



Приложение к журналу «Инженерные системы. АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД»

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ – ЗАДАЧА ВСЕРОССИЙСКАЯ. СРЕДСТВА ЕСТЬ!



Правительство РФ выделило регионам из федерального бюджета в виде субсидий на реализацию региональных программ в области энергосбережения 5,678 млрд рублей. Всего распоряжение Правительства РФ № 1223-р от 15 июля 2013 года, разработанное Минэнерго, подразумевает участие в получении средств из федерального бюджета 28 регионов России.

Субсидии получают те регионы, бюджеты которых располагают средствами на реализацию соответствующих программ и которые обладают высоким потенциалом для привлечения внебюджетного финансирования.

Уже известны первые результаты распределения средств.

(Окончание на стр. 2)

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Начато общественное обсуждение стандарта НОСТРОЙ по газовоздушным трактам котельных ---> с. 3

ВЕНТИЛЯЦИЯ

18% экономии от управления вентиляцией. Следующая отметка — 28% ---> с. 5

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Создан первый в мире автоматический выключатель, управляющий энергопотреблением ---> с. 6

ВОДООТВЕДЕНИЕ

Уникальная технология компании GRUNDFOS была признана самой инновационной разработкой текущего года ---> с. 7

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Совместное предприятие UPONOR KWHPIPE начинает работу ---> с. 11

Инновации сократили сроки замены трубопроводов ---> с. 15

ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА

В Новомосковске открылся завод по выпуску энергоэффективной теплоизоляции ---> с. 9

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

RENAU окажет консультационную поддержку на объектах «ЮИТа» ---> с. 9

В Беларуси разработали типовой проект энергоэффективного коттеджа ---> с. 19

«ЗЕЛЕНОЕ» СТРОИТЕЛЬСТВО

Завершено возведение монолитного каркаса здания бизнес-центра, претендующего на получение степени GOLD по рейтинговой системе LEED ---> с. 12

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

Принята программа газификации Псковской области ---> с. 14

**Энерго
Эффективность
XXI ВЕК**

20-21 ноября 2013

Санкт-Петербург,
гостиница Park Inn Пулковская

11-13 марта 2014

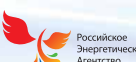
Москва,
ЦВК «Экспоцентр»

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

РЕГИСТРАЦИЯ НА КОНГРЕСС
www.energoeffekt21.ru

ЕЖЕГОДНО С 2008 г.

Организаторы:



При поддержке:



Так, **Новосибирская область** получит из федерального бюджета 410 млн рублей на повышение энергетической эффективности области на период до 2015 года. В регионе средства направят в учреждения бюджетной сферы и ЖКХ, где будут проведены мероприятия по модернизации котельных, коммунальной инфраструктуры, на установку общедомовых приборов учета и современного освещения, разработку муниципальных схем теплоснабжения.

Мурманская область на реализацию пилотных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности получит субсидии в размере 50 млн рублей. В регионе проекты направлены на модернизацию наружного освещения и установку общедомовых приборов учета.

Субсидии в размере 213 млн рублей отправятся в **Архангельскую область**, где они будут потрачены на софинансирование реализации мероприятий долгосрочной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Архангельской области на 2010–2020 годы». Полученные средства планируется направить в том числе на создание условий для привлечения инвестиций в коммунальную энергетику и реализацию энергосберегающих мероприятий в областных бюджетных учреждениях.

В свою очередь **Смоленская область** по-

лучит более 96 млн рублей на реализацию региональной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а **Ивановская область** — на реализацию мероприятий подпрограммы «Обеспечение функционирования систем жизнеобеспечения» региональной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Ивановской области на 2010–2020 годы» в 2013 году потратит 43,5 млн рублей из выделенных субсидий.

Отметим, что средства на повышение энергоэффективности в России выделяются не только из федерального бюджета.

В частности, **Республика Калмыкия** в рамках программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в РК на 2011–2015 годы и на период до 2020



года» в 2013 году направит 37,5 млн рублей на экономию энергоресурсов. Экономия будет достигаться путем перевода учреждений на автономное отопление.

В свою очередь Министерство туризма и предпринимательства **Республики Алтай** намерено возместить часть затрат (в размере не более 3 млн руб.) на энергосбережение малым предприятиям.

В 2013 году на реализацию мероприятий по повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры



муниципальных образований **Приморского края** и краевых коммунальных организаций будет направлено более 2 млрд рублей, в том числе 1,46 млрд рублей из краевого бюджета и 552 млн рублей из бюджетов муниципальных образований.

Некоторые регионы на сегодняшний момент только разрабатывают энергосберегающие программы. Так, в июле 2013 года на заседании Правительства **Московской области** была утверждена масштабная программа «Энергоэффективность и развитие энергетики» с объемом финансирования около 194 млрд рублей, основной целью которой является снижение энергоемкости валового регионального продукта на 40% в 2020 году по отношению к уровню 2007 года. Планируется, что денежные средства будут выделяться из разных источников финансирования, но в основном это будут внебюджетные вложения.

А в Ангарске **Иркутской области** уже реализуется муниципальная программа по

энергосбережению и повышению энергетической эффективности. В 2013 году финансовое обеспечение мероприятий программы осуществляется за счет средств бюджета города. Общая сумма планируемого финансирования в 2013 году — 10 млн рублей. Всего на реализацию программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на 2011–2020 годы в городе Ангарске» из городского бюджета будет выделен 101 млн рублей, а из областного — 86,5 млн рублей.

Также Минстрой Иркутской области планирует предоставлять субсидии застройщикам домов высокого класса энергоэффективности и муниципалитеты Приангарья, реализующие «пилотные энергоэффективные проекты».

В завершение отметим, что для повышения энергосберегающих мероприятий в масштабе страны Постановлением Правительства РФ от 15.07.2013 № 593 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» уточнены требования к региональным и



муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и Минрегионом России подготовлены изменения в требования к Правилам определения класса энергоэффективности многоквартирных домов (МКД).



17-я Международная строительная выставка

**СТРОИТЕЛЬСТВО?
ИННОВАЦИИ?
— ТОЛЬКО BALTICBUILD**

11-13 СЕНТЯБРЯ 2013
МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ЛЕНЭКСПО

Получите Ваш пригласительный билет на:

- ❖ УНИКАЛЬНЫЕ «БИТЫ ТЕХНОЛОГИЙ»: ОПРЕДЕЛЯТ ЛУЧШИЙ ТОВАР
- ❖ ШОУ-РУМ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИННОВАЦИЙ: ПОКАЖЕТ ПОСЛЕДНИЕ НОВИНКИ
- ❖ БИЗНЕС-МЕРОПРИЯТИЯ, МАСТЕР-КЛАССЫ: ПЕРЕДАДУТ ЗНАНИЯ И ОПЫТ

на сайте: www.balticbuild.ru

Генеральный партнер: **СТРОИТЕЛЬНЫЙ**

Генеральный отраслевой медиа-партнер: **Стройка** группа газет

Организаторы:  

Генеральный интернет-партнер: **КтоСтроит.ру** Сетевой строительный портал Северо-Запада

Информационные партнеры: **СТРОЙПРОФИ** **ОСН** **ВУЗКО** **ВУЗКО.ру**

Тел.: +7(812) 380 6017/14
Факс: +7(812) 380 6001

Стратегический партнер: **СТРОЙПАРК**

www.balticbuild.ru

**5-я Международная выставка
РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ЮГА РОССИИ**

Основные тематические блоки выставки:
**Энергетика и ресурсосбережение
Экология
ЖКХ. Инженерные сооружения, сети и коммуникации**

Одновременно с выставками:

Sips SOUTH RUSSIA

Охрана. Безопасность.
Противопожарная защита

SOUTH RUSSIA OIL & GAS

Нефть и газ
Юга России*

* Ранее выставки GAS RUSSIA и PETROLEUM

Организатор:

ITE

КРАСНОДАРЭКСПО
Краснодарский международный ВЦ

Т +7 (861) 200-12-34, 200-12-53
Ф +7 (861) 200-12-54
E ides@krasnodarexpo.ru

IDES
SOUTH OF RUSSIA

**3–5
сентября 2013**

КРАСНОДАР
ул. Зиповская, 5



www.IDES-EXPO.ru

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ



ПРАВИЛА И СТАНДАРТЫ КОМУЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

15 июля 2013 года Минрегионом РФ подготовлен к внесению в Правительство Российской Федерации проект постановления Правительства России «Правила коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, определяющие порядок организации коммерческого учета тепловой энергии и (или) теплоносителя, требования к приборам учета, а также характеристики тепловой энергии, теплоносителя, подлежащие измерению».

В соответствии с проектом документа коммерческому учету подлежит количество тепловой энергии, в том числе используемой в целях горячего водоснабжения, и теплоносителя, а также значения показателей качества тепловой энергии при ее отпуске, передаче и потреблении.

В проекте Правил также оговорены случаи, когда допускается коммерческий учет тепловой энергии, теплоносителя расчетным путем.

Принятие проекта постановления позволит установить правовые и финансовые основы развития систем теплоснабжения и не повлечет за собой дополнительных расходов обязательств федерального бюджета.

Отметим также, что в июле 2013 года премьер-министр РФ Дмитрий Медведев утвердил стандарты раскрытия информации теплоснабжающими организациями, теплосетевыми организациями и органами регулирования.

Стандарты регламентируют состав, порядок и периодичность предоставления информации о финансово-хозяйственной деятельности предприятий отрасли не только регулируемым организациям, но и органами регулирования, обеспечивают публичность деятельности органов регулирования тарифов по открытию, рассмотрению и установлению регулируемых тарифов в сфере теплоснабжения.



БИОЭНЕРГЕТИКА В РОССИИ БУДЕТ РАЗВИВАТЬСЯ ПО ПЛАНУ

В июле 2013 года Правительством РФ утвержден «План мероприятий по созданию благоприятных условий для использования возобновляемых древесных источников для производства тепловой и электрической энергии».

Планом предусмотрено 12 мероприятий,

включающих обобщение и анализ зарубежного опыта и возможность его использования в российских условиях, подготовку и размещение в публичном доступе в Интернете справочника наилучших доступных технологий и решений в биоэнергетике, проведение пробных сжиганий древесного топлива на объектах промышленной энергетики и формирование реестра мазутных котельных для их перевода на местные возобновляемые источники топлива.

Также планируется выбрать пять субъектов Российской Федерации, на территории которых в качестве пилотных проектов будут реализованы региональные программы по развитию внутреннего рынка биоэнергетики.



РАЗВИТИЕ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ И ГЕНЕРИРУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ ОПРЕДЕЛЕНО СХЕМОЙ И ПРОГРАММОЙ ЕЭС РОССИИ

Схема и программа развития Единой энергетической системы России на 2013–2019 годы утверждены Министерством энергетики России 19 июля 2013 года.

Документы призваны оказать содействие развитию сетевой инфраструктуры и генерирующих мощностей, а также обеспечению удовлетворения долгосрочного и среднесрочного спроса на электрическую энергию и мощность.

В схеме представлены прогнозы спроса на электрическую энергию по единой энергетической системе России и территории субъектов Российской Федерации на 2013–2019 годы, спроса на топливо организаций электроэнергетики ЕЭС России, максимальных электрических нагрузок Единой энергетической системы России, объединенных энергетических систем и по территориям субъектов Российской Федерации и требуемого увеличения мощностей для удовлетворения спроса на электрическую энергию на указанный период.

Также в документе указаны объемы выводимой из эксплуатации генерирующей мощности на электростанциях ЕЭС России на 2013–2019 годы, балансы мощности и электрической энергии ОЭС и ЕЭС России и планы развития магистральных и распределительных сетей с учетом требований по обеспечению регулирования (компенсации) реактивной электрической мощности на расчетный период.

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ЦЕЛЕСОБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ И В ДРУГИХ РЕГИОНАХ

3 июля 2013 года в Санкт-Петербурге под председательством **Сергея Самсонова** состоялось заседание Комитета по нормативно-методической работе и унификации документов Национального объединения строителей (НОО). Участники приняли решение о целесообразности использования регионального методического документа «Рекомендации по обеспечению энергетической эффективности жилых и общественных зданий» и в других регионах России, обсудили вопросы ценообразования в связи с реструктуризацией комитетов Нацобъединения и ликвидации профильного Комитета НОО по ценообразованию и утвердили методику технического отчета по результатам энергетического обследования. В завершение заседания были рассмотрены кадровые вопросы.



НОВЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ АВОК

В июле 2013 года АВОК выпустил Рекомендации АВОК 4.4—2013 «Системы водяного отопления и охлаждения жилых, общественных и производственных зданий», которые распространяются на проектирование и монтаж систем водяного отопления и охлаждения вновь строящихся и реконструируемых зданий с целью повышения теплового комфорта помещений и тепловой эффективности зданий.

В качестве примера в рекомендациях рассматриваются системы водяного отопления и охлаждения фирмы «Упонор».

Разработчиками норматива выступили специалисты НП «АВОК» и фирмы «Упонор».



МИНРЕГИОН ПРИСТУПАЕТ К ФОРМИРОВАНИЮ И ВЕДЕНИЮ РЕЕСТРА ТИПОВОЙ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Для этого в июле 2013 года при Минрегионе РФ создан Нормативно-технический совет по отбору типовой проектной документации, который будет работать под председательством заместителя министра регионального развития РФ **Сергея Даркина**.

В состав совета вошел 21 представитель Минрегиона России, Госстроя, Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству, Минздрава России, Минобрнауки России, а также иных некоммерческих организаций в сфере строительства. Среди них вице-президент НОП **Алексей Сорокин** и член Совета НОП **Александр Гримитин**.

Основными целями работы совета является координация деятельности министерства и заинтересованных ФОВ, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, научных и иных организаций по вопросам включения информации о проектной документации объектов капитального строительства в реестр типовой проектной документации, рассмотрение проектной документации объектов капитального строительства на предмет возможности ее включения в реестр.

На первом заседании совета, которое прошло 10 июля 2013 года, было обсуждено 27 проектов. По результатам обсуждения

в реестр типовой проектной документации решено включить 13 проектов, по 7 проектам запрошена дополнительная информация, и они будут рассмотрены позднее, а 2 проекта решено не включать в реестр.

В свою очередь Межведомственная рабочая группа, созданная Минрегионом России совместно с Минздравом России, координирует работу по формированию реестра проектов повторного применения при строительстве объектов здравоохранения, в частности, перинатальных центров. Основными критериями при выборе проектов перинатальных центров признано использование экологически чистых и энергосберегающих строительных материалов, а также высокотехнологичного оборудования при отсутствии избыточных проектных решений.



ХОД РАЗРАБОТКИ НОРМАТИВОВ НАДО УСКОРИТЬ

17 июля 2013 года на Окружной конференции саморегулируемых организаций НОП, зарегистрированных на территории Северо-Западного федерального округа, после обсуждения вопроса о ходе разработки нормативов НОП НОСТРОЙ было принято решение о необходимости ускорить этот процесс.

Напомним, НОСТРОЙ на данный момент ведет разработку 35 стандартов, которая должна быть завершена в текущем году. Отметим, что разработчиком 4 стандартов выступает НП «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД».

В частности, специалистами НП «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД» разрабатываются: СТО НОСТРОЙ 84 «Автоматизированные системы коммерческого учета энергоресурсов. Устройство, монтаж, наладка, ввод в эксплуатацию», СТО НОСТРОЙ 85 «Устройство, монтаж, наладка, ввод в эксплуатацию автоматизированных систем управления отопительными котельными ЖКХ мощностью до 150 МВт, работающими на газообразном и/или жидком топливе. Автоматизированные системы управления отопительными котельными ЖКХ. Требования, правила и методы контроля», СТО НОСТРОЙ 106 «Автоматизированные индивидуальные тепловые пункты. Устройство, монтаж, наладка, сдача в эксплуатацию» и СТО НОСТРОЙ 107 «Устройство систем газозвоздушных трактов котельных установок мощностью до 150 МВт. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ».

Также делегаты конференции поддержали предложение президента Нацобъединения **Михаила Посохина** о создании Коллегии из представителей национальных объединений,

которые работают в строительной сфере, а также из представителей других организаций, связанных со строительством.



РАЗРАБОТАНЫ ПРОЕКТЫ ПЕРВЫХ РЕДАКЦИЙ СП КОМПЛЕКСНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

Национальным объединением строителей в рамках комплексной Программы по энергосбережению разработан ряд проектов первых редакций сводов правил, по которым сейчас открыто общественное обсуждение.

Ознакомьтесь с текстами и пояснительными записками СП: «Энергетическая эффективность зданий — Расчет потребления тепловой энергии для отопления, охлаждения, вентиляции и горячего водоснабжения» (на базе ENISO 13790:2008), «Энергетическая оценка зданий. Методы выражения энергетических характеристик зданий и сертификация энергопотребления зданий» (на базе EN15217:2007), «Системы энергопотребления зданий. Метод расчета энергетических характеристик и показателей энергоэффективности системы» (на базе EN15316-2-1:2007) и «Энергетическая эффективность зданий — общее потребление энергии и определение энергетических характеристик» (на базе EN15603:2008) можно на сайте НОСТРОЙ (<http://www.nostroy.ru/sitePage.do?name=leftmenu0&id=29>).

О дате завершения обсуждения вышеуказанных СП Нацобъединение сообщит дополнительно.



НАЧАТО ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБСУЖДЕНИЕ СТО НОСТРОЙ ПО ГАЗОВОЗДУШНЫМ ТРАКТАМ КОТЕЛЬНЫХ

11 июля 2013 года Департаментом Национального объединения строителей объявлено о начале обсуждения проекта стандарта НОСТРОЙ «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Системы газозвоздушных трактов котельных установок мощностью до 150 МВт. Правила проектирования и производства работ, контроль выполнения, требования к результатам работ», разработанного НП «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД», в соответствии с Программой стандартизации НОСТРОЙ, пункт 107.

Обсуждение продлится до 13 сентября 2013 года.



НАЗНАЧЕНИЯ



АНДРЕЙ ЧЕРЕЗОВ НАЗНАЧЕН ЗАМЕСТИТЕЛЕМ МИНИСТРА ЭНЕРГЕТИКИ РФ



8 июля 2013 года председатель Правительства Российской Федерации Дмитрий Медведев назначил **Андрея Черезова** заместителем министра энергетики РФ.

Новый замминистра до своего назначения занимал пост первого заместителя председателя правления ОАО «ФСК ЕЭС» — главного инженера, а также входил в состав правления ОАО «ФСК ЕЭС».

Среди прочих обязанностей нового заместителя министра энергетики — курирование хода подготовки субъектов электроэнергетики к проведению Олимпийских игр.



В ВОЛОГДСКОЙ ОБЛАСТИ СМЕНИЛ- СЯ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГУБЕРНАТОРА



На место заместителя губернатора, курирующего сферу строительства, ЖКХ, энергетики, дорожного хозяйства, архитектуры и градостроительства, назначен **Александр Шевелев**, до сегодняшнего дня занимавший должность первого заместителя мэра города Череповца. Структурные изменения в правительстве области и органах исполнительной государственной власти области приняты с целью повышения качества оказания услуг населению области, а также по итогам проекта «Команда губернатора — Ваша оценка».



АНДРЕЙ КАЗАЧЕНКОВ И СЕРГЕЙ ЛЕБЕДЕВ ВОЗГЛАВИЛИ СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ ОАО «ЛЕНЭНЕРГО»

17 июля 2013 года решением совета директоров ОАО «Ленэнерго» председателем совета избран первый заместитель председателя правления ОАО «ФСК ЕЭС» **Андрей Казаченков**, а заместителем председателя — директор департамента стратегического развития ОАО «Российские сети» **Сергей Лебедев**.



В ОАО «ТЕПЛОСЕТЬ» СМЕНИЛОСЬ РУКОВОДСТВО

В июле 2013 года состоялось первое заседание совета директоров ОАО «Теплосеть Санкт-Петербурга» в новом составе.

В ходе заседания совет избрал председателя. Им стал генеральный директор ОАО «ТГК-1» **Андрей Филиппов**. Заместителем председателя совета директоров общества стал **Артур Тринога**, генеральный директор ГУП «ТЭК СПб».

Также в новый состав совета вошли: вице-президент по тепловому бизнесу, заместитель генерального директора по операционной деятельности ОАО «Фортум» **Парвиз Абдушукуров**, директор по реализации тепловой энергии и развитию теплового бизнеса ООО «Газпром энергохолдинг» **Станислав Воронин**, начальник отдела маркетинга в электроэнергетике, Управления развития электроэнергетики

тического сектора и маркетинга в электроэнергетике ОАО «Газпром» **Евгений Земляной** и первый заместитель председателя Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Санкт-Петербурга **Дмитрий Синкин**.



В SIEMENS НОВЫЙ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР



Председатель правления германского электротехнического концерна «Сименс» / Siemens AG/ Петер Лешер отправлен в отставку. Решение об уходе Лешера утверждено на заседании наблюдательного совета в среду 31 июля 2013 года. Отставка Лешера наметилась еще в середине июля, когда «Сименс» представил прогнозы развития компании на 2014 год. Это стало серьезным ударом по руководству концерна и означает провал программы экономии «Сименс 2014», подразумевавшей многомиллионное сокращение расходов. Место генерального директора занял **Джо Кезер**, ранее занимавший должность финансового директора.

www.interstroyexpo.com

ИНТЕРСТРОЙЭКСПО

Международная строительная выставка и форум

9–12 АПРЕЛЯ 2014

Санкт-Петербург

МЕСТО
ПРОВЕДЕНИЯ | Ленэкспо

ГЛАВНАЯ
СТРОИТЕЛЬНАЯ
ВЫСТАВКА
СЕВЕРО-ЗАПАДА

В рамках форума:

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
КОНГРЕСС ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ**

Условия участия в выставке
на сайте www.interstroyexpo.com

Организаторы:

primexpo

GROUP PLC

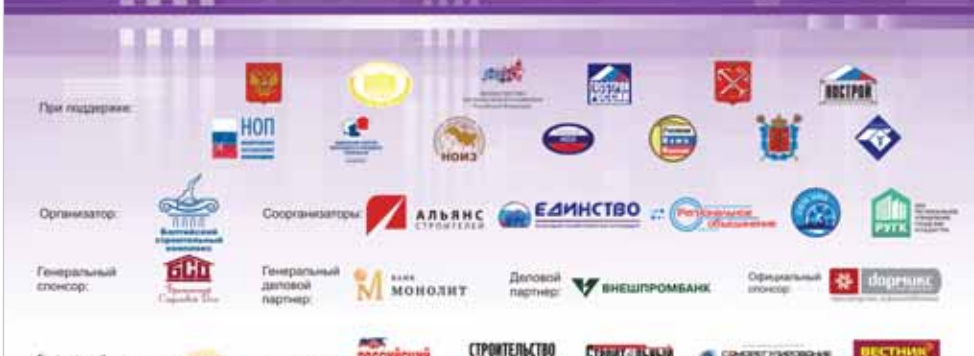
UFI

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

IV Всероссийская научно-практическая конференция
«САМОРЕГУЛИРОВАНИЕ В СТРОИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ:
ПОВСЕДНЕВНАЯ ПРАКТИКА И ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО»

в рамках выставки
BalticBuild

11 сентября 2013
Санкт-Петербург,
гостиница «Park Inn Пулковская»



При поддержке:

Организатор:

Соорганизаторы:

Генеральный спонсор:

Генеральный информационный партнер:

Информационные партнеры:

Деловой партнер:

Официальный спонсор:

Регистрация на конференцию — **sroconf.ru**

ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА

МИР ПЕРЕХОДИТ В РЕЖИМ ЭКОНОМИИ

В ближайшие десятилетия значительные силы в энергетической сфере будут брошены не на разработку новейших источников энергии, а на развитие сберегающих технологий, что позволит, по мнению экспертов, сэкономить только в Европе не менее 500 млрд евро.

Максимальные результаты могут быть достигнуты при ремонте и строительстве зданий, модернизации промышленных предприятий и транспорта.



18% ЭКОНОМИИ ОТ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ. СЛЕДУЮЩАЯ ОТМЕТКА — 28%

Развитие систем управления вентиляцией может сократить до 18% среднего годового счета за электроэнергию большого офисного здания без потери комфорта.

Устройство, позволяющее управлять системой вентиляции, измеряет количество людей в различных областях и зонах здания и изменяет скорость вращения вентиляторов и движения воздуха соответственно.

По мнению исследователей Северо-Западной тихоокеанской национальной лаборатории (США), новые версии устройств, разработка которых уже ведется, смогут подсчитывать количество людей в комнатах и сохранять в 28 раз больше энергии, если будут использованы и для освещения и для вентиляции.

Такие выводы были сделаны на основании исследования, проведенного на прототипе 12-этажного коммерческого здания с подвалом, основание которого составляет 50*70 метров. Общая площадь здания — около 46 тыс. м². Исходные параметры: включение отопления, если температура опустилась ниже 21 °С, и охлаждения при температуре от 23 °С.



РЫНОК ТЕРМОСТАТОВ ПОДРАСТЕТ

В связи с увеличением спроса в Азии эксперты прогнозируют к 2017 году двойной рост на рынке поставки термостатов для кондиционеров.

При этом нужно отметить, что «подрастет» не только лидер — азиатский регион сегмента рынка, но и европейский и американский. В частности, это касается используемых в Европе и Америке канальных сплит-систем, оснащаемых термостатами, изготавливаемыми в большинстве третьими сторонами.



РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ТЕХПРИСОЕДИНЕНИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА СВЯЗАНЫ НЕРАЗРЫВНО

Об этом в ходе круглого стола Агентства стратегических инициатив, посвященного реализации «дорожной карты» проекта повышения доступности электросетевой инфраструктуры, заявил генеральный директор ОАО «Ленэнерго» **Андрей Сорочинский**.

На данный момент, по мнению эксперта, энергетики стоят «перед фактом целесообраз-



ности совершенствования как регионального, так и федерального законодательства».

В частности, скорейшей корректировки в законодательстве требует подключение льготной категории заявителей к мощности до 15 кВт за 550 рублей. В данном пункте необходимо внесение четкого определения льготников, которое определит источники компенсации выпадающих доходов сетевой компании и установит однократное использование льготы. Последнее, по мнению генерального директора ОАО «Ленэнерго», необходимо для исключения случаев спекуляции возможностью льготного подключения со стороны недобросовестных девелоперов.

СОВЕТ ДЛЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА

Начата работа по формированию общественного Совета по качеству энергосберегающих источников света и систем освещения.

Совет создается в соответствии с решением Координационного совета Президиума генсовета партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ» НП «Энергоэффективный город» для постоянного изучения проблем, связанных с применением энергосберегающих осветительных приборов, подготовки предложений для законодательных и исполнительных органов власти и информирования потребителей по актуальным, практическим вопросам применения энергоэффективного освещения.



ЧУЖИХ ОШИБОК МЫ НЕ ПОВТОРИМ

По мнению заместителя министра энергетики РФ **Михаила Курбатова**, солнечные панели производства совместного предприятия «Роснано» и «Реново» будут пользоваться успехом и Россия не повторит печального опыта Германии, где по факту получилось, что за счет немецких потребителей была просубсидирована китайская экономика.

Такая уверенность замминистра основана на высоких российских требованиях по локализации (от 45%). Как считает **Михаил Курбатов**, это «абсолютно оправданная мера» и строящееся в Новочебоксарске в рамках реализации совместного проекта «Роснано» и группы компаний «Реново» предприятие по производству солнечных панелей на базе технологии «тонких пленок» сможет этим воспользоваться.



ИДЕМ В АВТОНОМИЗАЦИЮ?

По статистике из-за постоянного роста тарифов все большее число российских промышленных предприятий готово перейти на автономное энергообеспечение: за период с 2011 года потребление локальной энергетики выросло на 33%, тогда как в единой энергосистеме — всего на 3%.

Лидерами автономизации являются предприятия в металлургической, целлюлозно-бумажной и химической отраслях промышленности.

Объясняется это тем, что, с одной стороны, процесс автономизации способствует снижению стоимости электроэнергии в единой сети, а предприятия, переходящие на выработку собственной энергии, активно осваивают альтернативные источники энергии и ведут поиск новых альтернатив.

С другой стороны, по мнению экспертов, предприятия, вырабатывающие сегодня энергию только для себя, завтра смогут выйти из единой сети потребителей и вырабатывать энергию для «соседа», создавая новый уровень локальных сетей, которые также смогут стать двигателем здоровой конкуренции на рынке энергопроизводителей.



КОНКУРСЫ



КТО ВЛАДЕЕТ ИНФОРМАЦИЕЙ — ОПРЕДЕЛИТ КОНКУРС

Сформирован состав жюри, и начат прием работ на Всероссийский конкурс СМИ на лучшее освещение реформы ЖКХ, организованный Минрегионом, Фондом ЖКХ и ОАО «Российские коммунальные системы». В состав жюри вошли представители Госдумы и организаторов. Оператором конкурса выступает РИА «Новости».

Победители будут определяться в восьми номинациях, дающих возможность разностороннего освещения отрасли: «Общественный контроль в ЖКХ — помощь или помеха реформе отрасли»; «Мне не все равно»; «Мой дом — моя ответственность»; «Искусство управления»; «Содействие реформе»; «Роль государства в модернизации ЖКХ»; «Реформа ЖКХ — результаты и перспективы»; «Региональные системы капитального ремонта».

Кроме этого, есть четыре специальные номинации: «Вместе мы — сила!», «Экономить — значит зарабатывать», «Переезд в новую жизнь» и «Увидеть своими глазами».

Результаты конкурса будут объявлены в октябре 2013 года.



РЫНОК



СОЗДАН ПЕРВЫЙ В МИРЕ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, УПРАВЛЯЮЩИЙ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ, ОТ КОМПАНИИ «АББ»

В конце июня компания «АББ» представила новую разработку итальянского завода **ABB SACE — Emax 2**. Это первый в мире воздушный автоматический выключатель, анализирующий сеть и контролирующий энергопотребление.

В конструкции аппарата используется расцепитель защиты со встроенным модулем управления (**PowerController**). Он самостоятельно измеряет и оценивает уровень потребления энергии, распределяет нагрузки так, чтобы не превышать максимальный уровень, установленный пользователем. При достижении порогового значения подача энергии на неприоритетные нагрузки временно прекращается и возобновляется вновь при достижении допустимого общего уровня энергопотребления.

Если возникает потребность сократить расходы на электроэнергию, предельное значение энергопотребления может быть установлено ниже, чем максимально допустимое.

Ограничение энергопотребления помогает снизить риск перебоев энергоснабжения, поскольку их основной причиной является превышение максимальной потребляемой мощности, которую может обеспечить система.

Выключатель **Emax 2** может быть оснащен модулями связи, позволяющими передавать информацию о параметрах системы через коммуникационные протоколы Modbus RTU, Profibus, DeviceNet, Modbus TCP, Profinet, Ethernet/IP, Bluetooth без дополнительных преобразователей.

Emax 2 предназначен для применения во многих сферах: от промышленности до гражданского строительства. Компактные размеры позволяют использовать его в судостроении. Управление и программирование устройства осуществляются через большой жидкокристаллический цветной сенсорный экран.

В России аппараты **Emax 2** будут доступны к продаже с августа этого года у официальных дистрибьюторов «АББ».



ПНЕВМОПРИВОДЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРОЙ PRISMA

Компания «АДЛ» представила на российском рынке высокомоментные четвертьоборотные пневмоприводы **PRISMA** (Испания) с повышенным крутящим моментом (heavyduty). Новые высокомоментные четвертьоборотные пневмоприводы **PRISMA** серии PD могут обеспечивать крутящий момент от 10 000 до 65 000 Нм в зависимости от типа пневмопривода. Пневмоприводы серии PD используются для управления запорной и регулирующей арматурой, применяемой на предприятиях тяжелой промышленности. Оборудование **PRISMA** сертифицировано и имеет всю необходимую разрешительную документацию.



МОДИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СЯЖНОГО УСТРОЙСТВА AQUATHERM

Немецкая компания **Aquatherm** сообщает о переоснащении и модификации популярного электрического стяжного устройства **aquatherm**, выпускаемого под арт. 50159.

В устройстве была произведена замена старого привода на более мощный. Теперь с помощью светодиодного индикатора зарядки можно видеть текущее состояние заряда аккумулятора.

Для обеспечения безопасной работы устройства в новой модификации установ-

лена защита от зажатия с обеих сторон в форме прокладок, а также установлен нижний защитный кожух привода.

Теперь устройство комплектуется двумя поддерживающими штифтами для дополнительной стабилизации трубы.

Более подробную информацию о модифицированном стяжном устройстве можно увидеть на фото или найти на российском сайте **Aquatherm**.



СИСТЕМЫ MINNEAPOLIS DUCTBLASTER® — РЕВОЛЮЦИЯ В ОБЛАСТИ ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Лаборатория «Альголь» представляет разработку системы **Minneapolis Duct Blaster®** — установку для контроля работы систем вентиляции. Система **Minneapolis Duct Blaster** является поверенной установкой, находящейся в реестре средств измерений РФ, способной провести испытания по расходу воздуха в вентиляционных системах любой сложности и выявить степень их герметичности, что позволит сравнить данный показатель с нормируемыми величинами. При испытании вентиляционных каналов на нагнетание вентилятор **Duct Blaster** может быть подключен напрямую к системе вентиляции воздуха либо через гофрированный воздуховод, идущий в комплекте с оборудованием. Функции системы **Minneapolis Duct Blaster**:

- легкий и компактный вентилятор **Duct Blaster** весит всего 3,15 кг, при этом его производительность составляет 2550 м³/ч;
- быстрые и точные измерения воздухопроницаемости в интервале расходов воздуха от 17 до 2550 м³/ч;

- используется как в режиме нагнетания, так и в режиме разрежения;

- новая функция «круиз-контроль» осуществляет автоматическое регулирование скорости вращения вентилятора;

- с применением специальной дополнительной насадки **Flow Blaster** система **Duct Blaster** также может быть использована для точного измерения расхода воздуха в системах вентиляции в интервале от 17 до 500 м³/ч, в т.ч. непосредственно через приточные и вытяжные отверстия.



ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ NUOS РАСХОДУЮТ В ТРИ РАЗА МЕНЬШЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Летом 2013 года компания **Ariston Thermo Group**, мировой лидер в области производства приборов для отопления и горячего водоснабжения, представляет **NUOS** — экологичные водонагреватели со встроенным тепловым насосом. Все модели **NUOS** характеризуются высокой эффективностью работы и обеспечивают экономный расход энергии.

Потребителям, которые заботятся об окружающей среде, будет интересно узнать, что насосам серии **NUOS** требуется только 1/3 электроэнергии, обычно требующейся традиционным водонагревателям для нагрева воды.

Для использования в квартире и на даче специалисты компании **Ariston** рекомендуют три настенных тепловых насоса серии: моноблочный **NUOS PRIMO**, моноблочный **NUOS EVO** (повышенной эффективности) и сплит-систему **NUOS EVO SPLIT** (также повышенной эффективности).

NUOS PRIMO рассчитан на коммуникации многоквартирных или многоквартирных домов старой постройки, в то время как **NUOS EVO** и **NUOS EVO SPLIT** будут отлично работать в любых помещениях, в том числе и нежилых.

Современный лаконичный дизайн итальянских водонагревателей не нарушит целостность интерьера ванной комнаты частного дома или квартиры. Эти модели достаточ-

но компактны, поэтому отлично встанут даже в малогабаритную квартиру.

В тепловых насосах **NUOS** посредством изменения состояния, сжатия и расширения охлаждающая жидкость поглощает тепловую энергию из воздуха при небольшой температуре и передает ее с более высокой температурой для нагрева бытовой воды. Этот механизм является обратным по отношению к тому, что используется в холодильниках.

Специалисты говорят о том, что тепловой насос окупается приблизительно через пять-семь лет. При этом он не требует наличия пожароопасных емкостей с топливом, которые нуждаются в периодической заправке, не говоря уже об отсутствии неприятных запахов и выбросов продуктов сгорания.

В апреле 2013 года компания **Ariston** и тепловые насосы **Nuos** были отмечены Green Brand 2013.



НОВЫЕ РЕШЕТКИ ДЛЯ ВОЗДУХОВОДОВ ОТ «АРКТОС»

Компания «Арктика» сообщает о расширении модельного ряда вентиляционных решеток для воздуховодов производства «Арктос». На этот раз это две серии решеток с поворотными турбулизирующими ячейками для круглых воздуховодов — **КВТ** и прямоугольных воздуховодов — **ПВТ**.

В воздухораспределителях **КВТ** и **ПВТ** осуществляется индивидуальная настройка угла поворота каждой ячейки и, тем самым, предоставляются широкие возможности в выборе вариантов распределения воздуха и видов формируемых воздушных струй без изменения уровня шума, объе-

ма подаваемого воздуха и без изменения потерь давления. Поворотом ячеек может быть направлена дальнобойная, комбинированная, а также быстрозатухающая закрученная струя. Быстрозатухающая, на сравнительно коротком участке, обеспечивает интенсивное перемешивание приточного воздуха с окружающим, резкое падение скоростей и выравнивание температуры в воздушном потоке.

Решетки предназначены для монтажа непосредственно в воздуховод, без использования каких-либо специальных переходов или адаптеров.

Решетки окрашиваются методом порошкового напыления в серый цвет (RAL 7047), ячейки — пластик серого цвета. При изготовлении на заказ возможна окраска воздухо-распределителей в любой цвет по каталогу RAL и окраска ячеек по каталогу «Эксклюзив».

Получить подробную информацию о воздухо-распределителях **КВТ** и **ПВТ** вы можете у специалистов компании «Арктика» или на сайте www.arktika.ru.



BALTGAS ПРОИЗВЕЛ УСТАНОВОЧНУЮ ПАРТИЮ НОВЫХ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ

На Армавирском заводе газовой аппаратуры, входящем в состав «BaltGaz Групп», произведена установочная партия новых водонагревателей **NEVA-4510 M**. Водонагреватель **NEVA-4510 M** — компактная модель водонагревателя с электрическим розжигом от батареек, надежная и простая в обслуживании. Основными преимуществами модели являются компактные габаритные размеры, экономичность и энергонезависимость. Для удобства использования колонка оснащена жидкостри-



Дистрибьютор
климатической
техники

КЛИМАТ НА ВАШ ВКУС

DAICHI — СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ
ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
DAIKIN, KENTATSU, MIDEA, SAMSUNG



123022, Москва, Звенигородское ш., д. 9, 000 «ДАИЧИ»
тел.: (+7 495) 737-37-33, факс: (+7 495) 737-37-32, e-mail: info@daichi.ru, www.daichi.ru

сталлическим дисплеем с индикатором нагрева воды. Новый водонагреватель эконом-класса **NEVA-4510 M**, спроектированный в соответствии с ожиданиями потребителей, поступит во все регионы России в августе 2013 года.

Также «**BaltGaz Групп**» представила новую серию газовых котлов — **Master Gas Seoul-11**. Новый настенный газовый котел с закрытой камерой сгорания **Master Gas Seoul-11** разработан специально для небольших помещений и используется для отопления и горячего водоснабжения жилых домов и квартир площадью до 110 м². Котел выгодно отличается своей экономичностью, потребляя всего 110 В. Благодаря своим компактным размерам **MG Seoul-11** может быть установлен в любом ограниченном пространстве. Котлы данной серии уже поступили в регионы филиальной сети «**BaltGaz Групп**» в июле 2013 года.



КОМПАНИЯ BUDERUS ИНФОРМИРУЕТ ОБ ИЗМЕНЕНИИ ЦЕН

С 1 августа 2013 года изменяются отпускные цены на отопительное и водогрейное оборудование **Buderus**. Информировать, что с 1 августа 2013 года цены на оборудование торговой марки **Buderus** будут повышены на 3%. Эти изменения коснутся всей линейки продукции, представленной как в бытовом, так и промышленном каталогах отопительной техники. Цены на радиаторы **Buderus Logatrend** также будут изменены.



GEA ПЛАНИРУЕТ ОТКАЗАТЬСЯ ОТ ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛООБМЕННИКОВ

Компания **GEA Group** собирается продать свое подразделение, занимающееся

производством теплообменников, чтобы сосредоточиться на своей основной деятельности — поставке систем для обрабатывающей и пищевой промышленности. В соответствии с заявлением, исходящим из головного офиса компании в Дюссельдорфе, **GEA** уже начала рассматривать варианты отделения от сегмента теплообменников и планирует завершить задачу в среднесрочной перспективе, сообщает acr-news.com. Подразделение **GEA Heat Exchangers** состоит из 13 компаний, поставляющих продукцию на различные рынки. Сюда входят британские **Searle** и **Denco**, а также немецкие **Kuba** и **Goedhart**.

GEA признает, что производство теплообменников — это достаточно рентабельный бизнес, однако видит ограниченные возможности для взаимодействия между подразделением теплообменников и другими бизнес-единицами компании, так как профили их деятельности сильно отличаются. В **GEA** уверены, что производство теплообменников сможет развиваться в новой структуре еще лучше. В то же время подразделение компании **GEA Refrigeration Technologies** открыло завод по производству спиральных чиллеров и морозильных камер серий **A-Tec** и **Mazi-Stack** в Дижоне, Франция. До этого такое оборудование производилось лишь в Канаде. Расширение производственных мощностей за счет нового завода обеспечит европейским клиентам компании сокращение сроков поставки, снижение транспортных расходов и более близко расположенный центр сервисного обслуживания.



ЧИЛЛЕР ВКЛЮЧЕН В КАТАЛОГ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Разработанный компанией **Gree** (Китай) водяной чиллер с центробежным компрессором на базе двухступенчатой инверторной технологии включен в «Каталог по содействию развития национальных ключевых

энергосберегающих технологий (V)». Модели **COP 6.73** и **IPLV 11.2** сохраняют на 40% больше энергии, чем традиционные чиллеры с центробежным компрессором при равных условиях эксплуатации. Чиллеры с центробежным компрессором с функцией теплового насоса способны утилизировать тепло технологических производств и использовать его для нужд отопления и горячего водоснабжения с минимальными дополнительными затратами энергии. Отметим, что чиллерами указанных моделей оснащена система отопления производственных помещений химического завода Chemical Engineering Base площадью в 80 000 м² в городе Шицзячжуан, провинция Хэбэй. Также в линейке продукции компании **Gree** DC-инверторные центробежные чиллеры с водяным охлаждением и чиллеры с винтовым компрессором и DC-инверторные VRF системы.



УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ КОМПАНИИ GRUNDFOS БЫЛА ПРИЗНАНА САМОЙ ИННОВАЦИОННОЙ РАЗРАБОТКОЙ ТЕКУЩЕГО ГОДА

Весной 2013 года, в рамках британской промышленной премии **The Product Industry Awards (PIA)**, уникальная технология рабочего колеса S-tube компании **GRUNDFOS**, ведущего мирового производителя насосного оборудования, была признана самой инновационной разработкой текущего года.

Премия **The Product Industry Awards (PIA)** учреждена десять лет назад британской Ассоциацией производителей насосов (**British Pump Manufacturers' Association**) для определения выдающихся достижений в области насосного оборудования. В 2013 году, обогнав четырех финалистов, первое место в номинации «Техническая инновация года» (**Technical Innovation of the Year**) заняла уникальная технология рабочего колеса **S-tube**, используемая в канализационных насосах **SE1** и **SL1** компании **GRUNDFOS**.

Конструкция колеса **S-tube** исключает края, зоны нечувствительности или элементы, подверженные износу, поэтому оно более эффективно по сравнению с другими моделями рабочих колес своего класса. Кроме того, в **S-tube** используется инновационная запатентованная система уплотнений, гарантирующая долгие годы бесперебойной работы, а благодаря простой и прочной конструкции увеличивается срок службы устройства и сокращаются эксплуатационные затраты. Использование рабочего колеса типа **S-tube** также исключает необходимость дополнительных дорогостоящих приспособлений статического или динамического типа для резки, измельчения или обработки твердых частиц в сточных водах, перекачиваемых насосом. Гладкий профиль гидравлической части трубочато-го типа гарантирует меньший абразивный износ и улучшает защиту от засоров, подерживая при этом высокий КПД.



НОВЫЕ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЕ ПОДПОТОЛОЧНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ FXUQ-A ДЛЯ СИСТЕМ VRV DAIKIN

Компания **Daikin** предложила российскому потребителю новую линейку четырехпоточных подпотолочных внутренних блоков **FXUQ-A**, которые могут работать в составе всех современных систем **VRV Daikin**.

Внутренние блоки **FXUQ-A** используются в помещениях площадью до 100 м² и высотой до 3,5 м, где отсутствуют подвесные потолки, и поддерживают в них самые комфортные условия.

В модельном ряду два типоразмера производительностью в режиме охлаждения 8 и 11,2 кВт соответственно. Высота блоков снижена до 198 мм. У всех блоков теперь унифицированные размеры и одинаковый внешний вид. Новшеством является также тот факт, что электронный расширительный клапан находится внутри блока.

Несомненным достоинством новых подпотолочных блоков является высокая энергоэффективность их работы, что достигает-

ся за счет применения нового испарителя и экономичных двигателей постоянного тока вентилятора. Использование функции «Никого нет дома» дополнительно снижает энергопотребление во время отсутствия людей.

Еще одной особенностью новых четырехпоточных блоков является то, что при использовании проводного пульта **BRC1E52A** возможно индивидуальное управление заслонками. Закрытие одной или двух заслонок предоставляет удобства при переустройстве интерьера, а также дает возможность эффективно эксплуатировать кондиционер, установленный в углу помещения. Заслонки имеют пять фиксированных положений в диапазоне углов от 0 до 60°. Эти удобные особенности позволяют добиваться самого комфортного воздушораспределения в кондиционируемом помещении.

Опционально возможно использование беспроводного пульта. Уровень рабочего шума блоков всего от 36 дБ (А). Высота подъема конденсата встроенным дренажным насосом составляет 500 мм. Компания **Daikin** снова создала внутренний блок с удачным сочетанием стильного дизайна, функциональности и экономичности.

С подробным техническим описанием рекомендуем ознакомиться в электронной базе данных «**Датчик Феникс**».



НОВАЯ ЛИНЕЙКА БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ВОЗДУШНОГО КОНДИЦИОНЕРА ДЛЯ VRF-СИСТЕМ ОТ КОМПАНИИ DANTEX

Для расширения области применения продукции и для большего спроса на рынке компания **DANTEX** запустила новую линейку блоков управления центрального воздушного кондиционера производительностью в 14х28х56 кВт для **VRF-систем**. Электронный расширительный клапан регулируется степенью перегрева; одна газовая линия и одна жидкостная линия; легкий монтаж и техническое обслуживание. Большой выбор моделей удовлетворяет самым разнообразным потребностям потребителей.

Технические характеристики продукта:

Возможность подключения к внешним блокам с **VRF-системой** с центральным воздушным кондиционером **DXAHU** или к внутренним блокам других марок, но без возможности подключения к системе с рекуперацией тепла.

Возможность подключения только к холодильному контуру на основе хладагента **R410a**.

— Легкий монтаж и техническое обслуживание.

— Добавлен датчик температуры входа испарителя **T2C**.

— Встроенный электронный расширительный клапан.

— Одна главная плата управления.

— С функцией обратной связи о неисправностях.

— Электрический блок управления и схема подключения.

MD-AHUKZ01, **MD-AHUKZ02** и **MD-AHUKZ03** относятся к одной главной плате управления, сенсор температур **T1**, **T2** и **T2B** необходимо подключить к главной плате управления перед первым включением устройства.

Датчик комнатной температуры **T1** устанавливается на входе приточного воздуха внутреннего блока.

Датчик средней температуры хладагента испарителя **T2** устанавливается в средней точке испарителя.

Датчик выходящей температуры хладагента испарителя **T2B** устанавливается на выходе испарителя.

Датчик входящей температуры хладагента испарителя **T2C**, установлен на входе в испаритель.



DANFOSS ЗАЩИТИТ ОТ ПЕРЕГРУЗОК И КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

22 июля 2013 года на российский рынок вышли новые электронные продукты для систем охлаждения. Компания «**Дан-**

ГЛАВНАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ И ИНТЕРЬЕРНАЯ ВЫСТАВКА РОССИИ

MosBuild 20 лет — строим будущее вместе!

MosBuild

АРХИТЕКТУРА • СТРОИТЕЛЬСТВО • ДИЗАЙН • ДЕКОР

1 – 4 АПРЕЛЯ 2014 ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР» BUILDING & INTERIORS Строительство • Интерьер	1 – 4 АПРЕЛЯ 2014 ВВЦ, ПАВИЛЬОН 75 FENESTRATION Окна • Фасады • Ворота • Автоматика	15 – 18 АПРЕЛЯ 2014 ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР» CERSANEX Керамика • Камень • Сантехника
--	---	--

Главная деловая газета: **ВЕДОМОСТИ** | Официальный информационный партнер: **НЕДВИЖИМОСТЬ** | При поддержке: **Коммерсантъ**

Организатор: **ITE** | Одобрено: **ufi** | Выводный аудит: **2013** | Наша идеология: **e3**

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

Фосс» представила шкафы управления **Optyma Control** и регуляторы скорости вращения серии **ACCSCS** на электродвигатели вентиляторов. **OPTYMA Control** позволяет управлять работой холодильной системы (компрессорами, вентиляторами испарителями, конденсаторами, ТЭНами-оттайки и т.д.) и защищает ее от перегрузок и короткого замыкания. Шкаф **OPTYMA Control** выполнен в пластиковом корпусе с прозрачной крышкой, имеет цветной дисплей. В устройство вмонтирован автоматический выключатель. Новинка подходит для использования в холодильных системах с потребляемой мощностью до 5,5 кВт. Регуляторы скорости вращения серии **ACCSCS** обеспечивают плавность работы электродвигателей вентиляторов. Их использование значительно снижает уровень шума при работе приборов, уменьшает пусковые токи и энергопотребление системы охлаждения.



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ МИКРОКЛИМАТА RAM KLIMA

Система предназначена для применения в электротехнических шкафах, в решениях для автоматизации, распределения и IT-коммуникациях. Основная задача системы заключается в обеспечении требуемых условий внутри шкафа, для обеспечения корректной и безаварийной работы установленного в нем оборудования. Находясь в поиске новых продуктов и решений, компания «ДКС» активно расширяет ассортимент высококачественных электротехнических изделий. Закономерным шагом для нас стало внедрение системы **RAM klima**.

В зависимости от назначения модельный ряд новой системы **RAM klima** подразделяется на несколько групп:

- кондиционеры (уменьшают температуру воздуха в шкафу при предельных максимальных значениях для эксплуатации оборудования);
- обогреватели (повышают температуру воздуха в шкафу при предельных минимальных значениях для эксплуатации оборудования);
- вентиляторы и вентиляционные решетки (охлаждают оборудование воздухом, нагнетаемым извне, ограничение температуры воздуха в этом случае составляет не более +35 °C).

Кондиционеры из системы **RAM klima** являются флагманом модельного ряда. Вместе с отдельными компонентами они легко интегрируются в решения любой сложности и могут использоваться в проектах по организации контроля микроклимата. Преимущество системы **RAM klima**:

- простой и удобный монтаж;
- широкий модельный ряд;
- высокий уровень пыле- и влагозащиты до **IP54**;
- применяемый в кондиционерах хладагент **R134a** безопасен для окружающей среды и человека;
- дистанционная система управления кондиционерами;
- наличие необходимой нормативно-технической документации.

Кондиционеры, входящие в систему **RAM klima**, делятся на два основных типа: навесные (для установки с любой свободной стороны шкафа) и потолочные (для установки на крышу шкафа).



ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ХОЛДИНГА JEREMIAS GMBH

Немецкий холдинг **Jeremias GmbH** представил эксклюзивно на европейском рынке три новые программные разработки: **JEREMIASAPP 1.0**, **K.I.S.S.** и **EASYCALC 2.0**.

Бесплатное приложение для iPad — **JEREMIAS APP 1.0** — имеет легкий интерфейс, привлекательную интерактивную форму подачи информации и удобную навигацию. Это оценили партнеры **Jeremias GmbH** в Германии. Привлекает возможность быстрой загрузки прайс-листа, простая процедура заказа из любой точки мира. После выбора необходимого диаметра и системы все эле-

менты системы одним нажатием кнопки в вашей корзине. Для каждого элемента дымохода есть описательная часть, содержащая технические характеристики, геометрические размеры и графическое изображение.

K.I.S.S. — приложение для комплектации каминов и печей.

Путем ввода нескольких параметров: система, проход через кровлю, смещение относительно теплогенератора, способ монтажа и размеры — можно быстро и легко создать комплектацию дымохода для камина или печи прямо в магазине отопительной техники вместе с клиентом. Программа предоставляет набор индивидуальных вариантов настроек с возможностью выбора логотипа компании, адресом, скидками и пакетом монтажных документов. В итоге формируется спецификация в виде PDF-файла, где элементы и цены соответствуют прайс-листу.

EASYCALC 2.0: определение сечения — это просто.

Новое программное обеспечение переведено на пять языков и является альтернативой программы **Kesa-Aladin**. Интерфейс прост и удобен, так как информация представлена только на одном бланке данных. После введения географического положения объекта и выбора необходимых параметров котла и систем отходящих газов автоматически определяется сечение дымовой трубы.



НОВИНКА KENTATSU: НАСТЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ KSGE-HFA

В этом сезоне компания **Kentatsu** расширила номенклатуру своего оборудования для рынка бытовых кондиционеров среднего ценового сегмента, выпустив новую серию **KSGE-HFA**. В модельном ряду кондиционеры 6 типоразмеров холодопроизводительностью от 2 до 7 кВт, они могут работать на охлаждение или обогрев.

Следует отметить, что кондиционеры используют для работы озонобезопасный хладагент **R410A** и обладают современными техническими характеристиками. Дизайн внутреннего настенного блока строг и лаконичен. Информационный дисплей отображает всю необходимую пользователю информацию: активизированный режим, заданную температуру и значение времени по таймеру. Кондиционеры имеют все функции и режимы, необходимые современному кондиционеру: охлаждение, осушку, обогрев, режим вентилятора, автоматический выбор микропроцессором необходимого режима и скорости вентилятора в зависимости от установленных параметров и фактических условий работы. Система воздушораспределения поддерживает функцию предотвращения сквозняков. Ночной режим экономит электроэнергию и снижает уровень шума на время сна, а затем автоматически возвращает предыдущий установленный режим. Эффективная система очистки воздуха включает предварительный механический и формальдегидный фильтр. Фильтры требуют минимального ухода и предназначены для длительного использования без замены. В случае сбоя в системе электроснабжения кондиционер после устранения проблемы автоматически перезапустится с сохраненными параметрами. Диапазон рабочих температур наружного воздуха от +18 до +43 °C при охлаждении, от -7 до -24 °C при обогреве. Возможна дополнительная доработка с целью расширения диапазона до -40 °C. Кондиционеры **KSGE-HFA** просты в управлении и обслуживании, очень надежны. Это достойный образец оптимального сочетания цены и качества.



ЗОЛОТАЯ СЕРИЯ KITANO

Компания **Kitano** (Япония) представляет новинку 2013 года — сплит-системы серии **Akebono**. Сплит-системы **Akebono** отличаются высокой энергоэффективностью и модным дизайном. Ценителей порадует золотистый и компактный внутренний блок, который привнесет в любой интерьер не только прохладу, но и доставит эстетическое

удовольствие. Серия включает три модели производительностью от 2,5 до 5,3 кВт. Современные модели **Akebono** используют озонобезопасный фреон R410A, имеют интеллектуальную систему управления, оснащены функциями «объемный воздушный поток» и «интеллектуальная разморозка наружного блока». Как и все оборудование японской компании, сплит-системы **Akebono** характеризуются высоким качеством, но продаются по разумной цене. На сплит-системы **Kitano** распространяется 3-летняя гарантия, которая поддерживается сетью авторизованных сервисных центров. Внимание, кондиционеры **KR-Akebono-09**, **KR-Akebono-12**, **KR-Akebono-18** можно приобрести со склада компании «ЕВРО-КЛИМАТ» в Москве.



НОВАЯ СЕРИЯ ВОЗДУХООХЛАЖДАЕМЫХ ЧИЛЛЕРОВ WDAT-SL20T CLIVET

В 2013 году **CLIVET** представляет новую линейку воздухоохлаждаемых холодильных машин с высокой энергоэффективностью — **WDAT-SL2**.

Оборудование поставляется со всеми элементами, которые поддерживают необходимые параметры гидравлической системы: нагрева, охлаждения, среднетемпературного холодоснабжения, производства горячей воды.

Новая серия чиллеров воздушного охлаждения с винтовыми компрессорами **WDAT-SL2** в версии **EXCELLENCE**, от 440 до 1440 кВт. Данная серия стала еще более конкурентоспособной как с точки зрения энергоэффективности и снижения издержек, так и подходящим решением для использования во всех гражданских и промышленных объектах, которые требуют надежности и эффективности.

Ключевые моменты новой серии:

— Более конкурентоспособны в сегменте класса А и А+.

Машины **SCREWLINE2 EXCELLENCE** серий **ST/SC** в классе А, при полной нагрузке в соответствии с сертификацией Eurovent, имеют **EER** выше 3,1 для всех моделей. При этом потребуются минимальные первоначальные инвестиции при сохранении высокой надежности и эффективности системы.

— Высокая эффективность для уменьшения годовых эксплуатационных расходов (**ESEER** +8%).

Благодаря новой схеме охлаждения и вентиляции сезонная эффективность **ESEER** была увеличена на 8% по сравнению с серией **WDATA**, что сократит потребление электроэнергии и ускорит окупаемость всех систем холодоснабжения.

— Четыре акустические конфигурации для различных требований по шуму.

Даже стандартная конфигурация (**ST**) является самой тихой в своем классе. Помимо этого можно выбрать следующие исполнения:

SC: уменьшение шума на 4%

LN: уменьшение шума на 6%

EN: уменьшение шума на 15%

— Стабильная и надежная работа.



«КЛИМАТ КОМПАНИ» ПРЕДСТАВЛЯЕТ НОВУЮ ПРОГРАММУ ПОДБОРА ВЕНТИЛЯЦИИ ОТ QUATTROCLIMA

На сайте **QuattroClima** появилась удобная и функциональная программа подбора центральных вентиляционных агрегатов **QC Ventilazione 2.0**. В течение нескольких минут вы можете осуществить подбор вентиляционного агрегата, вывести спецификацию установки в формате PDF, где подробно указываются все технические характеристики, габаритные размеры и параметры шума вентилатора. Данная программа станет незаменимым помощником менеджеров по подбору оборудования, проектировщиков и других специалистов отрасли. Нажатием лишь одной кнопки можно произвести экспорт чертежа агрегата в формат WMF для работы в системах автоматического программирования, например, в AutoCAD, и самостоятельно рассчитать розничную стоимость вентилатора. Таким образом, время на подбор вентиляционного агрегата займет максимально короткий срок, а простота и функциональность программы сделает вашу работу легкой и непринужденной. Программа доступна для скачивания на сайте производителя.



ЧИЛЛЕРЫ CLINT ОБЕСПЕЧАТ ПРОХЛАДОЙ МОСКОВСКИЕ БОЛЬНИЦЫ

Введена в эксплуатацию новая система кондиционирования в московской клинической больнице № 12 (ГБУЗ «ГКБ № 12 ДЗМ»), установленная в рамках реализации государственной программы модернизации системы здравоохранения. Система кондиционирования включает в себя 2 чиллера **CLINT**, точные установки **Novair** и 730 фанкойлов **MDV**. Чиллеры внутреннего монтажа серии **Turboline CWW/TTY 4502** с водяным охлаждением конденсатора работают совместно с мокрыми градирнями. Суммарная холодопроизводительность агрегатов 1200 кВт. В каждом установлено по два безмасляных компрессора фирмы **Danfoss** с магнитной подвеской турбин. **EER** этих компрессоров при частичной нагрузке значительно выше, чем у винтовых, что позволяет на порядок снизить энергопотребление за сезон. Именно за уникальную энергоэффективность чиллеры **CLINT** были выбраны для обслуживания объекта, электрические мощности которого крайне ограничены.

В этом году это уже четвертый реализованный проект на московских объектах здравоохранения. До этого чиллеры **CLINT** были запущены в городских клинических больницах № 23, 29, 79.



ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ ФИРМА «КРУГ-СОФТ»

Компанией разработаны новые версии

CityEnergy
ТЕПЛО- И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

Международная выставка газового, теплоэнергетического и отопительного оборудования

При поддержке:

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КОМПЕТЕНТНЫЙ ЦЕНТР
ДЛЯ ПО ЭНЕРГИИ

ПРИРАТНОГО
МОСКВЫ

ITE

MVK

Тел.: +7 (495) 935-73-50
e-mail: cityenergy@ite-expo.ru
www.ite-expo.ru

15–17
октября
2013 года,
Москва, ВВЦ,
павильон 75

Получите билет на сайте
www.cityenergy.ru

Системы газоснабжения

Контрольно-измерительные приборы. Автоматизация

Теплоэнергетика. Котельное и отопительное оборудование

Автономное и бесперебойное энергоснабжение

Промышленная безопасность на объектах тепло- и газоснабжения

типовых решений **АИИС ТУЭ** (автоматизированная информационно-измерительная система технического учета электроэнергии) на базе электросчетчиков **СЭТ-4ТМ.02, СЭТ-4ТМ.03, ПСЧ-4ТМ.05** и «**Меркурий-230**» с более широкими функциональными возможностями и улучшенным интерфейсом. Сразу после установки решение может быть использовано для технического учета электроэнергии или легко адаптировано к потребностям крупной организации. **АИИС ТУЭ** позволяет реализовать учет и диспетчеризацию потребления электроэнергии на базе электрических счетчиков **СЭТ-4ТМ.02, СЭТ-4ТМ.03, ПСЧ-4ТМ.05** и электросчетчиков «**Меркурий-230**», а также легко добавить приборы учета электроэнергии других производителей или иные устройства. Гибкость решения обеспечивается программным ядром на основе **SCADA/HMI DataRate**, что позволяет создать или отредактировать отчетные формы и мнемосхемы, писать пользовательские алгоритмы, создавать сложные системы сигнализаций и многое другое. Типовое решение может служить базой для построения сложной интегрированной системы учета и диспетчеризации энергоресурсов. Новые версии **АИИС ТУЭ** имеют упрощенный механизм добавления новых электрических счетчиков в систему учета.

Основные функции системы:

- сбор и визуализация информации с объектов учета;
- представление информации в виде трендов;
- оповещение о возникновении нештатных ситуаций;
- ведение протокола событий и истории изменения оперативных данных;
- формирование отчетов на основании архивных данных приборов.

Применение типового решения **АИИС ТУЭ** позволяет значительно ускорить процесс инжиниринга за счет уже готового объекта «счетчик» и быстрой его привязки к ОРС-коннектору, а также наличие готовых отчетов и мнемосхем.



КЛИМАТ-КОНТРОЛЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И КОМФОРТА: СЕРИИ КОНДИЦИОНЕРОВ MEGA И IONIZER OTLG

Компания **LG Electronics** представляет на российском рынке серии доступных инверторных бытовых кондиционеров **MEGA** и **IONIZER** для создания оптимального и здорового микроклимата у вас дома. Инверторные кондиционеры, отличающиеся повышенной энергоэффективностью по сравнению с обычными сплит-системами, точно поддерживают температуру воздуха в помещении, надежны и долговечны. Благодаря применению запатентованной **LG** конструкции вентилятора **Skew Fan** и внедрению фирменного двухроторного компрессора с пониженным уровнем вибрации уровень шума кондиционеров **MEGA** и **IONIZER** составляет всего 19 дБ, что намного тише традиционных инвертор-

ных кондиционеров (22 дБ). Все это делает модели **MEGA** и **IONIZER** незаменимыми помощниками дома. Элегантный классический дизайн моделей обеих серий прекрасно дополняет практически любой интерьер. А благодаря усовершенствованной монтажной конструкции установка кондиционеров **LG** осуществляется удобнее, качественнее и быстрее.



НОВИНКА ОТ MEIBES. КОМПЛЕКТЫ ПО ОБВЯЗКЕ РАДИАТОРОВ

Комплект термостатической арматуры в блистерной упаковке — это уникальное решение для тех, кто не хочет подбирать отдельные составляющие для обвязки радиаторов. Компания «**Майбес**» предлагает два варианта комплектации. Комплект № 1 (арт. **ME 1030010**) содержит клапан с предварительной настройкой на подающую линию, запорный клапан на обратную линию и термостатическую головку. Такой набор предназначен для радиаторов с боковым подключением. Комплект № 2 (арт. **ME 1030030**) — для радиаторов с нижним подключением. Он состоит из запорно-присоединительного узла и термостатической головки. Готовое решение сокращает время подбора необходимой арматуры, упрощает процесс выбора, создает дополнительный комфорт потребителю и монтажнику. Такое решение идеально подходит для тех, кто самостоятельно организует систему отопления в своем доме.



MCQUAY SERVICE — НОВЫЙ САЙТ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ

Новый сайт **MCQUAY SERVICE** отличается чрезвычайно развитой функциональностью, включая удобную для использования форму технического запроса с оперативной реакцией, защищенный доступ к разделу загрузки документации, а также исчерпывающий интернет-ресурс для всевозможных сервисных решений **McQuay**. Сайт должен значительно облегчить доступ к информации по широкому спектру предложений по техническому обслуживанию отопительного, вентиляционного, кондиционерного и холодильного оборудования для своих пользователей. На сайте доступна подробная информация по различным сертификатам безопасности и профессиональному лицензированию, официально предоставленным предприятию **McQuay Service**, а также два типа контактных форм — общей и технической, позволяющих оперативно отслеживать поступление всех запросов в соответствующее подразделение с четкой и своевременной реакцией. Помимо гибкой и усовершенствованной онлайн формы запроса новый сайт обладает механизмом полного поиска, включая

PDF документы и модельный фильтр, дополняющий объемный каталог продукции, средства комплексной навигации и полнофункциональную систему управления информационным наполнением.



HOTWARRANTYS — ВЫГОДНАЯ УСЛУГА ОТ ДИСТРИБЬЮТОРА MHI

Компания «**БИОКОНД**» — официальный дистрибьютор систем кондиционирования **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.** в РФ, выпустила на рынок новый продукт — сертификаты дополнительного обслуживания **Hot Warranty S**. Программа направлена на повышение уровня послепродажного обслуживания конечного покупателя. Выбирая бытовую или полупромышленную сплит-систему MHI, покупатель может дополнительно приобрести один из сертификатов **Hot Warranty**.

Покупателю предлагается 4 сертификата разной стоимости, в зависимости от мощности приобретаемой сплит-системы.



ЗАО «АРКТИКА» ПРЕДСТАВЛЯЕТ НОВЫЕ МОДЕЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ОТ ÖSTBERG

В линейке энергоэффективных вентиляторов **RKB EC** и **IRB EC** с электронно-коммутируемыми двигателями (ЕС-двигателями), производства **Ostberg** (Швеция), появилось 26 новых моделей. Благодаря этому подобрать необходимый вентилятор в точном соответствии с вашими потребностями станет значительно проще. Применение же энергоэффективных вентиляторов является актуальным решением при проектировании энергосберегающих систем вентиляции и кондиционирования. Вентиляторы с ЕС-двигателями, с высоким КПД двигателя (более 90%) позволяют снизить эксплуатационные расходы минимум на 30%.

Также они обладают и рядом других преимуществ:

- плавная и точная регулировка (управление вентилятором осуществляется при помощи управляющего сигнала 0–10 В, при изменении значений управляющего сигнала вентилятор изменяет скорость вращения и подает ровно столько воздуха, сколько необходимо для вентиляционной системы);
- пусковые токи сведены к минимуму, так как встроенная электронная система управления при запуске вентилятора плавно доводит величину тока от минимальных значений до рабочего, благодаря этому можно существенно сэкономить на электропроводке и пусковой аппаратуре;
- встроенная защита от перегрева мотора и электроники, а также защита при блокировке ротора;
- низкий уровень шума в режиме малых оборотов;
- высокая надежность и длительный срок службы благодаря отсутствию скользящих электрических контактов в двигателе.

Получить более подробную информацию о вентиляторах **RKB EC** и **IRB EC** вы можете у специалистов компании или на сайте www.arctica.ru



В НОВОМОСКОВСКЕ ОТКРЫЛСЯ ЗАВОД ПО ВЫПУСКУ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ «ПЕНОПЛЕКС»

18 июля 2013 года в Новомосковске открылся завод по выпуску энергоэффективной теплоизоляции «**Пеноплекс**» с объемом производства более 500 тыс. куб. м теплоизоляции в год. Стоимость реализации проекта составляет 600 млн рублей.

Предприятие оснащено двумя производственными линиями: одна мощностью 1500 кг в час и другая — 500 кг в час.



КОМПАНИЯ «АРКТИКА» ПРЕДСТАВИЛА НОВЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ ПРОИЗВОДСТВА POLARBEAR

Компания «**Арктика**» представила новые регуляторы скорости серии **ODST**, производства **PolarBear**. **ODST** — новая серия трехфазных электронных регуляторов, предназначенных для управления скоростью вращения электродвигателей вентиляторов, которые устанавливаются в шкафы управления на DIN-рейке. Выпускаются две модели регуляторов: **ODST 3** и **ODST 6** с током нагрузки 3 А и 6 А соответственно. Регулирование скорости электродвигателей осуществляется автоматически с помощью аналогового сигнала (0–10 В, 0–20 мА) или вручную от внешнего потенциометра. Выходное напряжение изменяется плавно от минимального до максимального значения в зависимости от величины сигнала управления. В регуляторе предусмотрена возможность ограничивать максимальную/минимальную скорость и устанавливать порог выключения электродвигателя. Регуляторы скорости **ODST** могут быть подключены к системе диспетчеризации по протоколу **MODBUS**, что позволяет дистанционно задавать режимы работы вентилятора и вести мониторинг его работы. Допускается управление несколькими двигателями, если общий потребляемый ток двигателей не превышает номинального тока регулятора.



КАТАЛОГ ЭКСКЛЮЗИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ CINIER 2014

Компания «**Прайм Климат**» представляет каталог эксклюзивного оборудования **Cinier** для поддержания комфортной температуры воздуха в помещениях. Мастерские **Cinier** создали четыре уникальных коллекции радиаторов **Greenor** — приборов, объединяющих эксклюзивный дизайн и совершенство технологии обогрева. Каждый из радиаторов собирается вручную и способен украсить интерьер как неповторимый арт-объект. **Greenor** выполнены в виде панно из натурального камня **Olyscale** с отличными свойствами теплопередачи. В качестве источника тепла используется электричество или горячая вода, при этом достигаются хорошие показатели энергосбережения. В новом каталоге представлено не только богатство фактур, но и свобода форм: панно можно подобрать в форме квадрата или треугольника, подобного парусу, вертикально или горизонтально размещенного прямоугольника. Плоские (11,5 см) и малозумные в работе панели **Greenor** привлекают внимание исключительно как современные арт-объекты. Коллекции разработали дизайнеры **Johanne** и **Michel Cinier**. Познакомиться с коллекциями и посетить виртуальную галерею современных арт-объектов можно на сайте компании.



REHAU ОКАЖЕТ КОНСУЛЬТАЦИОННУЮ ПОДДЕРЖКУ НА ОБЪЕКТАХ «ЮИТА»

Строительный концерн «**ЮИТ**» (**YIT**) и компания **REHAU** заключили соглашение о стратегическом сотрудничестве. В рамках данного соглашения компании планируют объединить научно-технический, интеллектуальный и производственный потенциалы компаний для повышения энергоэффективности, экологичности, а также снижения энергопотребления объектов жилищного и коммерческого строительства «**ЮИТ**» в России. В рамках партнерства с «**ЮИТ**» компания **REHAU** будет оказывать консультационную и техническую поддержку по направлениям светопрозрачных конструкций и трубопроводных систем на объектах компании «**ЮИТ**» во всех российских регионах присутствия концерна.

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

Ульяновск, ул. Юности, д. 5А
тел./факс (842) 227-15-91
www.pvkom.ru

ПетроВентКомплект
ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР!

Вентиляторы дымоудаления ДЫМЪ

Вентиляторы подпора ВОП

Взрывозащищенные центральные секционные кондиционеры ЦСК-Ex



RIDGID ВЫПУСТИЛ ВИДЕОИНСТРУКЦИИ К ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

Следуя за тенденциями в области цифровых технологий, компания **RIDGID**, ведущий мировой производитель профессионального инструмента для монтажа и эксплуатации трубопроводов, представляет серию видеороликов **Worldof RIDGID**. Сюжеты рассказывают о функциях и правильной эксплуатации нового оборудования.

На данный момент вниманию пользователей представлено 38 роликов. Среди них есть сюжеты о станке **HC 300** для вырезания отверстий в трубах, инспекционных системах **See Snake**, прочистных машинах барабанного типа и самовыравнивающемся лазерном уровне **CL 100**. Инструкции подробно описывают возможности и характеристики оборудования.

Инструкции рассчитаны на широкую аудиторию, как для начинающих сантехников и любителей, так и для профессионалов своего дела. К каждому ролику прилагаются субтитры на 7 языках, в том числе и на русском.

После просмотра сюжетов и перед покупкой инструмента можно прийти в один из учебных центров **RIDGID**, где специалисты вживую продемонстрируют возможности оборудования и бесплатно обучат работе с ним.



КОМПАНИЯ RITTAL РАЗРАБОТАЛА НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ЧИЛЛЕРОВ TOPTHERM КЛАССОВ МОЩНОСТИ ОТ 8 ДО 40 кВт

Компания **Rittal** разработала новое поколение чиллеров **TopTherm** классов мощности от 8 до 40 кВт. Оптимизированная термодинамика и расширенный пакет опций — например, управляющее напряжение 24 В DC, конденсатор с водяным охлаждением или гидравлический контур из цветных металлов — позволяют удовлетворять индивидуальные требования клиента.

Разработчикам **Rittal** удалось оптимизировать термодинамику благодаря переносу вентилятора конденсатора из внутреннего пространства шкафа на крышу. Это позволяет отводить тепло наружу и избегать тепловой нагрузки на электронный модуль внутри шкафа. Стандартное исполнение включает в себя возможность работы на фиксированном значении температурной установки или на разности температур, управление осуществляется с помощью микроконтроллера. При этом новая логическая схема контроллера сокращает циклы включения и выключения главных компонентов — компрессора, вентилятора конденсатора и насоса охлаждающей жидкости — и повышает тем самым эффективность потребления энергии. Для повышения безопасности системы была реализована функция контроля для защиты пластинчатого теплообменника от обледенения и встроена защитная решетка на воздухозаборе. Оборудование соответствует нормам ЕС и предлагается в двух исполнениях (400 В/50 Гц и 460 В/60 Гц), а это важное условие для его широкого использования во всем мире.

Обширные пакеты дополнительного оснащения позволяют оптимально удовлетворять потребности заказчика. Например применение конденсатора с водяным охлаждением и регулятором расхода повышает энергоэффективность холодильной установки и одновременно снижает тепловую нагрузку на окружающий воздух. Если для станочного оборудования необходимо более точное регулирование температуры охлаждающей жидкости, **Rittal** предлагает в виде дополнительного оснащения байпас горячих газов. Кроме того, заказчик может выбрать более мощный насос на 4 или 6 бар, индикатор протока, контроль уров-

ня воды, гидравлический контур из цветных металлов, обводной контур охлаждающей жидкости, терморегулятор с учетом температуры в помещении, предварительно смонтированный цоколь, а также стандартные цвета RAL для наружных элементов корпуса. Наконец есть возможность заказать оборудование, которое может использоваться при температуре окружающей среды до -5 °C или до -20 °C, вентиляторы конденсаторов с регулировкой числа оборотов и электрические компоненты в UL-исполнении.



НОВЫЕ ФИТИНГИ ОТ КОМПАНИИ «РОСТУРПЛАСТ»

Компания «РосТурПласт» расширила ассортимент своей продукции фитингами с металлическими закладными для систем водоснабжения и отопления. Уже сейчас для заказа доступны более 10 наименований — это комбинированные тройники, муфты, угольники, а также «американки» и монтажные комплекты для смесителей. Типоразмеры — 20, 25 и 32.



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ОТ WEGER DIAMANT

Компания «Русклимат Вент» представляет новую линейку оборудования **WEGER DIAMANT**: приточно-вытяжные установки с роторным регенератором и интеллектуальной системой управления.

Компактные вентиляционные установки **DIAMANT** были разработаны в соответствии с концепцией максимальной энергоэффективности. При выборе компонентов установок акцент был сделан на энергосбережении. Новый корпус установки **EVO T2-TB2** (обозначение в соответствии со стандартом EN 1886:1998) имеет наилучшие изоляцию и герметичность в своем классе, а также акустические характеристики. Главным и важным элементом, позволяющим получить максимальную экономию энергии, является ротор — его эффективность составляет до 90% при самых низких потерях давления воздуха. Экономичны и вентиляторы с электронно-коммутируемыми (EC) двигателями с внешним ротором **EBM Papst**. В качестве опций установок могут применяться водяные и электрические нагреватели, водяные охладители, паровые увлажнители. При комплектации паровым увлажнителем внутренние стенки камеры установки изготавливаются из нержавеющей стали. Встроенная интеллектуальная система управления проста в эксплуатации, в ее состав стандартно входит пульт дистанционного управления. Установки имеют возможность диспетчеризации по протоколу Modbus TCP / IP и контроля через веб-браузер (коммуникация по TCP/IP). Для удобства проектировщиков установки **WEGER DIAMANT** изготавливаются как в правом, так и в левом исполнении, а также в наружном исполнении для размещения вне здания.



НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК SALDA

При работе приточных установок в зонах с низкими отрицательными температурами существует вероятность промерзания корпуса установки, установленной в помещении, из-за утечки теплоты через так называемые тепловые мостики в алюминиевом профиле. Теплопроводность алюминия во много раз превышает теплопроводность изоляции корпуса, поэтому именно с профиля начинается данный эффект, который ведет к покрытию приточной установки инеем или ледяной коркой, что может привести к неправильной работе установки или выходу ее из строя.

Новый профиль корпуса вентиляционных установок **SALDA**, получивший название

50+, имеет в своей конструкции термический разделитель из пластика, благодаря которому утечка теплоты через корпус полностью исключается. Таким образом, климат внутри вентиляционной установки полностью изолирован от климата внутри помещения.

Для соединения панелей в пределах одной секции также применяется новый профиль 50+ с термическим разделителем. Это исключает перетекание теплоты через внутренние металлические панели корпуса.

В качестве изоляции в новой конструкции корпуса применяется экологичный вспененный пенополиуретан толщиной 50 мм, при производстве которого в атмосферу не выделяются парниковые газы.

Новый профиль 50+ получил скругленную внутреннюю поверхность, что существенно упрощает процесс очистки внутренних поверхностей установки.

Это, в сочетании с панелями корпуса из нержавеющей стали, позволяет выпускать вентиляционные установки в гигиеническом исполнении, что подтверждается экспертным заключением № 1054 от 07/06/2013 Центра гигиены и эпидемиологии.

Установки с профилем 50+ уже доступны для заказа.

Эксклюзивным дистрибьютором оборудования **SALDA** на территории России является компания «БРИЗ — Климатические системы».



SMARTWI-FI В КОНДИЦИОНЕРАХ SAMSUNG

Smart Wi-Fi — встроенный Wi-Fi передатчик в новых моделях кондиционеров **Samsung**. Технология **Smart Inverter** в кондиционерах **Samsung** обеспечивает экономию энергии до 50% при включенном

кондиционере и практически нулевое энергопотребление в режиме ожидания. Такая двойная экономия позволяет уменьшить расходы на оплату электроэнергии и избавляет вас от необходимости выключать кондиционер из сети. Технология **Smart Inverter** адаптирует энергопотребление к любым изменениям, ослабляя перепады температуры и повышая комфорт без постоянного выключения и включения компрессора. Также технология **Smart Inverter** обеспечивает низкий уровень шума и тихую работу во время сна. Новый кондиционер **Samsung** — комфорт и тишина при минимальном расходе энергии. Неповторимый дизайн: стильный глянцевый корпус **Jungfrau**. С новым кондиционером **Samsung** вы сможете не только обеспечить существенную экономию энергии, но и сделать интерьер стильным и современным. Корпус кондиционеров из новой линейки **Jungfrau** выполнен в темно-фиолетовых тонах, которые в сочетании со специально разработанным уникальным рисунком создают атмосферу роскоши в вашем доме. Забота о здоровье: фильтр высокой очистки **Full HD**. В воздухе, которым дышит человек, присутствуют загрязнения, представляющие серьезную опасность для здоровья. Благодаря передовому фильтру высокой степени очистки **Full HD** и устройству **S-Plasmalon** кондиционер **Samsung** сохранит воздух в жилой комнате свежим и чистым. Фильтр высокой степени очистки обеспечивает улучшенную очистку, удаляя даже самые микроскопически малые частицы пыли (до 90% пыли) и превращая загрязненный воздух в чистый и бодрящий. А устройство **S-Plasmalon** нейтрализует до 99% биологических загрязнений воздуха, таких как бактерии, вирусы и грибки. Забота о здоровье: устройство **S-Plasma**. Благодаря устройству **S-Plasmalon** кондиционер **Samsung** сохранит воздух в комнате свежим и чистым. Устройство **S-Plasmalon** нейтрализует до 99% биологических загрязнений воздуха, таких как бактерии, вирусы и грибки.

В рамках международной выставки HI-TECH BUILDING 2013

НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРЕМИЯ

HI-TECH BUILDING 2013
AWARDS

ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ
по оснащению современных объектов
коммерческой и жилой недвижимости:

- Системы комплексной автоматизации
- Системы безопасности
- Системы управления освещением
- Системы управления климатом
- Системы "Умный дом"



Прием заявок до 15 сентября 2013

29 октября 2013

Торжественная церемония награждения
победителей премии



Подробная информация и условия участия:
www.htb-awards.ru



16+





«СВЕТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ПРЕДСТАВЛЯЮТ НОВИНКУ: СВЕТИЛЬНИК WET ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ

Компания «Световые Технологии» ввела в ассортимент светильник типа **downlight** с защитой оптической части **IP54**.

Светильник **WET** рассчитан на применение в помещениях с подвесными и подшивными потолками в условиях с повышенной влажностью.

Светильник успешно прошел испытания на IP в лаборатории. Для испытаний светильник был закреплен на горизонтальной опоре (как при креплении к потолку). На дугу подан напор воды примерно 80 кН/м². Дуга совершала колебания в пределах 360°, т.е. 180° в каждую сторону, длительность одного полного колебания составляла 12 секунд. Во время испытаний стойка со светильником поворачивалась вокруг своей вертикальной оси примерно на 90° каждые 5 минут. Общее время испытания светильника составляет 20 минут. Из них первые 10 минут светильник был включен.



НАЧАЛИСЬ ПРОДАЖИ «ЗАРЯЖЕННЫХ» ВЕРСИЙ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ NEPTUN

Компания «Специальные Инженерные Системы», входящая в ГК «ССТ», начала продажи обновленной линейки систем контроля протечки воды **Neptun** с кранами **Neptun Bugatti Pro**.

Основная задача системы **Neptun** — своевременное обнаружение и локализация протечек воды в системах водоснабжения и отопления. **Neptun** блокирует подачу во-

ды до устранения причин протечки и информирует о возникшей аварии звуковым и световым сигналами. Производитель систем **Neptun** компания «Специальные Инженерные Системы» проводит регулярный апгрейд компонентов для защиты от протечек для повышения надежности и долговечности систем.

Очередная модификация систем **Neptun**, оснащенных кранами **Neptun Bugatti Pro**, была представлена потребителям летом 2013 года. Новые «заряженные» комплекты для защиты от протечек воды получили название **Neptun Bugatti Mini**, **Neptun Bugatti Base** и **Neptun Bugatti Pro W**.

Новые модели кранов с электроприводом были разработаны специалистами компании «Специальные Инженерные Системы» с учетом многолетнего опыта инсталляции и эксплуатации систем защиты от протечек.

Краны с электроприводом **Neptun Bugatti Pro** собираются в России и проходят 100%-ный контроль качества. В конструкции изделий используются шаровые краны производства известного итальянского завода **Valvosanitaria Bugatti S.p.A.** Краны **Neptun Bugatti Pro** адаптированы для российских условий и не боятся закисания. Компактные размеры изделия позволяют смонтировать его в стандартном стояке. Корпус кранов **Neptun Bugatti Pro** сделан из полированного поликарбоната, который используется для производства корпусов дорогих смартфонов. Яркая ручка индикации состояния крана хорошо видна даже в плохо освещенном стояке. Эта же ручка дает возможность открыть краны при отключении электроэнергии.

Краны **Neptun Bugatti Pro** рассчитаны на рабочую температуру до 120 °C и давление до 40 бар, что позволяет с успехом использовать их как в быту, так и в промышленности. Крутящий момент новых кранов составляет 9 Нм для моделей, рассчитанных на 220 В, и 16 Нм для 12 В. Увеличенный крутящий момент в совокупности с мощными стальными шестернями редуктора надежно защищают краны **Neptun Bugatti Pro** от закисания.



СОВМЕСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ UPONOR KWH PIPE НАЧИНАЕТ РАБОТУ

1 июля 2013 года новая компания **Uponor Infra Oy** приступила к работе. Таким образом был завершен план слияния двух финских корпораций: **Uponor** и **KWH** — по производству труб в одно совместное управляемое предприятие. Право собственности было разделено между компаниями в соотношении 55,3 и 44,7% соответственно. Новое совместное предприятие планирует занять лидирующую позицию на рынке Северной Европы. Кроме того, компания собирается реализовывать свои проекты также в Северной Америке и Азии. Деятельность **Uponor Infra Oy** ориентирована в первую очередь на строительные компании и муниципалитеты, которым корпорация сможет предложить широкий спектр высококачественных и инновационных продуктов. Управляющим директором **Uponor Infra Oy** стал Себастьян Бондестам, член исполнительного комитета **Uponor** с апреля 2007 года.



SCHNEIDER ELECTRIC ВЫВОДИТ НА РОССИЙСКИЙ РЫНОК НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ

Компания **Schneider Electric** выводит на российский рынок новейшие разработки для компенсации реактивной мощности (КРМ) в сетях низкого напряжения — конденсаторные установки **Var Set**.

Основная цель оборудования КРМ — оптимизация работы электроустановки за счет снижения энергопотребления и

увеличения доступной мощности. Кроме того, устройства позволяют на 5–10% уменьшить выбросы CO₂, компенсировать вредные для технологического процесса провалы напряжения и предотвратить нежелательные аварийные отключения. За счет КРМ можно оптимизировать размер электроустановки, а также уменьшить гармонические искажения, чтобы не допустить преждевременного старения оборудования и порчи его чувствительных компонентов.

Каждая электрическая машина потребляет или производит активную и реактивную мощность. Их векторная сумма является полной мощностью. Присутствие реактивной энергии в электрической сети приводит к возрастанию линейных токов, передающих нагрузке необходимое количество активной энергии. Из-за этого происходят частые перепады напряжения в распределительных линиях и дополнительные потери мощности. Это, в свою очередь, оборачивается ростом расходов на электроэнергию для промышленных потребителей.

Работа устройств для КРМ базируется на принципе увеличения или коррекции коэффициента мощности. Обычно задача решается путем подключения к сети конденсаторных батарей, производящих реактивную энергию в количестве, достаточном для компенсации реактивной мощности, возникающей в нагрузке. В линейке устройств, разработанных **Schneider Electric** не только конденсаторные установки низкого напряжения **Var Set**, но и конденсаторы низкого напряжения, антирезонансные дроссели, контроллеры реактивной мощности, контакторы.

Оборудование КРМ и фильтрации гармоник входит в комплексное предложение продуктов, полностью скоординированных для решения всех задач по распределению электроэнергии среднего и низкого напряжения. Все эти продукты совместимы по механическим, электрическим и коммуникационным характеристикам.

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@ecooyurus.ru; www.ecooyurus.ru

ЭкспоКлимат

Выставка по водоснабжению и климатическому оборудованию

11-13 СЕНТЯБРЯ 2013

Место проведения: САНКТ-ПЕТЕРБУРГ ЛЕНЭКСПО

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ • ТРУБОПРОВОДЫ • ВОДОЧИСТКА • ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ • КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ

www.expoclimate.ru

КОМФОРТНАЯ СРЕДА ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА!

Организаторы: primexpo, ITI, OOO "СЭП", UFI

+7 812 380 6014/04/17, build@primexpo.ru

Генеральный информационный партнер: TopClimat.ru

Информационный партнер: [логотип]

РЕГИОНЫ

МОСКВА

ВЕНТИЛЯЦИЯ ОТ СИАТ ДЛЯ ОСТАНКИНСКОЙ БАШНИ

В рамках капитального ремонта Останкинской телебашни начались работы по замене инженерных сетей — водоснабжения, канализации, вентиляции, электроснабжения — по всей высоте объекта.

В ходе работ будет установлено оборудование производства фирмы СИАТ, а по завершении этапа монтажа обычные экскурсии на башню дополнятся «Техническим маршрутом», в ходе которого можно будет увидеть «системы жизнеобеспечения объекта».

ЭНЕРГИЮ ДАСТ ...ЛИФТ

Специалистами компании «МОС ОТИС» изобретен рекуператор, который позволяет не рассеивать энергию, производимую электродвигателем лифта, в ненужное тепло, а возвращать ее в электрическую сеть здания, что в итоге позволяет сэкономить около 75% энергии.

Установка рекуператора для одного лифта обходится примерно в 60 тыс. рублей, а экономия составляет 15 тыс. рублей в год.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЕКЛАМЕ

В столице в ближайшем будущем могут появиться рекламные щиты, освещаемые при помощи солнечных батарей и светодиодными светильниками.

Мощность, требуемая на подсветку щита, 8–10 Вт, поэтому достаточно подключить солнечную батарею и установить аккумулятор, накапливающий энергию.

Отметим, что излишки, накапливаемые аккумулятором летом и в дневное время, смогут восполнить дефицит солнечного света зимой и дадут возможность рабо-

тать энергосберегающим билбордам и в ночное время суток.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ВНУТРИДОМОВЫЕ СЕТИ — ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЗОНА

Управление внутридомовыми сетями 11 многоквартирных жилых домов в Колпино станет экспериментальной площадкой. Сети будут переданы на обслуживание ресурсоснабжающей организации — ГУП «ТЭК СПб», что позволит реализовать принцип непрерывной цепочки теплоснабжения от энергоисточника до конечного потребителя.

Напомним, что на данный момент теплоэнергетики не имеют доступа к внутридомовым сетям и не могут в полной мере контролировать качество предоставленных услуг по теплоснабжению.

ПОЛМИЛЛИОНА ЕВРО НА «ЭКОПАРК»

В рамках мероприятий соглашения о сотрудничестве между Санкт-Петербургом и Хельсинки в проект «Экопарк», реализация которого рассчитана на 2013–2014 годы, будет проинвестировано 500 тыс. евро.

Проект софинансируется Европейским союзом, правительствами Республики Финляндия и Российской Федерации.

В рамках проекта «Экопарк» планируется создание единой системы взаимодействия профильных учебных заведений Санкт-Петербурга и Хельсинки, программ по обмену студентами и специалистами, разработкам совместных учебных программ и адаптации существующих программ в области строительства и энергоэффективности, а также совместного проекта по гар-

монизации европейских стандартов и норм градостроительства Российской Федерации с целью соответствия единым параметрам и критериям оценки качества.

Особое внимание в проекте будет уделено реновации кварталов Петербурга.

СЕРЕБРО ЕСТЬ. ИДЕМ ЗА ЗОЛОТОМ И НЕ ТОЛЬКО

Завершено возведение монолитного каркаса здания бизнес-центра, претендующего на получение степени GOLD по рейтинговой системе Leadership in Energy and Environmental Design (LEED). После успешного прохождения процедуры сертификации новый бизнес-центр станет первым зданием в Санкт-Петербурге, получившим степень LEED GOLD. Напомним, первым объектом, получившим сертификат LEEDSILVER, стал Центр подготовки персонала ФСК ЕЭС.

Бизнес-центр класса А — Eight Edges с соблюдением требований экодостоинства строит компания Leorsa Development. При возведении здания, уже оцененного по системе LEED как зеленое, используются возобновляемые и локально произведенные строительные материалы. Объект — одно из немногих зданий Северной столицы с практически нулевым негативным влиянием на окружающую среду.

Бизнес-центр оснащен системой бесперебойного энергоснабжения, автономной газовой котельной и системой автоматизации «Умный дом». Центральная система вентиляции работает в режиме рекуперации тепла. Кроме того, Eight Edges располагает системой рекуперации дождевой воды и снега для технических нужд.

В свою очередь на соответствие экологическим и энергоэффективным стандартам LEED после завершения строительства в Санкт-Петербурге будет претендовать и

многофункциональный высотный комплекс INGRIA TOWER.

Проект многофункционального комплекса INGRIA TOWER, разработанный Архитектурной мастерской Цицина, предусматривает сооружение двух корпусов на одном стиллобате: 47-этажного апарт-отеля (165 метров) и 24-этажного бизнес-центра.

Общая площадь комплекса составит около 60 тыс. кв. м, из которых площадь апартаментов — 21 000 кв. м, офисных помещений — 11 000 кв. м. Объем инвестиций в проект около \$170 млн.

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЕ КОНТРАКТЫ РАБОТАЮТ

В рамках реализации региональной программы энергосбережения в Архангельске оснащение областного противотуберкулезного диспансера новыми экономичными светодиодными светильниками будет осуществлено по энергосервисному контракту, то есть без привлечения бюджетных средств.

Энергосервисный контракт с диспансером рассчитан на 3 года, за которые он должен полностью окупиться. Замена светильников даст около 30% экономии электроэнергии (более 1 млн руб.). Вырученные средства будут направляться на погашение стоимости контракта.

Отметим, что на сегодняшний день для проведения подобной модернизации освещения в области подготовлено более 20 учреждений здравоохранения. Реализация планов даст в перспективе около 100 млн рублей ежегодной экономии.

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 — 18 500 руб.
взнос в компенсационный фонд — 300 000 руб.

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ АУДИТ
Саморегулируемая организация
Некоммерческое партнерство энергоаудиторов
«Инженерные системы — аудит»
№ СРО-А-002 от 25.10.2010

Условия членства:
вступительный взнос — 15 000 руб.
ежеквартальный членский взнос — 15 000 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 — 33 000 руб.
ежеквартальный членский взнос — 18 500 руб.
взнос в компенсационный фонд — 1190 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

НОЗ
Национальное объединение саморегулируемых организаций
в области энергетического обследования

Президент: Пехтин Владимир Алексеевич
Визе-президент: Руководитель Аппарата Питерский Леонид Юрьевич

образовано 21 марта 2011 года
на Учредительном Съезде саморегулируемых организаций
в области энергетического обследования

Национальное объединение саморегулируемых организаций в области энергетического обследования (НОЗ) объединяет на основе добровольного членства саморегулируемые организации в области энергетического обследования.
Основными задачами НОЗ являются:

- Содействие осуществлению государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- Содействие становлению института саморегулирования в области энергетического обследования;
- Соблюдение общественных интересов саморегулируемых организаций - членов НОЗ;
- Обеспечение представительства и защиты интересов саморегулируемых организаций - членов НОЗ в органах государственной власти, органах местного самоуправления;
- Обеспечение взаимодействия саморегулируемых организаций и органов государственной власти, органов местного самоуправления, потребителей выполненных работ и услуг в области энергетического обследования;
- Содействие укреплению стабильности и безопасности предпринимательской деятельности в области энергетического обследования;
- Обеспечение юридической и методической поддержки деятельности саморегулируемых организаций;
- Формирование коллективного мнения сообщества энергоаудиторов по актуальным проблемам энергетического обследования.

Контактные телефоны:
(499) 575-03-33, (499) 253-23-41, (499) 253-23-42,
(499) 253-23-43

www.no-e.ru **www.noz.spb**
e-mail: info@no-e.ru

Планируется, что нарабатанный в сфере энергосбережения опыт применения контрактной системы будет применяться в регионе и в области теплоснабжения, установки автоматизированных тепловых узлов и сокращения тепловых потерь зданий.

АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ НА СТРАЖЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Антимагнитная пленка, которую энергетика наклеивают на прибор учета, помогла выявить факт хищения энергии, выявив следы использования неодимового магнита.

Для предотвращения повторений инцидента до конца года в Астрахани все потребительские подстанции будут оснащены антимагнитными пленками.

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

НОВАЯ КОТЕЛЬНАЯ НА СОБСТВЕННОЙ ЭНЕРГИИ

Котельная с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии строится в поселке Троицкий Губкинского городского округа. Три газовые микротурбины будут вырабатывать электроэнергию на собственные нужды котельной, что в два раза снизит стоимость электроэнергии. Электрическая мощность турбин в сумме составит 195 кВт. Установленная тепловая мощность теплоисточника — 19,5 Гкал/ч.

На данный момент уже выполнен монтаж тепломеханического оборудования турбин, идет монтаж оборудования контрольно-измерительных приборов и автоматики.

ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ИЗ-ЗА КОММУНАЛЬЩИКОВ ПЕРСПЕКТИВ У ГАЗИФИКАЦИИ НЕТ

Во Владимирской области долги региона перед газовиками составляют более 2 млрд рублей, что делает развитие газовой отрасли невозможной.

Отметим, что граждане и практически все бюджетные организации за топливо рассчитались вовремя и полностью, в злостных неплательщиках — коммунальщики: за 2012 год они оплатили лишь 77 процентов потребленного объема.

Проблема в посредниках между жителями и газовиками. Многие из них — при уставном капитале в 10 тысяч рублей — работают сезон на арендованном имуществе, не платят за газ и банкротятся, а на их базе и на тех же условиях создают новое предприятие. Поэтому даже злостных должников невозможно отключить, так как могут пострадать добросовестные плательщики.

На данный момент из 81 теплоснабжающей организации региона 28 в стадии банкротства, а 77 числятся в должниках.

В регионе уже разработан график погашения долгов из бюджета или из привлеченных инвестиций будет перечислено в счет долга 560 млн рублей.

ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

ДАЛЬНИЙ ВОСТОК: РАЗВИТИЕ ГИБРИДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

23 июля 2013 года в рамках реализации программы IFC по развитию проектов в области снижения воздействия на климат в Европе и Центральной Азии подписано соглашение между ОАО «Передвижная энергетика» и IFC об оказании содействия в разработке обоснования инвестиций в строительство шести ветродизельных комплексов (ВДК) в изолированных энергоузлах на Дальнем Востоке. Соглашение предусматривает подготовку

расчета основных технико-экономических показателей объекта инвестиций, оценку возможности строительства ВДК с выбором оптимальной площадки строительства, исходя из географических, инфраструктурных и транспортных показателей изолированных территорий. Реализация соглашения позволит повысить надежность энергоснабжения в Дальневосточном регионе, снизить потребление дизельного топлива и, как следствие, выбросы парниковых газов.

КАМЧАТСКИЙ КРАЙ

В СТОЛИЦЕ КРАЯ ВВЕДЕНА В СТРОЙ ПЕРВАЯ ГАЗОВАЯ КОТЕЛЬНАЯ

Холдинг «РАО ЭС Востока» в рамках концессионного соглашения с администрацией края ввел в эксплуатацию в Петропавловске-Камчатском первую газовую котельную. Стоимость проекта составила 542 млн руб. Общая тепловая мощность котельной составляет 38,5 Гкал/час, паропроизводительность газомазутных котлов — 60 т пара в час.

Котельная оснащена химической лабораторией, контролирующей работу газового оборудования, системами диспетчерского контроля пожаротушения, видеонаблюдения, охранно-пожарной сигнализацией. Резервным топливом для нового энергообъекта будет мазут.

Отметим, что в котельной установлено современное и эффективное оборудование, которое в будущем даст заметную экономию топлива, а всеми технологическими процессами управляет современная компьютерная система.

КАМЧАТСКИЙ КРАЙ И ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АО

ЗАДУЛ «ПОЛЯРНЫЙ ВЕТЕР»

В рамках проекта «Полярный ветер», программы приграничного сотрудничества Российской Федерации и Европейского сообщества Kolarctic, в четырех поселках НАО завершился монтаж ветроизмерительных комплексов.

Напомним, программой, рассчитанной до 2015 года, предусматривается строительство современных ветродизельных электростанций в отдаленных населенных пунктах округа для снижения госзатрат на так называемый «северный завоз».

На первом этапе работы будет проведен мониторинг, по результатам которого определится мощность ветрогенераторов, необходимых для отдельно взятого населенного пункта.

Работы планируется осуществить на средства гранта в рамках программы Kolarctic, в которую Ненецкий автономный округ вошел с заявкой «Полярный ветер». Строительство ветродизельных электростанций планируется за счет окружного бюджета Ненецкого автономного округа и иных, в том числе внебюджетных, источников.

В свою очередь в селе Никольское Камчатского края (остров Беринга) начались комплексные испытания ветродизельного комплекса (ВДК), в состав которого входят две ветроэнергетические установки Vergnet GEV-MP общей установленной мощностью 550 кВт, две ветроэнергетические установки Mikop общей установленной мощностью 500 кВт и система сопряжения Danvest, синхронизирующая ветроустановки с работающими в поселке дизельными генераторами.

Начало работы ВДК на острове Беринга позволит снизить затраты на привозное топливо, обеспечить до 50% среднегодовой выработки электрической энергии и около 20% среднегодовой выработки тепловой энергии для поселка Никольское, а также повысит надежность электроснабжения потребителей, улучшит экологическую обстановку и создаст условия для сдерживания тарифов.

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

БЫТЬ ИЛИ НЕ БЫТЬ?

Олимпийский университет в Сочи проходит сертификацию по международному экологическому стандарту BREEAM, претендуя на получение самой высшей оценки Very Good.

На получение объектом экологического сертификата есть веские основания.

Так, в системе водопользования предусматривается рациональное использование для технических нужд собираемой с территории комплекса воды.

Просто и оригинально в проекте решена проблема утилизации строительного мусора: получаемая после промывки в бетоноводах и бетононасосах смесь использовалась для формирования новых блоков для нужд строительства.

Университетские корпуса полностью соответствуют экологическим требованиям (зеленым стандартам) Международного олимпийского комитета и стандартам доступности для людей с инвалидностью, установленные Международным параолимпийским комитетом.

На территории предусмотрены велопарковки и велосипедные дорожки, подземная автостоянка. Более 40% территории озеленены. Для подсветки корпусов, уличного освещения и систем орошения используется солнечная энергия.

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ЗАЙМУТСЯ НЕМЦЫ

В июле 2013 года делегация из 12 немецких компаний, работающих в области энергетики и энергоэффективности, представила комплексные решения для трех энергоемких секторов Красноярского края — ЖКХ, промышленности и энергетики.

На тематических круглых столах и панельных дискуссиях с российскими спе-



**НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ
ЗАНИМАЕТСЯ РАЗРАБОТКОЙ СТАНДАРТОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ
ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ СТРОИТЕЛЬНОГО СООБЩЕСТВА**

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ
Инженерные сети зданий и сооружений



РЕКОМЕНДАЦИИ
Инженерные сети зданий и сооружений



123242, г. Москва, ул. Малая Грузинская, д. 3
+7 (495) 987-31-48
www.nostroy.ru
info@nostroy.ru

18-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

систем отопления, водоснабжения, промышленного оборудования, сантехники, кондиционирования, вентиляции и оборудования для бассейнов

4-7 февраля 2014

Крокус Экспо Москва

www.aquatherm-moscow.ru

**aqua
THERM
MOSCOW**

Организаторы:

Reed Exhibitions®
ООО «Рид Эксперс»

Группа компаний ITE

Специальные разделы:

World of Water & Spa

Климатическое Оборудование

new energy

циалистами были обсуждены перспективы взаимодействия предприятий Германии и Красноярского края.

По результатам мероприятий был подписан итоговый протокол о намерениях между предприятиями Красноярского края и фирмами — членами рабочей группы Российско-Германской внешнеторговой палаты (участниками немецкой делегации).

ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ

ЭКОПАСПОРТ ПОЛУЧАТ ВСЕ РАЙОНЫ

На данный момент в рамках реализации целевой программы «Охрана окружающей среды Липецкой области на 2013–2020 годы» ведется разработка информационно-аналитической системы для экологической паспортизации муниципальных районов и городов.

Планируется, что в течение трех лет каждый муниципальный район получит свой экологический паспорт, включающий информацию о состоянии окружающей среды, потенциально экологически опасных объектах и объектах, подлежащих государственному экологическому контролю, природных и антропогенных процессах, представляющих возможную угрозу для жизни людей и хозяйственной деятельности на конкретной территории.

Такую информацию можно применять при учете объектов и источников негативного воздействия на окружающую среду и проведении его экономической оценки, осуществлении информационной поддержки государственного экологического контроля, для контроля за геологическим изучением, охраной и рациональным использованием недр, использованием и охраной водных объектов.

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ СИСТЕМЫ ГВС

Филиал ОАО «Э.ОН Россия» «Шатурская ГРЭС» внедрил современную технологию комплексной очистки воды системы горячего водоснабжения (ГВС) и теплоснабжения, основанную на использовании реагентов комплексонатов (соединения цинка с фосфорорганическими кислотами).

Применение данных комплексонатов при водоподготовке позволяет снизить содержание железа, уровень коррозии внутренних поверхностей трубопроводов и отложений в магистральных и внутридомовых разводках, а также повысить качество поставляемой потребителям горячей воды.

Работы выполнены в рамках инвестиционной программы Шатурской ГРЭС по развитию системы ГВС. Общая стоимость проекта составила 3 млн рублей.

ПРИСОЕДИНИТЬСЯ К СЕТЯМ «МОС-ОБЛЭНЕРГО» МОЖНО НЕ ВЫХОДЯ ИЗ ДОМА

Процедура подключения физических лиц и информация о зонах деятельности об-

ластных энергетиков описаны на сайте ОАО «Мособлэнерго». Там же можно будет отследить, на какой стадии согласования находится оставленная в «Личном кабинете» заявка.

Отметим, что в случаях, отличных от общего порядка присоединения к электрическим сетям энергопринимающих устройств как физических, так и юридических лиц, установленных специальными Правилами, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 27.12.2004 г. № 861, рассчитывается индивидуально. Расчет ведется в соответствии с распоряжением Комитета по ценам и тарифам Московской области от 29.06.2012 № 55-р.

ПЯТЬ ВМЕСТО ЧЕТЫРНАДЦАТИ

ГУП МО «Мособлгаз» сократил сроки выдачи ТУ для присоединения жилых строений физических лиц с четырнадцати до пяти рабочих дней, начиная со следующего дня от даты получения документов от заявителя.

МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

НАРАБОТКИ КОМПАНИЙ В ОБЛАСТИ СБОРА, ПЕРЕДАЧИ И ОБРАБОТКИ ПОКАЗАНИЙ ПРИБОРОВ УЧЕТА ПРЕДСТАВЛЕНЫ РУКОВОДСТВУ ОАО «МУРМАНЭНЕРГОСБЫТ»

Специалисты компаний ЗАО «Взлет», ЗАО «Теплоучет» и ЗАО «Промсервис» представили свои наработки в области сбора, передачи и обработки показаний приборов учета руководству ОАО «Мурманэнергооблэнерго» и специалистам агентства энергоэффективности Мурманской области.

Напомним, вышеуказанные компании, выбранные на конкурсной основе, должны установить в домах региона порядка 900 узлов учета тепла и предусмотреть их оснащение.

НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

СТРОИТЕЛЬСТВО БИОЛОГИЧЕСКИХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ЗАВЕРШЕНО

6 июля 2013 года в поселке Батецкий Новгородской области открылся комплекс биологических очистных сооружений мощностью 700 тыс. куб м в сутки.

При строительстве использовано современное энергосберегающее оборудование. Ввод БОС в эксплуатацию позволит выполнять очистку стоков в соответствии с установленными санитарными нормами и требованиями, снизить негативное воздействие на окружающую среду.

ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

В РЕГИОНЕ УСПЕШНО ВНЕДРЯЮТСЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

В частности, в Оконешиновском районе

действует теплоисточник, работающий на энергии термальных вод. В южных районах региона для освещения улиц и подогрева воды используются солнечные коллекторы.

Принципы энергоэффективности используются в Омске и при застройке новых микрорайонов. К примеру, на территории Русско-Полянской РЭС установлен ветрогенератор, рядом на крыше хозяйственного здания смонтирована солнечная батарея, которые полностью обеспечивают административные постройки теплом и электроэнергией. Для освещения некоторых улиц поселка Русская Поляна установлены ветряки и аккумуляторы, накапливающие энергию солнца.

Свой опыт омичи намерены внедрять по всей территории региона с учетом климатических, географических и экономических особенностей.

ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ОРЕЛ. ЭНЕРГОПАСПОРТА ЕСТЬ У ВСЕХ!

Все муниципальные предприятия и учреждения города, подлежащие энергетическому обследованию, получили энергетические паспорта. Всего энергетическое обследование было проведено в 177 организациях.

На данный момент во всех муниципальных учреждениях, где это позволяют сделать технические возможности, установлены приборы учета энергоресурсов.

Сейчас в городе начата работа по модернизации систем освещения за счет применения энергоэкономичных осветительных приборов, а также замене старых оконных блоков.

Кроме этого, управление образованием Орла в ближайшее время подготовит предложения по проведению необходимых мероприятий в городских образовательных учреждениях, направленных на повышение энергоэффективности, а руководители муниципальных предприятий и учреждений — отчеты о реализации мер, рекомендованных по результатам проведенных обследований.

ПЕРМСКИЙ КРАЙ

ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ ОТ DANFOSS

В июне 2013 года в Перми подвели итоги функционирования модернизированной системы отопления в здании Уральского научно-исследовательского и проектного института галургии. За прошедший отопительный сезон теплопотребление снизилось на 20% благодаря тепловой автоматике. Работой всей системы отопления управляла АИИС Comfort Contour, разработанная инженерами компании «Данфосс».

Программно-аппаратный комплекс удаленно отслеживает и регулирует процессы подготовки горячей воды и отопления. Система фиксирует текущие значения расхода тепловой энергии, температуры и давления воды. АИИС Comfort Contour собирает и хранит полученные данные и результаты, на основе этого автоматически

оптимизирует работу системы теплоснабжения. Комплекс включает в себя готовый шкаф управления со встроенным устройством сбора и передачи данных, а также полный комплект документации по системе и программное обеспечение.

ПРИКАМЬЕ ОСВЕТЯТ СВЕТОДИОДНЫЕ ФОНАРИ

По представленному компанией «Пермэнергооблэнерго» проекту по внедрению энергосберегающего оборудования на территории Пермского края уличные фонари будут заменены светодиодными светильниками.

Реализация проекта и внедрение в городах энергоэффективных фонарей позволят сократить потребление электроэнергии в три раза, а благодаря введению интеллектуальной системы управления новыми светильниками экономия составит 10%. Также в рамках проекта вместо неизолированного провода будет установлен самонесущий изолированный аналог.

Для реализации проекта планируется привлечь средства федерального бюджета по госпрограмме энергосбережения. Ожидается, что проект окупится за 6–7 лет.

ПРИМОРСКИЙ КРАЙ

ТЕМПЫ РОСТА ТАРИФОВ ЗАМЕДЛИТ ПЕРЕВОД КОТЕЛЬНЫХ С МАЗУТА НА ГАЗ

В рамках краевой программы «Энергоэффективность, развитие газоснабжения и энергетики» в Приморье мазутные котельные планируется перевести на альтернативные виды топлива — уголь и газ.

Отметим, что переход на альтернативные виды топлива — это еще и модернизация теплоисточников, поскольку устаревшее оборудование будет заменено на современное, энергоэффективное.

Общий объем финансирования из бюджета края мероприятий по повышению энергоэффективности систем коммунальной инфраструктуры в муниципальных образованиях края составит в 2013 году более 1,4 млрд рублей и более 500 млн — из местных бюджетов.

Помимо модернизации котельных средства будут направлены на капитальный ремонт тепловых сетей и других объектов коммунальной инфраструктуры.

ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПРИНЯТА ПРОГРАММА ГАЗИФИКАЦИИ РЕГИОНА

В июле 2013 года в Псковской области принята программа развития газоснабжения и газификации региона, рассчитанная до 2015 года.

В рамках реализации программы будут проведены мероприятия по газификации населенных пунктов, строительству и реконструкции котельных, строительству трех

**20-23 МАЯ 2014
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

**XXI МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
ЭНЕРГЕТИКА И
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

ufi Approved Event

EXPOFORUM | РЕСЭЭК

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

ПРОМЭНЕРГО
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
VIII
ВЫСТАВКА

**20-22
НОЯБРЯ**

г. ОРЕНБУРГ
пр-т ГАГАРИНА 21/1,
С-КК «ОРЕНБУРЖЬЕ»
www.URALEXPO.ru
(3532) 67-11-02,
950-250, 560-560

III специализированная выставка
УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ.
ЭКОЛОГИЯ

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

- 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.

газопроводов отвода и ГРС, а также работы по перспективному плану, учитывающим развитие сельского хозяйства, туризма и индустрии.

Стоимость реализации мероприятий программы составляет 2 млрд рублей. Средства будут выделены из областного бюджета и привлеченных источников финансирования.

РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ

ДАЕШЬ ГАЗОПРОВОД «ГРС ОЛОНЕЦ — ВЕРХОВЬЕ — ОЛОНЕЦ — МЕГРЕГА»

В июле 2013 года в городе Олонец (Республика Карелия) в рамках реализации программы по газификации регионов России началось строительство газопровода «ГРС Олонец — Верховье — Олонец — Мегрега».

В результате ввода объекта в эксплуатацию в 2016 году природным газом будут обеспечены 78 населенных пунктов Олонецкого, Сортавальского, Питкярантского, Лахденпохского районов Карелии.

Отметим также, что в рамках программы на территории Северного Приладожья ведутся работы по модернизации на 63 объектах теплогенерации общей мощностью 187,7 МВт и на более чем 235 км переключаются тепловые сети.

РЕСПУБЛИКА КОМИ

ЭКОПРОЕКТ «КОТЛЫ И ВЫБРОСЫ»

В рамках сотрудничества Республики Коми и Финляндии будет реализован пилотный экологический проект «Котлы и выбросы», направленный на модернизацию коммунальной сферы республики и включающий замену части устаревших котлов на более экономичные и экологичные стальные угольные котлы.

В результате реализации проекта будет

сокращено потребление угля, затраты на ремонт и техническое обслуживание.

Общая сумма проекта составляет 25 млн рублей, срок окупаемости — 4 года, завершение проекта запланировано на октябрь 2013 года.

По примеру Республики Коми подобные проекты в ближайшее время начнут реализовываться в Петрозаводске, Череповце и Архангельске.

РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН

АЗС ТОЖЕ МОГУТ БЫТЬ БОЛЕЕ ЭКОЛОГИЧНЫМИ

В июле 2013 года на одной из АЗС компании «Татнефть» в Казани пущен в строй солнечный модуль коллектора, снабжающий электроэнергией технологические и осветительные системы станции.

Отметим, что на АЗС «Татнефти» реализуется целый комплекс природоохранных мер. В частности, станции комплектуются топливораздаточными колонками с системой газозавратки, внедряется система рекуперации паров, опробованы установки улавливания легких фракций углеводородов. Кроме этого, на многих АЗС «Татнефть» реализуется дизельное топливо и бензины 5-го экологического класса.

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

НИ ГРАММА ХЛОРИ

В Ростове-на-Дону внедряют новые способы обеззараживания питьевой воды: хлор в системах очистки заменяют на гипохлорит натрия.

Низкоконцентрированный гипохлорит натрия вырабатывается из обычной поваренной соли путем электролиза с применением специальных аппаратов-электролизеров (отечественная разработка).

Бесхлорное производство содержит гораздо легче и безопаснее, по своим возможностям гипохлорит натрия не уступает жидкому хлору и характеризуется пролонгированным бактерицидным действием, благодаря которому вода как бы консервируется на пути по трубам от очистных сооружений до потребителей.

Кроме этого, в 2013 году донские коммунальщики впервые опробуют технологию ультрафиолетового обеззараживания водоподготовки и дезинфекции сточных вод.

СОЛНЫШКО — ДЕТЯМ

В двух детских садах Таганрога установлены солнечные коллекторы, предназначенные для нагрева воды и воспроизводства электроэнергии.

Пока агрегаты, призванные значительно снизить расходы ДОУ, связанные с газовым отоплением, работают в тестовом режиме. Затем, для полного обеспечения нужд детских садов, планируется установка еще двух аналогичных коллекторов.

Также в планах «Таганрогэнерго» установка солнечных коллекторов на зданиях Драматического театра им. Чехова и детской городской больницы.

ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ СМЕШАННОГО МЕТОДА ОЧИСТКИ ВВЕДЕН В СТРОЙ

Построенные по новейшим технологиям энергоэффективные очистные сооружения работают с применением биологического, механического методов очистки, а также включают несколько стадий доочистки, отстаивания и фильтрации, что позволяет избежать экологических проблем.

Биологический метод очищает от вредных органических и биогенных химических элементов, механический — от крупного мусора и песка.

Степень очистки воды после выхода сооружений на проектную мощность позволит разводить в ней рыбу, т.к. очищенная вода проходит ультрафиолетовое обеззараживание.

Проект был реализован в рамках мероприятий программы «Чистая вода». Стоимость реализации проекта составила 196,6 млн рублей. Подрядчиком выступило ООО «Управляющая компания Строитель-ресурс».

Отметим, что введение в строй новых очистных сооружений позволит улучшить экологическое состояние реки Цна, а также безопасность и качество пляжного отдыха в черте Тамбова.

ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ДАВЛЕНИЕ В ГОРОДСКОЙ ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ БУДЕТ РЕГУЛИРОВАТЬСЯ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ

На сооружениях Тюменского водоканала активно реализуются программы энергосбережения.

В частности, в рамках проводимой реконструкции насосной станции второго подъема Метелевской водоочистной станции насосное оборудование было заменено на более мощное, современное и энергоэффективное, а также произведено оснащение частотно-регулируемыми приводами.

Кроме этого, в рамках внедряемой автоматизированной системы управления технологическим процессом в различных частях города на магистральных водоводах установлены диктующие точки, которые в режиме реального времени передают информацию о давлении в водопроводной сети в центральную диспетчерскую службу.

На основании информации, поступающей с данных контрольных точек, давление в городской водопроводной сети регулируется в автоматическом режиме.

По итогам первого полугодия 2013 года эффект от внедрения частотных преобразователей составил 3645,8 тыс. кВт*ч, что составляет около 8 млн рублей, которые направлены на дальнейшее развитие водопроводно-канализационной системы города и повышение ее надежности.

ИННОВАЦИИ СОКРАТИЛИ СРОКИ ЗАМЕНЫ ТРУБОПРОВОДОВ

Инновационные технологии, примененные ГК «Росводоканал», в 2,5 раза сократили сроки замены трубопроводов в Тюмени и снизили стоимость строительно-монтажных работ на 43%.

Отметим, что новая технология экспресс-замены труб Primus Line обеспечивает не только высокую скорость прокладки нового трубопровода, но и выполнение работ с минимальным влиянием на дорожную ситуацию и без негативного воздействия на окружающую среду, а использование гибких полимерных армированных труб — соответствие питьевой воды самым строгим стандартам качества и санитарным нормам.

ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АО

МОДЕЛЬ ЭФФЕКТИВНОГО ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Завод по переработке и утилизации бытовых отходов мощностью 20 тыс. тонн в рамках окружного пилотного экологического проекта «Чистый город» решено построить в Салехарде.

Сейчас ведется подготовка проектно-сметной документации.

К 2017 году после строительства перерабатывающего завода доля «обезвреженных» коммунальных отходов производства и потребления, образующиеся на территории города Лабытнанги, в поселках Горно-Князевск, Аксарка и Харп, будет доведена до 60%.

Реализацию модели эффективного обращения с отходами планируют применить в других городах и районах Ямало-Ненецкого автономного округа.

Ждем Вас на 10-й юбилейной выставке!

10-я МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

МИР КЛИМАТА

CLIMATE WORLD

главное отраслевое событие года

11–14 марта 2014

Москва, Экспоцентр на Красной Пресне

WWW.CLIMATEXPO.RU

16+

Организаторы:

ЕВРОЭКСПО

АПЛИК

Согласно данным ООО «ЕВРОЭКСПО» на основании количества посетителей, профиля участников и стран-участниц выставки 2012 года

Престиж участия. Содействие бизнесу. Вклад в отрасль

12-я международная выставка «Насосы. Компрессоры. Арматура. Приводы и двигатели»

29 октября – 1 ноября 2013 года

МВЦ «Крокус Экспо»

Получите билет на www.pcvexpo.ru

Организаторы: MVK, РАПН, РЕКОМ

Генеральный информационный партнер: АКСИОМ, ВАРУША, КИП

Специальный информационный партнер: ТПА, АС

Специальный информационный партнер: СФЕРА

СОБЫТИЯ

**МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В ЗДАНИЯХ:
НЕМЕЦКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, ВОЗМОЖНОСТИ
КООПЕРАЦИИ»**

Мероприятие состоялось при поддержке Германского министерства экономики **2 июля 2013 года** в здании Посольства Германии в **Москве**.

Более 10 докладов немецких и российских экспертов в области энергетики и строительства вызвали живой интерес у аудитории, а деловую программу конференции продолжила целая серия двусторонних встреч.

По итогам мероприятия участники конференции, ведущие архитекторы, представители строительных и девелоперских компаний, а также профессионалы на рынке «зеленых» технологий, высоко оценили возможности для знакомства с альтернативными немецкими технологиями в области энергоэффективности.

**В ГРОЗНОМ СПЕЦИАЛИСТЫ GOLDSTAR
ВПЕРВЫЕ ПРЕДСТАВИЛИ СВОЮ
ПРОДУКЦИЮ**

3 июля 2013 года в конференц-зале отеля «Грозный-Сити» дистрибьютором GoldStar в России — компанией «Делта Групп» для представителей профессиональных климатических компаний из Чечни и Ингушетии прошла конференция по кондиционерам GoldStar.

В ходе мероприятия была проведена презентация компании и представлена линейка продукции.

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ
РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

3 июля 2013 года в конференц-зале ЗАО «Завод «ЛИТ» было проведено выездное заседание круглого стола «Инновационные технологии для решения проблем энергосбережения» в рамках международной научной конференции «V Академические чтения», посвященные памяти академика РААСН Г. Л. Осипова «Актуальные вопросы строительной физики. Энергосбережение. Надежность строительных конструкций и экологическая безопасность».

Мероприятие было организовано Научно-исследовательским институтом строительной физики, Московским государственным строительным университетом, Российской академией архитектуры и строительных наук, Schöck Bauteile GmbH/ООО «Шекк», Фондом поддержки и разви-



тия энергоэффективных технологий А. Розенфельда и ЗАО «Завод информационных технологий «ЛИТ».

В рамках заседания круглого стола были рассмотрены вопросы строительной теплофизики, энергосбережения в строительстве, строительной светотехники, экологии в строительстве, долговечности и прочности строительных конструкций зданий и сооружений, ремонта и эксплуатации объектов коммунального хозяйства и высотного строительства.

В обсуждении вопросов круглого стола приняли участие представители научно-исследовательских институтов, высших учебных заведений, проектных и строительных организаций, предприятий по производству строительных материалов Ярославской, Костромской, Владимирской, Тульской, Тамбовской, Московской, Томской, Пензенской областей, Москвы, Украины. Всего на мероприятиях круглого стола присутствовало более 90 участников.

Отметим, что в условиях отсутствия координирующих действий со стороны государственных структур только при таком непосредственном общении имеется возможность выработать единую систему взглядов на актуальные проблемы строительной отрасли.

**III ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ
УЧАСТНИКОВ РЫНКА УСЛУГ
ЭНЕРГОАУДИТА И ЭНЕРГОСЕРВИСА,
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПОСТАВЩИКОВ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Мероприятие проходило в **Санкт-Петербурге с 3 по 5 июля 2013 года**. Организаторами форума выступили Корпоративный энергетический университет совместно с Национальным объединением саморегулируемых организаций в области энергетического обследования, Российским союзом промышленников и предпринимателей, холдинговой компанией «ИНТРА ТУЛ». В мероприятии приняли участие представители Национального объединения саморегулируемых организаций в области энергетического обследования российских и зарубежных энергоаудиторских и энергосервисных компаний, некоммерческих партнерств и саморегулируемых организаций в области энергетических обследований, заказчиков энергоаудиторских и энергосервисных услуг, поставщиков и производителей энергоэффективного оборудования и технологий, а также инвестиционных компаний.

В рамках форума обсуждались механизмы практической реализации энергосервисных договоров как инструмента решения финансовых и организационных вопросов для воплощения в жизнь программ энергосберегающих мероприятий, проблемы в области законодательства и пути их решения, а также векторы развития энергосбережения в России.

**ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД СЕРВИС-ПАРТНЕРОВ «ВИЛО РУС»**

11 июля 2013 года в **Саратове** состоялся Всероссийский съезд сервис-партнеров «ВИЛО РУС». Представители авторизованных партнерских компаний, осуществляющих шеф-монтаж, сервисное обслуживание и ремонт оборудования Wilo, обсудили насущные вопросы по сервису, узнали о новой политике Wilo в отношении развития

сервисной службы, подвели итоги работы 2012 года и первых двух кварталов 2013-го, а также получили практические советы по монтажу и техническому обслуживанию насосной техники Wilo и рассмотрели наиболее интересные гарантийные и негарантийные случаи.

**БЕЗДОГОВОРНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРОДОЛЖАЮТ
ОБСУЖДАТЬ**

11 июля 2013 года руководители ОАО «Ленэнерго» и ОАО «Россети», Комитета по энергетике и инженерному обеспечению обсудили проблемы бездоговорного потребления электроэнергии с представителями общественной организации малого и среднего предпринимательства «Опора России», Совета по развитию малого предпринимательства при губернаторе Санкт-Петербурга.

Напомним, с марта 2013 года ОАО «Ленэнерго» предлагает упрощенную процедуру подтверждения мощности до 3 кВт для тех предпринимателей — владельцев встроенных помещений, которые по каким-либо причинам не могут представить документы, подтверждающие существующую мощность.

В ходе дискуссии участники положительно оценили работу ОАО «Ленэнерго» с представителями малого и среднего бизнеса, а также приняли решение о поддержке инициатив внесения изменений в законодательство, регулирующее данную сферу отношений.

**УТИЛИЗАЦИЯ МУСОРА — ТЕМА ДЛЯ
ОБСУЖДЕНИЯ**

15 июля 2013 года состоялся круглый стол «Утилизация мусора в Ленобласти: концепция правительства и инициативы бизнеса», организованный Комитетом по ЖКХ и транспорту Ленинградской области совместно с газетой «Строительный еженедельник. Ленинградская область».

На мероприятии выступили представители НПО «Центр благоустройства и обращения с отходами», Комитета по ЖКХ и транспорту Ленинградской области и специалисты отрасли.

В ходе круглого стола участники обсудили проект строительства в Сосновом Бору предприятия по переработке мусора и концепцию утилизации мусора, подготовленную областным правительством.

**КОМПАНИЯ DAICHI ПРОВЕЛА КОН-
ФЕРЕНЦИЮ ДЛЯ ИРКУТСКИХ ДИЛЕРОВ**

17 и 18 июля 2013 года прошла практическая конференция на тему «Проектирование центральных систем кондиционирования воздуха», в которой приняли участие технические специалисты дилеров представительства «Daichi-Байкал» и проектировщики Иркутской области и Бурятии.

В ходе мероприятий деловой программы участники ознакомились с особенностями применения в проектировании и подборе водо-воздушных систем «Чиллер-фанкойл». В частности, модульных чиллеров Midea и новинок модельного ряда фанкойлов Daikin, Kentatsu. Кроме того, рассмотрели также изменения в методике подбора и особенности проектирования VRF таких производителей техники как Daikin, Kentatsu, Midea и Samsung. Участники семинара с интересом восприняли информацию о появлении нового поколения VRF систем в линейке Daichi.

**СПЕЦИАЛИСТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
ЭНЕРГЕТИКИ СОБРАЛИСЬ НА СЕМИНАР**

Семинар по развитию SMART GRID в России с участием итальянских разработчиков интеллектуальных сетей был организован холдингом «ИНТЕРТЕСТ» и прошел **18 июля 2013 года**.

Участие в мероприятии приняли представители российских сетевых компаний. Итальянские специалисты представили качественные характеристики интеллектуальных сетей SMART GRID и поделились опытом их внедрения, а российские — познакомили гостей с опытным полигоном «Цифровая подстанция», на которой отрабатываются новейшие технологии и основополагающие принципы построения цифровых подстанций и сетей.

**ОБУЧАЮЩИЕ СЕМИНАРЫ DE DIETRICH**

19 и 26 июля 2013 года в **Санкт-Петербурге** прошли семинары, посвященные отопительному оборудованию De Dietrich. Организаторами мероприятий выступили компания «Русклимат-Термо» совместно с представителем компании De Dietrich.

В рамках семинаров участники ознакомились с напольными и настенными котлами, конденсационными котлами, солнечными коллекторами и тепловыми насосами производства немецкой компании.

Также специалисты De Dietrich провели практическое занятие по устройству, конструкции, запуску и настройке котлов, а также познакомили участников семинаров с принципами работы и уникальными техническими преимуществами оборудования из ассортимента компании.



АНОНСЫ МЕРОПРИЯТИЙ СЕНТЯБРЬ 2013

2–8 сентября	Название мероприятия	Город	Адрес
3–5 сентября	Международная выставка «IDES 2013. Развитие инфраструктуры юга России»	Краснодар	ул. Зиповская, д. 5, ВЦ «Кубань ЭКСПОЦЕНТР»
4 сентября	Семинар по вопросам внедрения и порядка сертификации на соответствие ГОСТ Р 55048-2012 «Особые требования к системам менеджмента качества в строительстве»	Москва	ул. Обручева, д. 27, к. 8, офис 201
9–15 сентября	Название мероприятия	Город	Адрес
11 сентября	IV Всероссийская научно-практическая конференция «Саморегулирование в строительном комплексе: повседневная практика и законодательство»	Санкт-Петербург	Гостиница «Парк Инн Пулковская», пл. Победы, д. 1
11–12 сентября	Отраслевая научно-практическая конференция «Теплоснабжение России: 110 лет развития»	Москва	Отель «Милан», ул. Шипиловская, д. 28А, конференц-зал «Россини»
11–12 сентября	Научно-техническое совещание по теме: «Проектирование и строительство доступного и комфортного жилья с применением экологически чистого и энергоэффективного керамзитобетона»	Самара	Место проведения уточняется
11–13 сентября	17-я Международная строительная выставка BalticBuild, Международная выставка по водоснабжению и климатическому оборудованию «ЭкспоКлимат»	Санкт-Петербург	ВК «Ленэкспо»
12–13 сентября	Национальный конгресс «Современные подходы к модернизации и управлению жилищно-коммунальным хозяйством в России»	Москва	Выставочный комплекс «Гостиный двор»
9–15 сентября	Название мероприятия	Город	Адрес
19–20 сентября	Конгресс «Инновации в ЖКХ и энергосбережении» в рамках проекта «101 Инновация»	Сочи	Место проведения уточняется



17-я Международная строительная выставка

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА BALTICBUILD – ВЕДУЩИЙ ОСЕННИЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ПРОЕКТ В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ РОССИИ

Выставка BalticBuild – это идеальная площадка для знакомства со строительными новинками и общения с партнерами и новыми клиентами.

В рамках BalticBuild ежегодно подводятся итоги конкурса новых материалов и технологий «Инновации в строительстве», продукция участников конкурса 2013 года будет представлена в «Шоу-руме инноваций». Основным деловым мероприятием, сопровождающим выставку, станет форум градостроительства, архитектуры и дизайна A.City.

Форум A.City традиционно будет включать выставочную и конгрессную часть. На конференции для обсуждения вынесены темы, актуальные для многих современных городов: создание комфортной среды проживания, сохранение исторического и культурного наследия, градостроительная политика, учитывающая интересы государства, бизнеса и горожан, развитие транспортной и инженерной инфраструктуры.

Одновременно с выставкой BalticBuild состоится Международная выставка по водоснабжению и климатическому оборудованию «ЭкспоКлимат» и первая профессиональная интерьерная выставка Design&Decor.

Получить пригласительный билет и подробную информацию Вы можете на сайте: <http://www.balticbuild.ru>



ООО «ВЕНТ СТРИМ»
ПАВИЛЬОН 8А, СТЕНД № С42

Приглашаем вас посетить наш стенд на выставке, где будут представлены наиболее часто используемые изделия для систем вентиляции.

Среди них вытяжные зонты с жироуловителями для помещений как промышленного, так и масштаба частного сектора, шумоглушители и фильтры, без которых не обходится ни одна система, и многое другое.

Вся продукция изготавливается на высококачественном зарубежном оборудовании.

Наши специалисты с удовольствием ответят на все ваши вопросы.

До встречи!



ООО «ТРАДИЦИЯ-К»
ЭКСПОЗИЦИЯ ВНЕ ПАВИЛЬОНА,
СТЕНД № У37

На открытой площадке компании «Традиция-К» вы сможете ознакомиться и получить информацию о полном спектре навесного и коммунального оборудования: гидромолоты, вибропогружатели, гидровращатели, ковши, щетки и отвалы известных марок Delta, Impulse и Hammer.

Гостям выставки будет продемонстрирована новинка российского рынка — износостойкая сталь Hardox. Вы сможете лично убедиться в свойствах лучшей в мире шведской стали.

Мы ждем вас на нашем стенде!



ООО «ГОЛЬФСТРИМ»
ПАВИЛЬОН 8, СТЕНД № В21

Компания «Гольфстрим» представляет на рынке Северо-Западного региона продукцию «ГДхемикс®» белорусского производителя очищающих и моющих средств для теплоэнергетики, железнодорожного транспорта, автомобильной, металлообрабатывающей, пищевой и текстильной промышленности. Предприятие выпускает более 50 наименований продукции, которую используют отечественные и зарубежные компании.

Продукция имеет все необходимые сертификаты установленного образца для товаров, выпущенных на территории стран Таможенного союза РБ, РФ, РК. Все препараты водорастворимы, универсальны, взрыво- и пожаробезопасны, не токсичны. Средства обладают высокой очищающей способностью, отсутствием разрушающего действия на металлы, лакокрасочные материалы, резину, пластмассы, стекло; эффективны в широком диапазоне температур и в воде любой жесткости.



ЗАО «ФЛОТЕНК»
ЭКСПОЗИЦИЯ ВНЕ ПАВИЛЬОНА,
СТЕНД № Z25

Компания «Флотенк» ежегодно принимает участие в выставке BalticBuild. В этом году мы снова представим новинки нашего производства.

В их числе стеклопластиковый павильон — уникальная альтернатива металлическим. Он не подвержен коррозии, химически стоек, обладает УФ-защитой, срок службы более 30 лет.

За счет сборной конструкции павильон можно легко расширить по мере роста потребности в площади. Использование композитных материалов позволяет имитировать практически любую поверхность модулей павильона.

Быстровозводимый ангар может быть оборудован дверьми/воротами, окнами, теплоизоляцией, системами отопления, вентиляции и освещения, а также подключением к системам канализации и пр.

С нетерпением ждем вас на нашей площадке.

11 сентября 2013

**БИТВА ТЕХНОЛОГИЙ:
«Котельные и когенерационные
установки.
Что выгоднее использовать?»**

в рамках 17-й Международной
строительной выставки
BalticBuild

Время проведения:
с 14.00 до 16.00

Место проведения:
павильон 8, открытая площадка

Подробнее на сайте:
<http://balticbuild.primexpo.ru>
в разделе «Деловая программа»

Контакты:
+7 (812) 336-95-60,
avoknw@avoknw.ru

ОРГАНИЗАТОРЫ:



www.news-is.ru

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

ПОКОЛЕНИЕ NEXТ УЧИТСЯ ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЮ

На веб-сайте Центра энергоэффективности Министерства образования и науки Российской Федерации размещена on-line игра «Умный город», в которой школьники могут приобрести навыки энергосберегающего поведения.

Привлекают внимание подрастающего поколения к вопросам энергосбережения и Центры энергоэффективности, расположенные в регионах.

Так, в Центре энергоэффективности Белгорода для ребят проводятся экскурсии, в ходе которых можно узнать: откуда берется электроэнергия и как ее можно экономить в обычной жизни. Большой интерес вызывают

интерактивные элементы экспозиции, позволяющие задать интересующий вопрос и получить на него точный ответ. Каждый демонстрационный стенд оборудован «умными» touch-панелями.

Еще одна изюминка экскурсии — макет



«умного» города Белгорода, энергетической инфраструктурой которого можно управлять дистанционно, и почувствовать себя в роли диспетчера, самостоятельно управляя работой энергетических пунктов города.

Я БЫ В ЖКХ ПОШЕЛ, ПУСТЬ МЕНЯ НАУЧАТ

В 2014–2015 годах в вузах могут появиться специальности для отрасли жилищно-коммунального хозяйства. Минрегионразвития уже ведет подготовку профессиональных и образовательных стандартов для руководителей, специалистов и служащих сферы, а также формирует на ближайшие 5 лет гос-

задание для вузов на подготовку таких специалистов.

Планируется, что эта подготовительная работа будет завершена к концу текущего года.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ СЕНТЯБРЬ 2013

Даты проведения	Название курса	Тип программы	Форма обучения	Учебное заведение
9–21 сентября	Строительство и эксплуатация возобновляемых источников энергии	Дополнительное образование		СПб, Петербургский энергетический институт повышения квалификации, www.peipk.spb.ru
16–21 сентября	Методы и технические средства очистки сточных, оборотных и хозяйственно-питьевых вод	Дополнительное образование		СПб, Петербургский энергетический институт повышения квалификации, www.peipk.spb.ru
16–28 сентября	Энергетический аудит и управление энергосбережением	Дополнительное образование		СПб, Петербургский энергетический институт повышения квалификации, www.peipk.spb.ru
С 16 сентября	П-03 Инженерные системы зданий и сооружений	Профессиональная переподготовка для проектировщиков	800 ауд. часов	СПб, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, www.stroikursi.spbstu.ru
23–27 сентября	С-8 Работы по гидроизоляции, теплоизоляции, огнезащите строительных конструкций и оборудования	Повышение квалификации для строителей	Дневная, 40 ауд. часов	СПб, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, www.ipkspbgasu.ru
23–27 сентября	Технико-экономическое обоснование энергосберегающих проектов	Дополнительное образование		СПб, Петербургский энергетический институт повышения квалификации, www.peipk.spb.ru
30 сентября – 1 октября	Монтаж и пусконаладка внутренних систем диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами	Дополнительное образование	Очно-заочная сокращенная форма обучения	Москва, Учебный центр АРМО, www.ar-mo-training.ru



2 - 4 ОКТЯБРЯ 2013
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ЛЕНЭКСПО

РОССИЙСКИЙ ПРОМЫШЛЕННИК

XVII МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ





КЛАСТЕРЫ • ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ • СТАНКОСТРОЕНИЕ. МЕТАЛЛООБРАБОТКА
ТЕХОСНАСТКА. ГИДРАВЛИКА. ПНЕВМАТИКА • ПРИБОРОСТРОЕНИЕ. ЭЛЕКТРОНИКА
ИНСТРУМЕНТ. МЕТРОЛОГИЯ • МЕХАТРОНИКА. РОБОТОТЕХНИКА. АВТОМАТИЗАЦИЯ
СУБКОНТРАКТИНГ • КОНФЕРЕНЦИИ. КРУГЛЫЕ СТОЛЫ • БИРЖА ДЕЛОВЫХ КОНТАКТОВ

Организатор



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РФ
ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА РФ
РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ
СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Официальная поддержка



www.promexpo.expoforum.ru

+7 812 240 4040 (доб. 150, 158)

12+

Условия размещения рекламы на 2013 год в газете «Инженерные системы. Обзор новостей»					
Стоимость рекламных модулей					
Объем	Размер при размещении	Стоимость, руб. (без учета НДС 18%)		Стоимость для коллективных членов АВОК С-3, руб. (без учета НДС 18%)	
		разме- щение	разра- ботка	разме- щение	разра- ботка
1/4 полосы вертикально	131 x 188	53 000	5000	37 000	4000
1/8 полосы горизонтально	131 x 94	30 000	3000	21 000	2300
1/16 полосы горизонтально	94 x 63	18 000	2000	12 500	1500
Имиджевые предложения					
Объем	Размер при размещении	Стоимость, руб. (без учета НДС 18%)		Стоимость для коллективных членов АВОК С-3, руб. (без учета НДС 18%)	
		разме- щение	разра- ботка	разме- щение	разра- ботка
Первая полоса	266 x 96	125 000	5000	87 500	4000
1/4 полосы горизонтально					
Последняя полоса	302 x 430	105 000	5000	73 500	4000
Последняя полоса	302 x 215	52 500	5000	37 000	4000
1/2 полосы горизонтально					
Стоимость рекламных новостей					
Объем	Стоимость, руб. (без учета НДС 18%)		Стоимость для коллективных членов АВОК С-3, руб. (без учета НДС 18%)		
Размещение новости в рубрике «Рынок» или «События»	10 000		7000		
Скидки					
При заключении договора на размещение рекламы в:		Размер скидки			
трех выпусках газеты		–10%			
четырёх–восьми выпусках газеты		–15%			
девяти–одиннадцати выпусках газеты		–20%			
Предложение имеет силу до 31 декабря 2013 года.					

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И «ЗЕЛЕНое» СТРОИТЕЛЬСТВО

СОЛНЦЕ МОЖЕТ И ДОЛЖНО РАБОТАТЬ

Учеными инновационного центра в Сколково на примере использования фотоэлектрических модулей компании «Хевел» при строительстве первого здания инновационного центра доказана эффективность работы солнечных источников энергии на территории Москвы.

При этом стоит отметить, что выработка энергии фотоэлектрическими модулями общей мощностью 11 кВт превышает ожидаемые результаты в 2 раза.

Есть и другие примеры эффективной работы энергии солнца в нашей стране.

Так, в Анапе (Краснодарский край) 560 солнечных модулей установлено на здании железнодорожного вокзала. Полученная мощность также почти в 2 раза превосходит потребности объекта. Излишки энергии планируется передавать в сеть.



ЗЕЛЕНые КРЫШИ СНИЖАЮТ РАСХОДЫ

Дефицит земли в мегаполисах приводит к сокращению размеров стройплощадок, поэтому застройщику трудно разместить инфраструктуру в полном объеме. На помощь в ситуации, когда нет возможности провести озеленение объекта, приходят эксплуатируемые зеленые кровли.

Экологически чистая крыша, находящаяся в общем пользовании, позволяет не только создать собственную социальную среду объекта, но и снизить расходы на отопление и кондиционирование. Зеленая кровля спасает здание от температурных перепадов и снижает расходы на отопление и кондиционирование до 19%. Озеленение продлевает срок службы крыши в разы: природный слой защищает ее от воздействия погодных условий и ультрафиолета.



LONDONARRAY НАЧАЛА РАБОТУ

В июле 2013 года британский премьер-министр Дэвид Кэмерон официально запустил крупнейшую ветровую электростанцию на воде LondonArray, объединяющую 175 ветрогенераторов в открытом море, в устье Темзы, в 20 км от побережья графства Кент и Эссекс.

Работа объекта, стоимостью почти в 3 млрд долларов, обеспечит экологически чистой электроэнергией около полумиллиона жилых домов и сократит выбросы CO₂ на 900 000 тонн в год.

Владельцами ветровой электростанции являются три крупные компании: DongEnergy (50%), E-On (30%) и Masdar (20%). По предварительным оценкам к 2020 году учредители проекта смогут рассчитывать на доход в \$152 за 1 МВт·ч вырабатываемой энергии.



ПАР — ЦЕННЫЙ ИСТОЧНИК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

По мнению исследователей, в скором времени сбросное тепло от электростанций и выхлопных труб автомобилей может стать весьма ценным источником электроэнергии.

Учеными университета Монаш и Австралийского исследовательского совета от Центра передовых технологий науки электро-материалов разработаны термоэлементы на основе ионной жидкости, использующие тепловые потоки, которые возникают от разницы температур между двумя поверхностями, для преобразования в электричество.

Таким образом, для выработки электроэнергии может использоваться, в частности, низкосортный пар температурой 130 °С, выпускаемый угольными электростанциями.

Основным преимуществом новой технологии является способность ионного электролита работать при повышенных температурах (в диапазоне от 100 до 200 °С). А главным достоинством новых термоэлементов является их способность использовать энергию от различных промышленных процессов, которая ранее просто выбрасывалась в атмосферу.



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ КОТТЕДЖ ЗА ДВА МЕСЯЦА

В Беларуси разработали типовой проект энергоэффективного коттеджа.

Проект предусматривает оснащение объекта системой рекуперации, увеличение теплоизоляции стен, перекрытий и пола, вентилируемые фасады.

Для уменьшения стоимости и сокращения сроков строительства проектом предусмотрено предусмотрено максимальная индустриализация изготовления дома: все строительные конструкции изготавливаются на заводе, а фундаменты — мелко заглубленные, ленточные — предпола-

гается выполнять только по периметру здания.

Дом под ключ, включая систему рекуперации, в текущих ценах обойдется заказчику примерно в \$79 000. Нормативный срок строительства — два месяца.



СТАРАЯ ДОБРАЯ АНГЛИЯ НЕ ПРОТИВ «ЗЕЛЕНых» ТЕХНОЛОГИЙ

Королева Англии Елизавета II лично поддерживает широкое распространение «зеленых» технологий и подает пример своим подданным.

В частности, резиденция королевы — Букингемский дворец — отапливается тепловыми насосами WWK300, производимыми компанией StiebelEltron. Кроме этого, на территории дворца имеется скважина, из которой добывается вода из подземных источников для обеспечения работы системы кондиционирования. Установленные тепловые насосы подключены к данной скважине и вместе с системой вторичного использования воды придворного озера, используемой для полива, составляет распределительную сеть.

По этой сети горячая вода поступает в уборные, используемые в летнем саду во время проведения GardenParties, и в уборные, которыми пользуются посетители Букингемского дворца, что дает экономию до 262 м³ чистой воды.

Если тепловой насос WWK300 зарекомендует себя с лучшей стороны во время GardenParties, возможно, что на территории королевского двора установят еще несколько агрегатов, которые будут использоваться для подачи тепла в парадные, комнаты приема гостей и банкетные залы.

Для справки: тепловой насос WWK300 позволяет добиться экономии энергии до 80% по сравнению с традиционными моделями электрических водонагревателей. Хорошо работает в ночное время и в пасмурную погоду и выдерживает любые погодные условия, за исключением сильных морозов. Испаритель WWK300 покрыт специальным материалом, поэтому он устойчив к любым видам коррозии.



ЭКОГАДЖЕТ: ЦВЕТочный ГОРШОК С ВЕНТИЛЯТОРОМ

Воздух внутри помещения порой загрязнен не меньше, чем наружный. Для решения этой проблемы существуют разнообразные очистители воздуха. В частности, компания GreenAir представляет созданный промышленным дизайнером Шерли Гуаван высокотехнологичный

цветочный горшок. В гаджет, оборудованный солнечными панелями и вентилятором, высажены растения, способные очищать воздух, поглощая огромное количество загрязнителей своими листьями и корнями. Солнечные батареи питают вентилятор, который подает воздух из помещения в прикорневую зону растений для очищения. Устройство включает традиционную систему полива, а сам горшок сделан из биоразлагаемых материалов.



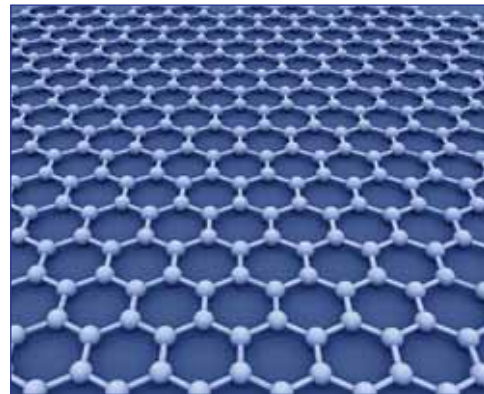
SOL VOLTAICS ОБЕЩАЕТ УВЕЛИЧИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ НА 25%

Шведская компания Sol Voltaics получила возможность для создания высокоэффективных нанопроводов для солнечных панелей из нового материала Solink, благодаря которому работа гелиоустановок увеличится на 25%.

Руководство компании Sol Voltaics объявило о получении финансирования в размере \$6 млн от шведского энергетического агентства (SEA). Все полученные средства будут направлены на дальнейшую работу по улучшению свойств материала под названием Solink, который является уникальной разработкой шведских специалистов. В дальнейшем из данного материала планируется изготавливать нанопровода, которые будут применяться при изготовлении солнечных панелей. Таким образом, разработчики необычного материала надеются улучшить эффективность гелиоустановок на 25%. К слову, в истории SEA на сегодняшний день это самый крупный заем, когда-либо предоставленный частным компаниям.

Solink содержит добавку в виде арсенида галлия для кристаллического кремния или тонкопленочных солнечных модулей. За счет подобной добавки фотогальванические элементы могут преобразовывать большее количество солнечного света в электричество.

Помимо всего прочего шведы планируют создать специальный агрегат Aerotaxu, который будет использоваться для массового производства нанопроводов из материала Solink. В будущем агрегат под названием Aerotaxu может быть использован для производства силовой электроники, светодиодов и аккумуляторов.



ИЗДАТЕЛЬ: НП СЗ Центр АВОК

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

197342, Санкт-Петербург,
Сердобольская ул., д. 65, литера «А»,
тел./факс: (812) 336-95-60.
www.news-is.ru

РЕДАКЦИЯ:

Главный редактор — ГРИМИТЛИН А.М., д.т.н., проф.
Зам. главного редактора — ГРИМИТЛИНА М.А.
Выпускающий редактор — САРАЕВА О.Е.
Дизайн, верстка — АРЕФЬЕВ С.В.
Финансовая служба — БОНДАРЕВСКАЯ В.С.
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 12.08.2013, заказ 117.

Установленный тираж — 30 000.

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

ISSN 1609-3851

© НП СЗ Центр АВОК

16+

НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ



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