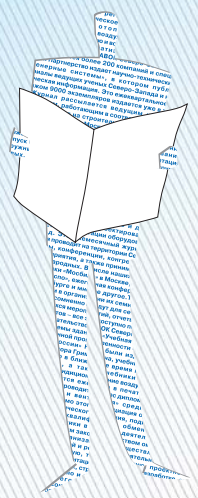


Открыта
подписка
на ежедневную
рассылку
новостей!

www.avoknw.ru



ТАРИФНАЯ ЗИМА?.. ПЛЮСЫ И МИНУСЫ



Председатель Правительства РФ Дмитрий Медведев поручил профильным министерствам и ведомствам подготовить предложения по сохранению в 2014 году тарифов на услуги естественных монополий на уровне 2013 года, не сокращая при этом их инвестиционные программы.

Возможная заморозка в 2014 году тарифов естественных монополий имеет ряд несомненных плюсов для экономики РФ, но такая инициатива может столкнуться с серьезной оппозицией в лице самих монополий, т. к. тарифная зима снизит их рентабельность.

Хотя есть мнение, что такая тарифная зима может пойти на пользу крупным энергопотребляющим предприятиям.

(Окончание на стр. 2)

ЖКХ

Технические новинки в ЖКХ чаще всего используют пенсионеры

---> с. 2

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

Установлены требования к составу и содержанию схем водоснабжения и водоотведения

---> с. 3

Закладка первого камня завода Wilo в России

---> с. 12

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Госстрой разработал требования энергоэффективности
Первый набор по специальности «Энергетический менеджмент»

---> с. 3

---> с. 19

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

ГК «АЯК» — лучший дистрибьютор MDV в мире

---> с. 10

Итальянские железные дороги выбирают Thermocold

---> с. 12

Viessmann приобрела Norpe

---> с. 12

ОТОПЛЕНИЕ

ГК «Русклимат» приступила к продажам котельного оборудования от всемирно известного итальянского бренда Biasi

---> с. 10

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Заводу Eibelshausen исполнилось 400 лет

---> с. 10

ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА

Теплоизоляция нового поколения компании ROCKWOOL будет производиться в Выборге

---> с. 11

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Новая герметическая вентиляция в Московском метрополитене поглощает шум из тоннеля

---> с. 13

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

Подана первая заявка на участие в правительственной программе газификации частных домов

---> с. 14

«ЗЕЛЕНОЕ» СТРОИТЕЛЬСТВО

Экоквартал «Силы природы» взял Green Awards
Very good, Сочи!

---> с. 20

---> с. 20

**Энерго
Эффективность
XXI ВЕК**

20-21 ноября 2013

Санкт-Петербург,
гостиница Park Inn Пулковская

11-13 марта 2014

Москва,
ЦВК «Экспоцентр»

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
«ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. XXI ВЕК.
ИНЖЕНЕРНЫЕ МЕТОДЫ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ЗДАНИЙ»**

РЕГИСТРАЦИЯ НА КОНГРЕСС
www.energoeffekt21.ru

ЕЖЕГОДНО С 2008 г.

Организаторы:



При поддержке:



Так, генеральный директор ОАО «Россети» **Олег Бударгин** считает: сдерживание роста тарифов на услуги электросетевых компаний должно быть использовано потребителями для повышения энергоэффективности и модернизации. Тогда, считает **Олег Бударгин**, «мы получим двойной эффект для экономики от принятого тарифного решения на длительную перспективу».

В свою очередь министерства неоднозначно отнеслись к решению премьера: Минфин поддержал эту идею, Минтранс высказался против, Минэнерго выступило за индексацию тарифов в пределах инфляции.

Кроме этого, Министерство регионального развития не исключает развития ситуации, при которой сроки введения социальной нормы на потребление электричества могут быть перенесены до подведения итогов пилотных программ по новой формуле оплаты тарифов, реализуемых на данный момент в 7 регионах страны.

По результатам анализа может быть принято решение либо об изменении методики, либо о переносе сроков эксперимента.

Не остались в стороне от проблемы и некоторые члены правительства. К примеру, вице-премьер России **Дмитрий Козак** назвал идею заморозить тарифы ЖКХ популистской, выразив опасение, что подобные «популистские меры» могут привести к коллапсу всей коммунальной сферы, поскольку хозяйственная инфраструктура требует постоянных инвестиций.

По его словам, заморозить тарифы ЖКХ для населения «технологически невозможно» и решение о росте тарифов должно приниматься по каждому отдельному региону исходя из экономической обремененности.

Напомним, что с 2014 года планируется ввести социальные нормы на водоснабжение, которые должны стимулировать потребителей к активизации обслуживающих организаций по ремонту системы водоснабжения как в своей квартире, так и во всем доме. При этом для жителей ветхих и аварийных домов планируется применять повышающий коэффициент, то есть увеличивать объем нормы.

Однако здесь есть также свои тонкости. По мнению экспертов, сегодняшние тари-

фы не могут покрыть расходы водоканалов в объеме себестоимости и реформа может привести к ухудшению и так нестабильного финансового положения водоканалов. Ведь дополнительные средства, идущие в том числе и на модернизацию систем водоснабжения, организации получают лишь в случае превышения потребителями установленной нормы, так как этот объем будет тарифицироваться по более высокой ставке, а спрогнозировать объем потребляемой сверх нормы воды практически невозможно, и модернизация и реконструкция систем водоснабжения может остановиться.

Возвращаясь к заморозке тарифов монополий отметим, что если их предлагается заморозить на 2014 год, то только для промышленных потребителей. Для населения цены хотя бы индексировать на инфляцию предыдущего года с понижающим коэффициентом 0,7 — то есть в следующем году они вырастут на 4,2%. То есть предлагается использовать формулу «инфляция минус»: тарифы будут индексироваться на инфляцию с коэффициентом 0,7. Для расчетов будет использоваться показатель инфляции предыдущего года. Это означает, что в случае замедления экономического роста темпы индексации тарифов также будут пересматриваться. С учетом замораживания тарифов для промышленных потребителей и индексации на «инфляцию минус» для потребителей инфляция в 2014 году может составить 4,8%.

Отметим, что индексация тарифов для населения будет зависеть от введения социальной нормы потребления коммунальных услуг, либерализации газового рынка, минимизации перекрестного субсидирования в электроэнергетике и модернизации почтовых услуг. Размер социальной нормы устанавливается региональными органами власти на основе статистики потребления электроэнергии, следовательно, климатические характеристики области, особенности жилого фонда, средний расход электроэнергии на общедомовые нужды — все факторы найдут отражение в базовой социальной норме.

ИССЛЕДОВАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НОВИНКИ В ЖКХ ЧАЩЕ ВСЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ ПЕНСИОНЕРЫ

По данным исследования Всероссийского центра изучения общественного мнения на предмет осведомленности россиян о реформе ЖКХ, техническими новинками в жилищно-коммунальной сфере пользуются чаще всего люди среднего возраста и пенсионеры. Из ста респондентов 45% (в возрасте от 35 до 44 лет), 40% (в возрасте от 45 до 59 лет) и 37% (60 и старше) признались, что недавно установили или уже давно пользуются энергосберегающими лампами и электрическими приборами.

А более 57% опрошенных в возрасте от 18 до 24 лет признались, что даже не представляют, что за управляющая организация обслуживает их дом, хотя все они не прочь снизить свои затраты на жилищно-коммунальные услуги.

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА ЭФФЕКТИВНЕЙ ВЕТРОВОЙ. УСТАНОВЛЕНО ОПЫТНЫМ ПУТЕМ

В Иркутской области, при существующем огромном потенциале углеводородного сырья, ветроустановки могут использоваться только локально, что, прежде всего, связано с климатическими условиями.

К такому выводу пришли специалисты Института систем энергетики им. Л. А. Мелентьева Иркутского научного центра СО РАН. На примере солнечно-ветровой электростанции в поселке Онгурен на Байкале была доказана сложность в эксплуатации СВЭ из-за очень сильных ветров. А из-за низких температур зимой требуется частая замена масла, без которой механизм установки будет ломаться.

В Иркутской области ежегодные колебания температуры достигают 70 градусов, что делает техническое обслуживание ветряных электростанций тяжелым, поэтому, как показала практика, в регионе можно применять ветровые станции лишь локально, о массовом применении речи не идет.



ЭКОЮРУС ВЕНТО

Оборудование систем местной вытяжной вентиляции
проектирование * производство * монтаж * наладка * сервисное обслуживание

Чистый воздух — наша цель!



197342, Россия, Санкт-Петербург, Сердобольская ул., д. 65, лит. А, тел./факс: (812) 336-95-59
E-mail: mail@eco-yurus.ru; www.eco-yurus.ru



Открой мир инженерного обеспечения



Издатель:



«АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД»
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО

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

Выпускается с 2001 года

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ



ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ В ТИПОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОРГАНЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ СУБЪЕКТА РФ В ОБЛАСТИ ГОСРЕГУЛИРОВАНИЯ ТАРИФОВ

Вышеназванное Типовое положение изменено Постановлением Правительства РФ от 31.08.2013 № 759.

Изменения главным образом касаются изменения и расширения круга полномочий вышеназванного органа власти. В частности, к полномочиям органа власти субъекта РФ в области госрегулирования тарифов относится установление тарифов на горячую воду, поставляемую теплоснабжающими организациями потребителям, другим теплоснабжающим организациям с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения). Установлено, что орган власти осуществляет урегулирование споров, связанных с применением территориальными сетевыми организациями платы за технологическое присоединение к электрическим сетям и (или) стандартизованных тарифных ставок, определяющих величину этой платы.

Также орган власти вправе утверждать в соответствии со стандартами раскрытия информации теплоснабжающими организациями, теплосетевыми организациями с учетом

отраслевых, технологических, структурных, географических и других особенностей деятельности указанных организаций формы предоставления теплоснабжающими организациями, теплосетевыми организациями информации, к которой обеспечивается свободный доступ, и правила заполнения теплоснабжающими организациями, теплосетевыми организациями форм предоставления информации, утвержденных в установленном порядке.

СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ СХЕМ ТЕПЕРЬ ДОЛЖНЫ ОТВЕЧАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ

Постановлением Правительства РФ от 5 сентября 2013 года № 782 установлены требования к составу и содержанию схем водоснабжения и водоотведения, а также установлен порядок разработки, утверждения данных схем и порядок их последующей актуализации. Кроме того, постановлением определяются требования к электронным моделям водоснабжения и водоотведения, к их программной и технической частям.

Напомним, документ подготовлен Минрегионом России в соответствии с пунктом 9 плана подготовки проектов актов Правительства Российской Федерации и ведомственных актов, необходимых для реализации положений Федерального закона от 30 декабря 2012 года № 291-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодатель-

ные акты Российской Федерации в части совершенствования регулирования тарифов в сфере электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения, водоснабжения и водоотведения», утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 года № 764-р.

КОММУНАЛЬНУЮ УСЛУГУ ОПЛАТИТЬ СОГЛАСНО ПОСТАНОВЛЕНИЮ

Подписано Постановление Правительства РФ об оплате коммунальной услуги по отоплению № 857 «Об особенностях применения в 2012–2014 годах Правил предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов», подготовленное Минрегионом России.

Документом установлена бессрочная норма, предусматривающая возможность принятия органами государственной власти субъектов Российской Федерации решений об осуществлении в 2012–2014 годах потребителями оплаты коммунальной услуги по отоплению равномерно за все расчетные месяцы календарного года.

Принятие постановления позволит органам государственной власти субъектов Российской Федерации принимать решения о порядке расчета размера платы за коммунальную услугу по отоплению в отношении муниципальных образований в зависимости от уровня оснащения

сти приборами учета коммунальных ресурсов, климатических особенностей и иных факторов.

ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ В ПРАВИЛА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ СОБСТВЕННИКАМ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ ПОМЕЩЕНИЙ В МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМАХ И ЖИЛЫХ ДОМОВ

19 сентября 2013 года в Правила предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2011 года № 354, внесены изменения, подготовленные Минрегионом России.

Изменения направлены на установление порядка ввода прибора учета в эксплуатацию, что даст возможность утвердить единые правила ввода в эксплуатацию индивидуального, общего (квартирного) или комнатного прибора учета после его ремонта, замены и поверки.

В частности, документом утверждается порядок ввода прибора учета в эксплуатацию после его ремонта, замены и поверки, включая требования к содержанию заявки на ввод прибора учета в эксплуатацию, перечень документов, прилагаемых к заявке, срок ввода со дня направления заявки и порядок оформления акта ввода прибора учета в эксплуатацию.

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ



ГОССТРОЙ РАЗРАБОТАЛ ТРЕБОВАНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Федеральное агентство по строительству и ЖКХ подготовило проект приказа «Об утверждении требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений», призванный определить удельные годовые величины растрат электроэнергии на один квадратный метр полезной площади в жилых зданиях, или на один кубический метр в других зданиях и сооружениях.

Основные цифры при определении энергоэффективности будут рассчитываться при выведении нормируемых показателей суммарных удельных годовых расходов, в которые входят: отопление, вентиляция, горячее водоснабжение. Вторым немаловажным

показателем являются нормируемые данные удельной годовой растраты электрической энергии на общедомовые нужды.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ЛЕСНОЕ АГЕНТСТВО РАЗРАБОТАЛО СПРАВОЧНИК ПО БИОТОПЛИВНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

Минприроды РФ опубликовало Справочник наилучших доступных технологий и решений для производства из отходов древесины топливных гранул и брикетов, составленный Федеральным лесным агентством.

Справочник состоит из 35 страниц и включает классификацию технологий использования биомассы в качестве источника энергии, технологии производства различных видов твердого биотоплива, перечень предприятий по выпуску пеллет и брикетов в ряде федеральных округов России, а так-

же перечень нормативных правовых актов в области биотоплива и ряд других интересных разделов. Один из разделов документа посвящен реализованным проектам в сфере биотоплива.

Кроме того, Министерство выпустило также «Рекомендации по производству тепловой и электрической энергии в промышленной и коммунальной энергетике с учетом использования в качестве топлива древесины». Они также опубликованы в открытом доступе.

Справочник опубликован на официальном сайте Министерства в открытом доступе.



МЕТОДИКУ РАСЧЕТА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ЖИЛОГО ЗДАНИЯ РАЗРАБОТАЮТ В 2014 ГОДУ

23 сентября 2013 года под председа-

тельством Александра Гримитлина состоялось заседание Комитета нормативно-технической документации для объектов промышленного и гражданского назначения НОП.

Среди ряда вопросов, рассмотренных в ходе заседания, отметим, что после обсуждения объемного блока нормативно-правовых и нормативно-технических вопросов, представленного руководителем Департамента по вопросам технического регулирования НОП Петром Целищевым и председателем Комитета Александром Гримитлиным, было принято решение назначить разработчиком «Методики расчета жизненного цикла жилого здания с учетом стоимости совокупных затрат» некоммерческое партнерство «Международная ассоциация фондов жилищного строительства и ипотечного кредитования» (МАИФ). Указанную методику МАИФ должен разработать в 2014 году.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



ТИПОВОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОТ МИНРЕГИОНА РОССИИ

Минрегион России разработал типовое тиражируемое прикладное программное обеспечение для информационного взаимодействия органов местного самоуправления с поставщиками ресурсов и предприятиями ЖКХ.

Продукт разработан для доработки форматов передачи электронных документов (электронные паспорта домов и электронные документы о состоянии объектов коммунальной и инженерной инфраструктуры); разработки модельного регламента предоставления информации поставщиками ресурсов и предприятиями ЖКХ; проработки возможности использования открытого (бесплатного) программного обеспечения для исполнения органами местного самоуправления требований Постановления № 1468 «О порядке предоставления органам местного самоуправления информации лицами, осуществляющими поставки ресурсов, необходимых для предоставления коммунальных услуг, и оказывающими коммунальные услуги в многоквартирных и жилых домах ли-

бо услуги по содержанию и ремонту общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах».

Нормативная документация и дистрибутив программного обеспечения размещены на официальном сайте **Минрегиона России** и предоставляются органам местного самоуправления на безвозмездной основе.



ПРЕДСТАВИТЕЛИ СРО ОДОБРИЛИ НОВЫЙ ФУНКЦИОНАЛ ГИС «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ»

Энергоаудиторы протестировали личный кабинет в ГИС «Энергоэффективность».

Напомним, «Личный кабинет СРО» создавался с целью улучшить взаимодействие Министерства энергетики и СРО, повысить скорость работы и доступность информации.

На сегодняшний день через «Личный кабинет СРО» можно:

— отправлять копии энергетических паспортов в электронном формате в **Министерство энергетики**;

— просматривать статусы рассмотренных копий энергетических паспортов, направленных в **Минэнерго** конкретной СРО;

— получать извещения от **Минэнерго** о результатах рассмотрения энергопаспортов;

— получать протоколы об итогах рассмотрения энергопаспорта.

Отметим, что в дальнейшем функциональность личного кабинета СРО будет расширяться.



НОВАЯ ПРОГРАММА ОТ DANFOSS

Программа расчета энергоэффективности различных холодильных агрегатов и систем, разработанная компанией **Danfoss** совместно с Датским технологическим университетом и рядом ведущих международных компаний, теперь на русском языке.

PackCalculation II — это мощный инженерный инструмент, позволяющий математически моделировать работу, анализировать и проводить сравнения различных схемных решений холодильных установок с точки зрения энергетической эффективности их работы с учетом максимального

количества как внутренних, так и внешних факторов (можно сравнивать принципиальные схемы, системы с разными типами испарителей и конденсаторов, системы с различными хладагентами и режимами работы, а также оценить энергопотребление и эксплуатационные расходы).

В текущей версии приложение включает в себя 11 наиболее популярных вариантов принципиальных схем работы холодильного оборудования и более 4000 различных моделей компрессоров, присутствующих сегодня на рынке.



ЧЕРТЕЖИ VALTEC НА САЙТЕ

Теперь у проектировщиков, использующих оборудование **Valtec**, появилась возможность загрузить в свои компьютеры и использовать в работе готовые двухмерные проекции фитингов, шаровых кранов, коллекторов, фильтров, вентилей, радиаторных, обратных, смесительных клапанов и прочего оборудования бренда — от единичных деталей до модулей и узлов. Чертежи доступны в формате DWG на сайте компании **Valtec**.

НАЗНАЧЕНИЯ



ВАЛЕРИЙ МАТВЕЕВ НАЗНАЧЕН ПРЕДСЕДАТЕЛЕМ КОМИТЕТА ПО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ, ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



На должность председателя Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга с 16 сентября 2013 года назначен **Валерий Матвеев**.

Ранее исполняющим обязанности главы ведомства был заместитель председателя комитета **Николай Борисов**.

Новый глава комитета **Валерий Матвеев** ранее занимал пост генерального директора ООО «Балтнефтепровод».



КАДРОВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В РУКОВОДСТВЕ МИНЭНЕРГО РФ

17 сентября приступил к исполнению обязанностей заместителя министра энергетики Российской Федерации **Вячеслав Кравченко**, ранее занимавший пост председателя правления НП «Совет рынка» и сменивший на этом посту **Михаила Курбатова**.

Новый заместитель главы Минэнерго будет курировать вопросы развития электроэнергетики.

В свою очередь Департамент энергоэффективности и модернизации ТЭК Мини-

стерства энергетики РФ реорганизован и разделен на два — департамент энергоэффективности и ГИС ТЭК /государственная информационная система топливно-энергетического комплекса/ и департамент государственной энергетической политики. Курировать их деятельность будут заместители министра **Антон Иноуцын** и **Алексей Текслер** соответственно.

Первый департамент сконцентрирует на решении задач привлечения внебюджетных средств в сферу энергоэффективности, повышения эффективности использования федеральных субсидий на поддержку региональных программ, создания ГИС ТЭК и развития ГИС «Энергоэффективность», а также на анализе программ повышения энергоэффективности компаний ТЭК с государственным участием в капитале.

Департамент государственной энергетической политики будет заниматься задачами по подготовке сводного прогноза социально-экономического развития РФ в отраслях ТЭК, созданию стратегии развития, формированию и исполнению плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ министерства и формированию общей позиции министерства по ряду аспектов энергетической политики.

Вновь созданный департамент энергоэффективности и ГИС ТЭК возглавит **Александр Митрейкин**, а отдел энергосбережения и повышения энергоэффективности — **Роман Неуступкин**.



ПАВЕЛ ЖБАНОВ ВОЗГЛАВИЛ ОАО «ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ АКАДЕМИИ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. К. Д. ПАМФИЛОВА»

Распоряжением Федерального агентства по управлению государственным имуществом № 1171-р от 17 сентября 2013 года генеральным директором ОАО «Орден Трудового Красного Знамени Академия коммунального хозяйства им. К. Д. Памфилова», деятельность которого курируют Минрегион России и Госстрой, избран **Павел Жбанов**.

Напомним, в настоящее время Академия координирует работу по мониторингу кадровой потребности сферы ЖКХ в регионах России, формированию образовательного стандарта профессиональной подготовки кадров ЖКХ, а также разработкой квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов сферы.



Павел Жбанов родился в 1963 году в Ленинграде, с отличием окончил Пушкинское высшее училище радиоэлектроники ПВО в 1984 году, Военную командную академию ПВО им. Г. К. Жукова в 1994 году, Академию Генерального штаба Франции (г. Париж) в 1999 году. В 2008 году с отличием окончил Международную академию предпринимательства.

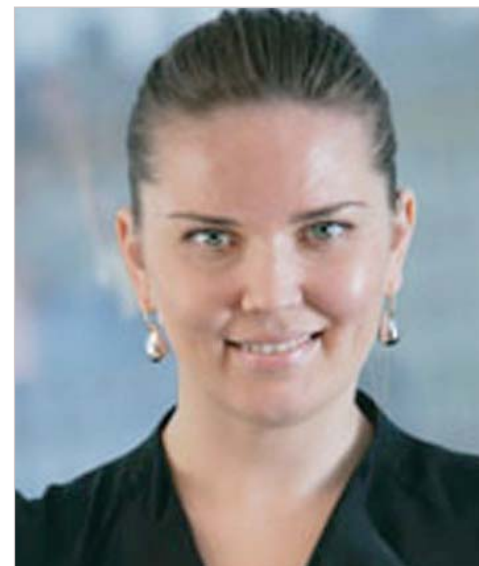
С 2002 по 2009 год был проректором по учебной работе Государственной академии строительства и ЖКК России. С 2012 года — ректор Московской государственной академии коммунального хозяйства и строительства. В феврале 2013 года был назначен исполнительным директором ОАО «АКХ им. К. Д. Памфилова».



ИННА КАРАДУМАН НАЗНАЧЕНА ФИНАНСОВЫМ ДИРЕКТОРОМ ГК РОСВОДОКАНАЛ

Инна Карадуман присоединилась к команде Росводоканала после почти десяти лет работы в ТНК-ВР, одной из ведущих частных нефтегазовых компаний мира, где занимала руководящие позиции, специализируясь на проектном финансировании, финансовом контроле и корпоративном управлении; с 2010 года занимала пост исполнительного секретаря совета директоров. До прихода в ТНК-ВР занимала руководящие позиции в крупнейших аудиторских и нефтегазовых компаниях.

Инна Карадуман имеет степень бакалавра в области менеджмента финансов, бухгалтерии и экономики (Институт предпринимательства и права, Москва), а также является дипломированным внутренним



аудитором (Институт профессиональных финансовых менеджеров, Лондон).

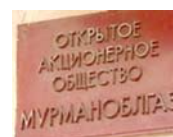


НОВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ В ТГК-6

Константин Степанов назначен на должность главного инженера Нижегородского филиала компании. **Александр Заев**, ранее занимавший этот пост, перешел на аналогичную должность в Пензенском филиале компании.

Константин Степанов родился в 1963 году, окончил Удмуртский государственный университет по специальности «Экономика и управление производством».

С 1984 по 2010 год работал на Ижевской ТЭЦ-2, в 2010–2013 годах был заместителем главного инженера — начальником управления по ремонту, техническому перевооружению и реконструкции филиала «Удмуртский» ОАО «ТГК-5».



СМЕЩЕН С ПОСТА ДИРЕКТОР МУРМАНОБЛГАЗА

В ОАО «Мурманоблгаз» советом директоров компании досрочно прекращены полномочия генерального директора **Александра Черненко**. Новым главой предприятия назначен **Александр Колганов**, ранее занимавший должность директора ООО «Роснефть-Карт-Мурманск».

КОНКУРСЫ



ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

9 сентября 2013 года в рамках выставки BalticBuild состоялась торжественная церемония награждения победителей Международного конкурса новых материалов и технологий «Инновации в строительстве». В состав конкурсной комиссии вошли представители Комитета по строительству Санкт-Петербурга, Комитета по градостроительству и архитектуре Санкт-Петербурга, службы Государственного строительного надзора и экспертизы; руководители отраслевых союзов и ассоциаций, преподаватели профильных высших учебных заведений, а также ведущие эксперты отрасли — руководители крупнейших строительных компаний.

В этом году 10 компаний были признаны победителями в 8 номинациях. Отметим, что в номинации «Инновация в строительных материалах и технологиях: материалы для внутренней отделки и ос-

нащения зданий и сооружений (материалы для первичной отделки, краски и покрытия, материалы для декорирования, двери и окна, интерьерные решения, освещение, напольные покрытия) диплом II степени получила «живая» плитка, представленная ООО «ЗДВЛ», а диплом III степени — энергосберегающие жалюзи «Инфлектор» (светопропускающий барьер) от компании ООО «ТД «НСТ». В свою очередь в номинации «Инновации в области экологической эффективности» диплома II степени удостоена система зеленой кровли «Диadem», представленная на конкурс АПП «Диadem».

Напомним, конкурс «Инновации в строительстве» ежегодно проводится Комитетом по строительству совместно с организаторами выставки «Балтийская Строительная Неделя». Компании предоставляют на рассмотрение жюри прогрессивные разработки по внедрению новых конструктивных решений и эффективных строительных материалов. Конкурс привлекает все больше профессионалов строительной отрасли, которые стремятся поднять техни-

ческий уровень строительства не только в Петербурге, но и по всей стране.

ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ ПЕРВОГО ЭТАПА ОТБОРА ПРОЕКТОВ ВИЭ. ЛИДИРУЮТ ОБЪЕКТЫ СОЛНЕЧНОЙ ГЕНЕРАЦИИ

3 сентября 2013 года ОАО «АТС» завершило первый этап отбора проектов по строительству генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ).

По результатам первого этапа отбора: — суммарный объем заявок на строительство объектов солнечной генерации (СЭС) для каждого года начала поставки мощности в периоды отбора (с 2014 по 2017 годы) значительно превышает объем мощности, который может быть отобран:

— на 2014 год объем поданных заявок превышает целевые показатели величин объемов ввода установленной мощности — на 29%;
на 2015 год — на 75%;
на 2016 год — на 59,5%;
на 2017 год — на 12%;

— заявки на строительство гидроэлектростанций (ГЭС) не поступили;
— ввод первой ветроэлектростанции (ВЭС), в соответствии с заявкой на отбор, может состояться в 2016 году.

Отметим, что при этом совокупные объемы строительства заметно меньше величины мощности, отбор которой в 2016–2017 годах предусмотрен распоряжением Правительства РФ.

По предварительной оценке, все квоты по строительству объектов солнечной генерации с началом поставки мощности на оптовый рынок в 2014–2017 годах выбраны, поэтому в следующем году будут отбираться только проекты по строительству СЭС, начало поставки мощности которых состоится в 2018 году.

По ВЭС и ГЭС в 2014 году состоится отбор на все четыре года начала поставки (2015–2018 гг.), при этом в отношении ВЭС объемы, которые могут быть отобраны в 2016 и 2017 годах, будут снижены на отобранные в этом году объемы.

Итоги конкурсного отбора будут подведены до конца сентября.

НОВИНКИ РЫНКА



НОВЫЕ УСТАНОВКИ «КОМПАКТ» ОТ «АРКТОС»

В линейке приточных установок «Компакт» производства «Арктос» появилось 18 новых энергоэффективных моделей с электронно-коммутируемыми двигателями (ЕС-двигателями) — «Компакт 3...ЕС», «Компакт 4...ЕС», «Компакт 5...ЕС» и «Компакт 6...ЕС». Новые установки имеют высокие напорные характеристики, что позволяет применять их в системах с высоким аэродинамическим сопротивлением, и производительность по воздуху до 7000 м³/ч.

В компактном тепло-, звукоизолированном корпусе установок размещены ЕС-двигатель, водяной калорифер, термостат защиты калорифера от замораживания по воздуху, фильтр и датчик давления для индикации загрязнения фильтра.

Специально для приточных установок «Компакт ЕС» разработаны модули управления, которые обеспечивают поддержание заданной температуры, плавное регулирование скорости вращения вентилятора, управление приводами регулирующего вентиля и воздушной заслонки, контроль и сигнализацию рабочих и аварийных режимов. Установки могут быть подключены к системе диспетчеризации, что позволяет дистанционно задавать режимы работы установки и вести мониторинг ее работы.



ГОРЕЛКИ СЕРИИ ГМГР

Дорогобужский котельный завод начал серийно выпускать горелки ГМГР мощностью от 0,1 МВт до 45,0 МВт. Главное их достоинство в том, что они могут использоваться на всех водогрейных и паровых котлах, печах, сушилах и других топливотребляющих установках. Работают они на природном газе или на жидком топливе.

Благодаря аксиально-лопаточному аппарату со встроенным регулятором стабильности сжигания топлива снижается пульсация пламени и вибрация элементов топки, уменьшается теплонпряженность факела, сокращая выбросы оксидов азота (NOx).



НОВЫЕ ЛИТНЕВО-БРОМИДНЫЕ РАДИАТОРЫ ОТ ООО «НЕДРА»

Недавно компания ООО «Недра» представила свою новинку на отопительном рынке: литнево-бромидные радиаторы. Данные радиаторы быстро нагреваются, эффективно отдают тепло, не требуют высокого давления в системе, и в них не образуются воздушные пробки.

Основные преимущества использования литнево-бромидных радиаторов:

- возможность отопления от широкого спектра источников теплоснабжения;

- объем водоснабжения и давление в системе, необходимые для эффективного отопления помещений, значительно ниже, чем в изделиях на водяной основе;

- низкие теплопотери при высокой скорости нагрева и распространения тепла в радиаторе;

- пониженная аварийность и высокая отказоустойчивость систем отопления с литнево-бромидными радиаторами, меньшая нагрузка на систему при циркуляции воды;

- возможность отказаться от использования в системе водяных насосов повышенной мощности и снизить общее энергопотребление системы отопления;

- повышенная эффективность использования в альтернативных системах.



КОМПАНИЯ «ОВЕН» НАЧАЛА ПРОДАЖИ ПАНЕЛЬНЫХ КОНТРОЛЛЕРОВ «ОВЕН СПК107»

«ОВЕН СПК107» — панельный программируемый контроллер с сенсорным управлением и диагональю экрана 7 дюймов.

«ОВЕН СПК107» представляет собой устройство класса «человеко-машинный интерфейс» со встроенной функцией свободно программируемого контроллера. Панельные контроллеры «ОВЕН СПК107» предназначены для автоматизации локальных систем управления: пищепперерабатывающими и упаковочными аппаратами, климатическим и торговым оборудованием, котлами, ИТП, насосными группами, малыми станками, механизмами и пр.

Подробности на www.owen.ru.



СП «ТЕРМОБРЕСТ» НАЧАЛО СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ГАЗОВЫХ КЛАПАНОВ С ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫМ РАЗМЕРОМ DN125 В СТАЛЬНОМ КОРПУСЕ

Диапазон присоединительного (рабочего) давления электромагнитных газовых клапанов, не более: 0,6 МПа.

Данный клапан предназначен для использования в системах управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорного органа в различных трубопроводных системах при продолжительном режиме работы.

Клапан газовый нормально-закрытый. Материал корпуса — легированная сталь.

С подробными техническими характеристиками клапанов можно ознакомиться на сайте компании.

СП «ТЕРМОБРЕСТ» НАЧАЛО СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ГАЗОВЫХ ФИЛЬТРОВ С ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫМ РАЗМЕРОМ DN125 В СТАЛЬНОМ КОРПУСЕ

Фильтр газовый серии ФН предназначен для установки на газопроводах перед запорно-регулирующей арматурой газорельсовых устройств котлов, теплогенераторов, инфракрасных обогревателей и других газосжигающих установках с целью очистки газа от механических частиц для повышения надежности и долговечности работы оборудования. Материал корпуса — легированная сталь.

По типу присоединения к трубопроводу фильтр изготавливается фланцевым. Фланцы фильтров соответствуют ГОСТу 1285, исп. 1, до 0,6 МПа.

Температура окружающей среды, °С:

исполнение УЗ.1: -30...+40;

исполнение У2: -45...+40;

исполнение УХЛ2: -60...+40.

Температура рабочей среды, °С, -30...+90.

Минимальный размер улавливаемых частиц 50 мкм.

Средний срок службы не менее 10 лет.

Возможно исполнение с индикатором загрязненности фильтроэлемента.

Монтаж фильтра возможен как на горизонтальные, так и на вертикальные трубопроводы.

Для подключения датчиков-реле давления или других устройств и приборов в корпусе фильтра предусмотрены отверстия с резьбой G1/4.

Пример обозначения: Фильтр ФН5-1СТ. ТУ Р505708554.027-98.



КОМПАНИЯ «ФОРСАЖ» ПОПОЛНИЛА АССОРТИМЕНТНЫЙ РЯД ГЕЛЕВЫМИ СОЛНЕЧНЫМИ АККУМУЛЯТОРАМИ FIAMM

Гелевые аккумуляторы FIAMM серии SMG Solar объединяют преимущества рекомбинированной технологии — практически отсутствует необходимость в обслуживании, малое выделение газа в окружающую среду — и обычных открытых батарей с трубчатыми положительными пластинами.

SMG Solar (OPzV) разработаны специально для использования в режиме регулярного и длительного глубокого разряда и идеально подходят для систем возобновляемой энергетики — солнечной и ветровой. Области применения и ключевые преимущества АКБ FIAMM SMG Solar: гелевые аккумуляторы FIAMM серии SMG Solar OPzV представляют собой 2-вольтовые элементы фактической емкостью до 3900 А/ч при 120-часовом разряде до 1,85 В/элемент.

Разработаны специально для использования в режиме регулярного и длительного глубокого разряда. Моноблоки полностью удовлетворяют всем требованиям, предъявляемым к герметизированным батареям, не требуют обслуживания и долива воды в течение всего срока службы, низкое газовыделение. Отличные показатели цикличности: — 1500 циклов при 20°C / 60% глубины разряда; — 5000 циклов при 20°C / 20% глубины разряда. Технология производства OPzV — трубчатые положительные пластины, электролит связан структурно в виде геля. Размеры в соответствии с DIN 40742 OPzV. Пригодны для использования при повышенных температурах. Оптимизированы для восстановления после глубокого разряда в соответствии с DIN 43539T5. Расчетный срок службы — 18 лет в буферном режиме. Полностью пригодны к переработке.

С детальными техническими характеристиками батарей вы можете ознакомиться на официальном сайте.



КОМПАНИЯ «ЭЛЕКТРОТЕСТ ИНЖИНИРИНГ» ПРЕДСТАВИЛА РЕШЕНИЕ ПО БЕСПРОВОДНОМУ УПРАВЛЕНИЮ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ

Все более актуальным трендом становится управление климатом с помощью мобильных устройств, поэтому компания «ЭЛЕКТРО-

ТЕСТ» разработала уникальное решение по беспроводному управлению вентиляцией с мобильных устройств — **Electrotest Wireless Control**. Новый продукт «ЭЛЕКТРОТЕСТ» — логичное решение, призванное вывести автоматику вентиляции на качественно новый уровень и сделать ее ближе к конечному пользователю.

Electrotest Wireless Control включает в себя подключаемый к автоматике модуль беспроводной связи (Bluetooth или Wi-Fi) и бесплатное скачиваемое приложение для смартфонов и планшетов. Преимуществами подобного решения являются: легкость интеграции, функционал и удобство приложения. С **EWC** вентиляция перестает быть сложной инженерной системой, теперь она легка в управлении как любое бытовое устройство.

Приложение **EWC** содержит архив аварийных ситуаций, библиотеки схем подключения и инструкций по эксплуатации, программируемый недельный таймер, настройки режима энергосбережения и кнопку связи с техподдержкой.



КОМПАНИЯ АББ ПЕРЕШЛА НА ВЫПУСК КОНТАКТОРОВ ТОЛЬКО С ЭЛЕКТРОННОЙ КАТУШКОЙ

Осенью 2013 года компания **АББ** начала выпускать контакторы только с электронной катушкой управления серии **AF**. При этом производство этой серии не дороже выпуска обычной продукции компании.

При просадках напряжения микропроцессорная схема новых контакторов **AF**, в отличие от традиционной, поддерживает уровень напряжения, достаточный для удержания контактов. Аппарат продолжает находиться в замкнутом состоянии, что обеспечивает бесперебойную работу установки и технологического оборудования.

4 варианта электронной катушки способны создавать управляющее напряжение от 24 до 500 В AC/DC, благодаря чему номенклатура контакторов сократилась на 90%. Размеры оборудования теперь стали на 30% меньше, чем раньше, а работать они могут и в нестабильных сетях. Кроме того, производитель гарантирует отсутствие дребезга и залипания контактов.

Благодаря электронным катушкам контакторы от **АББ** стали удобными, надежными и энергоэффективными (способны экономить до 80% электроэнергии).



ВВР+: ГИБРИДНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ОТ КОМПАНИИ AERECO

Компания **Aereco** объявила о выпуске нового гибридного вентилятора **ВВР+**, предназначенного для поддержания естественной вентиляции как в новых, так и реконструируемых зданиях. Демонстрируя исключительную энергоэффективность (всего 35 Вт при расходе воздуха 800 м³/ч*), **ВВР+** минимизирует энергопотребление, приходящееся на вентиляцию.

Гибридная работа вентилятора (чередование естественного и механического режимов) позволяет адаптироваться к погодным условиям, поддерживая постоянное давление в системе независимо от времени года.

Вентилятор устанавливается на оголовки каналов естественной вытяжки. Большая площадь основания (984 см²) позволяет устанавливать вентилятор как на отдельно стоящие, так и на коллективные вентиляционные каналы.

ВВР+ разработан с учетом требований пожарной безопасности и рассчитан на воздействие высоких температур и дыма. Корпус вентилятора выполнен из оцинкованной стали, двигатель защищает негорючая минеральная плита, армированная специальным волокном с наполнителем.



aquatherm

НОВЫЕ ТРУБНЫЕ ХОМУТЫ ОТ AQUATHERM

Компания **Aquatherm** вводит в номенклатурную линейку трубные хомуты с



+7 812 240 40 40, доб. 154, energetika@expoforum.ru, www.energetika.expoforum.ru

жестким креплением для труб диаметром 160–630 мм.

Материал хомутов подвергается обработке по методу **Walraven BIS Ultra Protect 1000**. Данный метод позволяет обеспечить надежную защиту от коррозии. Само изделие поставляется в упаковках, с фасовкой по 1 шт.

Преимущества новых хомутов:

- надежная и постоянная защита от сквозной коррозии;
- протестированы в условиях солевой обработки без оксида железа (1000 часов);
- можно применять для наружной и внутренней прокладки;
- подходит для установки в агрессивной среде **Befestigungsschellen / pipeclamps**;
- более высокая защита от коррозии, чем оцинкованные крепежные элементы (по **DIN EN ISO 9227**).



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ МОЙКА ВОЗДУХА ОТ BALLU

BALLU вывела на рынок multifunctional мойку воздуха серии **iQ**. Модель выделяется способностью совмещать в себе функции сразу нескольких климатических приборов. Прибор поддерживает оптимальный уровень влажности в помещении и очищает воздух от пыли, пыльцы, шерсти домашних животных и других примесей.

Модель снабжена информативным дисплеем, встроенным гигрометром для определения уровня влажности и сенсорным управлением. Мойка работает в нескольких режимах: **AUTO** (уровень влажности на уровне 45%) и **NIGHT** (яркая подсветка дисплея становится менее яркой, вентилятор работает на медленной скорости). Еще одна полезная функция — **CLEAN** — позволяет быстро и легко очищать увлажняющие диски от налета и грязи.



НОВЫЙ АКСЕССУАР К БОЙЛЕРАМ BALTGAZ AQUA

«**BaltGaz Групп**» представляет новую линейку продукции — трубчатый электронагреватель **BaltGaz Aqua**, который может быть установлен дополнительно в накопительные бойлеры любой серии **BaltGaz Aqua**.

Трубчатый электронагреватель является аксессуаром для бойлеров **BaltGaz Aqua** и служит вспомогательным средством для нагрева воды, а также резервным источником нагрева воды в случае отсутствия подачи воды от основного теплоносителя.

Трубчатые электронагреватели **BaltGaz Aqua** уже поступили во все филиалы «**BaltGaz Групп**».

НОВАЯ КОЛОНКА BALTGAZ — NEVA-4510M

В сентябре 2013 года на **Армавирском заводе газовой аппаратуры** произведена первая серийная партия газовых водонагревателей **BaltGaz — NEVA-4510M**.

Водонагреватель **NEVA-4510 M** — компактная модель с электрическим розжигом от батареек, надежная и простая в обслуживании. Основными преимуществами модели являются экономичность, энергонезависимость и доступная цена. Благодаря своим компактным размерам (ширина всего 20 см) может быть легко установлена в любом ограниченном пространстве. Для удобства использования колонка оснащена жидкокристаллическим дисплеем с индикатором нагрева воды.

Новый водонагреватель **NEVA-4510M** уже поступил во все регионы России.



BUDERUS: В НОВЫЙ ГОД — С НОВЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

1 января 2014 года **Buderus** начнет поставки на российский рынок неконденсационных котлов нового поколения.

Новинка представлена в нескольких сегментах: Basic и Top.

— **Logamax U072** для сегмента Basic мощностью от 18 до 28 кВт;

— **Logamax U082** для сегмента Top мощностью от 24 до 35 кВт.

Помимо различий по мощности оборудование топового сегмента отличается и тем, что в него интегрирована функция недельного программирования.

Котлы с плоским теплообменником просты в установке и эксплуатации. Компактные размеры, LCD-дисплей и пользовательский интерфейс в несколько раз сокращают временные затраты на монтаж оборудования.

Новые неконденсационные котлы оснащены специальной системой предупреждения об ошибках, помогающих вовремя устранить проблему.



VENTTORG УСОВЕРШЕНСТВОВАЛА СЕРИЮ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ NER И NEK.

Компания «**Черброк**», производящая оборудование для систем вентиляции воздуха под торговой маркой **Venttorg**, приступила к производству новой линейки прямоугольных и круглых электрических нагревателей.

Новые воздушонагреватели имеют усовершенствованный корпус, изготовленный из стали толщиной 1 мм, каждый уголок корпуса усилен сталью толщиной 1,5 мм.

Серия представлена 10 типоразмерами, каждый типоразмер имеет различный вариант исполнения в зависимости от мощности нагревателя, всего 29 вариантов исполнения.

Также все воздушонагреватели оснащены автоматической двухступенчатой защитой от перегрева.



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

На российском рынке появилась автоматизированная информационно-измерительная система **Comfort Contour**, разработанная инженерами компании **Danfoss**. Этот комплекс предназначен для удаленного управления и мониторинга параметров тепловых пунктов, оснащенных электронными регуляторами **ECL Comfort 210/310** и тепловыми счетчиками.

Данная система автоматизирует процесс в организациях, занимающихся эксплуатацией жилищного фонда, управляющих компаниях, товариществах собственников жилья, жилищных кооперативах, в бюджетных учреждениях, на промышленных предприятиях и в личных хозяйствах.

Система фиксирует отображения текущих значений количества тепловой энергии, объема и массового расхода, температуры и давления воды, и служит для сбора, хранения, визуального представления и документирования результатов, а также обеспечивает безопасное и эффективное функционирование систем теплоснабжения.

Интеллектуальная по своей сути система призвана не только автоматизировать сбор данных, но и на их основе оптимизировать работу систем теплоснабжения.



КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ NANEО PMC-M ОТ DE DIETRICH

Компания **De Dietrich** представила на российском рынке новую серию настенных конденсационных котлов **NANEО PMC-M** мощностью 24–39 кВт, которые сочетают в себе современные технологии и материалы.

Теплообменник в котлах **NANEО** выполнен в виде моноблока из сплава алюминия и кремния, а все узлы изготовлены из современных композитных материалов. Модульная компоновка новинки позволяет значительно упростить установку и техническое обслуживание котла.

NANEО имеет очень компактные габариты (66,4 x 36,8 x 36,4 см) и небольшой вес — всего 25 кг. Также котел оснащен съемной панелью управления, позволяющей регулировать наиболее важные для потребителя параметры.



НОВЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ УВЛАЖНИТЕЛЬ ВОЗДУХА 2510 D ОТ ELECTROLUX

Electrolux представляет концептуально

новый для рынка продукт — ультразвуковой увлажнитель воздуха **2510 D**.

Уникальная особенность серии — это метеостанция, встроенная в пульт ДУ. Пользователь может не только настраивать необходимый уровень влажности, но и благодаря термометру, гигрометру и гигростату быть в курсе всех изменений микроклимата в комнате.

Если дисплей пульта ДУ показывает оптимальные значения уровня влажности (40–60%), то прибор можно не включать в розетку и тем самым экономить электроэнергию.

Модель оснащена двойной системой очистки. Фильтр предварительной очистки воздуха не допускает попадания внутрь прибора частиц пыли, шерсти домашних животных, тополиного пуха и др. Сменный фильтр-картридж с ионообменной смолой очищает воду из-под крана от минеральных веществ, предотвращая образование белого налета на предметах интерьера.

Еще одна функция — автоматическое отключение при низком уровне воды. Немедленное отключение прибора произойдет также в случае его случайного опрокидывания.

Кроме того, модель **Electrolux 2510 D** имеет автоматический режим работы, позволяющий прибору самостоятельно поддерживать идеальный уровень влажности в зависимости от температуры в помещении, а также ночной режим.



EMERSON. ЭКОНОМИЯ 72% ЗА СЧЕТ РЕКУПЕРАЦИИ ТЕПЛА

Высокоэффективная система утилизации сбросного тепла **Emerson CT**, установленная на любой птицефабрике и содержащая **Vilter**, — одновитовой аммиачный компрессор высокого давления отправляет жидкий аммиак в процесс, в котором он отводит тепло от птицы путем кипения хладагента. Пары аммиака по трубопроводу направляются обратно в холодильную установку, унося тепло от продукта. Пар сжимается до

высокого давления компрессором, а затем переходит в конденсатор и переохладитель, где от него отводится тепло.

Система нового аммиачного теплового насоса предоставляет горячую воду для санитарных нужд с температурой 126 °F (52 °C) с использованием тепла, извлекаемого при охлаждении продукта. В одноэтапном процессе температура хладагента поднимается от 14 °F (–10 °C) до 126 °F (52 °C), обеспечивая тепло, необходимое для нагрева воды.

Также уменьшилось загрязнение окружающей среды за счет:

- 72% снижения затрат на тепловую энергию;
- ежегодной экономии 15 миллионов галлонов воды;
- утилизации 10,8 MMBtu/h (3,2 МВт) сбросного тепла;
- COP теплового насоса 5,9;
- сокращения выбросов CO₂ на 3 млн фунтов стерлингов в год;
- на 15% большей эффективности, чем у сравнимых технологий.



КОМПАНИЯ ENERGYWIND РАЗРАБОТАЛА ЛИНЕЙКУ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Компания **Energywind** запускает серию готовых решений на основе использования солнечной энергии для нужд промышленности, которые обладают производительностью от 1000 до 2600 кВт-часов в месяц.

При стандартном исполнении мощность инвертора позволяет подключать к сети одновременную нагрузку до 18 кВт. Пиковая нагрузка (пусковой ток на несколько секунд) допустима до 22 кВт.

Электростанция **Energy Wind** представляет из себя комплекс, состоящий из солнечных панелей и дополнительного оборудования, включая конвертер и аккумуляторы. Отличительными особенностями солнечных панелей **Energy Wind** является более долгий срок эксплуатации (не менее 30 лет).

Международная выставка
отопления, водоснабжения,
сантехники, кондиционирования,
вентиляции и оборудования
для бассейнов

26–28 марта 2014

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:
КАЗАНЬ
ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
«КАЗАНСКАЯ ЯРМАРКА»

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА HVAC&POOL
ИНДУСТРИИ
В ТАТАРСТАНЕ!

www.heatvent-expo.com

Heat&Vent KAZAN

РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ:

ОТОПЛЕНИЕ И ВОДОСНАБЖЕНИЕ

ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

БАСЕЙНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Ваши уникальные перспективы развития бизнеса в Татарстане!

Организаторы: primexpo, ITE GROUP PLC

Тел.: +7 (812) 380 6014, факс: +7 (812) 380 6001
e-mail: heatvent@primexpo.ru



НОВАЯ ЛИНЕЙКА ПРЕЦИЗИОННО-ГО ОБОРУДОВАНИЯ GEOCLIMA CLOSE CONTROL

GeoClima расширяет ассортимент своей продукции с созданием новой линейки **closecontrol** системы прецизионного охлаждения.

Автономная система прямого расширения обеспечивает высокую энергоэффективность в годовом оперативном цикле и, следовательно, значительно снижает расходы.

Идеально подходит для установки в помещениях с высокой температурой, таких как центр обработки данных.

Close Control обеспечивает оптимальную работу электронного оборудования, точный и надежный контроль важнейших параметров как температура, влажность и скорость воздушного потока.



КОМПАНИЯ PRIME CLIMATE ОБЪЯВЛЯЕТ О НАЧАЛЕ СЕЗОННОЙ РАСПРОДАЖИ КАНАЛЬНЫХ ФАНКОЙЛОВ GREEN AIR.

До 1 ноября 2013 года фанкойлы **GKT 200–1400** и **GKT 200–1400 H** со склада в Москве продаются со значительной скидкой.

Канальные фанкойлы **Green Air** серий **GKT 200–1400** и **GKT 200–1400 H** позволяют реализовать систему вентиляции и кондиционирования с подмесом очищенного свежего воздуха в небольших жилых помещениях, а также на коммерческих объектах средней площади, например, в торговых павильонах и офисах. Канальные блоки монтируются скрыто за подвесным потолком, не привлекая внимания посетителей.

Запас оборудования на складе ограничен, наличие и количество необходимых моделей уточняйте у менеджеров компании.



НАСОСЫ GRUNDFOS В РЕЖИМЕ ОНЛАЙН

Специалисты компании **GRUNDFOS** разработали систему беспроводного дистан-

ционного управления насосами **GRUNDFOS Remote Management (GRM)** по сети GSM/GPRS, которая позволяет осуществлять контроль и управление насосным оборудованием в коммерческих зданиях, сетях водоснабжения и канализации с любого компьютера или телефона через Интернет.

Хостинг и поддержка корпоративного класса данной системы обеспечиваются силами IT-департамента **GRUNDFOS**. Для этого используются единый центр хранения данных, предназначенный как для обслуживания внутренних систем компании, отвечающих за производство, продажи и сервисное обслуживание, так и для систем дистанционного управления **Remote Management (GRM)**. Система контролируется круглосуточно.

Для мониторинга и управления насосными установками пользователю нужен лишь доступ в Интернет, стандартный браузер и пароль для входа на сайт GRM. Войти в систему **GRUNDFOS Remote Management** можно как с обычного ПК, так и со смартфона или планшета. Первоначальные расходы включают только стоимость GSM-модема и SIM-карты, а небольшая абонентская плата покрывает затраты на передачу данных, хостинг и полную информационно-техническую поддержку.

НОВЫЙ НАСОС С ЛУЧШЕЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬЮ

Компания **GRUNDFOS** разработала новый насос **MAGNA1** с коэффициентом энергоэффективности до 0,22. Этот показатель превосходит требования директивы **EuP** и является лучшим в своем классе.

Новый бессальниковый насос **GRUNDFOS** серии **MAGNA1** предназначен для циркуляции воды в системах отопления и горячего водоснабжения, кондиционирования и охлаждения.

Циркуляционные насосы серии **MAGNA1** могут обеспечить оптимальную работу системы в трех основных режимах:

— режим пропорционального давления, разработанный специально для компенсации потерь на трение в крупных трубопроводных сетях и обеспечивающий значительную экономию электроэнергии (до 20–30%)

по сравнению со стандартным режимом поддержания постоянного давления;

— режим постоянного давления, являющийся оптимальным для систем с незначительной потерей в распределительных трубопроводах;

— режим постоянной характеристики для систем с постоянным расходом на максимальном или минимальном уровне, в рамках которого **MAGNA1** работает как нерегулируемый насос.

Каждый режим имеет три рабочие характеристики. Таким образом, новинка предусматривает 9 встроенных режимов управления.

Новинка должна прийти на смену экономичным, но уступающим по энергоэффективности агрегатам серии **UPS 200**. Применение циркуляционных насосов, отвечающих стандарту **EuP**, позволит сократить энергопотребление до 80% по сравнению с обычными насосами, представленными на рынке.



ПРИВЕТ, ТЕРМОСТАТ!

Компания **Honeywell** представила инновационный интеллектуальный термостат с голосовым управлением и модулем Wi-Fi. Для активации устройства пользователю достаточно просто сказать: «Привет, термостат».

Новый термостат использует передовую технологию голосового управления, которая даже с другого конца комнаты и при высоком уровне бытового шума распознает такие команды, как «сделать на четыре градуса теплее» или «сделать намного холоднее». После установки термостат автоматически обнаруживает голос домовладельца и регулирует температурный режим в зависимости от его запросов.



НОВЫЕ БЕЗВОЗДУХОВОДНЫЕ ПРОДУКТЫ ОТ COLEMAN

Новое решение, выпущенное под брендом **Coleman** компании **Johnson Controls**, позволит обеспечить отопление и охлаждение домов, квартир и других структур без воздухопроводов.

Важное отличие тепловых насосов от мини-сплитов в том, что последние используют функцию профилактики холодного удара, которая немного задерживает старт вентилятора внутреннего блока в начале цикла, чтобы выходящий воздух успевал согреться до комфортной температуры.

Также, благодаря изменяемой частоте вращения вентилятора, эти мини-сплит-системы очень тихие. Другие функции системы включают в себя:

- продвинутую компрессорную технологию;
- беспроводной пульт дистанционного управления со встроенным датчиком температуры;
- возможность работать при температурах наружного воздуха от -15 °C;
- передовую систему фильтров, использующую катехин и обработанные волокна для удаления загрязнений;
- возможность установки выхода дренажа на правой или левой стороне внутреннего блока.



ОНЛАЙН-КОНТРОЛЬ ЗА ЗАТРАТАМИ НА ЖКХ ПРИ ПОМОЩИ ПРОДУКЦИИ KAMSTRUP

В 2014 году, после завершения модернизации, ТСЖ, управляющие компании и диспетчерские службы ресурсоснабжающих организаций города Когалыма (Тюменская область) получают доступ к просмотру данных об энергопотреблении и о работе тепловых пунктов в режиме реального времени.

Для этого 110 АИТП города были оборудованы тепловой автоматикой, приборами учета тепловой энергии **MULTICAL® 601** и счетчиками горячей и холодной воды **MULTICAL® 61** компании **Kamstrup**. Для удаленного считывания показаний приборов компанией «Теплосервис», осуществляющей работы по модернизации, установлены GSM-модемы с RF-концентраторами.

Программное обеспечение автоматически, в заданный промежуток времени, производит опрос приборов, и с помощью GSM-модема

показатели передаются на сервер в диспетчерском пункте. Соединение строится на базе уже существующих сотовых сетей и не требует развертывания собственной инфраструктуры.

Благодаря системе достаточно двух специалистов для снятия показаний с более чем 200 тепло- и водосчетчиков и контроля работы всех тепловых пунктов. В случае внештатной ситуации прибор учета посылает диспетчеру сигнал с соответствующим инфокодом, что позволяет мгновенно принять решение об устранении неисправности.



НОВЫЕ КОНВЕКТОРЫ KATHERM ОТ KAMPMANN

В текущем году компания **Kampmann** полностью обновила модельный ряд встраиваемых в пол конвекторов **Katherm**.

Katherm QK с принудительной конвекцией стал в два раза мощнее и тише предшественника, приобрел энергоэффективный ЕС-вентилятор последнего поколения, получил полностью автоматизированную систему регулирования **KaControl**.

Katherm NK с естественной конвекцией уменьшился по ширине, получил высокопроизводительный конвектор. Кроме того, доступно его индивидуальное изготовление согласно конструктивным особенностям фасадов. Помимо классических моделей, в 2013 году **Kampmann** представила также бюджетные модели конвекторов.

Katherm QX с принудительной конвекцией и диаметральной ЕС-вентилятором имеет максимальную ширину всего 225 мм, уровень шума ниже 20 дБ(А) в рабочем режиме, интеграцию в систему центральной диспетчеризации. Модель эффективно работает в низкотемпературном режиме.

Katherm NX с естественной конвекцией имеет 12 вариантов длины, три варианта ширины (175, 200 и 225 мм). Кроме того, увеличена полезная площадь за счет узкой ширины канала.



КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПАНЕЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ СИСТЕМЫ KAN-THERM

Фирма **KAN** разработала систему крупногабаритных коллекторов, изготовленных из однородных полипропиленовых труб **PP-RPN20 (SDR6)**, а также представила широкий ассортимент фитингов типа вварное седло системы **KAN-therm PP**.

Для получения оптимального результата каждая инвестиция рассматривается и обслуживается индивидуальным способом. Укомплектованная продукция поставляется к месту монтажа в виде специальных сегментов, соответствующим образом упакованных и защищенных на время транспортировки.

Сегодня фирма **KAN** имеет ряд реализованных объектов, где были применены крупногабаритные коллекторы системы **KAN-therm PP** для монтажа системы панельного отопления.

Ознакомиться с подробными характеристиками системы можно на сайте компании.



НАСОС С НОВЕЙШИМ СИНХРОННЫМ БЕЗМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ

С 1 октября 2013 года **KSB** предлагает своим заказчикам насосы **Etaline PD** с новейшим синхронным безмагнитным приводом **SuPremE**.

При этом **KSB** является первым и на сегодняшний день единственным производителем насосного оборудования, который предлагает регулируемые насосы «в линию» мощностью от 0,55 до 18,5 кВт без дополнительной наценки на двигатели класса энергоэффективности IE4 при обычных сроках поставки.

Помимо немалой скидки покупатель получает возможность повысить энергоэффективность своей системы за счет 60%-ной экономии электроэнергии. Исключительно благодаря уникальной конструкции синхронного двигателя есть возможность обеспечить экономию до 30%. Кроме того, до

Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 66
тел./факс +7 (812) 309.48.11
sales@pvkom.ru

Москва, Порядков пер., д. 21
тел./факс (495) 785.36.41
info.msk@pvkom.ru

www.pvkom.ru

ПетроВентКомплект
ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР!

Вентиляторы дымоудаления ДЫМЪ

Вентиляторы подпора ВОП

Взрывозащищенные центральные секционные кондиционеры ЦСК-Ex

60% экономии достигается за счет частотного регулирования работы насоса в часы малой нагрузки.

Преимущества очевидны:

- класс энергоэффективности IE4;
- увеличенный КПД;
- высокий КПД в области низкой нагрузки;
- экономия 60% электроэнергии.

LEDEL

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ С LCS-01/PC ОТ LEDEL

Новейшая разработка инженеров российской компании **LEDEL** — система беспроводного управления освещением **LCS-01/PC** — предназначена для управления освещением на различных объектах, где установлены светодиодные светильники с модулем **ZigBee**.

Программа устанавливается на компьютер и дает возможность пользователю настроить режим работы светильников по часам, плавное изменение уровня яркости в течение суток и др. Разработка позволяет управлять световым режимом как группы светильников, так и каждым отдельно. Заданные параметры формируются на компьютере и транслируются на **ZigBee**-модуль светильника через подключенный к ПК USB-модем.

Яркость светильника можно установить в диапазоне от 0 до 100% в зависимости от требований пользователя.

Одна система может одновременно управлять десятью группами светильников, причем количество устройств в группе можно выбирать произвольно.

meibes

ОБНОВЛЕННАЯ СЕРИЯ ТЕХНИКИ БЫСТРОГО МОНТАЖА ДЛЯ ОБВЯЗКИ КОТЕЛЬНЫХ ДО 85 КВТ

Компания «Майбес» сообщила о поступлении в продажу обновленной серии техники быстрого монтажа для обвязки котельных до 85 кВт — «**Поколение 8**».

В эту линейку входят:

- прямая насосная группа (UK);
- смесительная насосная группа (МК);
- группа с разделительным теплообменником;

- группа поддержания постоянной температуры подающей линии;
- группа поддержания постоянной температуры обратной линии.

Группы совместимы с коллекторами и гидрострелками мощностью до 85 кВт.

Обновленный продукт обладает рядом преимуществ:

- появилась модификация насосной группы с энергоэффективными частотными насосами **Grundfos Alpha 2L**;
- обновленная термоизоляция состоит из 3 частей;
- в верхней крышке предусмотрены каналы для прохождения воздуха, что способствует охлаждению сервопривода и клеммной коробки насоса;
- модульный принцип внутренней части изоляции позволяет быстро установить сервопривод;
- в смесительной насосной группе стандартное значение Kvs 6.4 может быть изменено на 4.7 и 2.8, что позволяет эффективнее расходовать энергоресурсы и устанавливать пропускную способность. Эксклюзивное решение для самых требовательных проектов.

DAICHI

КОНВЕРТЕР CSM15 ДЛЯ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ VRF СИСТЕМАМИ

Компания **Daichi**, эксклюзивный дистрибьютор климатического инженерного и полупромышленного оборудования **Midea** на российском рынке, представила конвертер **CSM15**, благодаря которому возможно управлять системами кондиционирования типа **VRF** с помощью компьютера и мобильных устройств.

Конвертер позволяет удаленно вести мониторинг и управление **VRF**-системами. Он напрямую через специальный порт связывается с внутренними блоками **VRF**-системы (подключение возможно также через центральный пульт управления типа **CSM03**, если он уже установлен) и передает сигнал на роутер, который через Internet передает информацию на персональный компьютер,

iPad, iPhone, а также мобильные устройства на базе Android. К одному конвертеру можно подключить до 64 внутренних блоков.

Связь с роутером может осуществляться как по Ethernet, так и по Wi-Fi соединению. Для пользователей iPad и iPhone доступно бесплатное приложение. Пользователь может задать нужную температуру для отдельного блока системы либо группы блоков, выбрать режим работы (охлаждение/нагрев), установить таймер включения того или иного кондиционера.

Помимо этого, компания **Midea** создала виртуальный сервер, доступный по адресу www.imdv.com.cn, где можно хранить все данные по работе систем кондиционирования. Бесперебойность работы виртуального сервера обеспечивается не только высокотехнологичным оборудованием, но и современными коммуникациями дата-центра, что гарантирует круглосуточный доступ к данным по текущему состоянию **VRF**-систем.

MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES, LTD.

MITSUBISHI ОБЪЕДИНЯЕТ ВОДЯНЫЕ И VRF-ТЕХНОЛОГИИ

Mitsubishi соединила преимущества **VRF** и гидравлических технологий в новой гибридной системе кондиционирования воздуха.

Обеспечивая одновременные нагрев и охлаждение в упрощенной двухтрубной конструкции, система **HVRF** работает без использования хладагента в зонах пребывания людей, устраняя необходимость оборудования для обнаружения утечек. Благодаря модульной конструкции системы будет также возможна контролируемая поэтапная установка.

Рассматриваемая скорее как конкурент традиционному отоплению и охлаждению, а не **VRF**, новая система **HVRF** использует комбинацию двухтрубной технологии и воды, чтобы обеспечить одновременный обогрев и охлаждение с рекуперацией тепла.

Система также предлагает значительное сокращение времени монтажа и низкие эксплуатационные расходы и выбросы по сравнению с традиционными методами отопления и охлаждения.

НОВЫЕ МОДУЛИ ЦПУ И МОДУЛИ ВВОДА/ВЫВОДА ДЛЯ КОНТРОЛЛЕРОВ L-СЕРИИ ОТ MITSUBISHI ELECTRIC

Новая L-серия модулей ЦПУ L06CPU-P и L26CPU-P ориентировочно поступит на склад в Европу к концу сентября. Модуль **L02SCPU-P**, а также модули ввода/вывода **LH42C4NT1P**, **LH42C4PT1P** и **L60AD2DA2** поступят в продажу с ноября 2013 года.

— **L02SCPU-P** — это бюджетное решение для нишевых областей рынка, где достаточным условием является надежная связь. Нет функции сбора данных, дисплея, SD-карты. Положительная логика.

— **L06CPU-P** — это модуль ЦПУ среднего размера, который используется при максимальном объеме памяти 20–60 килобайт. Время программного цикла составляет 9,5 нс на логическую инструкцию. Положительная логика.

— **L26CPU** является процессором высокого класса, который используется в тех случаях, когда требуются большие объемы памяти от 60К байт до 260К байт. Этот процессор также имеет скорость процесса до 9,5 нс, но на борту ЦПУ нет CC-Link V2. Положительная логика.

— Модули **LH42C4NT1P** и **LH42C4PT1P** — комбинированные, в каждом 32 дискретных входа и 32 выхода.

— **L60AD2DA2** — это комбинированный модуль аналогового ввода/вывода.

2 В 1: ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДЕНИЕ

Mitsubishi Electric использовал преимущества использования **VRF** и гидротехнологий для создания нового гибридного кондиционера. Обеспечивая одновременно и нагрев и охлаждение, система **HVRF** работает без хладагента, что исключает необходимость контролировать возможные протечки.

Новая **HVRF-система** в большей степени может конкурировать с традиционными системами отопления и охлаждения, чем **VRF-системы**. За счет сочетания двухтрубной технологии и воды, система обеспечивает одновременное кондиционирование и нагрев.

Отметим, что производитель заявляет, что система требует меньше времени для

монтажа и установки, выбрасывает меньше вредных веществ и более экономична в эксплуатации.

Panasonic

СПЛИТ-СИСТЕМЫ EXTERIOS ОТ PANASONIC

Panasonic запустил новые настенные модели сплит-систем под названием **EXTERIOS**. Эти модели обладают очень высокими коэффициентами сезонной энергоэффективности (SEER) и включают в себя технологии **ECONAVI** (технологии обнаружения человека).

В новых сплит-системах улучшены возможности по отоплению и значительно снижен уровень шума. Они также оснащены функцией **RoomFreezeProtection**, предотвращающей повреждение техники при слишком низких температурах.

PENTAIR

КОМПАНИЯ PENTAIR EQUIPMENT PROTECTION ПРЕДСТАВИЛА КОМПАКТНЫЙ И УДОБНЫЙ В ОБСЛУЖИВАНИИ КОНДИЦИОНЕР ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКЕ

Компания **Pentair Equipment Protection** для коррозионно-агрессивных сред разработала серию кондиционеров **McLean PROAIR**. В зависимости от окружающей среды кондиционер изготавливается из листовой стали с порошковым покрытием (IP 56) или из нержавеющей стали (IP 66). Кондиционеры серии **PROAIR** предназначены для приложений, устанавливаемых в помещении. При заказе дополнительных компонентов оснащения, например, калорифера, их можно использовать и вне помещения.

Кондиционеры с безопасным для окружающей среды хладагентом R134a работают с прочными компрессорами в диапазоне температур от –40 до +55 °C. Модели очень компактные и имеют разное рабочее напряжение (115, 230 и 460 В) и охлаждающую способность (400–2000 Вт). Оптимальную охлаждающую способность обеспечивают моющиеся алюминиевые фильтры многократного использования. Техобслуживание устройств максимально.

Кондиционер можно приобрести с дополнительным пакетом функций для своевременной подачи сигналов, например, при выходе из строя вентилятора или загрязнения фильтра. Кондиционеры легко монтируются на внешнюю стенку распределительного шкафа или шкафа для электроники. Все устройства прошли сертификацию по CE, UL, NEMA и ГОСТ. Большинство кондиционеров в стандартном исполнении из листовой стали с порошковым покрытием и из нержавеющей стали можно приобрести со склада.

QUATTROCLIMA

ОБОРУДОВАНИЕ СЕРИИ ECO ОТ QUATTROCLIMA

QuattroClima представила современное,

высокотехнологичное вентиляционное оборудование серии **ECO**, отличающееся высокой производительностью и низким уровнем энергопотребления:

- шумоизолированный вентилятор **QC-VSA ECO**;
- крышные вентиляторы **QC-VSR ECO** и **QC-VRM ECO**;
- приточные установки **QC-SVCM ECO**;
- приточно-вытяжные установки с пластинчатым или роторным рекуператором **QC-SVCP ECO** и **QC-SVCR ECO**.

Специальное исполнение **ECO** обеспечивает экономию электроэнергии, тихую работу и меньшие габаритные размеры. Все перечисленные установки оснащаются производительными и экономичными вентиляторами с ЕС-моторами, которые расходуют до 60% меньше электроэнергии по сравнению со стандартными двигателями АС, при этом во время регулирования скорости вращения ЕС продолжают тихо работать в отличие от АС.

ROCKWOOL
НЕГОРЮЧАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

КОМПАНИЯ ROCKWOOL ВЫПУСТИЛА НОВЫЕ НАВИВНЫЕ ЦИЛИНДРЫ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ

Новые навивные цилиндры 100 и 150 от **ROCKWOOL** предназначены для температурной изоляции технологических трубопроводов, нагретых до +680 °C.

Навивные цилиндры **Rockwool 100** и **150** уже успешно прошли испытания по новой методике измерения коэффициентов теплопроводности EN ISO 8497:1996. Среди их достоинств можно отметить биостойкость, химическую стойкость в отношении растворителей, щелочей и масел, эффективную теплоизоляцию и негорючесть (волокна способны выдержать температуру до 1000 °C).

Кроме того, для **Rockwool 100** предусмотрено покрытие фольгой, имеющей разметку для раскроя под углом 45°, что при монтаже позволит резать изделия без применения стусла.

ROYAL CLIMA

НОВИНКА ОТ ROYAL CLIMA РЕШИТ ВОПРОС СОКРАЩЕНИЯ РАСХОДОВ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ ВЕНТИЛЯЦИИ

ROYAL CLIMA предлагает для оптимизации расходов на поддержание комфортного микроклимата в помещениях компактные приточно-вытяжные установки с мембранным рекуператором **Soffio**. Экономия электроэнергии при нагреве и охлаждении воздуха круглый год достигается за счет мембранного рекуператора с увеличенной поверхностью теплообмена с КПД 90%.

Раздельное управление скоростью вытяжного и приточного вентиляторов позволяет увеличить время непрерывной эксплуатации при низких температурах без использования предварительного нагревателя. В установках **Soffio** осуществляется увлажнение воздуха за счет уникального рекуператора, который, извлекая тепло и влагу из утилизированного воздуха, передает их поступающему воздуху с улицы.

Правительство Оренбургской области
Министерство экономического развития,
промышленной политики и торговли
Оренбургской области

Торгово-промышленная палата
Оренбургской области

ОАО «УралЭкспо»

56 GIS ORENFOR

XI СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

«НЕФТЬ. ГАЗ. ЭНЕРГО»

12-14 февраля 2014

г. Оренбург
пр-т Гагарина, 21/1, с-КК «Оренбуржье»

(3532) 67-11-02, 950-250, 560-560
www.UralExpo.ru uralexpo@yandex.ru

- добыча нефти и газа (технологии и оборудование)
- геология
- геофизика
- сейсмическое оборудование и услуги
- транспортировка
- переработка и хранение нефти нефтепродуктов и газа
- трубы и трубопроводы
- инструменты

На объектах с протяженными трассами воздуховодов для стабильной работы установки рекомендуется подключать вентиляторы подпора. Компактные вентиляционные установки **Soffio** удобны в монтаже и эксплуатации, а также оснащены системой автоматического управления. Все модели установок и вентиляторов подпора есть в наличии на складе в Москве у генерального дистрибьютора **ROYAL CLIMA** — компании «БРИЗ-Климатические системы».

SIEMENS

КОМПАНИЕЙ «СИМЕНС» ПРОИЗВЕДЕНА ИНТЕГРАЦИЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ CERBERUS ESO В ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ESELTA

Интеграция позволила построить систему, решающую весь спектр возможных задач по пожарной безопасности на небольших и средних объектах, включая гостиницы, торговые центры, офисные, административные и жилые здания.

В ходе интеграции были реализованы следующие функции:

- мониторинг состояния пожарной панели;
- мониторинг извещателей и модулей ввода/вывода;
- включение/отключение извещателей, изоляторов и модулей;
- активация/деактивация выходов;
- запуск и завершение тестирования извещателей и входов пожарной тревоги;
- сброс тревог и неисправностей;
- изменение режима управления логикой работы выходов: ручное управление /автоматическое управление;
- импорт конфигурации панели из файла конфигурации формата FXS.



КОМПАКТНОСТЬ И МОБИЛЬНОСТЬ ОТ TIMBERK

Осенью 2013 года в ассортименте **Timberk** появились новые модели настольных тепловентиляторов. Тепловентиляторы **TFH S20QSS** и **TFH T15PDS** уже в наличии на московском складе.

Тепловентиляторы работают практически бесшумно, а металлокерамический нагревательный элемент (**TFH T15PDS**) внутри препятствует появлению посторонних запахов в процессе нагрева и сохраняет свежий воздух в помещении. Спиральный нагревательный элемент новинки **TFH S20QSS** практически мгновенно выходит на рабочую температуру. Важным достоинством моделей **TFH S20QSS** и **TFH T15PDS** является их компактность и мобильность.

Кроме этого, тепловентиляторы **Timberk**, конечно же, выполнены из безопасных экологически чистых материалов, в соответствии с самыми строгими нормативами.

НОВИНКИ В СЕРИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОНВЕКТОРОВ TIMBERK

Модели **LAPLANDIA [TEC.E2 E, TEC.E2 M]**, **GENESIS (TEC.PF3 LE IN, TEC.PF3 M IN)**, **BLACK PEARL (TEC.PF8 LE IN)**, **TEC.PS1 ML IN (BL)**, **AQUARIA (TEC.F7 EL IN (AQ))**.

Одни из самых интересных моделей — это электрические конвекторы **AQUARIA [TEC.PF7 EL IN (AQ)]** и **BLACK PEARL (TEC.F8 LE IN)**. Информативный LED-дисплей с индикацией температуры и всех режимов работы позволяет выбрать и контролировать оптимальный режим работы конвектора, подобрать нужную программу, контролировать температуру нагрева, задать интервал работы с помощью таймера.

Модель **TEC.PS1 ML IN (BL)** дает дополнительные 12% к общей скорости обогрева воздуха в помещении, высокий класс влагозащищенности IP24 позволяет использовать прибор во влажных помещениях, а класс электрозащиты I гарантирует электробезопасность.

Серия **GENESIS (TEC.PF3 LE IN, TEC.PF3 M IN)** с технологией **Heating Energy Balance** — это новейшая система низкотемпературных нагревательных элементов, скорость разогрева до 75 секунд, что позволяет не осушать воздух и сохранить его свежим.

Во всей серии новинок нагрев происходит моментально, электрические конвекторы работают абсолютно бесшумно (технология **Ultra Silence**), а технология **Prolife Safety System** призвана сделать использование конвекторов **Timberk** максимально безопасным.



TROX TJN СОПЛА С УЛУЧШЕННЫМИ ТЕХНИЧЕСКИМИ И АКУСТИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

Сопла являются наиболее удачным решением в тех случаях, когда необходимо подавать воздух в рабочую зону на значительные расстояния. На сегодняшний день **TROX** расширил линейку продукции технически и акустически оптимизированной моделью сопел.

Новые сопла **TJN** были разработаны на основе популярной модели сопла **TROXDUK**. Последняя модель более энергоэффективна, кроме того, она обладает улучшенными акустическими свойствами. Универсальные сопла способны создавать комфортный климат в больших помещениях, даже при значительных перепадах температур.

Основные преимущества сопла **TJN**:

- снижение уровня шума до 6 дБ по сравнению с **DUK** соплом благодаря улучшенной форме корпуса;
- угол подачи воздуха из сопла можно регулировать, ограничить диапазон или зафиксировать;
- два варианта сокращения расстояния подачи воздуха для небольших помещений;
- высококачественный материал корпуса цвета белый алюминий или полиарно-белый по RAL;
- простой монтаж благодаря скрытому крепежному элементу на корпусе;
- саморегулирующееся исполнение с коротким временем отклика благодаря приводу, изготовленному из сплава с эффектом памяти формы;
- плоский сервопривод обеспечивает компактную установку и способствует повышению энергоэффективности;

— управляющий сигнал для сервопривода от системы контроля перепада температуры **TROX (TDC)** и интеграция в системы контроля и управления;

— пять различных размеров для монтажа на прямоугольных и круглых воздуховодах или для непосредственного подключения;

— все модификации также доступны с внешним корпусом для открытых зон.



ФИТИНГИ UPONOR RTM ПОЯВЯТСЯ В РОССИИ

Uponor анонсировала уникальную новинку — систему **Uponor RTM** для надежного подключения систем водоснабжения, которая будет доступна для российских потребителей уже в октябре.

Система **Uponor RTM** обеспечивает герметичное соединение и не требует каких-либо дополнительных инструментов при монтаже благодаря концепции «Инструмент внутри». Новый фитинг со специальным обжимным кольцом обладает технологией **Ring Tension Memory** (память кольцевого натяжения). У фитингов **RTM** есть ряд свойств, которые не только позволяют сэкономить время, но и предотвратить случайные ошибки при монтаже.

Высокотехнологичные материалы, которые используются в фитингах **RTM**, обеспечивают устойчивость к воздействию высоких температур и перепадов давления. Обжимное кольцо изготавливается из высокоуглеродистой стали, обладающей эффектом памяти, в результате чего оно выступает в качестве полноценного пресс-инструмента, который обеспечивает усилие обжатия в 2 тонны.

Технология **RTM** позволяет обеспечить надежное водоснабжение в доме без сложных монтажных работ.



АССОРТИМЕНТ РАДИАТОРНОЙ ТЕРМОСТАТИКИ VALTEC РАСШИРЕН

Ассортимент радиаторной термостатики **VALTEC** расширен новинкой: в продажу поступила система беспроводного управления отопительными приборами **VALTEC EQUICALOR**.

Система **VALTEC EQUICALOR** состоит из программатора (электронного хронотермостата) **VT.DC1000** и сервоприводов **VT.AS1000**, которыми головной прибор управляет с помощью радиосигналов на частоте 868,15 МГц.

Радиосервоприводы устанавливаются на термостатических клапанах радиаторов (стандарт присоединения M30x1,5).

Программатор **EQUICALOR** способен управлять до 28 радиосервоприводов, которые можно разделить на восемь зон с индивидуальным режимом работы. Предусмотрена функция автоматической корректировки измерения температуры в помещениях и возможность ручной подстройки каждого радиосервопривода.

Отметим, что представленные на рынке радиаторные терморегуляторы имеют ряд недостатков: термоголовки клапанов находятся в зоне интенсивных конвективных потоков, что искажает показания датчиков, а термостаты с обычными сервоприводами требуют создания настоящей паутины из проводов. Система **VALTEC EQUICALOR** избавляет от этих неудобств.

КВАРТИРНЫЙ ФИЛЬТР СО ВСТРОЕННЫМ МАГНИТОМ ОТ VALTEC

Valtec первым в России выпустил латунный никелированный квартирный фильтр механической очистки со встроенным в пробку стержневым магнитом. Установка фильтра **VT.384** на вводе водопровода в квартиру надежно защитит счетчик от магнитного шлама. Для очистки фильтра достаточно открутить пробку и снять с магнита наросшую «шубу».



НОВИНКА WILO В СИСТЕМАХ VALTEC

Специалисты отдела технологического обо-

рудования **VALTEC** разработали схему и спецификацию для водяного теплого пола с новым высокоэффективным насосом **WILO Yonos PICO**.

Этот «циркуляционный» оснащен встроенным электронным регулированием и при создании насосно-распределительного узла в комплектации «Комфорт» (с трехходовым смесительным клапаном **VT.MR01**) позволяет обойтись без байпаса с перепускным клапаном.

Кроме того, применение **Yonos PICO** значительно снизит расход электроэнергии на работу теплого пола: насос оборудован электронно-коммутируемым двигателем и автоматически подстраивается под гидравлические характеристики обслуживаемой системы. Благодаря этому потребление электроэнергии составляет от 4 до 40 Вт.

Текущее значение потребляемой мощности, а также напора при настройке выводятся на LED-дисплей. Для оптимального согласования с нагрузкой возможен выбор режима регулирования работы насоса — по постоянному или переменному перепаду давления. Присоединительные размеры нового насоса совпадают с размерами насоса **WILO Star RS**.



АССОРТИМЕНТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ТЕПЛОВОЙ ТЕХНИКИ ZILON ПОПОЛНИЛСЯ

К линейке продукции добавилась еще одна модель тепловых цилиндрических пушек серии «Суховей» (**ZTV-C**) — **ZTV-5C** мощностью 4,5 кВт.

Благодаря цилиндрическому корпусу тепловые пушки серии «Суховей» (**ZTV-C**) создают направленный воздушный поток, быстро обогревая необходимую зону. Серия тепловых пушек «Суховей» (**ZTV-C**) представлена 4 моделями мощностью 3, 4, 5, 6, 9 кВт, каждая из которых может работать в режиме полной или частичной мощности, а также в режиме вентиляции без обогрева. Конструкция приборов тщательно продумана с точки зрения обеспечения безопасности при долговременной непрерывной эксплуатации. Корпус тепловых пушек имеет двойные стенки и специальное полимерное покрытие, устойчивое к высоким температурам. Все модели оснащены термостатом для защиты от перегрева, оборудованы ручкой-подставкой, обеспечивающей устойчивость, удобство при переносе, а также возможность изменять направление подачи теплого воздуха.

НОВИНКА В МОДЕЛЬНОМ РЯДУ ЗАВЕС С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ ОТ ZILON

В новом тепловом сезоне 2013–2014 расширился модельный ряд тепловых завес **ZILON** с электрическим нагревателем серии «Мастер» (**ZVV-T**) — появилась новая младшая модель серии мощностью 6 кВт — **ZVV-6T**, защищающая проемы жилых, торговых, офисных, производственных, общественных помещений высотой до 3 метров. Теперь серия промышленных завес «Мастер» (**ZVV-T**), оснащенных высокоэффективными ТЭНами со спиральным рифленным оребрением, включает в себя 5 моделей мощностью 6, 9, 12, 18, 24 кВт. Во всех моделях завес данной серии встроен термостат для защиты от перегрева. Для обеспечения дополнительной безопасности есть функция задержки отключения вентилятора, чтобы исключить перегрев ТЭНов при выключении завесы.

Тепловые завесы можно устанавливать вертикально и горизонтально с креплением на стене или к потолку, что способствует удобству их применения. При большой ширине ворот несколько приборов могут выстраиваться в линию над проемом или размещаться возле него в виде вертикальной колонны и подключаться к одному пульту управления.

Полный ассортимент тепловых завес **ZILON** в новом тепловом сезоне 2013 года представлен электрическими завесами со СТИЧ-элементами и ТЭНами, высоконапорными электрическими завесами, водяными тепловыми завесами.

СОЮЗ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ

IX ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«РАЗВИТИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»

31 октября 2013 г.

Начало работы в 11.00 Регистрация участников с 10.00

Санкт-Петербург, Лермонтовский пр., д 43/1, отель «Азимут», зал «Советский», 2-й этаж

Участие в работе конференции бесплатное

Дополнительная информация: (812) 570-30-63, 714-23-81

www.stroysoyuz.ru

НОВОСТИ КОМПАНИЙ



НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НА АРМАВИРСКОМ ЗАВОДЕ ГАЗОВОЙ АППАРАТУРЫ

В сентябре 2013 года в рамках модернизации и автоматизации производства на Армавирском заводе газовой аппаратуры, где производится отопительное оборудование, был установлен современный станок для тампонной печати **G-TURBO 90S/2**.

Данное оборудование предназначено для нанесения двцветного изображения на любые виды поверхностей. Установка станка непосредственно на производстве позволит повысить качество выпускаемой продукции и нанесения на ее поверхности любых изображений.



СЕМИНАР ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ ОТ ГК «АЯК»

25–26 сентября 2013 года «Академия холода HotStudy» провела в Москве, в учебном центре компании «БИОКОНД», двухдневный обучающий курс «HotStudy. Basic. Монтаж и сервисное обслуживание бытовых и полупромышленных сплит-систем. Начальный уровень». Курс рассчитан для начинающих специалистов: монтажников, инженеров технической поддержки, сервисных инженеров. В программе — основные сведения о климатическом оборудовании, особенности монтажа бытовых и полупромышленных кондиционеров, ключевые принципы диагностики и сервисного обслуживания сплит-систем.

По окончании обучения слушатели прошли аттестацию и получили именной сертификат, подтверждающий наличие базовых знаний и навыков, достаточных для выполнения ряда монтажных и сервисных работ.

ГК «АЯК» ПРОВЕЛА СЕРИЮ СЕМИНАРОВ ДЛЯ СОТРУДНИКОВ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНОВ

Компания «Дженерал-Трейд», входящая в ГК «АЯК», провела в сентябре серию обучающих семинаров, ориентированных на специалистов, задействованных в сегменте интернет-продаж. Курс разработан и подготовлен в рамках реализуемой дистрибьютором программы по сертификации интернет-магазинов **GENERAL**.

На занятиях рассматривались наиболее часто возникающие вопросы, адресуемые продавцам, обсуждены нюансы позиционирования бренда **GENERAL** и политики продвижения кондиционеров и другого климатического оборудования в Интернете, а также представлены свежие данные о тенденциях и перспективах сегмента **RAC**.



ГК «АЯК» — ЛУЧШИЙ ДИСТРИБЬЮТОР MDV В МИРЕ

Лучшим дистрибьютором систем кондиционирования **MDV** в мире по итогам 2013 года признана группа компаний «АЯК».

Награда была вручена на ежегодной дистрибьюторской конференции **GD Midea Holding Co., Ltd.**, прошедшей на Северном Кипре, в отеле Cratos Premium.

Отметим, что по данным авторитетной Британской ассоциации маркетинговых исследований и информации в области строительства (BSRIA), **VRF**-системы **MDV** (произведенные корпорацией **Midea**, в том числе, и под различными **OEM**-брендами) делят третье-четвертое место в мире с **Toshiba-Carrier** с долей 9% от общего объема мирового рынка.



НОВЫЙ РОЗНИЧНЫЙ МАГАЗИН BALTGAZ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

В рамках развития федеральной розничной сети **BaltGaz** в регионах России 15 сен-

тября 2013 года открылся новый розничный магазин **BaltGaz** в г. Армавири по продаже бытового газового и электрического оборудования.

В магазине представлен полный модельный ряд продукции **Армавирского завода газовой аппаратуры** торговой марки **Neva**, продукция собственных торговых марок **Vektor** и **MasterGas**, а также ведущих зарубежных производителей.

Ассортимент магазина **BaltGaz** включает:

- газовые и электрические водонагреватели;
- отопительные котлы на всех видах топлива;
- газовые плиты;
- радиаторы отопления;
- счетчики газа и воды;
- инженерную сантехнику;
- запчасти и комплектующие для подключения газового оборудования.

В магазине **BaltGaz** предоставляют услуги доставки и монтажа газового оборудования. Контакты магазина: г. Армавир, ул. Тургенева, 319, тел. (86137) 4-96-76.

НОВЫЙ САЙТ «BALTGAZ ГРУПП»: МУЛЬТИЯЗЫЧНЫЙ, ИНТЕРАКТИВНЫЙ, ИННОВАЦИОННЫЙ

В сентябре «BaltGaz Групп» опубликовал новый мультиязычный сайт baltgaz.com. Работают версии на русском, английском и французском языках. По мере заполнения будут опубликованы версии сайта на других языках: немецком, турецком, испанском, арабском и китайском.

Новый сайт отличается повышенной скоростью работы, функциональностью, адаптивным дизайном и удобной навигацией.

Главное преимущество нового сайта — детальный каталог продукции и отопительного оборудования и наличие подробных карточек по каждому товару **BaltGaz**: подробное описание, сертификаты, рекламные буклеты, руководства по эксплуатации.

Новый сайт компании создан в связи с выходом «Baltgaz Групп» на мировой рынок и предназначен для иностранных партнеров, зарубежных оптовых поставщиков и покупателей.



МОДЕРНИЗАЦИЯ НОВОГО ОФИСА «ЕВРОКЛИМАТ» ЗАВЕРШЕНА

В центральном офисе компании взамен морально устаревшим кондиционерам была запущена современная мультизональная система известного производителя климатической техники **GREE**. Общая холодопроизводительность мультизональной системы в 84 кВт обеспечивается двумя наружными блоками, а поддерживается 16 внутренними блоками канального типа и 2 блоками настенного типа одноименной системы **GMV**.

Длинная фреоновая трасса системы позволила сразу охватить все помещения офиса общей площадью 700 м² на 2-м этаже здания.

Установленная система **GREE GMV** с **DC**-инверторными компрессорами переменной производительности с цифровым управлением (**Digital Scroll**) позволяет существенно сэкономить электроэнергию, а также задавать температурные параметры индивидуально с точностью $\pm 0,5$ °C в каждом офисе «Евроклимат», что положительно влияет на самочувствие и производительность труда сотрудников компании.

Для обеспечения бесперебойной и автономной работы «серверной» компании «Евроклимат» установил в ней сплит-систему **GREE** в арктическом исполнении, которая независимо от погодных условий способна надежно функционировать.

В конце августа Сервисный центр «Евроклимат» для создания принудительной вентиляции офиса смонтировал и запустил приточную установку **ROVER ZGK** производительностью 1600 м³/час с электрическим воздушонагревателем. Управление вентиляционной системой осуществляется с выносного дистанционного пульта.

Вентиляционная система **Rover** — это прекрасный подарок для офиса, позволяющий помимо получения свежего воздуха

очистить помещения от запахов и пыли, избежать сквозняков и хлопающих дверей.



ЦИКЛ СЕМИНАРОВ-ТРЕНИНГОВ ПО ВЕНТИЛЯЦИИ ОТ КОМПАНИИ «КЛИМАТ-ПРОФ»

В течение двух недель с начала сентября компания «Климатпроф» проводила тренинги по повышению квалификации сотрудников коммерческих отделов компаний-партнеров. Тренинги проходили на базе инженерно-тренингового центра генерального дистрибьютора марки, компании-организатора.

В рамках тренинга партнеры торговой марки **Lessar** получили детальную информацию об энергоэффективном современном вентиляционном оборудовании **Lessar Ventilation Alternatives** и ознакомились с конструкцией всех вентиляционных установок **Lessar**, представленных в шоу-руме инженерно-тренингового центра.



BIASI — НОВЫЙ ПАРТНЕР ГК «РУСКЛИМАТ»

ГК «Русклимат» расширила ассортиментный ряд настенных газовых котлов. С 12 августа 2013 года компания приступила к продажам котельного оборудования от всемирно известного итальянского бренда **Biasi**.

В ассортимент **ГК «Русклимат»** вошли 3 серии настенных газовых котлов: **Binova**, **Rinnova** и **Inovia**. Модели созданы для решения задач отопления и горячего водоснабжения в загородных домах и квартирах, выпускаются как с открытой, так и с закрытой камерой сгорания, имеют максимальную мощность 32 кВт. Все предлагаемые решения отличаются оригинальным дизайном, энергоэффективностью и высокой надежностью.



СКИДКА НА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ DANFOSS 20%

Группа «РУСЭЛТ» запускает акцию по продаже преобразователей частоты производителя **Danfoss**. В акции участвуют преобразователи частоты **Danfoss** серии **VLT Micro Drive**.

Более подробную информацию вы можете получить у менеджеров компании.



ЗАВОДУ EIBELSHAUSEN ИСПОЛНИЛОСЬ 400 ЛЕТ

10 сентября 2013 года исполнилось 400 лет со дня основания завода **Eibelshausen** (г. Айбельсхаузен, Германия) по производству стальных отопительных котлов с диапазоном мощности от 17 до 1600 кВт, а также накопительных баков-водонагревателей объемом от 120 до 3000 литров.

Eibelshausen Plant — один из 24 заводов компании «Баш Термотехника». Предприятие основано в 1613 году как завод по изготовлению печей, работающих на древесном угле. Стремясь к достижению высоких показателей в области энергоэффективности, «Баш Термотехника» не прекращает заботиться о состоянии окружающей среды. Поэтому в основе производственного процесса на заводе **Eibelshausen** лежит задача по охране природных ресурсов.



ЗАСЕДАНИЕ КЛУБА DAICHI В УФЕ

12 сентября 2013 года в Уфе состоялось очередное заседание участников клуба **Daichi** для проектировщиков Республики Башкортостан.

Главным образом обсуждались новинки, недавно приобретенные **Daichi**, а именно —



23-25 октября
2013 года

XXX конференция и выставка

МОСКВА: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ



Основные разделы форума:

- Вентиляция, кондиционирование воздуха и холодоснабжение
- Отопительные системы: приборы и оборудование
- Теплоэнергоснабжение
- Коммерческий учет энергоресурсов
- Энергоаудит и энергетическая паспортизация
- Зеленое строительство. Технологии и архитектура
- Водоснабжение, водоотведение и водоподготовка
- Экологическое строительство и нетрадиционные источники энергии
- Теплозащита зданий и теплоизоляционные материалы
- Уличное и внутридомовое освещение
- Светопрозрачные ограждающие конструкции
- Автоматизация и управление инженерным оборудованием зданий
- Пожарная безопасность зданий и сооружений
- Газоснабжение
- Капитальный ремонт и реконструкция зданий
- Эксплуатация инженерных систем зданий
- Саморегулирование строительной деятельности
- Нормативно-методическое обеспечение энергосбережения



По вопросам участия обращайтесь в оргкомитет

Тел. (495) 984-99-72

E-mail: potapov@avok.ru

Место проведения:

Москва, ул. Новый Арбат, д. 36, здание Правительства Москвы

Подробная информация о мероприятии на www.meeg-avok.ru

новое вентиляционное оборудование (приточно-вытяжные установки **Fläkt Woods PRIME**) и система увлажнения высокого давления немецкой фирмы **DRAABE**.



ТОЧНОСТЬ ОБЕСПЕЧИТ ФЛАНЖИРОВОЧНЫЙ СТАНОК FACCIN

ЗАО «Омский завод инновационных технологий» осуществил запуск фланжировочного станка итальянской марки **FACCIN**. Данное оборудование позволяет изготавливать днища для котлов первоклассного качества и с невероятной точностью, что заметно улучшает качество производимых котлов и уменьшает себестоимость конечного продукта.

Фланжировочный станок также работает в автоматическом режиме, что сокращает временные затраты на производство котельного и теплотехнического оборудования.



КАТАЛОГ TURBOMISER БЫЛ ОПУБЛИКОВАН В ИНТЕРНЕТЕ

Каталог **Turbomiser** был недавно опубликован в Сети Интернет компанией **Geoclima** по каналу **Issuu**. **Turbomiser** — это брошюра, которая представляет инновационные чиллеры с фотографиями, таблицами, техническими характеристиками и описанием различных компонентов.

ДВА ЧИЛЛЕРА TURBOMISER НА КРЫШЕ НОВОЙ ПОСТРОЙКИ В ЛОНДОНЕ

One Commercial Street — одно из роскошных жилых и коммерческих зданий, которое возвышается в Aldgate East, в одном из самых престижных районов Лондона. Проект, осуществленный в сотрудничестве с нашими историческими партнерами компанией **Cool-Therm**, предусматривает установку двух чиллеров **Turbomiser TMA** с воздушным охлаждением конденсатора, мощностью 800 кВт.

Чиллеры оснащены инновационной системой **DNC** для динамического управления шумом. Здание является многоквартирным домом, с офисами и магазинами, поэтому низкочастотность является очень важным требованием. Благодаря **DNC** чиллеры **GeoClima** могут быть на 10 дБ ниже порога фонового шума.



ИЗМЕНЕНИЕ ЦЕНЫ НА ТРУБУ PE-RT ART. R978

Giacomini снижает цену на гибкую трубу из пластика **PE-RT**. Данная труба, **R978**, становится самым доступным и экономичным материалом для систем теплого пола и низкотемпературного отопления.

Трубы **R978** из полиэтилена с повышенной термостойкостью (**PE-RT**), снабженные антикислородным барьером (**EVON**), могут полноценно применяться в низкотемпературных системах отопления, например, в системах «теплого пола», а также в системах охлаждения. Трубы **R978** соответствуют 4 классу эксплуатации, имеют максимальное рабочее давление 6 бар при температуре 70 °C и 10 бар — при температуре 20 °C. Трубы выпускаются в размерах 16, 17 и 20 мм, поставляются в бухтах различной длины.

Монтаж трубы **R978** производится при помощи стандартных фитингов **Giacomini** — резьбовых компрессионных, пресс-фитингов серии **RM** и фитингов быстрого монтажа (пуш-фитингов) серии **RC**.



«ХЕВЕЛ», «АВЕЛАР» И LG CNS БУДУТ ВМЕСТЕ СТРОИТЬ СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

ООО «Хевел» (совместное предприятие ГК «Ренова» и ОАО «Роснано»), ООО «Авелар Солар Технолоджи» («дочка» швейцарской **Avelar Energy Group**, подконтрольной «Ренове») и корпорация **LG CNS**, вхо-

дящая в мировой холдинг **LG**, договорились о совместном участии в строительстве солнечных электростанций в России. Соответствующий меморандум стороны подписали в Санкт-Петербурге.

Планируется, что суммарная мощность электростанций, которые будут строиться при участии сторон, к 2020 году составит свыше 500 МВт.

Для реализации этих масштабных проектов «Хевел» получит от акционеров — «Ренова» и «Роснано» — 2,7 млрд рублей.



«ГРУППА ЛЕГРАН» В РОССИИ ОТМЕТИЛА СВОЙ 20-ЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ

20 сентября 2013 года компания «Легран» (**Legrand**, Франция) — мировой специалист по электротехническим и информационным системам зданий — отметила 20-летие своей работы в России.

С ноября 1993 года, когда было открыто представительство **Legrand** в России, российский филиал «Группы Легран» стал одной из важных стратегических единиц группы по успешному продвижению новой продукции и расширению дистрибьюторской сети. И «Группа Легран» не намерена останавливаться на достигнутом, в ее планах — постоянный рост инвестиций в российский рынок электротехнической продукции. Например, в 2013 году «Группа Легран» запустила в России сразу 5 новых линеек оборудования (в т. ч. серию установочного оборудования накладного монтажа **Quteo**, серию модульного оборудования защиты **DX3**, систему видеонаблюдения **CCTV Legrand**), а к концу 2013 года запланировала открытие нового завода «Легран» в Ульяновске.



LESSAR — ПОБЕДИТЕЛЬ В НОМИНАЦИИ «ЛУЧШИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОДУКТ ГОДА»

Минская компания «ВентСпецМонтаж», представлявшая на юбилейном 10-м республиканском профессиональном конкурсе «Лучший строительный продукт года» оборудование торговой марки **Lessar**, победила в главной номинации.

Конкурс проходил в Республике Беларусь с 20 июля по 20 августа 2013 года. На основании проведенной экспертизы совет конкурса присудил мультизональным системам **Lessar LMV (LUM-HD280ADA4-in/LSM-H71KDA2/LSM-H71B4DA2/LSM-H71TDA2/LSM-H71DDA2)** победу в номинации: «Лучший строительный материал (изделие) года».



ЯПОНСКАЯ LIXI LGROUP КУПИЛА НЕМЕЦКОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ САНТЕХНИКИ GROHE

3,06 млрд евро отдала японская компания **Lixil Group** за покупку крупнейшего в Европе производителя сантехники из Германии — компанию **Grohe**. Руководитель **Grohe** сохраняет свой пост и уже заключил с японцами контракт на 5 лет.



ПОЕЗДКА ПРОЕКТИРОВЩИКОВ НА ЗАВОД MEIBES

В конце августа — начале сентября компания «Майбес» традиционно пригласила представителей ведущих проектных институтов в поездку на производство **Meibes** в Германии. Группа посетила завод недалеко от Лейпцига, где участники смогли увидеть процесс изготовления продукции и ознакомиться в действующем шоу-руме с работой оборудования.

Помимо самого завода группа побывала на объектах в Чехии, где было применено энергоэффективное оборудование «Майбес»: многоквартирный жилой дом с установленными станциями **LOGOaktiv** и **БИТП**, а также элитный жилой комплекс с гребеньками для поквартирного распределения и учета тепла **LOGOfloor**.



СЕЗОННАЯ АКЦИЯ НА VRF, ЧИЛЛЕРЫ И ФАНКОЙЛЫ MDV

Осень — традиционно «высокий» сезон в сегменте продаж коммерческого оборудования. Производитель оборудования **GD Midea Holding Co., Ltd.**, и эксклюзивный дистрибьютор климатических систем **MDV** в РФ — ГК «АЯК», объявляют о снижении дилерских цен на оборудование данного сегмента. Цены снижены на период с 3 сентября по 31 декабря 2013 года. Скидка на **VRF**-системы составляет 10%, на системы «чиллер-фанкойл» — 5%. По условиям акции скидки действуют при условии 100%-ной предоплаты.

Поставки осуществляются точно в срок: в связи с сезонным ростом спроса дистрибьютор при поддержке производителя увеличил складские запасы мультизональных систем, модульных чиллеров, фанкойлов и компрессорно-конденсаторных блоков.



РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РОЗНИЧНЫЕ ЦЕНЫ MHI

На сайте www.mhi-russia.ru опубликованы розничные цены на весь модельный ряд систем кондиционирования **Mitsubishi Heavy Ind.**, рекомендованные производителем. Это сделано для предупреждения потребителей от обращения к недобросовестным продавцам, предлагающим «серое» оборудование.

Подозрительно низкая цена техники, значительно отличающаяся от средней розничной, должна насторожить покупателя. Возможно, имеет случай «серого» импорта, т.е. неофициально ввезенного в страну товара. Такое оборудование не поддерживается гарантией производителя. Поэтому дистрибьютор советует при покупке кондиционера, особенно в неизвестных интернет-магазинах, ориентироваться на рекомендованные производителем цены.

БЕСПЛАТНОЕ РУКОВОДСТВО ПО ВЕНТИЛЯЦИИ ОТ MITSUBISHI

Mitsubishi выпустила новое **CPD (Continuing Professional Development / Непрерывное профессиональное развитие)** — сертифицированное руководство, предназначенное для иллюстрации того, как эффективная вентиляция может помочь и благополучию жителей и общей эффективности здания.

Руководство рассматривает различные варианты, доступные для дизайнеров, и их эффективность в различных типах зданий.



PHILIPS ПЛАНИРУЕТ УДВОИТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕРАБОТАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Крупный международный концерн **Philips** продолжает движение по рельсам устойчивого развития. Голландская компания планирует выпускать свою продукцию из переработанных материалов.

В планах **Philips** к 2015 году как минимум удвоить использование переработанных материалов для производства своей продукции. Помимо всего прочего, руководство компании делает серьезную ставку на увеличение сбора и безопасную переработку старой техники, которая в дальнейшем будет использоваться для производственных нужд.



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ КОМПАНИИ ROCKWOOL БУДЕТ ПРОИЗВОДИТЬСЯ В ВЫБОРГЕ

Компания **ROCKWOOL** начнет выпускать в Северо-Западном регионе теплоизоляцию нового поколения **ЛАЙТ БАТТС СКАНДИК** по запатентованной скандинавской технологии. Инвестиции в новое оборудование на заводе **ROCKWOOL** в Выборге составят более 9 млн евро.

ГЛАВНАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ И ИНТЕРЬЕРНАЯ ВЫСТАВКА РОССИИ

MosBuild 20 лет — строим будущее вместе!

MosBuild

АРХИТЕКТУРА • СТРОИТЕЛЬСТВО • ДИЗАЙН • ДЕКОР



Главная деловая газета:

ВЕДОМОСТИ

Официальный информационный партнер:

НЕДВИЖИМОСТЬ

При поддержке:

Коммерсантъ



Получить дополнительную информацию Вы можете на сайте www.mosbuild.com



Реклама

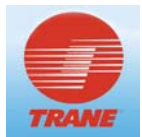


ИТАЛЬЯНСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ ВЫБИРАЮТ THERMOCOLD

Итальянская железнодорожная компания **RFI (Rete Ferroviaria Italiana)** подписала крупный контракт с производителем климатических систем **Thermocold** на поставку агрегатов новой серии **Heva Free-Cooling**. Оборудование будет обслуживать офисные здания и центры обработки данных **RFI**, в которых находится система контроля за движением поездов и управления новыми железнодорожными линиями с высокоскоростными поездами.

Суммарная холодопроизводительность установки, предназначенной для обслуживания воздухообрабатывающих агрегатов, прецизионных кондиционеров с водяным охлаждением и фанкойлов, составит 3000 кВт. Она будет включать три агрегата **HEVA FC 21000 VC B1** специального исполнения **No Glycol** со встроенными гидравлическими модулями. Согласно спецификации проекта к двум основным агрегатам был добавлен один дополнительный резервный агрегат, предназначенный для обеспечения непрерывной работы при высоких тепловых нагрузках.

Функция естественного охлаждения, реализованная в агрегатах **Thermocold**, способна значительно сократить энергопотребление: **EER 54** при 100%-ном естественном охлаждении, таким образом, расходы на кондиционирование воздуха снижаются практически до нуля.



ЛУЧШИЕ ЦЕНЫ НА ЧИЛЛЕРЫ TRANE СО СКЛАДА В МОСКВЕ

С 16 сентября по 22 ноября 2013 года устанавливаются «юбилейные» цены на чиллеры **TRANE**.

По акции предлагаются моноблочные холодильные машины **TRANE** с воздушным охлаждением. Чиллеры **TRANE** — **ECGAN** и **CGAM** имеют высокую энергоэффективность и низкий уровень шума. Они применяются в системах комфортного кондиционирования, а также для систем охлаждения в технологических процессах.

Для оперативной связи можно оставить заявку на сайте www.vent-tk.ru или связаться с руководителем отдела продаж **Инной Хуторян** по e-mail: khutoryan@tg-tk.ru или по тел. (495) 225-48-92.



ОТКРЫТИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА VAILLANT GROUP В КАЗАХСТАНЕ

3 сентября 2013 года в бизнес-центре «Алматы Тауэрс» состоялось торжественное открытие офиса представительства **ООО «Вайлант Груп Рус»** в Республике Казахстан.

Современный офис **Vaillant Group** включает шоу-рум, где настенные и напольные отопительные котлы, конденсационная техника, автоматические регуляторы отопления. Также

представлены высокотехнологичные приборы отопления на возобновляемых источниках энергии: тепловые насосы, солнечные панели.

Panasonic VIESSMANN

НОВАЯ СИСТЕМА КОГЕНЕРАЦИИ ОТ VIESSMANN И PANASONIC

Группа **Viessmann** и **Panasonic Corporation** совместно разработали новую систему когенерации с топливными элементами, которая станет первой в Европе системой топливных элементов с полимерным электролитом (**PEFC**) для отдельного дома. Она будет продаваться **Viessmann** в Германии начиная с апреля 2014 года.

Блок топливных элементов был разработан **Panasonic** и будет производиться в Японии, затем будет поставляться **Viessmann**. В свою очередь блок пикового бойлера и бак для горячей воды были разработаны **Viessmann**. **Viessmann** также будет осуществлять сборку всего агрегата. Таким образом, **Viessmann** и **Panasonic** совместно разработали общую полную систему топливных элементов.

Основные технические характеристики новой системы:

- особенности когенерационной системы — обеспечение производства электроэнергии и газовое отопление дома/производство горячей воды. Система реализует снижение выбросов CO_2 на 50% по сравнению с раздельным производством электрической и тепловой энергии;

- состоит из простой конструкции, содержащей блок для воды с резервным бойлером и блока топливных элементов, которая идеально подходит для установки внутри помещения в подвале или в подсобном помещении немецкого домовладения;

- с помощью смартфона или планшета возможно дистанционное управление и доступ к самым последним данным по производству электроэнергии и по обслуживанию.



VIESSMANN ПРИОБРЕЛА NORPE

23 сентября 2013 года группа компаний **Viessmann** приобрела финскую компанию **Norpe**.

Ожидается, что высокоэффективная и инновационная продукция, а также ноу-хау компании **Norpe**, с одной стороны, и обширная дилерская сеть компании **Viessmann**, с другой стороны, внесут вклад в дальнейший рост продаж коммерческого холодильного оборудования на перспективных рынках. Объединение опыта обеих компаний, главным образом, выгодно для клиентов, которые могут получить отопительное, холодильное оборудование и системы климат-контроля, а также индивидуально подобранную систему управления из одних рук.



ЗАКЛАДКА ПЕРВОГО КАМНЯ ЗАВОДА WILO В РОССИИ

17 сентября 2013 года на территории технопарка **Dega Cluster Noginsk** (Московская

область) состоялась торжественная церемония закладки камня первого завода компании «**ВИЛО РУС**» по производству насосов и насосного оборудования **Wilo** в России.

Новый комплекс будет включать в себя производственно-логистический центр и административно-учебный корпус общей площадью 16 000 м². Строительство будет вестись с применением передовых технологий энергосбережения, рециркуляции и новейших достижений в насосостроении, что позволит объекту стать образцом и примером применения самых современных технологий «зеленого» строительства и получить международный экологический сертификат **LEED**.

В первую очередь на площадке в Подмошье планируется разместить производство насосов промышленного применения. Сюда также переедет сборочная площадка **Wilo**, находящаяся в Строгино (Москва).

Ввод завода в эксплуатацию намечен на конец 2015 — начало 2016 года. Объем инвестиций составит около 30 млн евро.

Руководителем проекта назначена **Наталья Лебедева**.

В МОСКВЕ ПРОШЕЛ ДЕНЬ КЛИЕНТА TA WILO

26 сентября 2013 года в «Крокус Экспо» компания **Wilo**, ведущий поставщик насосного оборудования в мире, продемонстрировала свою продуктовую линейку в рамках Дня клиента **Wilo**.

Компания «**ВИЛО РУС**», дочернее предприятие немецкого промышленного концерна **WILO SE**, мирового лидера по производству насосов, провела День клиента **Wilo** в Москве. Компания познакомила гостей с широким рядом поставляемого современного насосного оборудования для систем отопления, водоснабжения, водоотведения, вентиляции, кондиционирования, пожаротушения, а также оборудование для бассейнов, аквапарков, подготовки технической (котловой) и питьевой воды. Эксперты рассказали о мировых тенденциях в области насосостроения, инновациях компании **Wilo** и планах на будущее. Кроме того, присутствующие приняли участие в лотерее и выиграли памятные призы: насосную станцию **Wilo Jet-HWJ**, набор инструментов **Wilo** и фирменные наручные часы **Wilo**.



AIR EXCELLENT УДОСТОЕНА ЗНАКА КАЧЕСТВА TUV SUD

Входящее в группу **Wolf** подразделение **Ubbink Centrotherm** стало первым среди производителей вентиляционного оборудования, получившим престижный сертификат немецкой экспертной организации **TÜV Süd** за внутренний стандарт качества **TAK 01-2013**, в соответствии с которым на предприятии ведется выпуск полимерных систем воздуховодов **Air Excellent**.

К основным преимуществам систем полимерных воздуховодов **Air Excellent** от **Wolf** можно отнести малое аэродинамическое сопротивление (потери давления на систему воздуховодов в целом), наличие антибактериального и антистатического покрытий, а также удобство для монтажа и технического обслуживания (очистки). Уникальность систем **Air Excellent** в их экономичности, эргономичности и эффективности: максимальная высота требуемого технологического зазора составляет 60 мм, а производительность по воздуху — от 35 до 55 м³/час.



ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ СЕРИЙ «СУХОВЕЙ» И «БОГАТЫРЬ» ТЕПЕРЬ В НОВОМ ЦВЕТЕ

В новом тепловом сезоне изменился цвет корпуса тепловых пушек **ZILON**: цилиндрических пушек серии «**Суховей**» (**ZTV-C**) и прямоугольных серии «**Богатырь**» (**ZTV**). Теперь все пушки представлены в новом стильном индустриальном темно-сером цвете и гармонично смотрятся как при использовании для вентиляции и обогрева в производственных, общественных, складских помещениях, так и для просушки объектов в цехах и на стройках.

12-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

HI-TECH BUILDING

29-31 октября
2013
Экспоцентр

www.hitechbuilding.ru

16+

НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРЕМИЯ
HI-TECH BUILDING AWARDS
www.htb-awards.ru

Купон на **БЕСПЛАТНОЕ** посещение выставок **HI-TECH BUILDING 2013** и **Integrated Systems Russia 2013**

12-я Международная выставка
HI-TECH BUILDING 2013

Москва, Экспоцентр, пав. 1 и ФОРУМ

Время работы:
29 октября: 11.00 – 18.00
30-31 октября: 10.00 – 18.00

Конференции:

- «Интеллектуальное здание»
- Форум KNX «Применение мобильных платформ (IOS, Android) в проектах KNX»
- «Умный Дом»
- «Энергосберегающие технологии в строительстве – PASSIVE HOUSE»

Проекты:

- УМНЫЙ ДОМ** – экскурсии по жилым помещениям «Умного Дома»
- PASSIVE HOUSE. GREEN BUILDING**
- HI-TECH BUILDING AWARDS** – национальная премия по оснащению коммерческой и жилой недвижимости

www.hitechbuilding.ru

Организатор

При поддержке

ПРОМЭНЕРГО
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
VIII
ВЫСТАВКА

- МАШИНОСТРОЕНИЕ
- СТАНКОСТРОЕНИЕ
- МЕТАЛЛООБРАБОТКА
- СВАРКА И ТЕПЛОВАЯ РЕЗКА
- СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ
- СТРОЙИНДУСТРИЯ
- СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ И РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ
- ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЭНЕРГЕТИКЕ
- ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛО-, ГАЗО-, И ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ДР.

III специализированная выставка
УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ.
ЭКОЛОГИЯ

- СБОР, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА, ПЕРЕРАБОТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ, БЫТОВЫХ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОТХОДОВ И ОТХОДОВ ЖЖХ
- ВОДЫ И СТОЧНЫЕ ВОДЫ
- ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ
- РЕЦИКЛИНГ
- КОНТРОЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА И ДР.

**20-22
НОЯБРЯ**

г. **ОРЕНБУРГ**
пр-т ГАГАРИНА 21/1,
С-КК «ОРЕНБУРЖЬЕ»

www.URALEXPO.ru
(3532) 67-11-02,
950-250, 560-560

РЕГИОНЫ

МОСКВА

СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ VRV DAIKIN УСТАНОВЛЕНА В АДМИНИСТРАТИВНО-ОФИСНОМ ЗДАНИИ ЗАО «КРОК ИНКОРПОРЕЙТЕД»

В 2013 году система кондиционирования VRV была установлена в административно-офисном здании класса «А», в котором располагается офис одного из ведущих российских системных интеграторов ЗАО «КРОК ИНКОРПОРЕЙТЕД».

Система VRV Daikin была выбрана для обеспечения бесперебойной работы высокотехнологического оборудования, установленного в помещениях здания, где необходим строгий контроль температуры внутреннего воздуха и возможность резервирования системы кондиционирования. Многие помещения необходимо охлаждать круглый год.

Для обеспечения круглогодичной работы кондиционеров используется комплект «Полус-ВСМ». Он предназначен для создания условий бесперебойной работы кондиционеров в режиме охлаждения как при положительных, так и при отрицательных температурах наружного воздуха, вплоть до -50 °С.

РЕАЛИЗУЕТСЯ ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛОГО «НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ДОМА»

Инновационный подход к строительству выльется для инициаторов проекта — корпорации «Роснано» и Правительства Москвы — в удорожание квадратного метра, но в процессе эксплуатации дополнительные расходы оправдают себя за 5–8 лет. Помимо жилого дома по схожей технологии возведут школу и детский сад.

Первую многоэтажку (14 этажей) предполагается построить на Нижегородской улице. Жилой дом в настоящее время проектируется. При строительстве будут использованы особо прочные и долговечные материалы, покрытия, продлевающие срок эксплуатации. Для остекления планируется исполь-

зовать энергоэффективные окна. В качестве источников света будут использованы светодиодные светильники.

Кроме того, в доме могут найти применение технологии очистки и обеззараживания воздуха, рекуперации тепла. В качестве накопителей энергии планируется устанавливать литий-ионные аккумуляторы. Ожидается, что всего при строительстве найдется место порядка 30 технологическим решениям, в традиционном строительстве комплексно никогда не внедрявшимся.

ПЕРВЫЙ В РОССИИ ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС С «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ» ДОМОФОНАМИ

Система ABB-Welcome 8 от «АББ» будет установлена в элитном клубном доме «На Трубецкой». Всего на объекте будет установлено 36 станций видеовызова и 124 абонентских устройства.

Вызывные станции ABB-Welcome 8 оснащены «интеллектуальной» камерой, которая не только видит гостей в полной темноте, но и делает фотографии, сохраняя их в памяти устройства.

Для обеспечения комфорта коммуникация между жильцами и гостями ведется через консьержа. Панели вызова установлены не только при входе на территорию жилого комплекса, но и на каждом этаже в лифтовом холле. Через домофонную систему можно осуществлять интерком-связь между абонентами и рассылать текстовые сообщения.

НОВАЯ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ В МОСКОВСКОМ МЕТРОПОЛИТЕНЕ ПОГЛОЩАЕТ ШУМ ИЗ ТОННЕЛЯ

Московский метрополитен полностью обновит свой подвижной состав до 2020 года, и уже появились новые поезда с герметичными вагонами, изготовленными из шумопоглощающих материалов, специальных окон и виброзащитных полов. Кроме всего этого, вагоны новых поездов будут оборудова-

ны специальной вентиляцией, пропускающей воздух через шумопоглощающие охладители.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ПЕРВЫЙ ДОМ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

Шведский строительный концерн НСС ввел в эксплуатацию первый в Санкт-Петербурге многоквартирный дом с системой поквартирной рекуперации тепла в жилом комплексе «Шведская корона». Дому присвоен А-класс энергоэффективности здания.

Общая экономия тепловых ресурсов нового дома в «Шведской короне» достигает 80% от существующих российских норм.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОБРАЛАСЬ И ДО ЭЛИТНЫХ ОБЪЕКТОВ

На территории бывшей государственной компании «Океанприбор» (ул. Шпалерная, д. 51) в Санкт-Петербурге появится элитный энергоэффективный дом, отвечающий строжайшим мировым стандартам энергопотребления — золотому сертификату LEED. Общая площадь застраиваемого участка, собственником которого на данный момент является компания Scavery, составляет 1,1 гектара. Концепцию застройки участка разработало ООО «Евгений Герасимов и партнеры».

Площадь проектируемого объекта высотой в 8 этажей составит 50 тыс. кв. м.

В доме будет создана система сбора дождевой воды для полива зелени на территории комплекса, приточно-вытяжная вентиляция. В результате водопотребление здания снизится на 50%, а теплопотери — на 30%. Кроме того, предусмотрена возможность зарядки электромобилей на подземной парковке и отдельная парковка для велосипедов.

Работы на Шпалерной начнутся в ноябре этого года со сноса бывших корпусов завода «Океанприбор» и продлятся до 2016 года.

ЗА НЕДОТОП И ПЕРЕТОП МОНОПОЛИСТЫ ЗАПЛАТЯТ УПРАВЛЯЮЩИМ КОМПАНИЯМ

30 сентября 2013 года в Санкт-Петербурге ресурсоснабжающие организации подписали договор, согласно которому монополисты полностью ответственны за качество тепла, поступающего в жилые дома. В случае несоблюдения графика теплоснабжения, недотопа или перетопа они будут выплачивать компенсацию управляющим компаниям.

МАЛАЯ КОНЮШЕННАЯ ОСВЕЩАЕТСЯ СВЕТОДИОДНЫМИ ФОНАРЯМИ

В августе 2013 года по проекту компаний «Оптоган» и «АрхиМет Алес» на Малой Конюшенной улице Санкт-Петербурга установлены светодиодные фонари.

Теперь освещение на Малой Конюшенной улице стало более комфортным и более дешевым одновременно (освещенность увеличилась на 2,3 кВт). Старые фонари на базе натриевых ламп были полностью заменены 48 чугунными опорами со 112 светодиодами.

Светодиодные светильники рассчитаны на 6 лет непрерывной работы, а при использовании их только в темное время суток для освещения улицы — на 15–20 лет.

НА ШКИПЕРСКОМ ПРОТОКЕ ПОСТРОЯТ СТАЦИОНАРНЫЙ СНЕГОПЛАВИЛЬНЫЙ ПУНКТ

Заказчиком — ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» — уже объявлен открытый конкурс на выполнение проектно-исследовательских работ по устройству объекта.

Производительность станции — 7000 кубов снега в сутки. Подрядчику следует предусмотреть устройство площадки для разгрузки и временного складирования снега объемом не менее 100 куб. м, устройство подъездных путей и разворотных площадок. Камера будет выполнена в подземном варианте, из монолитного железобетона с покрытием внутренней поверхности листовым железом. Снег будет подаваться сверху ковшовым погрузчиком.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ — ПЕТЕРБУРГСКИМ СКВЕРАМ

Два петербургских сквера — сада «Олимпия» и сквера им. Веры Слуцкой — осветят с применением энергоэффективного оборудования.

Стоимость реализации проекта составляет 12,7 млн рублей и 2,9 млн рублей соответственно. Заказчиком выступает Комитет по энергетике и инженерному обеспечению.

Окончание работ по обоим контрактам запланировано на июнь 2014 года.

В ТРЕХ РАЙОНАХ ГОРОДА ЗАПУСЯТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ТБО

Программа будет запущена в Московском, Колпинском и Красногвардейском районах Санкт-Петербурга. Основная задача программы — создать в городе экологически правильную и цивилизованную отрасль по обращению с отходами.

Эксперимент будет являться первым шагом к реализации масштабного проекта строительства к 2015 году мусороперерабатывающего комплекса, который позволит проводить сортировку мусора с его дальнейшей переработкой, а также обеспечить перевод управляющих компаний Северной столицы на прямые договоры с заводами по переработке ТБО.

В ПЕТРОГРАДСКОМ РАЙОНЕ СОЗДАДУТ ИННОВАЦИОННУЮ ЭНЕРГОСИСТЕМУ

Уникальная система 35 кВ будет построена в рамках реконструкции энергосистемы Петроградской стороны и позволит не только повысить надежность электроснабжения района, но и создать резерв мощности в 84 МВА.

Проект, стоимостью около 4 млрд рублей, будет реализован к 2016 году.

В рамках реализации проекта на подстанции, построенной в 1927 году, установят вакуумные выключатели, демонтируют восемь масляных трансформаторов и проведут капитальный ремонт здания. Одновременно с этим на территории района установят инновационные комплектные трансформаторные подстанции 35 кВ.

Также в рамках проекта на берегу реки Карповка построят новую подстанцию 110 кВ № 12А, где будут установлены два трансформатора общей мощностью 126 МВА, смонтированы распределительные устройства, поставлены современные микропроцессорные устройства релейной защиты, автоматики и телемеханики.

БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ

НА БРЯНЩИНЕ ЭСТОНЦЫ ПОСТРОЯТ ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ТОПЛИВНЫХ ГРАНУЛ

В Суземском районе Брянской области по проекту компаний Hekotek построят высокотехнологичный завод по производству древесных топливных гранул (пеллет).

Инвестиции в проект составят €15 миллионов. Срок реализации — 8 месяцев. На практически полностью автоматизированном заводе планируется выпускать ежегодно до 80 000 тонн топливных гранул.

ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

МНОГООКВАРТИРНЫЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ДОМ ПОСТРОЕН НА БАЗЕ ОБОРУДОВАНИЯ BUDERUS

Энергоэффективный дом на базе оборудования Buderus в г. Собинка (Владимирской обл.) был сдан в эксплуатацию в марте 2013 года. Проект реализован в рамках областной программы по переселению жителей из аварийного жилищного фонда. За 6 месяцев эксплуатации здания удалось сократить количество потребляемой энергии в 12 раз. Стоимость энергозатрат для новоселов составляет всего 1,98 руб. за м² в месяц. Трехэтажный дом, жилая площадь которого — 1050 м², рассчитан на 18 квартир. Он оборудован 12 солнечными коллекторами Buderus Logasol SKS4.0 s, двумя настенным газовыми конденсационными котлами Logamax plus GB112 мощностью 43 кВт каждый, а также автоматикой Buderus.

Каждый котел Logamax plus GB112 оснащен циркуляционным насосом с плавным регулированием. Каскадное размещение оборудования увеличивает мощность котловой установки в 2 раза (43 кВт × 2 шт. = 86 кВт).

www.interstroyexpo.com

9–12 АПРЕЛЯ 2014

Санкт-Петербург

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | Ленэкспо

ГЛАВНАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА СЕВЕРО-ЗАПАДА

В рамках форума:

IBC МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ

Условия участия в выставке на сайте www.interstroyexpo.com

0+

Организаторы: primexpo, ITE GROUP PLC, ufi

+7 812 380 60 14, build@primexpo.ru

Энергоэффективным «умный дом» в Соби-не делают и высокопроизводительные плоские солнечные коллекторы Buderus Logasol SKS4.0, установленные на крыше трехэтажки.

В РОССИИ ЗАПУЩЕН СУПЕРСОВРЕМЕННЫЙ ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ СИСТЕМ ДЛЯ НАНОФИЛЬТРАЦИИ ВОДЫ

Во Владимире состоялся пуск самого крупного в Европе производства мембранного полотна и фильтрующих модулей на его основе. Стоимость реализации проекта составила 2,2 млрд рублей.

«РМ Нанотех» стала первым и на данный момент единственным производителем систем для ультра- и нанофильтрации, а также обратного осмоса в России и седьмым подобным предприятием в мире.

До конца этого года завод произведет до 200 000 кв. м мембранного полотна. Планируется, что к 2017 году, когда предприятие выйдет на проектную мощность, объем выпуска составит не менее 2 млн кв. м полотна и 200 000 фильтрующих модулей в год, что позволит компании занять почти половину российского рынка.

Потребителями продукции нового завода станут инжиниринговые компании, производящие системы водоочистки для конечных потребителей, а также предприятия химической, фармацевтической и пищевой промышленности.

ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

РАБОТНИКОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ОБУЧАТ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

12 сентября 2013 года ГБУ Волгоградской области «Волгоградский центр энергоэффективности» в рамках серии образовательных семинаров «Энергосбережение в бюджетной сфере» провело однодневное обучение представителей бюджетных учреждений здравоохранения области, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

Обучение прошло по новой, измененной, программе семинара, где учтены актуальные изменения в законодательстве по энергосбережению и повышению энергоэффективности. Специалисты «Волгоградского центра энергоэффективности» рассказали о реализации мероприятий по результатам энергетического обследования, в том числе с применением энергосервисных контрактов, о лимитировании потребления энергоресурсов бюджетными учреждениями и о практике определения объемов снижения потребляемых бюджетными учреждениями ресурсов в сопоставимых условиях.

ВОЛГОГРАДСКИЙ ЦЕНТР ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОДОЛЖАЕТ ОБУЧЕНИЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЮ

26 сентября 2013 года специалисты ГБУ «Волгоградский центр энергоэффективности» провели однодневное обучение лиц, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности, по проблемам организации деятельности в данной сфере, с представлением заполнения форм отчетности, методики разработки программ, с выдачей дополнительных методических материалов. Обучение прошли 33 представителя бюджетных учреждений, подведомственных Министерству здравоохранения, сельского хозяйства, труда и занятости населения, охотничьего хозяйства и рыболовства, Комитета мировых судей и Комитета по подготовке и проведению ЧМ.

Специалисты центра рассказали участникам о реализации мероприятий по результатам энергетического обследования, в том числе с применением энергосервисных контрактов, о лимитировании потребления энергоресурсов бюджетными учреждениями, о практике определения объемов снижения потребляемых бюджетными учреждениями ресурсов в сопоставимых условиях.

ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ

НА ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЙ МАГИСТРАЛИ СТАРУЕТ ПИЛОТНЫЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ПРОЕКТ

В ноябре 2013 года в Мысовской дисстанции пути Восточно-Сибирской магистрали стартует пилотный на сети россий-

ских железных дорог проект, направленный на снижение расходов электроэнергии за счет использования альтернативных источников энергии.

Предприятия дистанции перейдут на альтернативные источники энергии — ветряной генератор и солнечные батареи, которые позволят станции Мысовая не зависеть от внешних источников электроснабжения.

КАМЧАТСКИЙ КРАЙ

ЗА КОММУНАЛЬНЫЕ УСЛУГИ БУДУТ РАССЧИТЫВАТЬСЯ ПО-НОВОМУ

Начиная с 16 сентября 2013 года вступил в силу новый приказ Министерства ЖКХ и энергетики Камчатского края, касающийся вопросов начисления гражданам коммунальных услуг.

Ранее плата за горячее водоснабжение и квартирные нужды начислялась лишь жильцам многоквартирных жилых домов. Теперь она будет начисляться всем гражданам Камчатского края независимо от их жилищных условий.

Нормативы потребления ГВС при этом изменились лишь для жильцов многоквартирных домов с центральным отоплением. В остальных случаях норматив будет зависеть от этажности и степени благоустройства здания.

КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

РЕАЛИЗУЕТСЯ ПРОЕКТ ВНЕДРЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

В рамках проекта будет построен первый в России автоматизированный комплекс сортировки твердых бытовых отходов. Инициатором и инвестором проекта выступает компания «Технологии рециклинга».

Комплекс будет работать по специально разработанной технологии, которая даст возможность перерабатывать до 70% ТБО и лишь 30% отправлять на захоронение.

Оборудование завода позволит извлекать из мусора все опасные, горючие и неразлагаемые фракции, перерабатывать их и вовлекать в хозяйственный оборот вторсырье отличного качества. Мощность сортировочного комплекса твердых бытовых отходов — 100 000 тонн в год.

Объем инвестиций по проекту составит 440,54 млн рублей.

НОВЫЙ ОБЪЕКТ CLINT И MDV

Центральная система кондиционирования на базе chillera CLINT серии Multi Power CHA/K 36012-P CC/MN холодопроизводительностью 1100 кВт запущена в новом торговом центре «Солнечный» в Костроме (ул. Кинешемское шоссе, 76). К системе подключены кассетные фанкойлы MDV: 95 единиц серии MKAi-1500 и 15 блоков серии MKDi-500. Оборудование отличается высоким качеством при относительно невысокой цене.

Площадь обслуживаемых помещений — 16 800 м². Здание выполнено из легких конструкций, в нем расположено около 600 торговых павильонов, автовокзал и столовая.

Заказчиком проекта выступила строительная компания «ГлобалСтройПодряд» (г. Москва). Проектированием, поставкой, монтажом, пусконаладкой оборудования занималась компания «Премиум» (г. Оренбург) — региональный партнер ГК «АЯК», эксклюзивного российского дистрибьютора климатических систем CLINT и MDV.

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

В КРАСНОДАРЕ ОТКРЫЛИ МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ ЗАВОД

В Краснодаре ОАО «Мусороутилизационная компания» ввела в эксплуатацию первую очередь мусоросортировочного завода на полигоне ТБО мощностью 160 000 тонн в год. В ближайший год планируется увеличить мощности завода до 320 000 тонн в год, а позже реализовать еще один проект такой же мощностью в восточной части города, где процесс отбора вторичного сырья будет уже полностью автоматизирован.

Отметим, что объем инвестиций в строительство первой очереди, включающей в себя оборудованный цех приемки и сортировки, электроподстанцию, административ-

ное здание, автомойку и весовую, составил около 330 млн рублей.

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПОД СВЕТОГОРСКОМ ПОСТРОЯТ ПОЛИГОН ДЛЯ ЦБК

Разрешение на строительство полигона для хранения отходов целлюлозно-бумажного комбината компании «Интернешнл Пейпер» и бытовых отходов Светогорского муниципального образования уже получено, начаты подготовительные работы на участке площадью 13 га в 5,5 км от Светогорска.

Общая сумма инвестиций в проект составят \$10 млн.

По завершении срока аренды земельного участка (ориентировочно через 50 лет) будет проведена высокая рекультивация земель.

ЗА НАРУШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА БУДУТ НАКАЗЫВАТЬ СТРОЖЕ

Комитетом государственного контроля природопользования и экологической безопасности Ленинградской области подготовлен ряд законопроектов. В частности, планируется расширить перечень статей в областном Законе «Об административных правонарушениях» и увеличить штрафные санкции для юридических лиц до 1 млн рублей за нарушение экологического законодательства. Также крупный штраф придется заплатить и нарушителю-частнику.

Кроме этого, предложено выйти с законодательной инициативой на федеральный уровень для определения порядка использования доказательной базы, собранной при помощи видеофиксации нарушений.

ПРИОЗЕРСКОЕ ОТОПЛЕНИЕ ПЕРЕВЕДУТ НА ГАЗ

Котельная Приозерска работает с 2010 года и обеспечивает теплом и горячей водой большую часть горожан. Здесь есть своя лаборатория для исследования проб воды, а также автоматизированный пульт управления с системой наблюдения за помещением. Поблизости расположено недавно реконструированное мазутное хозяйство.

В ближайшее время Приозерск будет газифицирован, тогда же переведут на газ и котельную.

ДАТСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОМОГУТ СОХРАНИТЬ ОБЛАСТНЫЕ РЕСУРСЫ

Губернатор Ленинградской области Александр Дрозденко и министр экологии Дании Ида Аукен подписали протокол, в котором, в частности, достигнута договоренность о внедрении передовых датских технологий в областную систему водоснабжения и водоснабжения, о применении энерго- и ресурсосбережения в промышленности, жилищно-коммунальном хозяйстве Ленинградской области, а также о внедрении в 47-м регионе датских систем экологического менеджмента в сфере обработки отходов.

«ЛЕНЭНЕРГО» В КОНЦЕ 2013 ГОДА ЗАВЕРШИТ МОДЕРНИЗАЦИЮ ПС «СЕРТОЛОВО» СТОИМОСТЬЮ 560 МЛН РУБ.

Модернизация объекта позволит повысить

надежность электроснабжения потребителей Сертолово и обеспечит резерв мощности для подключения новых абонентов.

В ходе реализации проекта стоимостью более 560 млн рублей были заменены силовые трансформаторы на более мощные, модернизированы распределительные устройства 10 кВ и 35 кВ, смонтированы современные вакуумные выключатели, построено здание общеподстанционного пункта управления. Общая мощность подстанции увеличена с 80 до 126 МВА.

Ввод подстанции в эксплуатацию после модернизации запланирован на IV квартал 2013 года.

ПОДАНА ПЕРВАЯ ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ ПРОГРАММЕ ГАЗИФИКАЦИИ ЧАСТНЫХ ДОМОВ

Подписано первое соглашение между областным Комитетом по топливно-энергетическому комплексу и ОАО «Леноблгаз» о предоставлении субсидий из регионального бюджета на возмещение части затрат на выполнение работ по подключению к газу индивидуальных домовладений.

Бюджетные субсидии будут предоставляться организациям, осуществляющим деятельность по строительству газораспределительных сетей (юридические лица, индивидуальные предприниматели и физические лица).

Для жителей региона стоимость подключения составит 50 тысяч рублей, а для льготных категорий граждан — 10 тысяч рублей (при условии стоимости работ не более 120 тысяч рублей). Общая стоимость работ, предусмотренная договорами, будет больше суммы, которую оплачивают собственники домовладений, — эту разницу и намерено оплачивать областное правительство путем предоставления субсидий предприятиям, которые понесут расходы за газификацию.

Для предприятий условиями предоставления субсидии являются: заключение между Комитетом по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области и юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем, физическим лицом соглашения о предоставлении субсидии; соответствие предоставляемых документов перечню и формам, установленным постановлением; готовность внутридомового газового оборудования индивидуального домовладения к приему газа.

Отметим, что соглашение, заключенное между комитетом и предприятием-получателем субсидии, будет, в частности, предусматривать ведение учета целевых показателей результативности использования субсидии.

ЗАВЕРШАЕТСЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ ПОДСТАНЦИИ «ПРУДЫ» ПОД КАМЕННОГОРСКОМ

Специалисты ОАО «Ленэнерго» заканчивают комплексную реконструкцию подстанции 35 кВ «Пруды» в Выборгском районе Ленинградской области. Работы значительно повысят надежность электроснабжения потребителей Выборгского района, в частности, Каменногорского комбината нерудных материалов.

ОАО «Ленэнерго» инвестировало в проект более 23 миллионов рублей.

В ходе реализации проекта было установлено распределительное устройство 35 кВ вместо устаревшего оборудования, смонтированы элегазовые выключатели, разъединители и изоляторы. Также модернизировано закрытое распределительное устройство 6 кВ. Здесь заменены выключатели и трансформаторы.

Ввод подстанции в эксплуатацию после модернизации запланирован на IV квартал 2013 года.

ВОДА СТАНЕТ ЧИЩЕ

В рамках реализации программы «Чистая вода Ленинградской области» будет построено и реконструировано 32 объекта водоснабжения и водоотведения. В частности, в 2014 году будут введены в строй новые очистные сооружения в поселке Усть-Луга и в городе Тосно. Стоимость реализации проектов составит более 1 млрд рублей, которые будут выделены из областного бюджета и бюджетов муниципальных образований, а также привлеченных средств.

По некоторым объектам ведется проектирование, где-то уже начаты или продолжают строительно-монтажные работы.

Отметим, что в программе участвуют все районы Ленинградской области, кроме городского округа Сосновый Бор, который с помощью международного гранта уже отремонтировал свои очистные.

К концу этого года планируется разработать пятилетнюю концепцию улучшения водоснабжения и водоотведения. Для этого уже сегодня проводятся исследования рек Луга и Охта, изучаются основные причины загрязнения водоемов, требуемые мощности очистных сооружений.

МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

НА МАГАДАНСКОЙ ТЭЦ ВНЕДРЕНА СИСТЕМА ЧАСТОТНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

На Магаданской ТЭЦ ОАО «Магаданэнерго» в рамках программы энергосбережения и перевооружения акционерного общества смонтировали и запустили современ-

ную систему плавного частотного регулирования насосного оборудования.

Теперь по сигналу датчика давления электродвигатель плавно меняет частоту своего вращения, что позволяет значительно снизить энергопотребление. Кроме того, система снабжена дополнительными защитами, что повышает надежность работы оборудования.

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

МОЩНОСТИ ПОДСТАНЦИИ «ДАРЬИНО» УВЕЛИЧАТСЯ НА 220%

ОАО «Московская объединенная электросетевая компания» приступила к реконструкции подстанции «Дарьино» в Одинцовском районе.

Планируется заменить два устаревших силовых трансформатора подстанции на новые, за счет чего мощность «Дарьино» возрастет на 220%. Одновременно масляные выключатели будут заменены на электрогазовые. Работы завершатся в 2015 году.

ВОДОКАНАЛ ОБЛАСТИ ВНЕДРЯЕТ СИСТЕМУ ЭНЕРГО- И ВОДОСБЕРЕЖЕНИЯ

ОАО «Водоканал Московской области» внедряет единую автоматизированную систему диспетчерского контроля и управления на объектах жилищно-коммунального комплекса.

Диспетчеризация позволит не только получить экономию электроэнергии и воды (до 30%), обеспечить ресурсосбережение работающего оборудования, значительно повысить качество услуг, но и увеличить ресурс эксплуатации трубопроводов и оборудования в 1,5–2 раза. Кроме этого с внедрением системы автоматизированного управления значительно снизится риск технологических инцидентов и аварий на объектах.

В ХИМКАХ ОТКРЫВАЕТСЯ СТАНЦИЯ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ

23 сентября 2013 года в подмосковных Химках на водозаборном узле «Гучковка» открылась станция обезжелезивания воды производительностью 40 кубометров в час.

Вводимая станция обезжелезивания основана на современной технологии, основан-

ной на применении безреагентного аэрационного метода обезжелезивания природных подземных вод и обеспечивающей качество очищенной воды в соответствии с требованиями СанПиН РФ 2.1.1074-01.

САДОВОДЫ ПО ДОСТОИНСТВУ ОЦЕНИЛИ ПРЕИМУЩЕСТВА СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Более чем для 70% участков СНТ «Надежда» (Московская область) ООО «ЭкоФлэш» были разработаны проекты построения автономных солнечных энергосистем для индивидуального пользования на основе современного высокотехнологичного оборудования немецкого производства. На участках садоводов было успешно реализовано и взято на обслуживание 11 энергосистем различной мощности.

В ОЖЕРЕЛЬЕ БУДЕТ ПОСТРОЕНА НОВАЯ БЛОК-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЫНЯ

В сентябре состоялась закладка фундамента новой котельной в поселке Ожерельевского кирпичного завода. На данный момент уже определен инвестор проекта и подготовлена проектно-сметная документация.

Работы по возведению новой современной котельной, КПД которой значительно выше предыдущей, должны завершиться в короткие сроки. Все оборудование будет поставлено немецкими производителями.

В КЛИНУ ЗАПУСТИЛИ ЛИНИЮ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО СТЕКЛА

На производственном объединении ООО «Эй Джи Си ФлэтГласс Клин», расположенном в Клинском районе, состоялось открытие высокотехнологичной линии по производству энергосберегающего листового стекла для строительства.

Новая линия будет выпускать наиболее востребованные типы энергосберегающего листового стекла с применением тройного серебряного покрытия и технологии мультифункционального магнетронного напыления.

Магнетронная линия отличается не только производственной мощностью, но и высокой надежностью.

Конструктивные особенности новой линии многократно повысят маневренность производственного комплекса AGC в Подмоскowie.

Напомним, доля энергосберегающего стекла в общем объеме потребляемого стекла в России выросла с 5–7% в 2007 году до трети — в 2012 году.

ВОСКРЕСЕНСКИЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД СОКРАТИЛ ВРЕДНЫЕ ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ В 5 РАЗ

На заводе был установлен и успешно введен в эксплуатацию электрофильтр вращающейся печи обжига клинкера.

Основные работы по монтажу электрофильтра велись подрядной организацией «ЭнергоСтройремонт» совместно с компаниями ООО «Строим вместе», ООО «ТехАльтернатива» и филиалом АО «Снеф». В общей сложности было установлено 450 тонн оборудования. Ввод в эксплуатацию нового оборудования, произведенного компанией FLS (Дания), позволил сократить выбросы в атмосферу в 5 раз.

Отметим, что на заводе также завершен и монтаж корпуса электрофильтра еще одной печи обжига клинкера. Внутреннее пылеулавливающее оборудование уже находится на производственной площадке и подготовлено к установке. Монтаж металлоконструкций электрофильтра вращающейся печи проводит Воскресенская компания «ВССМУ-33». Планируется, что пусконаладочные работы будут завершены в декабре 2013 года.

ПОДМОСКОВЬЕ ПОДНЯЛОСЬ НА ВОСЕМЬ ПУНКТОВ В ЭКОРЕЙТИНГЕ

Московская область покинула последнюю десятку экологического рейтинга субъектов Российской Федерации, который каждый сезон проводит общероссийская общественная организация «Зеленый патруль». По итогам лета Подмосковье вышло на 71-е место среди 83 субъектов федерации.

Повысить рейтинг на 8 пунктов Подмосковью позволило принятие экологической программы с хорошим инвестированием и ликвидация старых промышленных производств.

ЕДИНАЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЖКХ ЗАРАБОТАЕТ С 2014 ГОДА

В 2014 году в Подмосковье будет работать Единая информационно-аналитическая система ЖКХ. Она станет платформой информационного взаимодействия органов государственной власти, местного самоуправления и участников жилищно-коммунальной сферы, а также повысит качество информационного обслуживания граждан.

В настоящий момент завершается работа по формированию технического задания, после чего будут проведены конкурсные процедуры. Единая система позволит консолидировать в электронной форме описание всего жилого фонда Московской области, объемы потребленных жилищно-коммунальных услуг и расчеты за них.

Также система позволит органам власти контролировать планы проведения работ и предоставит жителям возможность общественного контроля.

ИВАНОВСКИЙ «ВОДОКАНАЛ» К 2016 ГОДУ ПЛАНИРУЕТ РЕКОНСТРУИРОВАТЬ ЗА 2 МЛРД РУБ. СИСТЕМУ ВОДООЧИСТКИ ГОРОДА

Ивановский «Водоканал» совместно со шведской компанией Sweco разработал проект реконструкции системы водоподготовки, который позволит значительно улучшить качество питьевой воды.

Проект предусматривает к 2016 году модернизировать цех «Очистная насосная водопроводная станция № 1» в местечке Авдотьино областного центра. Реализация проекта будет осуществляться на собственные средства ОАО «Водоканал». Инвестиции составят около 2 млрд рублей.

В СОЛНЕЧНОГОРСКОМ РАЙОНЕ СТРОЯТ НОВУЮ КОТЕЛЫНУ

В деревне Колтышево Солнечногорского района ОАО «Водоканал Московской области» строит автоматизированную блочно-модульную котельную мощностью 0,5 МВт. Ввести котельную в эксплуатацию планируется 10 октября 2013 года.


12-я международная выставка
«Насосы. Компрессоры. Арматура. Приводы и двигатели»
29 октября–1 ноября 2013 года
МВЦ «Крокус Экспо»



Престиж участия. Содействие бизнесу.
Вклад в отрасль

Забронируйте стенд на – www.pcvexpo.ru

Организаторы:



Генеральные информационные партнеры:



Официальный медиа-партнер:



Стратегический медиа-партнер:



19–21 МАРТА 2014

ЖКХ РОССИИ

X МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА И КОНФЕРЕНЦИЯ



- Жилищная политика
- Энергоэффективность
- Управление и учет
- Общественный контроль
- Многokвартирные дома

ОПЫТ. КОНТАКТЫ. РЕШЕНИЯ.



ВК «ЛЕНЭКСПО», Россия, Санкт-Петербург

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

ОРГАНИЗАТОР



6+

www.gkh.expoforum.ru

КПД новой котельной составит не менее 92%.

Еще одно из основных достоинств котельной — автоматизированная система позволит сократить потери сетей воды при авариях, понизить удельные расходы топлива на производство и транспортировку тепла до 20%, снизить перетоны потребителей в осенний и весенний периоды, снизить затраты на эксплуатацию котельных и тепловых сетей.

МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ФИНСКИХ ПАРТНЕРОВ БУДЕТ РАЗВИВАТЬСЯ ОБЛАСТНАЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА

В рамках бизнес-миссии Мурманской области в Хельсинки представители органов власти в ходе презентации инвестиционного потенциала обозначили основные направления совместного сотрудничества, среди них решение экологических вопросов на основе новых технологий, энергосбережение и энергоэффективность.

По результатам переговоров мурманчане договорились с представителями финской стороны о том, что будут работать в области ветрогенерации и в использовании биотоплива.

Отметим, что у финнов есть опыт работы в регионе, они уже осуществляли в Мурманской области проект по прокладке теплотрассы и отоплению города Кировска от Апатитской ТЭЦ.

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

НОВАЯ КОТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ ГОРОДА

Подключение к новой котельной «Черепановых» позволит решить проблемы качественного отопления и горячего водоснабжения жителей улицы Яицкая в Оренбурге. В рамках реализации проекта было проложено 180 м новой теплотрассы, а также построены новые трубопроводы горячего водоснабжения и линии рециркуляции горячей воды.

ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

АВИАЦИОННОЕ БИОТОПЛИВО ИЗ РЫЖИКА

Ориентировочная стоимость проекта строительства в Пензенской области заводов по переработке семян рыжика посевного и производства биодизеля около 2 млрд рублей.

Планируемая мощность первой очереди маслоэкстракционного завода — 50 000 тонн масла рыжика в год с перспективой удвоения производственной мощности.

Топливо, полученное из рыжика, практически не отличается по химической формуле от минерального авиакеросина.

Отметим, что между Пензенской областью и авиакомпанией Lufthansa (Германия) уже подписан протокол о намерениях на поставку сырья для авиатоплива второго поколения.

ПЕРМСКИЙ КРАЙ

УЛИЦЫ ОСЫ ОСВЕЩАЮТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ФОНАРИ

За полтора месяца, в период с августа по сентябрь, в рамках программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности», которая в Прикамье рассчитана до 2020 года, в городе Оса появилось 1037 современных светильников.

Компания «Пермэнергосбыт» заменила старые, энергозатратные светильники, а подрядчик разработал программное обеспечение. Небольшой диспетчерский пункт дает возможность контролировать напряжение, видеть показания счетчиков и отключать целые улицы. Однако экономический эффект в 66% в первую очередь дают светодиоды. Окупаемость системы, которую внедрили в городе Оса, — 3 года.

Новые фонари не только дают экономию — увеличились радиус освещения, что позволит в свою очередь снизить аварийность, преступность и травматизм зимой.

ПРИМОРСКИЙ КРАЙ

МИКРОРАЙОН НА ОСТРОВЕ РУССКИЙ БУДЕТ ОСНАЩЕН ВИЭ

Проектируемый микрорайон на острове Русский, общей площадью жилых зданий 600 тыс. кв. м, будет оснащен альтернативными источниками электроэнергии.

На острове стабильно дуют ветры, поэтому обустройство ветроэлектростанций признано эффективным решением. Кроме того, планируется построить солнечные электростанции.

В настоящее время ведется проектирование технологических присоединений.

ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

НА МОДЕРНИЗАЦИЮ ТЕПЛОСЕТЕЙ ПОТРАТЯТ 5,5 МЛРД РУБЛЕЙ

В рамках реализации концепции реформирования жилищно-коммунального хозяйства Псковской области ОАО «Межрегионтеплоэнерго», являющееся дочерней компанией ОАО «Газпром», вложит в областную тепло-сетевую комплекс 5,5 млрд рублей. Средства будут направлены на реконструкцию тепловых сетей и котельных Пскова. На данный момент ведется составление концессионного плана, решаются вопросы по паспортизации сетей и готовятся концессионные предложения. К середине осени 2013 года будет сформировано техническое задание, и до конца года будет проведена работа по заключению соглашения.

В ЭТОМ ГОДУ 47 ОБЛАСТНЫХ КОТЕЛЬНЫХ ПЕРЕВЕДУТ НА МЕСТНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА

В настоящее время в Псковской области осталось только 6 мазутных котельных, которые в ближайшее время будут модернизированы, три из них будут переоборудованы уже в этом году. Около 40% всех котельных работают на угле, и разово перевести их на торфо-брикетные или другие виды топлива мешает техническое состояние. Износ многих из них достигает 80%, а порой и 100%.

В 2013 году на закупку высокоэффективного оборудования для котельных будет направлено 260 млн рублей. Благодаря этому 47 котельных Псковской области будут переведены на местные виды топлива.

В Г. ОСТРОВ АКТИВНО ИДЕТ РАБОТА ПО УСТАНОВКЕ ОБЩЕДОМОВЫХ СЧЕТЧИКОВ

Работы уже близятся к завершению. Установлены все приборы учета по системе отопления. Сейчас идет монтаж счетчиков горячей воды.

После установки приборов учета управляющая компания, как и сами жильцы, будет заинтересована быстрее устранить утечку, так как счетчики обязывают проводить своевременно ремонты.

Общие затраты на установку приборов учета составляют более 4 млн рублей.

РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН

В УФЕ ОТКРЫТА ПЕРВАЯ ДЕМО-КОМНАТА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

В рамках реализации комплексной программы Республики Башкортостан «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на 2010–2014 годы и на период до 2020 года» в Башкирском государственном аграрном университете состоялась презентация нового совместного проекта вуза и Министерства экономического развития Республики — демо-комната энергосбережения и энергоэффективности.

Цель проекта — формирование у населения практических навыков применения принципов энергосбережения и энергоэффективности в быту. В настоящее время комната доступна студентам БГАУ, но со временем посетить ее сможет любой желающий. Одной демо-комнатой республика ограничиваться не собирается: сейчас ведутся монтажные работы демо-комнаты в стерлитамакском филиале Уфимского государственного нефтяного техникума.

РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

КРУПНЫЙ ШТРАФ СТАЛ СТИМУЛОМ К ВНЕДРЕНИЮ «ЗЕЛЕННЫХ» ТЕХНОЛОГИЙ НА СЕЛЕНГИНСКОМ ЦКК

На Селенгинском целлюлозно-картонном комбинате решается вопрос о запуске оборудования по брикетированию отходов коры, а также об установке котла для сжигания кородеревесного топлива, который будет вырабатывать пар и электроэнергию для нужд предприятия. В настоящее время ведется разработка технического задания для его проектирования.

Напомним, что ранее Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат допустил возгорание остатков коры и древесины на им же самым незаконно организованной свалке подобных отходов, за что был оштрафован Росприроднадзором на общую сумму около 200 000 рублей.

РЕСПУБЛИКА КАЛМЫКИЯ

ОКОЛО 93 МЛН РУБ. БУДЕТ НАПРАВЛЕНО В КАЛМЫКИИ НА ПЕРЕВОД СОЦИАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ НА АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

Средства будут выделены из республиканского и местных бюджетов в 2013 году. Отметим, что уровень износа 29 квартальных котельных, снабжающих теплом 113 объектов различных форм собственности и 118 многоквартирных домов, приближается к 100%.

Всего на реализацию программы в республиканском бюджете 2013 год и на плановый период 2014–2015 годы предусмотрено 37 млн 495 тыс. руб.

РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ

В ПЕТРОЗАВОДСКЕ ПОСТРОЕНА СОВРЕМЕННАЯ ВОДОНАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

Вся система водонасосной станции построена с использованием новейших технологий, что гарантирует отсутствие

протечек и ежедневный контроль качества воды.

Комплекс сооружений стоимостью более 200 миллионов рублей был построен на деньги инвесторов.

В ОНЕГЕ НАЧАЛОСЬ СТРОИТЕЛЬСТВО ЗАВОДА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ТОПЛИВНЫХ ГРАНУЛ

В Онеге компания «Бионет» начала строительство завода по производству топливных гранул (пеллет). Генеральным подрядчиком стало предприятие «Ленмонтаж». Основным инвестором проекта — «Газпромбанк».

На данный момент ведутся работы по нулевому циклу объекта, которые должны завершиться до конца текущего года. Планируется, что проектная мощность нового завода составит 150 тыс. тонн продукции в год. Ввод производства в коммерческую эксплуатацию намечен на осень 2014 года.

Напомним, что сегодня спрос на пеллеты, экологически чистое эффективное топливо, постоянно растет, а реализация проекта позволит не только построить новое предприятие и улучшить экологическую ситуацию в районе, но и внедрить инновационные технологии, отвечающие мировым стандартам.

РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН

ФАНКОЙЛЫ CLINT В ДОМЕ РОНАЛЬДА МАКДОНАЛЬДА

Канальные фанкойлы CLINT установлены в «Доме Рональда Макдональда». Это бесплатная семейная гостиница для родителей и тяжелобольных детей, которые проходят длительное лечение в детской республиканской клинической больнице в Казани.

Гостиница рассчитана на одновременное проживание 24 семей.

442 МЛН ФЕДЕРАЛЬНЫХ РУБЛЕЙ НА ПРОГРАММУ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

В Казани между Министерством РФ и Республикой Татарстан было подписано Со-



17–20 ИЮНЯ
2014 ГОДА



II РОССИЙСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ –

эффективная площадка для общения специалистов отрасли:

- более 25 мероприятий
- свыше 1500 специалистов из 8 стран и 27 регионов России
- более 200 встреч

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ВК «ЛЕНЭКСПО»
ПАВИЛЬОН 7

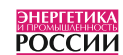
12+

При поддержке
Министерства энергетики РФ

Генеральный партнер



Информационная поддержка



ДИРЕКЦИЯ ФОРУМА:
тел. +7 812 240 4040 (217)
rief@expoforum.ru
www.rief.expoforum.ru



ОРГАНИЗАТОР



глашение о предоставлении Татарстану из федерального бюджета субсидии на реализацию региональной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2013 год.

Согласно документу, республика получит 442 млн из 5,7 млрд рублей, предусмотренных на 2013 год для 28 субъектов федерации.

Напомним, Татарстан входит в тройку регионов-лидеров по объемам финансирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

МИНЭНЕРГО РОССИИ ВЫДЕЛИЛО ОБЛАСТИ СУБСИДИЮ НА МЕРОПРИЯТИЯ В СФЕРЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

В рамках соглашения, подписанного министром энергетики Российской Федерации Александром Новаком и губернатором Самарской области Николаем Меркушкиным, региону из федерального бюджета на 2013 год будет выделено в качестве субсидии 174 705,2 тыс. рублей на мероприятия по повышению энергоэффективности.

Привлеченные средства планируется направить на реконструкцию, модернизацию и капитальный ремонт объектов муниципальной инфраструктуры муниципального района Безенчукский, а также на мероприятия по энергоаудиту и оснащению общедомовыми и индивидуальными приборами учета многоквартирных домов.

САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

РАЗРАБОТАНА СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Схема — предпроектный документ, определяющий долгосрочную перспективу развития теплоснабжения города, разработана Саратовским филиалом ОАО «Волжская ТГК».

Отметим, что в процессе работы особое внимание уделялось возможности переключения потребителей с одного источника на другой, реконструкции существующих базо-

вых энергоисточников с использованием различного типа оборудования, переключению потребителей котельных на теплоснабжение от ТЭЦ, объединению зон действия нескольких котельных с переключением на одну, реконструкции существующих котельных.

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПЕНСИОНЕР ИЗ КАМЫШЛОВА ОБОРУДОВАЛ СВОЙ ДОМ СОЛНЕЧНЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ

Зеленые технологии позволили Федору Лаптеву решить проблему горячего водоснабжения и значительно снизить расходы на отопление. Инновация обошлась инженеру в сумму немногим превышающую 200 тыс. рублей.

Система, работающая на солнечной энергии, включает в себя 32 солнечных коллектора, аккумулирующий бак, рассчитанный на 500 литров воды, специальный контроллер, насосную группу и солнечный утеплитель.

СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ

«РОССЕТИ» РЕАЛИЗУЮТ В РЕГИОНЕ ТРИ ПИЛОТНЫХ ПРОЕКТА «УМНЫЙ ГОРОД»

«Россети» реализуют на Северном Кавказе проекты по созданию высокоэффективной энергетической инфраструктуры для активного развития региона, где запланировано внедрить самые современные технологии интеллектуального управления отдельными компонентами сети, что позволит создать «умные» города. Пилотные площадки выбраны в трех городах: Гудермесе (Чеченская Республика), Магасе (Республика Ингушетия) и Каспийске (Республика Дагестан).

Создание высокоэффективной инфраструктуры на территории Северного Кавказа предполагает модернизацию трансформаторных подстанций и электрических сетей с внедрением инновационных решений. В рамках проекта планируется также создание локальной сети гарантированного электроснабжения социально значимых и особо важных

объектов, внедрение альтернативных источников электроэнергии для сглаживания пиковых нагрузок в распределительных сетях, системы постоянного тока для увеличения пропускной способности существующих распределительных сетей, а также системы управления нагрузкой, напряжением и реактивной мощностью в сети.

ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

СЕЛА ПЕРЕВЕДУТ НА АЛЬТЕРНАТИВНУЮ ЭНЕРГИЮ

В труднодоступных населенных пунктах Томской области планируют построить ветросолнечные электростанции. Для изучения возможностей альтернативного электроснабжения в Томской области создан Центр ресурсосбережения и энергоэффективности.

Использование возобновляемых источников энергии сможет снизить себестоимость на 20% и устранить сбои в подаче электричества.

РОСЭЛЕКТРОНИКА СОЗДАЕТ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ КРУПНОСЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО СВЕТОДИОДОВ

Крупносерийное производство светодиодных осветительных устройств создается в Томской особой экономической зоне технико-внедренческого типа. Проект стоимостью 9,1 млрд руб. реализует холдинг «Росэлектроника» (ГК Ростех).

В рамках проекта предусмотрено строительство на территории Южной площадки Томской ОЭЗ лабораторно-производственных корпусов общей площадью 22,5 тыс. кв. м, которые обеспечат реализацию полного цикла по разработке и производству светодиодных осветительных устройств. Общая стоимость проекта составляет 9,1 млрд рублей (из них 7 млрд руб. — кредит Внешэкономбанка). В среднесрочной перспективе будет создано около 600 рабочих мест.

По графику строительство должно начаться весной 2014 года, сдача запланирована на 2016-й. Выход завода на полную мощность (свыше 600 млн светодиодов в год) — в 2017 году. На предприятии будет создано около 600 высококвалифицированных рабочих мест.

ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

В НОВОМ УРЕНГОЕ ЗАПУСТИЛИ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ ЗАВОД

В Новом Уренгое открылся завод по сортировке и брикетированию твердых бытовых отходов. Строительством и эксплуатацией нового объекта занимается муниципальное унитарное предприятие «Уренгойское городское хозяйство».

Ввод в строй объекта позволит удлинить срок эксплуатации полигона ТБО в пять раз и обеспечить экологическую безопасность прилегающих территорий. Мощность оборудования позволит превратить машину мусора объемом примерно 20 кубических метров в небольшой брикет объемом 1 кубический метр, что поможет значительно снизить объемы утилизируемого мусора.

Проект профинансирован на 100% из бюджета Нового Уренгоя. Ориентировочный срок окупаемости — три года.

Ежедневно завод готов принимать и утилизировать порядка 200 тонн отходов.

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

РОСТЕХ СОЗДАСТ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНУЮ СИСТЕМУ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Госкорпорация Ростех в лице компании «РТ-Инвест» и правительство Ульяновской области подписали меморандум о сотрудничестве с целью организации в регионе к концу 2016 года современной системы обращения с отходами.

Инвестиции в сферу жилищно-коммунального хозяйства Ульяновской области в рамках меморандума составят не менее \$200 млн.

В ходе реализации положений документа будут построены новые станции по сортировке и переработке вторичных отходов, а также запущены мощности по термической

обработке, в том числе опасных биологических отходов. Кроме этого, для реализации новой системы утилизации мусора на территории Ульяновской области планируется создать комплексную систему по управлению процессами сбора, вывоза, сортировки, переработки и утилизации, которая позволит направлять на вторичную переработку порядка 35–40% отходов. Еще около 30–40% отходов планируется обезвреживать путем их термической обработки. Оставшиеся отходы будут обезвреживать до экологически безопасного уровня и отправлять на полигоны. За счет сокращения объема захоронений срок их эксплуатации увеличится в три-четыре раза.

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ФИННЫ ПЛАНИРУЮТ ОТКРЫТЬ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ ПРОИЗВОДСТВО ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Производитель энергосберегающего вентиляционного оборудования, финская компания КОА заявила о возможности создания в Челябинской области совместного производства на базе предприятия ООО «Феррум» (г. Златоуст).

Отметим, что если ранее вектор развития компании КОА был направлен преимущественно на западные страны, то с начала этого года руководство сменило ориентиры на российский рынок.

На Южном Урале разместится технологическая база компании, а на базе ООО «Феррум» финны намерены наладить производство крупногабаритных энергоэффективных вентиляторов: технологические расчеты и чертежи уже на пути из Финляндии в Челябинск. Однако вопрос организации совместного производства пока окончательно не решен.

ЧУКОТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

ПЕРВЫЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ДОМ, СНАБЖЕННЫЙ СОЛНЕЧНЫМИ БАТАРЕЯМИ И ТЕПЛОВЫМИ НАСОСАМИ

В этом году в поселке Усть-Белая Анадырского района в рамках региональной целевой программы «Переселение граждан из аварийного жилищного фонда с учетом необходимости развития малоэтажного жилищного строительства в Чукотском автономном округе в 2013–2015 годах» начнется строительство первого в Чукотском автономном округе энергоэффективного жилого дома.

Технологии и оборудование мировых производителей позволят построить дом с наивысшим показателем по теплосбережению — дом класса «А», или «дом-термос». По проекту будут установлены окна с ИТ-напылением, водяной теплый пол, система рекуперации тепла.

В соответствии с проектно-сметной документацией в энергоэффективном доме будут установлены индивидуальный тепловой пункт, усовершенствованные приборы учета и распределения энергии, а также введена система диспетчеризации, основанная на применении современных средств передачи и обработки информации. Впервые на Чукотке при строительстве жилого дома будут использованы воздушные тепловые насосы, которые перекачивают энергию из окружающей среды и передают ее приборам отопления и нагрева воды в доме.

Также в новом энергоэффективном доме будут использованы солнечные батареи и солнечный коллектор.

ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ

НА РЫБИНСКОЙ ГЭС ПОВЫШАЮТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

На Рыбинской ГЭС ввели в эксплуатацию автотрансформаторы, которые позволяют заменить следующую группу оборудования без перебоев в работе компании. По плану к 2015 году на гидроэлектростанции должны заменить все коммутационные устройства. После модернизации системы вырастет энергоэффективность организации.

Всего планируют заменить более половины турбин и трансформаторов.

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ МОНТАЖ

Саморегулируемая организация
Некоммерческое партнерство строителей
«Инженерные системы — монтаж»
№ СРО-С-200-16022010

Условия членства:
Вступительный взнос: 35 000 руб.
Ежеквартальный членский взнос: 19 500 руб.
Взнос в компенсационный фонд: от 300 000 руб.

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ АУДИТ

Саморегулируемая организация
Некоммерческое партнерство энергоаудиторов
«Инженерные системы — аудит»
№ СРО-3-032 от 25.10.2010

Условия членства:
вступительный взнос — 15 000 руб.
ежеквартальный членский взнос — 18 000 руб.
взнос в компенсационный фонд — 15 000 руб.

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ПРОЕКТ

Саморегулируемая организация
Некоммерческое партнерство проектировщиков
«Инженерные системы — проект»
№ СРО-П-136-16022010

Условия членства:
Вступительный взнос: 35 000 руб.
Ежеквартальный членский взнос: 19 500 руб.
Взнос в компенсационный фонд: от 150 000 руб.

www.sro-is.ru
spb@sro-is.ru

197342, Санкт-Петербург,
Сердобольская ул., д. 65, лит. А
Тел./факс: (812) 336-95-60

ИННОВАЦИИ

СОЗДАН КОНДИЦИОНЕР, РАБОТАЮЩИЙ ЗА СЧЕТ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГИИ

В Белгородском госуниверситете зарегистрировали ноу-хау на кондиционер, работающий на альтернативных и вторичных источниках энергии. Новинка представлена вузом совместно с Белгородским институтом альтернативной энергетики.

В кондиционере можно применять теплоносители с температурой всего 40–70 °С, тепло можно черпать от солнечных коллекторов и теплообменников-утилизаторов, которые представляют собой устройства, снижающие температуру уходящих газов при производственном процессе с 130 °С до, например, 40 °С. Кондиционер может использоваться как для обогрева, так и для охлаждения помещений на промышленных предприятиях.

ЗАПАТЕНТОВАН МЕТОД СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ РЕКУПЕРАЦИИ ВОЗДУХА

Служба интеллектуальной собственности ИрГТУ получила патент РФ на полезную модель в области вентиляции и кондиционирования. Новая технология решает проблему обледенения рекуператоров воздуха.

Идея заключается в том, чтобы, помимо системы рекуперации, установить в центральном кондиционере тепловой насос, состоящий из компрессора, дросселирующего устройства и двух теплообменников,

между которыми циркулирует хладагент — фреон. Устройство эффективно нагревает наружный воздух с помощью потока, выходящего из помещения. Это понижает влажность входящего в рекуператор комнатного воздуха, и риск обмерзания серьезно снижается.

По мнению разработчиков, экономический эффект разработки для каждого региона будет отличаться из-за разницы тарифов на электроэнергию и климатических условий, но он будет значительным.

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ «СОЛНЕЧНОГО РЕЦИКЛИНГА» СНИЖАЕТ ЭНЕРГОЗАТРАТЫ НА 75%

Немецкая компания Komptech представила свою новую разработку в области утилизации и переработки ТБО. Технология Green Efficiency подразумевает использование солнечной энергии и позволяет сократить затраты на обслуживание.

Линейка продукции Komptech уже пополнилась небольшим количеством агрегатов, в которые интегрирована Green Efficiency. Среди прочих машин она используется в мобильных измельчителях под названием Crambo, в измельчителях барабанного типа с электродвигателем Cribus и стационарных измельчителях со звучным названием Terminator.

Новая технология объединяет в себе несколько очевидных преимуществ: повышение эффективности работы установок,

повышение производительности, лучшее измельчение и выгрузка сырья, а также повышение пропускной способности агрегатов. При этом на 75% снижаются затраты на эксплуатацию всего оборудования.

КОМПАНИЯ VESTAS РАЗРАБОТАЛА ГИГАНТСКУЮ ЛОПАСТЬ ДЛЯ ВЕТРОГЕНЕРАТОРА

Vestas представила прототип 80-метровой лопасти V164, которая специально разработана для ветряной установки, мощность которой составляет 8 МВт. Размеры турбины соизмеримы с 9 даблдекерами (двухэтажные лондонские автобусы).

Лопасть V164 является самой длинной из всех лопастей, которые когда-либо были выпущены Vestas, а диаметр ротора, равный 21,124 м², превосходит по своим размерам Лондонский глаз — одно из крупнейших колес обозрения в мире.

Срок службы турбины составляет 25 лет. Первый прототип турбины будет установлен в Датском национальном центре тестирования в городе Остерилд в первом квартале 2014 года.

В БРАТСКОМ ГОСУНИВЕРСИТЕТЕ РАЗРАБОТАНО НОУ-ХАУ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОБЕСПЕЧЕНИЯ

Сотрудники государственного университета города Братска Иркутской области при финансовой поддержке Минобрнауки РФ разработали собственную солнечную панель, которая размещается не снаружи, а внутри здания.

Как заявляют изобретатели, даже дневного солнечного света в помещении достаточно, чтобы накопить энергию. Для освещения частного дома достаточно 30 таких модулей. На данный момент несколько владельцев коттеджей уже изъявили желание приобрести альтернативные источники энергии.

СОЗДАНА СИСТЕМА, СПОСОБНАЯ СОБИРАТЬ ЭНЕРГИЮ 70 000 СОЛНЦ

Не прошло и полугодия, как компанией IBM была разработана высококонцентрированная тепловая фотоэлектрическая система, способная использовать мощь двух тысяч Солнц — High Concentration PhotoVoltaic Thermal, и уже создана прорывная технология соединения фотоэлектрических ячеек, которая позволила ученым создать массивы солнечных батарей, способные собирать энергию 70 000 Солнц.

Система работает по принципу размещения тонкой пленки из арсенида галлия на переходах между слоями многослойных фотоэлектрических элементов, минимизируя таким образом практически все потери напряжения, при этом фотоэлементы надеются способностью эффективно работать под воздействием излучения, равного по силе 70 000 Солнц.

КОНДИЦИОНЕР, РАБОТАЮЩИЙ НА АЛЬТЕРНАТИВНОЙ И ВТОРИЧНОЙ ЭНЕРГИИ

Инновационный кондиционер разработали ученые из Белгородского государственного Университета и Белгородского института альтернативной энергетики.

Сущность новой разработки состоит в том, что кондиционер использует альтернативные или вторичные источники энергии для успешного функционирования. Для его нормальной работы температура теплоносителя должна составлять не меньше 40–47 градусов, что позволяет черпать тепло из солнечных коллекторов и теплообменников-утилизаторов.

«УМНОЕ» СТЕКЛО

Научно-исследовательский институт материалов в Барселоне (ICMAB) в сотрудничестве с Национальной лабораторией Лоуренса Беркели (США) создали стекло, которое в состоянии менять свою свето- и теплопроницаемость.

Стекло сделано из ниобата — компунда, состоящего из элементов ниобия и кислорода. Ингредиенты смешиваются с нанометровыми кристаллами оловянного оксида индия, который используется в

тачскринах для определения прикосновения к экрану.

Лист такого стекла помещается на электрод, и к нему добавляют слой жидкого электролита, за которым следует второй электрод. Когда к этой конструкции подводится напряжение, она меняет свою прозрачность.

При 4 вольтах стекло полностью прозрачное, при 2,3 вольта оно блокирует околоинфракрасное излучение. А при 1,5 вольта оно блокирует видимый и околоинфракрасный свет. Это происходит потому, что электрические заряды изменяют структуру нанокристаллов таким образом, что они начинают блокировать определенные длины волн.

Применение такого стекла в окнах жилых зданий и офисных помещений позволит сэкономить до 40% расхода энергии.

ИННОВАЦИОННАЯ КРОВЛЯ ДЛЯ ЛЮБИТЕЛЕЙ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ

Финская компания Ruukki начала производство кровельных материалов для индивидуального жилищного строительства, использующих тепловую энергию солнца. Новый кровельный продукт Ruukki Classic Solar Thermal Roof был разработан также для нагревания воды для горячего водоснабжения и отопления.

Встроенные тепловые коллекторы охватывают часть крыши и устанавливаются примерно ниже конька. Солнце нагревает коллекторную жидкость, которая, в свою очередь, нагревает резервуар для горячей воды. Благодаря этому система не только повышает энергоэффективность здания, но и исключает расположение видимых глазу коллекторов на крыше.

PHOTOFLOW СОБЕРЕТ ДОЖДЕВУЮ ВОДУ И СОЛНЕЧНУЮ ЭНЕРГИЮ

Консалтинговая и дизайнерская компания NOS объединила в одном устройстве системы генерирования солнечной энергии и сбора и хранения дождевой воды.

Конструкция PhotoFlow представляет восемь идентичных фотоэлектрических панелей треугольной формы, смонтированных над полиэтиленовым резервуаром емкостью 400 литров. Вода стекает в центральный фильтр и через шланг попадает в накопительный резервуар. Внутренний слой резервуара покрыт специально спроектированным материалом, позволяющим контролировать уровни бактерий и грибов, а также сохранять воду в питьевом состоянии.

Согласно заявлениям разработчиков, устройство PhotoFlow сможет генерировать около 340 кВтч энергии и направлять их непосредственно в электросеть.

Солнечные батареи каждой из панелей покрыты антиотражающим клеем, который минимизирует потери света из-за отражения и надежно удерживает наноталкивающую пленку, которая препятствует скапливанию грязи на рабочих плоскостях. В каждую из панелей встроена крышка, позволяющая с легкостью осуществлять очистку и обслуживание.

САМЫЙ ЭФФЕКТИВНЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ УЖЕ РАЗРАБОТАН УЧЕНЫМИ

Ученые из института Фраунгофера, компании Soitec, а также из лаборатории CEA-Leti (Франция) и Центра Гельмгольца (Берлин) недавно разработали новый, максимально эффективный солнечный элемент. Эффективность преобразования нового элемента составляет 44,7%, что на 0,3% опережает рекорд, достигнутый совсем еще недавно компанией Sharp. Кроме того, четверной фотоэлемент способен достигнуть эффективности в 50%, что и собираются доказать специалисты в 2015 году. Особенностью новой технологии стало так называемое «вафельное соединение» — наложение двух полупроводниковых кристаллов. За счет этого достигается оптимальное сочетание полупроводников, которое повышает эффективность всей конструкции. «III-V-мульти-соединение солнечных батарей» впервые было разработано для работы в космосе. Ныне же ученые собираются с их помощью более чем в два раза увеличить производительность фотоэлектрических электростанций в самых солнечных уголках планеты.

КАЛЕНДАРЬ СТРОИТЕЛЯ. НОЯБРЬ 2013

Дата проведения	Название мероприятия	Город	Адрес
28 октября – 3 ноября (44-я неделя)			
29 октября (вт)	Семинар по продукции: корпусное оборудование Rittal для применения в IT и телекоммуникациях	Екатеринбург	ул. Белинского, д. 83, офис 1208
29 октября – 31 октября (вт–чт)	XII международная выставка HI-TECH BUILDING 2013 (АВТОМАТИЗАЦИЯ ЗДАНИЙ. УМНЫЙ ДОМ)	Москва	ЦВК «Экспоцентр»
29 октября – 31 октября (вт–чт)	XII международная выставка PCVExpo («Насосы. Компрессоры. Арматура. Приводы и двигатели»)	Москва	МВЦ «Крокус Экспо»
30 октября (ср)	Семинар: продукты и решения Rittal для контроля микроклимата шкафов и корпусов	Екатеринбург	ул. Белинского, д. 83, офис 1208
31 октября (чт)	Панельная дискуссия «Современное деревянное домостроение: новые подходы, новые возможности»	Москва	ВВЦ, Павильон № 75, 1-й этаж, конференц-зал выставки
31 октября (чт)	IX практическая конференция «Развитие строительного комплекса Санкт-Петербурга и Ленинградской области»	Санкт-Петербург	Отель «Азимут», зал «Советский», 2-й этаж
4–10 ноября (45-я неделя)			
7 ноября (чт)	«Форум ЖКХ: Россия, Москва, Московская область»	Москва	Киноконцертный зал «Космос»
11–17 ноября (46-я неделя)			
13–15 ноября (ср–пт)	VI Международная научно-техническая конференция «Низкотемпературные и пищевые технологии в XXI веке»	Санкт-Петербург	ГИХИБТ НИУ ИТМО
21–27 ноября (47-я неделя)			
20–21 ноября (ср–чт)	V Международный конгресс «Энергоэффективность. 21 век. Инженерные методы снижения энергопотребления зданий»	Санкт-Петербург	Гостиница «ПаркИнн Пулковская»
20–22 ноября (ср–пт)	Пятая юбилейная международная научно-техническая конференция «Теоретические основы теплогазоснабжения и вентиляции»	Москва	МГСУ
20–22 ноября (ср–пт)	I Международная выставка IntelHouse. EcoCity-2013	г. Астана, Казахстан	ВК «Корме»
20–22 ноября (ср–пт)	VIII специализированная выставка «Промэнерго – 2013» и III специализированная выставка «Управление отходами. Экология»	Оренбург	СКК «Оренбуржье»
21 ноября (чт)	«Инженерный Саммит – 2013»	Санкт-Петербург	Елагин Дворец
21–23 ноября (чт–сб)	Международная выставка и конференция по энергоэффективности и энергосбережению ENES 2013	Москва	ВК «Гостиный двор»
25 ноября – 1 декабря (48-я неделя)			
26 ноября (вт)	Всероссийская конференция «Концепция стратегии развития проектной деятельности в условиях саморегулирования»	Москва	Комплекс градостроительной политики и строительства г. Москвы

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ. НОЯБРЬ 2013

Дата проведения	Название курса	Тип программы	Учебное заведение
28 октября – 3 ноября (44-я неделя)			
28 октября – 15 ноября	Проектирование, монтаж и эксплуатация систем отопления и теплоснабжения	Дополнительное образование	СПб, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, www.stroikursi.spbstu.ru
28 октября – 11 ноября	Подготовка проектов внутренних и наружных инженерных систем и сетей теплогазоснабжения и вентиляции (П-04)	Повышение квалификации для проектировщиков	СПб, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, www.ipkspbgasu.ru
28 октября – 11 ноября	Подготовка проектов внутренних и наружных систем и сетей электроснабжения, диспетчеризации, автоматизации, управление инженерными системами, внутренних и наружных слаботочных систем и сетей (П-06)	Повышение квалификации для проектировщиков	СПб, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, www.ipkspbgasu.ru
29 октября – 1 ноября	Строительство и эксплуатация внутренних инженерных систем из полимерных материалов	Дополнительное образование	Москва, СПб, Центр обучения Группы Компаний CTF, www.ctf-m.ru/learning-center
29 октября – 1 ноября	Строительство и эксплуатация наружных инженерных систем из полимерных материалов	Дополнительное образование	Москва, СПб, Центр обучения Группы Компаний CTF, www.ctf-m.ru/learning-center
4–10 ноября (45-я неделя)			
4–15 ноября	Проектирование систем водоснабжения и канализации в современных условиях (П-05.01)	Повышение квалификации для проектировщиков	СПб, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, www.ipkspbgasu.ru
5–8 ноября	Руководство сварочно-монтажными работами при строительстве и реконструкции систем газоснабжения и газораспределения из полимерных материалов	Дополнительное образование	СПб, УЦ «МАСТЕРПРОФ», www.masterprofspb.ru
5–8 ноября	Руководство сварочно-монтажными работами при строительстве и реконструкции систем водоснабжения и водоотведения из полимерных материалов	Дополнительное образование	СПб, УЦ «МАСТЕРПРОФ», www.masterprofspb.ru
5–8 ноября	Оператор-сварщик наружных систем газоснабжения из полимерных материалов	Дополнительное образование	СПб, УЦ «МАСТЕРПРОФ», www.masterprofspb.ru
5–8 ноября	Сварщик-монтажник наружных и внутридомовых систем водоснабжения, водоотведения и канализации из полимерных материалов	Дополнительное образование	СПб, УЦ «МАСТЕРПРОФ», www.masterprofspb.ru
С 6 ноября	Монтаж, техническое обслуживание бытовых и полупромышленных систем вентиляции и кондиционирования воздуха	Дополнительное образование	Москва, УЦ АПИК «Университет климата», www.hvac-school.ru
11–17 ноября (46-я неделя)			
11–15 ноября	Проектирование, монтаж и пусконаладка технических средств безопасности особо опасных, технически сложных и уникальных объектов	Дополнительное образование	Москва, Учебный центр АРМО, www.ar-mo-training.ru
12–15 ноября	Строительство и эксплуатация внутренних инженерных систем из полимерных материалов	Дополнительное образование	Москва, СПб, Центр обучения Группы Компаний CTF, www.ctf-m.ru/learning-center
12–15 ноября	Строительство и эксплуатация наружных инженерных систем из полимерных материалов	Дополнительное образование	Москва, СПб, Центр обучения Группы Компаний CTF, www.ctf-m.ru/learning-center
12–15 ноября	Руководство сварочно-монтажными работами при строительстве и реконструкции систем газоснабжения и газораспределения из полимерных материалов	Дополнительное образование	СПб, УЦ «МАСТЕРПРОФ», www.masterprofspb.ru
12–15 ноября	Руководство сварочно-монтажными работами при строительстве и реконструкции систем водоснабжения и водоотведения из полимерных материалов	Дополнительное образование	СПб, УЦ «МАСТЕРПРОФ», www.masterprofspb.ru
12–15 ноября	Оператор-сварщик наружных систем газоснабжения из полимерных материалов	Дополнительное образование	СПб, УЦ «МАСТЕРПРОФ», www.masterprofspb.ru
12–15 ноября	Сварщик-монтажник наружных и внутридомовых систем водоснабжения, водоотведения и канализации из полимерных материалов	Дополнительное образование	СПб, УЦ «МАСТЕРПРОФ», www.masterprofspb.ru
18–24 ноября (47-я неделя)			
С 18 ноября	Менеджмент, маркетинг и продажа климатического оборудования	Дополнительное образование	Москва, УЦ АПИК «Университет климата», www.hvac-school.ru
18–28 ноября	Проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения	Дополнительное образование	СПб, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, www.ipkspbgasu.ru
18–30 ноября	Энергетический аудит и управление энергосбережением	Дополнительное образование	СПб, Петербургский энергетический институт повышения квалификации, www.peipk.spb.ru
19–22 ноября	Особенности и принципы проектирования наружных систем водоснабжения и водоотведения из полимерных материалов	Дополнительное образование	СПб, УЦ «МАСТЕРПРОФ», www.masterprofspb.ru
19–22 ноября	Особенности и принципы проектирования наружных систем газоснабжения и газораспределения из полимерных материалов	Дополнительное образование	СПб, УЦ «МАСТЕРПРОФ», www.masterprofspb.ru
19–22 ноября	Методы и порядок проведения визуально-измерительного контроля сварных соединений полиэтиленовых трубопроводов на I и II уровнях по ВИК – газоснабжение	Дополнительное образование	СПб, УЦ «МАСТЕРПРОФ», www.masterprofspb.ru
20 ноября – 6 декабря	Проектирование, монтаж и эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования	Дополнительное образование	СПб, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, www.stroikursi.spbstu.ru
25 ноября – 1 декабря (48-я неделя)			
С 25 ноября	Сервис и техническое обслуживание систем вентиляции и кондиционирования воздуха	Дополнительное образование	Москва, УЦ АПИК «Университет климата», www.hvac-school.ru
25–30 ноября	Технико-экономическое обоснование энергосберегающих проектов	Дополнительное образование	СПб, Петербургский энергетический институт повышения квалификации, www.peipk.spb.ru
25 ноября – 6 декабря	Проектирование систем водоснабжения и канализации в современных условиях (П-05.01)	Повышение квалификации для проектировщиков	СПб, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, www.ipkspbgasu.ru
26–29 ноября	Строительство и эксплуатация внутренних инженерных систем из полимерных материалов	Дополнительное образование	Москва, СПб, Центр обучения Группы Компаний CTF, www.ctf-m.ru/learning-center
26–29 ноября	Строительство и эксплуатация наружных инженерных систем из полимерных материалов	Дополнительное образование	Москва, СПб, Центр обучения Группы Компаний CTF, www.ctf-m.ru/learning-center

ПОДГОТОВКА КАДРОВ



В ЦЕНТРЕ УСТОЙЧИВОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТАРТУЕТ ОЧЕРЕДНОЙ ЭТАП ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ



С 1 октября 2013 года стартует 7-й этап совместной образовательной программы ЮНЕСКО/МЦУЭР при поддержке экологического факультета РУДН для специалистов из стран с развивающейся и переходной экономикой.

Главный акцент образовательной программы ЮНЕСКО/МЦУЭР сделан на актуальность вопросов возобновляемой энергетики, экологии, окружающей среды, развития сотрудничества в области устойчивого энергетического развития и укрепления международного кадрового потенциала в сфере энергетики.

Целью программы является создание международной площадки для развития международного сотрудничества (интенсивного диалога по широкому кругу проблем) в области энергетики, прежде всего в интересах обеспечения глобальной энергетической безопасности и энергоэффективности.

В рамках курса будут рассмотрены инновационные направления развития энергетики, управление природными ресурсами, международное сотрудничество в сфере энергетики и устойчивого развития, экономика использования ресурсов и энергетики и др. Программа курса будет состоять из лекционных, практических и самостоятельных занятий.



ПЕРВЫЙ НАБОР ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ»

Проходит первый набор в магистратуру МАТИ — Российский государственный технологический университет имени К. Э. Циолковского по профилю «Энергетический менеджмент». Прием документов в магистратуру осуществляет выпускающая кафедра «Энергетический сервис и управление энергосбережением».

МАТИ — один из первых вузов, который начал практиковать в России такое новшество как магистратура. Дело в том, что выпуск специалистов в этой области обусловлен дефицитом по-настоящему грамотных людей в области энергоснабжения. Мысль о необходимости в магистратуре назрела благодаря постоянному взаимодействию МАТИ с машиностроительными компаниями-партнерами.

В первом наборе — только руководители энергосервисных компаний.

Для кафедры очень важно выпускать специалистов в области энергоменеджмента, которые могли бы разбираться не только в технических, но и в экономических, юридических и организационных вопросах.

НАЧАЛО РАБОТЫ УЧЕБНОГО КЛАССА ТЕХНИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ ARISTON

В августе 2013 года в Суздале для сотрудников, партнеров и клиентов компании начал работу учебный класс технической академии AristonThermo Group, где будут проводиться специализированные семинары и конференции по представленным газовым котлам и колонкам. В нем представлены газовые котлы и колонки.

С началом работы класса появилась возможность изучать на практике конденсационные и классические котлы, газовые колонки, их совместную работу с бойлером косвенного нагрева и другими аксессуарами, а также систему дистанционного контроля котла, реализованную с помощью multifunctional устройства и GSM-модема. В действии представлено устройство бесперебойного питания котла, обеспечивающее работу системы отопления даже в периоды многочасового отсутствия электричества. В 2014 году планируется установка солнечного коллектора и его полная интеграция в действующую систему.

Отметим, что администрация учебного класса принимает заявки на проведение занятий не только от сотрудников Ariston Thermo Group, но и от менеджеров оптовых компаний, ретейлеров, монтажников, специалистов по сервису и других профессионалов, желающих ознакомиться с возможностями оборудования Ariston Thermo Group.

В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ ОТКРЫТ УНИКАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ КОМПЛЕКС «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ»



2 сентября 2013 года в Санкт-Петербургском государственном аграрном университете на корпоративной кафедре ОАО «Ленэнерго» запущен уникальный программно-технологический комплекс «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности».

В аудитории энергетики построили модель системы связи и телемеханики крупного городского энергоисточника. Работа системы отражается на широкоформатной видеостене. Аналоги установленного на корпоративной кафедре оборудования используются в сетях ОАО «Ленэнерго». Программы обучения, разработанные сотрудниками корпоративной кафедры, адаптированы к направлениям и специфике деятельности различных энергетических специальностей.

«ЗЕЛЕНое» СТРОИТЕЛЬСТВО

КОМПАНИЯ PHILIPS РЕАЛИЗОВАЛА ПРОЕКТ ПО ВНЕДРЕНИЮ ИННОВАЦИОННОГО ОСВЕЩЕНИЯ НА ТАБАЧНОЙ ФАБРИКЕ

Компания Philips разработала и реализовала комплексный проект по модернизации освещения фабрики «Лиггетт-Дукат» компании JTI. При проектировании системы освещения были максимально использованы возможности естественного освещения.

Применение инновационных энергоэффективных световых решений, датчиков освещенности и системы удаленного управления позволило добиться 73% экономии энергии. При этом показатели освещения полностью соответствуют требованиям нормативов — 300–500 люкс в офисе и 450 люкс в цехах.

Новое освещение в производственном цехе позволит ежегодно экономить 850 000 кВт*ч.



МОДЕРНИЗАЦИЯ ШТАБ-КВАРТИРЫ ROCKWOOL ПРИВЕЛА К СНИЖЕНИЮ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ НА 85%

Завершена энергоэффективная модернизация старого здания штаб-квартиры Rockwool в Дании.

Благодаря проведенной реновации построенного в 1979 году административного здания площадью более 3000 кв. м удалось снизить энергопотребление офиса почти на 85%. В результате здание теперь отвечает самым современным стандартам, которые будут применяться с 2015 года.

Напомним, штаб-квартира Rockwool в городе Хедехусене состоит из комплекса зданий, построенных в разное время. Научно-исследовательский центр компании был построен в 2000 году и получил приз «Коммерческое здание года» за низкое энергопотребление и инновационный подход в строительстве. Теперь современным требованиям в области энергосбережения соответствуют и объекты более ранней постройки.



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ ПРАЧЕЧНАЯ

Главная особенность объекта, построенного в олимпийской деревне в Сочи, — возможность экономить воду и энергию.

Прачечная представляет собой комплекс зданий общей площадью более 8,6 тыс. квадратных метров. Здесь применяются уникальные технологии: автоматический контроль качества глажки, особые программы для обработки раз-

личных типов ткани, планируется автоматизация всех процессов, а экономия воды по сравнению с обычными прачечными может составить до 2 тыс. кубометров в сутки.

Основное здание комплекса уже паро-, тепло- и звукоизолировано, а также оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией.



В ЭСТОНИИ ОТКРЫТ УНИКАЛЬНЫЙ ВЕТРОПАРК, РАСПОЛОЖЕННЫЙ НА БЫВШИХ ЗОЛЫНЫХ ОТВАЛАХ

4 сентября 2013 года концерн Eesti Energia открыл в Нарве уникальный парк ветряков, который построен на территории бывшего золоотвала сланцевой Балтийской электростанции. Золоотвал является уникальной основой для парка ветряков: для того чтобы обеспечить стабильность ветрогенераторов, фундамент каждого ветряка установлен на 14 сваях, которые достигают поверхности земли, проходя золоотвал насквозь.

В парке установлено 17 ветряков, электрическая мощность каждого из которых составляет 2,3 МВт, а суммарная мощность нарвского ветропарка равна 39,1 МВт. Вес каждого ветряка вместе со сваями и фундаментом составляет 2500 тонн. Общая стоимость нарвского ветропарка составила €59 млн.

Строительные работы по созданию нарвского парка ветрогенераторов начались осенью 2010 года, главным подрядчиком стал немецкий производитель ветрогенераторов Enercon. Создание технической части ветропарка было закончено в 2012 году, до лета текущего года продолжались тесты на соответствие правилам использования электросети, в результате которых ветропарк одобрило предприятие, управляющее основной сетью.



ЭКОКВАРТАЛ «СИЛЫ ПРИРОДЫ» ВЗЯЛ GREEN AWARDS

10 сентября 2013 года в рамках Международного инвестиционного форума PRO Estate 2013 были подведены итоги 4-го Всероссийского конкурса по экологическому развитию и энергоэффективности Green Awards. Победителем в поддоминации «Жилищное строительство: жилой квартал» стал проект квартальной застройки «Силы природы», возводимый компанией O2 Development на границе Петербурга и Ленобласти, в пос. Мурино.

В проекте «Силы природы» реализованы меры по снижению водо- и электропотребления, пыления и уровня шума, вторично используются строительные материалы, в частности, щебень; планируется установить автоматически выключающиеся систе-

мы освещения, позволяющие зонировать освещение и предотвращать световое загрязнение ночью.

Всего на конкурс было подано более 30 заявок из 7 субъектов Российской Федерации.



VERY GOOD, СОЧИ!

Первый из олимпийских объектов — проект учебно-административного корпуса Российского международного олимпийского университета удостоен международного экологического сертификата BREEAM уровня Very Good.

В проекте применены современные энергосберегающие технологии освещения, теплоизолирующие материалы, регулируемая приточно-вытяжная вентиляция.

Для рационального водопользования предусмотрено разделение питьевого и технического водопровода. Управление водопотреблением, отоплением, освещением, вентиляцией и кондиционированием воздуха осуществляется при помощи автоматических устройств.

15-этажный учебно-административный корпус РМОУ высотой 70 метров уже введен в эксплуатацию и готовится принять преподавателей и студентов.



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ ДЕРЕВНЯ НА ВОДЕ В ЗАЛИВЕ ФЕРТ-ОФ-ФОРТ

В Эдинбурге был одобрен проект строительства экологической «солнечной» деревни на воде, в заливе Ферт-оф-Форт. Строительство деревни на воде поручено компании SRT EcoBuild. Дома будут выполнены из легкого, но крепкого углеродного волокна. Кроме того, каждый дом будет оборудован солнечными панелями, что сделает их весьма энергоэффективными. Уже много лет плавучие дома широко распространены в Голландии. В Шотландии такая деревня запроектирована впервые.



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ЭКОНЕБСКРЕБ В ПАРИЖЕ

В Париже по проекту американского архитектора Роберта Стерна был построен энергоэффективный небоскреб, соответствующий всем экологическим нормам. Это дом высотой 166 м, окруженный 1000 кв. м сплошного сада. Его вместимость составляет 3000 человек.

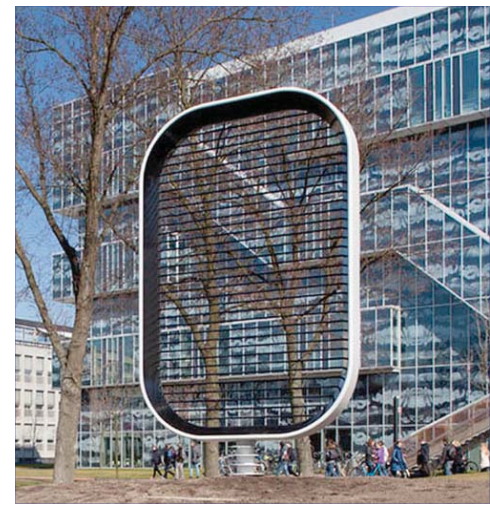
Благодаря своей стеклянной конструкции небоскреб может накапливать солнечную энергию и регулировать тепло за счет отражения солнечных лучей. Дом также будет накапливать дождевую воду и использовать ее для полива садов вокруг него.

Здание получило название Carpe Diem, что по-латински означает «лови момент».



НОВАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ВЕТРОТУРБИНА EWICON

В 2013 году в Технологическом университете Делфта (Нидерланды) была установлена новая экологическая ветротурбина, получившая название Electrostatic Windenergy Converter (EWICON), что означает «электростатический преобразователь энергии ветра». Новая ветряная турбина безопасна для птиц, не имеет лопастей, не производит шума и не отбрасывает тени. Она может быть установлена на земле, на крышах и даже на море. Движущей силой турбины являются электрически заряженные капли, сдуваемые ветром. Расходы на нее существенно ниже, чем на обычные ветротурбины. Разработана новая турбина специалистами компании TU Delft, недавно объединившимися с голландской архитектурной фирмой Mecapoo, в сотрудничестве с Университетом Вагенингена.



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 — ГРИМИТИН А. М., д. т. н., проф.
Зам. главного редактора — ГРИМИТИН М. А.
Выпускающий редактор — САРАЕВА О. Е.
Дизайн, 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 10.10.2013, заказ 197.

Установленный тираж — 30 000.

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

ISSN 1609-3851

© НП СЗ Центр АВОК