профессии разработана своя программа обучения, некоторые из которых прошли утверждение в Ростехнадзоре.

В зависимости от специальности обучение может длиться от 9 дней до 3,5 месяца.

По итогам обучения работникам будут выданы соответствующие удостоверения и свидетельства о присвоении квалификации.



УШЕЛ ИЗ ЖИЗНИ НИКОЛАЙ НИКО-ЛАЕВИЧ ЛАПШЕВ

10 ноября 2013 года на 81-м году жизни скоропостижно скончался заслуженный деятель науки Российской Федерации, действительный член Петровской академии наук и искусств, д. т. н., старейший сотрудник ЛИСИ — СПбГАСУ, профессор кафедры водопользования и экологии Николай Николаевич Лапшев.

Николай Лапшев родился в 1933 году в городе Тихорецк Краснодарского края. После окончания средней школы Николай Николаевич работал техником в Армавирской архитектурно-проектной мастерской треста «Крайпроект». В 1954 году поступил в ЛИСИ на санитарно-технический факультет, который окончил по специальности «инженер-строитель по водоснабжению и канализации».

Все свою жизнь (с 1959 по 2013 гг.) **Николай Николаевич** работал в Санкт-Петербургском государственном архитектурно-строительном университете. В стенах alma-mater Николай Николаевич защитил кандидатскую (1965 г.) и докторскую диссертации (1976 г.) по тематике охраны водоемов и водотоков от загрязнения сточными водами и гидравлике сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения. В 1977 году Николай Николаевич стал профессором, а с 1975 по 1977 гг. был проректором вуза по учебной работе.

В науке Николай Николаевич Лапшев разработал и обосновал методы прогнозирования последствий сброса сточных вод как в нормальных (расчетных), так и в аварийных ситуациях, создал новые конструкции выпускных сооружений, интенсифицирующих смешение потоков, а также разработал методологические основы математического и гидравлического моделирования процессов гидродинамики и диффузии полей примеси в водотоках и водоемах.

В 1976 году **Николай Николаевич** основал кафедру гидравлики, которой руководил до 2001 года. С 1978 по 2007 гг. **Николай Николаевич** возглавлял, в качестве декана, санитарно-технический факультет.

Николай Николаевич Лапшев зарекомендовал себя как первоклассный специалист, талантливый педагог, прекрасный организатор и руководитель. Он принимал участие в проектировании водоохранных комплексов для Санкт-Петербурга, Ялты, Калининграда, а также для промышленных предприятий в разных городах России. Он — автор 12 изобретений. Им написано и опубликовано 135 научных трудов, монографий, включая учебники, по которым учатся студенты многих вузов. Под его руководством было защищено 15 кандидатских и 3 докторские диссертации.

За свой труд **Николай Николаевич** был награжден орденом Почета.

Светлая память о **Николае Николаевиче Лапшеве** навсегда останется в сердцах его коллег, друзей и родных.

«ЗЕЛЕНОЕ» СТРОИТЕЛЬСТВО

НЕБОСКРЕБ С ВЕТРЯНОЙ ЭЛЕКТРО-СТАНЦИЕЙ КАК ВАРИАНТ ЭКОСТРОИ-ТЕЛЬСТВА



В рамках новой законодательной экологической программы в Лондоне был построен новый энергоэффективный небоскреб. Здание оснащено тремя огромными необычными ветротурбинами, расположенными с учетом розы ветров и имеющими по пять лопастей, а не по три, как обычно. Таким образом, вибрация минимизирована.

Электроэнергия, добываемая с помощью ветротурбин, обеспечивает работу всех систем здания, включая три скоростных лифта.

В здании также используется естественная вентиляция и энергосберегающее остекление.

ЛОНДОНСКОЕ МЕТРО БУДЕТ ОТАПЛИ-ВАТЬ БЛИЗЛЕЖАЩИЕ ЖИЛЫЕ ДОМА



Властями Лондона было принято решение использовать излишки тепла в метрополитене для обогрева близлежащих жилых домов в зимний период.

В рамках проекта планируется направлять тепло из больших вентиляционных стволов метрополитена в тепловую сеть, к которой подключены сотни домов по всему Лондону.

Поиск инвестиций на столь масштабный проект по сбору излишков тепловой энергии уже начался. В случае успеха реорганизации системы городского отопления Лондон сможет к 2025 году сократить ежегодные выбросы углекислого газа в атмосферу на 60%.

Отметим, что осуществление задуманного поможет не только сократить счета

за электричество, но и облегчить суровый городской энергетический налог на электроэнергию.

НОВАЯ «УМНАЯ» ОКОННАЯ СИСТЕ-МА ОБЛАДАЕТ УНИКАЛЬНОЙ СПОСОБ-

Китайские ученые изобрели новую умную оконную систему, которая обладает способностью производить недорогую смену режимов с зимнего на летний и обратно.

Принцип действия новинки следующий: летом стекло в деревянной или пластиковой раме темнеет, чтобы снизить энергозатраты на кондиционирование воздуха в помещении, а зимой, напротив, к нему возвращается кристаллическая прозрачность, чтобы вновь появилась возможность пропускать тепло с прямыми солнечными лучами.

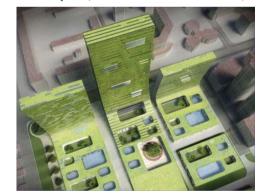
Система в своей работе использует полимеры, так называемые противоионы, и растворитель, такой как метанол. Это недорогой и менее токсичный метод для изготовления прочных и стабильных умных окон. Помимо прочего, новые окна будут весьма легко переходить из фазы 100%-ной непрозрачности к полной прозрачности за считанные секунды.



В РОССИИ СОЗДАН ИННОВАЦИОННЫЙ КЛАСТЕР «ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»

Среди учредителей кластера — МГСУ, НП «АВОК», GreenСтрой, RuGBC, НП «Центр зеленых стандартов», объединение СРО «Эко-Строй» и другие.

Коммуникационная платформа кластера позволяет автоматизированно вести процессы проектирования, строительства и эксплуатации любых объектов в специ-



альном, «облачном» пространстве для взаимодействия участников по всей территории России.

Сетевое присоединение участников кластера к проектам позволяет создавать объекты строительства в соответствии с принципами устойчивого развития, моделирования и оценки жизненного цикла, на основе ВІМ-технологий.

В настоящее время продолжается процесс формирования кластера. К сотрудничеству приглашаются все заинтересованные сторонники.

В ПЕКИНЕ СЕРТИФИЦИРОВАНО ПЕР-ВОЕ ЗДАНИЕ ПО НОВОЙ, ЧЕТВЕРТОЙ, ВЕРСИИ СИСТЕМЫ LEED



Выставочный зал компании Haworth Inc. в Пекине стал первым в мире зданием, сертифицированным по бета-версии обновленного стандарта LEED (официально новая версия введена в обращение в конце ноября 2013 года), которая будет введена в широкое обращение уже в ближайшее время.

Выставочный центр набрал 71 балл из 110 возможных, что позволило ему получить золотой сертификат LEED.

В выставочном зале Haworth Inc в Пекине 60% неструктурных элементов интерьера были использованы повторно и 93% мебели либо ранее стояло в этом выставочном зале, либо имеет сертификат GREENGUARD, подтверждающий соответствие предметов мебели самым строгим стандартам и регламентирующий уровень загрязнения воздуха в помещениях. Качество воздуха внутри помещения выставочного зала превышает необходимые требования на 35%. Во всем открытом пространстве по максимуму применяется естественное освещение.

Благодаря высокоэффективной системе отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха и светодиодному освещению с системой контроля удалось добиться сокращения энергопотребления на 59%. За счет внедрения современной системы утилизации сбросной воды водопотребление снизилось на 53%. В здании установлены геотермальные насосы, которые обеспечивают отопление и охлаждение помещений.

FUTURE FLOWER: ЭНЕРГОЭФФЕКТИВ-НЫЙ «ЦВЕТОК» В ВИДНЕСЕ



Необычный энергоэффективный «цветок» высотой 14 метров, изготовленный английской компанией Mike Smith Studio, стал победителем международного конкурса, проведенного в 2007 году.

«Цветок» был заказан как часть экологического проекта Widnes Waterfront и располагается на набережной в Виднесе (графство Чешир, Великобритания). Диаметр его стальной кроны составляет 4,5 метра.

«Цветок» светится красным светом в темное время суток за счет встроенных в него светодиодов. Его «стебель» оснащен тремя маленькими ветротурбинами, которые и вырабатывают энергию для свечения.

ИРМ ПЛАНИРУЕТ ПОСТРОИТЬ В ЛАП- ПЕЕНРАНТЕ ЗАВОД ПО ПРОИЗВОД- СТВУ ЖИДКОГО БИОТОПЛИВА ИЗ ДРЕ- ВЕСИНЫ

Компания UPM запланировала и уже начала строительство второго завода по производству жидкого биотоплива из древесного сырья производительностью 45 000 тонн жидкого биотоплива в год в финском городе Лаппеенранта. В качестве сырья будет использоваться твердая древесная биомасса и древесные отходы. Испытания планируется проводить в январе будущего года, а производство будет запущено летом 2014 года.

Напомним, что построенный в Лаппеенранте первый завод уже производит жидкое биотопливо из соснового масла.



ИННОВАЦИИ



НОВАЯ СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ AIREFLOW

Ведущий британский производитель систем прецизионного кондиционирования, оборудования для охлаждения серверных помещений, чиллеров и других комфортных решений Airedale International Air Conditioning расширил свой ассортимент, выпустив установку кондиционирования воздуха (AHU) на базе технологии косвенного адиабатического охлаждения с использованием наружно-

го воздуха. Данная установка получила название AireFlow.

Производство новинки начнется весной 2014 года. AireFlow позволяет значительно снизить эксплуатационные расходы. При этом в ее основе лежит принцип косвенного адиабатического охлаждения, что устраняет риск загрязнения воздуха, поступающего в центр обработки данных.

AirFlow будет выпускаться в пяти вариантах мощностью от 100 до 300 кВт, каждый из который будет иметь два различных вида корпуса, зависящих от того, где будет крепиться кондиционер: на крыше или на стене.

В РОССИИ ЗАПАТЕНТОВАНА ТЕХНО-ЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ТОРРЕФИЦИРО-ВАННЫХ ПЕЛЛЕТ

Первые объекты с использованием разработанной технологии торрефикации биомассы авторы изобретения рассчитывают запустить в 2014 году. Рождение технологии торрефикации биомассы, которую можно было бы реализовывать при разумных капиталовложениях, должно существенно расширить круг возможностей для инвесторов в производство твердого биотоплива. Такая технология может сделать рентабельными масштабные проекты производства пеллет в Сибири, на Дальнем Востоке и в других районах, находящихся



далеко от потенциальных европейских производителей, считают авторы разработки.



ИЗДАТЕЛЬ: НП СЗ Центр АВОК

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 197342, Санкт-Петербург, Сердобольская ул., д. 65, литера «А», тел./факс: (812) 336-95-60. www.news-is.ru РЕДАКЦИЯ: Главный редактор — ГРИМИТЛИН А.М., д.т.н., проф. Зам. главного редактора — ГРИМИТЛИНА М. А. Выпускающий редактор — САРАЕВА О. Е. Дизайн, верстка — АРЕФЬЕВ С.В. Финансовая служба — БОНДАРЕВСКАЯ В. С.

Бинуалайн, верстка — АРЕФЬЕВ С. В. Финансовая служба — БОНДАРЕВСКАЯ В. С. Отдел рекламы, подписки и распространения — КУЖАНОВА Е. С. (руководитель отдела), КАМОЧКИНА О.Ю., КИМ Е.Е., МОКИЕВСКАЯ Т.В., БЕЛЯЕВА А.М.

Корректор — УМАРОВА А.Ф. Отдел PR — НИКОЛАЕНКО Н. С., ТУМАНЦЕВА Л. А. Перепечатка статей и материалов из газеты «Инженерные системы. Обзор новостей» возможна только с разрешения редакции.

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов.

За содержание рекламы ответственность несет рекламодатель.

Отпечатано в типографии «Келла-Принт»

Подписано в печать 16.12.2013, заказ 087.

Установленный тираж — 30 000.

www.news-is.ru, avoknw@avoknw.ru

ISSN 1609-3851

© НП СЗ Центр АВОК

