

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

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭКОЛОГИЮ ОБСУДИЛИ НА ПМЭФ 2013

В деловой программе Петербургского Международного экономического форума теме развития энергоэффективности была посвящена тематическая панельная сессия «Повышение энергоэффективности в России — международный опыт или свой путь?». Экологические вопросы обсуждались в рамках панельной сессии «Зеленая повестка России: ответственный подход к окружающей среде как средство повышения производительности и конкурентоспособности российской экономики».

Панельная сессия «Повышение энергоэффективности в России — международный опыт или свой путь?» прошла 21 июня 2013 года, во второй день работы ПМЭФ. Среди тем дискуссии можно выделить вопросы либерализации цен, изменения нормативно-правового регулирования, необходимости разработки системы мотивации для скорейшего внедрения новейших технологий, факторов окружающей среды и многие другие.

(Окончание на стр. 2)





СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ НА БАЗЕ КОНТРОЛЛЕРОВ "СПЕКОН"

Разработка проектно-сметной документации



АВТОМАТИЗАЦИЯ КОТЕЛЬНЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

Поставляется с фирменным программным обеспечением



Арктика

Искусство комфорта

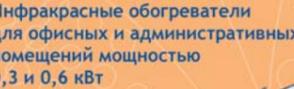
Производство оборудования

Тепловое оборудование

Воздушные завесы с электрическим и водяным нагревом и высотой установки от 1,5 до 6 м



Инфракрасные обогреватели для офисных и административных помещений мощностью 0,3 и 0,6 кВт



Тепловентиляторы с электрическим и водяным нагревом и мощностью от 1 до 91 кВт



Отопление

Кондиционирование

Вентиляция

Воздухораспределители
Канальное оборудование
Чистые помещения

Инфракрасные обогреватели для административных, складских и производственных помещений мощностью от 0,6 до 4 кВт



Дестратификаторы ДФР с высотой установки от 4 до 20 м.



Официальный дистрибьютор ЗАО "Арктика"
Тел.: (495)981-1515, (812)441-3530 www.arktika.ru, www.arktos.ru



Сергей Донской

ления и реструктуризации рынка труда. Эффективная реализация политики требует умелого управления и тесной координации со стороны государственного и частного секторов.

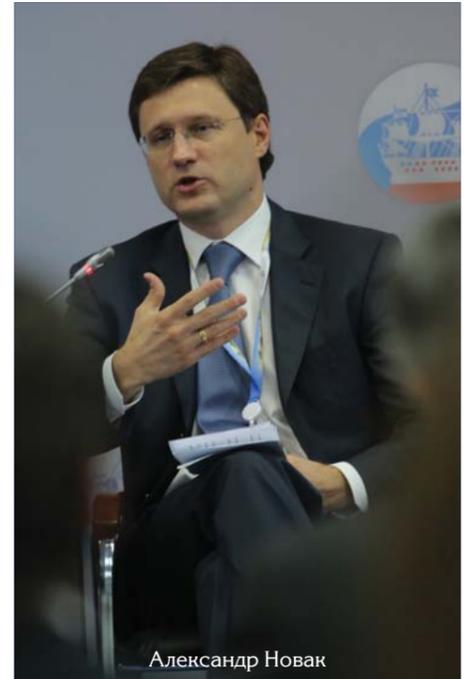
Участники панельной сессии обсудили, какими должны быть следующие шаги по укреплению конкурентных позиций России в области энергоэффективности и каковы реалистичные сроки принятия соответствующих мер, а также влияние опыта США, Германии и Китая на стратегию России и возможные ограничения применимости зарубежных подходов к российским реалиям.

Панельная сессия «Зеленая повестка России: ответственный подход к окружающей среде как средство повышения производительности и конкурентоспособности россий-

ской экономики» прошла в завершающий деловую программу ПМЭФ день — 22 июня 2013 года.

Векторы политики и методы управления, позволяющие России использовать преимущества «зеленых» принципов для повышения производительности и конкурентоспособности, обсуждались в ходе дискуссии мероприятия представителями власти и бизнеса. Ведь оптимизация ресурсопотребления и внедрение экологических производственных процессов сегодня — одни из преобладающих тенденций отечественного бизнеса, направленные на повышение эффективности инвестиций и производительности.

Ярким и запоминающимся стало выступление на сессии министра при-



Александр Новак

В своем выступлении на мероприятии министр энергетики Российской Федерации **Александр Новак** отметил, что «энергоэффективность — это большой стимул для развития экономики, но это не вид экономической деятельности. Все отрасли должны заниматься повышением энергоэффективности», и предложил два основных способа мотивирования ускоренного повышения энергоэффективности и снижения энергоемкости: экономическое стимулирование и жесткое регламентирование.

Также в ходе дискуссии было отмечено, что при этом политические лидеры должны отдавать себе отчет в ожидаемой динамике рентабельности и возможных трудностях на пути модернизации отраслей промышленности, систем управ-



Панельная сессия
«Повышение энергоэффективности в России — международный опыт или свой путь?». Президиум

родных ресурсов и экологии России **Сергея Донского**, который, в частности, заявил о необходимости создания в нашей стране отдельной отрасли по переработке отходов.

По словам чиновника, если в ближайшее время такая отрасль не будет создана, то «через несколько лет Россия превратится в свалку, образование отходов в разы опережает их переработку».

Чтобы не быть голословным, **Сергей Донской** озвучил планы министерства за 7 лет увеличить долю вторично использованных отходов производства и потребления с 11 до 80%. Для достижения данной цели на программу ликвидации накопленных отходов, действующую с 2014 по 2025 годы, из федерального бюджета будет выделен 121 млрд рублей.

MAKING MODERN LIVING POSSIBLE

Больше возможностей Простые решения для сложных задач

Почему специалисты в области проектирования выбирают Danfoss? Потому что Danfoss — это мировой лидер в производстве энергосберегающего оборудования, уникальный опыт создания энерго-

эффективных решений по всей России, это проработка типовых решений, техническая поддержка и помощь в подборе оборудования. Потому что мы всегда работаем для вас.



до 40%
энергосбережения

Эффект, достигаемый при применении комплексного подхода Danfoss


www.тепловойпортал.рф

20 Danfoss
1993-2013 лет в России

РЕШЕНИЯ ОТ GRUNDFOS ДЛЯ МАСШТАБНЫХ ИДЕЙ



Реклама. Товар сертифицирован

ООО «GRUNDFOS»
Филиал в Санкт-Петербурге:
Свердловская наб., д. 44,
БЦ «Бенуа», оф. 826
Тел. (812) 633-35-45,
e-mail: peterburg@grundfos.com
www.grundfos.ru

Выбирая насосное оборудование Grundfos, вы одновременно решаете множество сложных задач на различных стадиях: от проектирования до последующего обслуживания в процессе эксплуатации. Grundfos — это не только широкий ассортимент надежного оборудования, но и комплексный подход к решению задач, простой оперативный сервис, техническая документация на русском языке. Узнайте больше на www.grundfos.ru

be
think
innovate

GRUNDFOS

ОФИЦИАЛЬНО



РАЗВИТИЕ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПО ТРЕБОВАНИЯМ



В июне 2013 года премьер-министром РФ **Дмитрием Медведевым** утверждено Постановление № 502 от 14 июня 2013 года «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

По мнению премьер-министра, введение требований обеспечит привлечение частных инвестиций в коммунальную отрасль, позволит более эффективно и рационально использовать энергоресурсы и обеспечит комфорт проживания.

К 2015 ГОДУ ВСЕ РОССИЙСКИЕ КВАРТИРЫ БУДУТ ОСНАЩЕНЫ СЧЕТЧИКАМИ ВОДЫ



24 июня 2013 года на совещании у Дмитрия Медведева вице-премьер РФ **Аркадий Дворкович** сообщил, что в настоящее время только 60% квартир оборудовано приборами учета воды, и выразил уверенность, что к 2015 году удастся полностью завершить этот процесс.

Согласно принятым законодательным актам собственники квартир должны обеспечить доступ специалистов и оплатить установку счетчиков воды, а организации — поставщики ресурсов — провести работы по оснащению квартир вышеупомянутыми приборами. Административные штрафы, предусмотренные в случае невыполнения требований законодательства в этой части, составляют 5–10 тыс. рублей для должностных лиц и 20–30 тыс. рублей — для юридических лиц.

«Для граждан такой вид санкций не применяется до 1 января 2015 года. К этому времени мы рассчитываем, что те меры, которые уже приняты, позволят стимулировать процесс установки счетчиков и в основном, хотя и не в полной мере, завершить работу к этому сроку», — цитирует Дворковича РИА «Новости».



Министерство
регионального развития
Российской Федерации

МИНРЕГИОН ПОДГОТОВИЛ ИЗМЕНЕНИЯ В ФЦП «ЧИСТАЯ ВОДА», ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА И ПОСЛЕ 2013 ГОДА

Федеральная целевая программа «Чистая вода» на 2011–2017 годы нацелена на модернизацию инфраструктуры водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод в городах с численностью населения до 100 тысяч человек.

По состоянию на 1 мая 2013 года в рамках реализации ФЦП введен в эксплуатацию 61 объект, в том числе: 16 водонапорных башен; 7 очистных сооружений; 15 станций обезжелезивания; 8 объектов системы водоснабжения; 22,7 км водопроводных сетей (5 объектов); 10 иных объектов водопроводно-канализационного хозяйства. Всего в период с 2011 по 2013 год в программе принял участие 41 субъект Российской Федерации.

Ежегодный объем субсидий на реализацию программы составлял 3 млрд рублей, но федеральное финансирование закладывалось только до 2014 года.

На данный момент Министерством регионального развития подготовлены изменения в Программу, предусматривающие:

— федеральное финансирование программы в 2014–2017 годах по 5 млрд рублей ежегодно;

— введение в качестве основного критерия конкурсного отбора региональных заявок наибольшего объема привлекаемых частных инвестиций в расчете на одного жителя субъекта Российской Федерации;

— уточнение требований, предъявляемых к субъектам Федерации, претендующим на получение финансовой поддержки в рамках Программы, включая требование о возврате указанных средств в случае невыполнения условий их предоставления.

Глава Минрегиона России И. Н. Слюняев отметил необходимость придания планового характера при финансировании объектов в рамках ФЦП «Чистая вода» и концентрации на вводных объектах с большой степенью готовности.

ВСЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ СФЕРУ ЖКХ, БУДУТ ВНЕСЕНЫ В ОТКРЫТУЮ ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВУЮ СИСТЕМУ К 15 АВГУСТА С. Г.



Министр регионального развития Российской Федерации И. Н. Слюняев 28 июня 2013 года провел заседание Рабочей группы по систематизации нормативно-правовых актов в сфере жилищно-коммунального хозяйства. В совещании приняли участие заместитель руководителя Госстроя Л. Д. Соловьева, директор Департамента жилищной политики и жилищно-коммунального хозяйства Минрегиона России В. В. Антропова, помощник министра регионального развития РФ Б. А. Дряев, ректор Государственной академии повышения квалификации и переподготовки кадров

для строительства и жилищно-коммунального комплекса А. Н. Волков, генеральный директор Международного центра финансово-экономического развития М. А. Межанский, депутат Государственной думы Российской Федерации В. В. Потомский.

В рамках совещания было озвучено, что за последние 20 лет на федеральном уровне принято 158 законов и 3124 подзаконных актов, регулирующих сферу ЖКХ. Некоторые из них носят дублирующий характер, имеют нормы, которые противоречат друг другу или не могут быть исполнены.

Максимом Межанским была представлена рабочая версия автоматизированной информационно-поисковой системы нормативных правовых актов в сфере ЖКХ, которая позволяет систематизировать документы, регулирующие жилищно-коммунальную сферу. Система предусматривает не только предоставление доступа к структурированной по всем уровням управления нормативно-правовой базе, но и возможность пользователям выразить свое мнение об актуальности или противоречии действующих актов и судебных решений, а также получить инструкции пошаговых действий по актуальным проблемам, которые могут возникнуть при получении жилищно-коммунальных услуг.

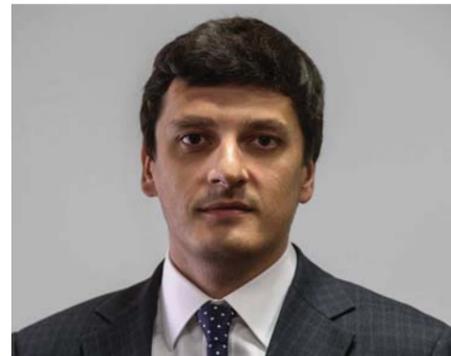
Участники заседания Рабочей группы пришли к единому мнению о необходимости внедрения такой системы с использованием интернет-сайта Минрегиона России. В перспективе она должна стать составной частью ГИС ЖКХ.

Министр регионального развития РФ Игорь Слюняев дал поручение в срок до 15 августа 2013 года определить тематические рубрики и осуществить по ним систематизацию нормативно-правовых актов, регулирующих сферу ЖКХ, подготовить запуск автоматизированной системы в тестовом режиме.



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В МИНЭНЕРГО ОБСУДИЛИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ



Заместитель министра энергетики РФ **Антон Инюцин** 14 июня 2013 года провел публичное обсуждение научно-исследовательской работы по развитию госполитики в области энергоэффективности, выполненной ВСО, SBS, ОАО «Энин» им. Кржижановского, ООО «ЦЭНЭФ» и Институтом законодательства и сравнительного правоведения. Участие в обсуждении приняли эксперты Открытого правительства, ОАО «Газпромбанк», Санкт-Петербургской товарно-сырьевой биржи, ОАО «СУЭК», ООО «Сибур», ОАО «Е2», ФГБУ «РЭА».

Консультантами было отмечено, что для России госполитика в области энергоэффективности должна рассматриваться в контексте технологической модернизации экономики. Данный подход предполагает

набор действий для минимизации рисков в промышленности, разработку механизмов стимулирования инвестиций в развитие производства и контроль внедрения наилучших доступных технологий. Эксперты обращали внимание на то, что одним из ключевых ограничений для привлечения частного финансирования в реализацию проектов в области энергоэффективности в России является высокая стоимость заимствований. Таким образом, меры по внедрению в России этого инструмента должны быть реализованы в первоочередном порядке.

Подводя итоги обсуждения, замминистра **Антон Инюцин** сообщил: «Результаты проведенной работы и высказанные идеи экспертов лягут в основу предложений Минэнерго по корректировке государственной программы «Энергоэффективность и развитие энергетики до 2020 года», а сама работа может быть рекомендована для дальнейшего обсуждения на Межведомственном координационном совете и с более широким кругом экспертов Открытого правительства».



В РОССИИ РАСТЕТ ЧИСЛО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ДОШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ



Уполномоченный по правам ребенка **Павел Астахов** посетил ряд социальных объектов, предназначенных для детей, и отметил, что в регионах увеличилось число энергоэффективных дошкольных учреждений. В качестве примера Астахов привел новые ДОУ в Москве и Томске.

Так, например, при строительстве недавно открытого детского сада «Звездочка» на юге Москвы применялась система теплоизоляции фасадов CAPATECT (Caparol). Она разработана специально для создания устойчивого микроклимата во всем здании. Благодаря этой системе в комнатах поддерживается оптимальная температура и влажность. В результате исключается образование плесени на стенах внутри помещения, появление сквозняков.

В свою очередь в ДОУ «Солнечный зайчик» в Томске основу энергоэффективности составляют тепловые насосы Danfoss, благодаря которым до 75% тепла получается бесплатным. Зимой для обогрева помещений используется геотермальное тепло.

Также под Томском, в поселке Турунтаево, 1 июня 2013 года открылся детский сад, оборудованный современной датской системой геотермального отопления. Энергоэффективная система позволяет в разы снизить плату за теплоснабжение. Стоимость отопительной системы здания детского сада площадью 250 кв. м в Турунтаево составила 1,9 млн рублей, а плата за отопление — 20–25 тысяч рублей в год.

НОРМАТИВЫ

В ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЕ ОБСУДИЛИ ТЕПЛОВУЮ ЗАЩИТУ ЗДАНИЙ. К ЕДИНСТВУ ПОКА НЕ ПРИШЛИ...



13 июня 2013 года в Комитете Государственной думы по земельным отношениям и строительству под председательством Алексея Русских состоялось совещание по вопросу о необходимости уточнения свода правил СП 50.13330.2012 «СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий».

В совещании приняли участие представители Госстроя, Национального объединения проектировщиков, НИИСФ РААСН, «РОСИЗОЛ», «ТехноНИКОЛЬ», Rockwool и др.

Рассматриваемый вопрос вызвал бурную дискуссию.

В частности, представители Госстроя, Национального объединения проектировщиков и НИИСФ РААСН, среди них доктор технических наук, член-корреспондент Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН), заведующий лабораторией строительной теплотехники НИИСФ РААСН Владимир Гагарин, высказали консолидированную позицию о том, что в настоящее время нецелесообразно вносить Изменения № 1 в обсуждаемый на заседании свод правил в связи с тем, что он вводится в действие только с 1 июля 2013 года. По их мнению, необходимо «дать документу поработать» неко-

торое время. Также представители разработчиков норматива подчеркнули, что свод правил прошел процедуру актуализации в соответствии с законодательством.

В свою очередь представители производителей строительных материалов отметили, что 25 января 2011 года было утверждено Постановление Правительства Российской Федерации № 18 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений и требования к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов», которое определило сроки и этапы перехода к новым нормам в части энергопотребления зданий и сооружений, в том числе к характеристикам их ограждающих конструкций. По их мнению, требования Постановления Правительства Российской Федерации № 18 не получили отражения в других документах, влияющих на энергоэффективность в строительном секторе, в частности, в СП 50.13330.2012.

В результате участники совещания так и не пришли к единому мнению по рассматриваемым вопросам, поэтому было принято решение в недельный срок рассмотреть эти вопросы на профильном Экспертном совете при Комитете Государственной думы по земельным отношениям и строительству, после чего повторно рассмотреть на самом комитете.

УТВЕРЖДЕНЫ ПРАВИЛА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КОНТРОЛЯ СОСТАВА И СВОЙСТВ СТОЧНЫХ ВОД

21 июня 2013 года Постановлением Правительства № 525 утверждены «Правила осуществления контроля состава и свойств сточных вод». Документ подготовлен Министерством природных ресурсов РФ в соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 4 и частью 1 статьи 30 Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении».

Правила устанавливают порядок осуществления организацией, осуществляющей водоотведение, контроля состава и свойств сточных вод. Действие документа распространяется на объекты, для которых установлены нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ в централизованную систему водоотведения.

При осуществлении контроля, согласно утвержденному нормативному акту, должна производиться проверка сточных вод, отводимых абонентами, на соответствие нормативам допустимых сбросов загрязняющих веществ и лимитам на сбросы, указанным абонентами в декларации о составе и свойствах сточных вод, отводимых в централизованную систему водоотведения.

В «Правилах...» приведена форма программы контроля состава и свойств сточных вод и типовая форма журнала контроля состава и свойств сточных вод абонентов.



НАЦИОНАЛЬНЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ ЗАКЛЮЧИЛИ СОГЛАШЕНИЯ О РАЗРАБОТКЕ И ПРИМЕНЕНИИ СОВМЕСТНЫХ СТАНДАРТОВ

28 июня 2013 года президентами Национальных объединений подписаны Соглашения о разработке и применении совместных стандартов между НОСТРОЙ и НОП, а также между НОСТРОЙ и НОИЗ.

Соглашения направлены на разработку и применение совместных стандартов в сферах выполнения инженерных изысканий, проектирования и строительства, реконструкции и капитального ремонта зданий и сооружений, а также проведения контроля над соблюдением их требований. Они предусматривают совместное определение направлений (программ) разработки совместных стандартов, создание совместных рабочих групп (экспертных советов) по разработке и экспертизе стандартов, определение порядка разработки, внесения изменений и прекращения действия совместных стандартов; взаимодействие при разработке правил и методов контроля соблюдения требований стандартов.

В настоящее время с целью координации работ сверяются программы стандартизации объединений:

— готовится экспертиза ряда принятых стандартов НОСТРОЙ (наружные инженерные сети, устройство энергоэффективных схем систем вентиляции и кондиционирования воздуха и др.) для принятия решения об их утверждении НОП;

— в разработке находятся проекты стандартов с разделами по проектированию

(стандарты в области освоения подземного пространства, стандарты по повышению сейсмостойкости зданий, восстановлению и повышению несущей способности перекрытий и стен, внутренним инженерным сетям) и инженерными изысканиями (стандарт по комплексному использованию подземного пространства в мегаполисах, стандарты по подводным тоннелям и подземным пешеходным переходам и др.);

— готовятся изменения в Программы стандартизации объединений с учетом необходимости разработки совместных стандартов с разделами по проектированию и изысканиям (например, стандарт по геодезическому мониторингу зданий и сооружений объектов атомной энергии в период строительства и эксплуатации и др.).

Все эти направления предполагают развитие требований и положений федеральных сводов правил (СНиП) и будут софинансироваться со стороны трех национальных объединений.

Реализация Соглашений направлена на стимулирование и организацию взаимодействия саморегулируемых организаций национальных объединений строителей, проектировщиков и изыскателей, будет способствовать применению стандартов всеми заинтересованными сторонами, развитию саморегулирования, а также решению экономических, социальных и других проблем строительных организаций — членов СРО.



ПЕРВАЯ РЕДАКЦИЯ МД ГОТОВА. ТЕХЗАДАНИЕ — НА ОЧЕРЕДИ

Проект методического документа «Устройство и организация эксплуатации тепловых сетей в пенополиуретановой изоляции», разработанный НП «Российское теплоснабжение», отправлен на рассмотрение членам Совета по инновациям и системе качества НП «РТ» и Экспертного совета НТС НП «РТ».

Одновременно с разработанным МД компанией ООО НП «Пенополимер» (г. Коломна) уже началось формирование технического задания на разработку методического документа под названием: «Устройство и организация эксплуатации тепловых сетей в пенополимерминеральной изоляции».

САМОРЕГУЛИРОВАНИЕ



СОВЕТ НАЦИОНАЛЬНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ СРО В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ



Владимир Пехтин

18 июня 2013 года в Москве под председательством президента НОЭ Владимира Пехтина состоялось очередное заседание Совета Национального объединения СРО в области энергетического обследования.

О мерах по повышению эффективности и улучшению качества работы Комитетов НОЭ в 2013 году членом Совета рассказал в своем выступлении вице-президент Нацобъединения Юрий Сахарнов.

Далее участники заседания утвердили концепцию построения работы Комитета по профессиональному образованию, повышению квалификации и аттестации специалистов в области энергетического обследования НОЭ на 2013–2014 годы с учетом предстоящих изменений существующей законодательной базы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в части повышения требований к уровню профессиональной подготовки энергоаудиторов, представ-




ЧИЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

Adda Agga

УНИКАЛЬНАЯ БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Базовая комплектация чиллера ADDA включает в себя:

- Шумоизолированный компрессорный отсек.
- Низкошумные вентиляторы «ROSENBERG» с инверторным приводом.
- Корпус из оцинкованной стали с порошковой окраской.
- Пыле- влагозащитный шкаф управления с двойными дверцами.
- Защита от неправильной фазировки питания.
- Удобное расположение сервисных вентилей, муфтовые соединения VICTUALIC.

www.royalclima.ru

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР В РОССИИ

BREEZ Климатические системы
Тел.: + 7 (495) 78 200 78
www.breez.ru



Заседание Совета

ленную председателем данного комитета **Павлом Жбановым**.

В завершение члены Совета утвердили новую редакцию «Методического пособия по заполнению форм энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования» и.о. председателя Комитета по нормативно-методической работе и унификации документов НОЭ **Сергея Самсонова**.



СОВЕТ НАЦИОНАЛЬНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

19 июня 2013 года в Москве под председательством президента Национального объединения проектировщиков **Михаила Посохина** состоялось очередное заседание Совета Нацобъединения.

В ходе заседания участники рассмотрели ряд финансовых вопросов, а также приняли решение определять разработчиков нормативных документов на конкурсной основе. В ближайшее время будет разработан регламент проведения конкурсов.



Михаил Посохин

Участие в заседании Совета НОП приняли 23 члена Совета, из них 7 — в режиме видеоконференции.

Заявленные в повестке дня вопросы касались выделения денежных средств из раздела Сметы расходов 2013 года на выполнение программ и мероприятий по линии Комитетов НОП и Постоянно действующей междисциплинарной рабочей группы, а также Координационных советов Национального объединения проектировщиков. Все заявленные мероприятия были одобрены Советом, и приняты положительные решения об их финансировании. Также в целях повышения качества заключаемых договоров и прозрачности схемы финансирования тех или иных работ было принято решение о создании временной конкурсной комиссии под руководством президента Национального объединения проектировщиков **Михаила Посохина**.

Также в ходе заседания Совета была одобрена инициатива Комитета законодательных инициатив и правового обеспечения НОП о создании «горячей линии» по авторским правам в проектировании. Воспользоваться услугами



Заседание Совета

«горячей линии» и получить онлайн-консультацию по вопросам авторских прав в проектировании можно на официальном сайте НОП.



СОВЕТ НАЦИОНАЛЬНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ СТРОИТЕЛЕЙ



Выступает Ефим Басин

24 июня 2013 года под председательством **Ефима Басина** состоялось заседание Совета Национального объединения строителей, в котором наряду с представителями саморегулируемых организаций приняли участие представители Совета Федерации, Правительства РФ, Минрегиона России и Государственной думы Российской Федерации.

В ходе заседания были обсуждены итоги прошедшего VII Всероссийского съезда саморегулируемых организаций в строительстве и заслушан отчет о выполнении данных Совету на съезде поручений, в частности, комплекс мероприятий по внесению изменений в регламентирующие документы НОСТРОЙ.

Повестка дня включала организационный, финансовый, кадровый и нормативно-правовой блоки вопросов.

В ходе заседания с сообщениями по темам блоков выступили: президент НОСТРОЙ **Ефим Басин**, вице-президент НОСТРОЙ **Виктор Опелкунов**, руководитель Аппарата НОСТРОЙ **Илья Пономарев**, заместитель руководителя Аппарата НОСТРОЙ **Лариса Баринова**, председатель Комитета по ценообразованию **Алексей Сорокин**, председатель Комитета по промышленному строительству **Сергей Недорезов**, член Совета НОСТРОЙ, председатель Комитета по транспортному строительству **Леонид Хвоинский**, член Совета НОСТРОЙ, председатель Комитета по развитию системы подготовки рабочих кадров, президент ассоциации СРО «Единство» **Михаил Воловик**, председатель Комитета по страхованию и финансовым рискам **Инна Матюнина**, директор Департамента профессионального образования и квалификационных стандартов НОСТРОЙ **Надежда Прокопьева** и председатель Совета НП «Саморегулируемая корпорация строителей Красноярского края» **Антон Глушков**.



Заседание Совета

ЭКСПЕРТЫ

ВОЗМОЖНОСТИ ЭКОСТРОИТЕЛЬСТВА. МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА



Руководитель проекта Eco Commercial Building Program концерна Vaueg в России **Максим Гришин** в рамках программы «Лекции на Дожде» (телеканал «Дождь») поделился своим видением тенденций развития направления «зеленого» строительства.

По его мнению, в России многие заблуждаются в толковании понятия «экологическое строительство», сводя его лишь к использованию «зеленых» материалов. На самом деле это огромный комплекс различных технологий и стандартов, которые применяются при сооружении зданий. Прежде всего надо думать о цикле жизни объекта: как оно будет жить через 30–40 лет? Данная концепция всегда должна учитываться при строительстве.

Только внимательный, устойчивый подход к технологиям строительства сейчас поможет нам жить в городах с развитой инфра-

структурой в будущем, тем самым решая глобальный вопрос о том, что достанется нашим потомкам.

Чтобы не быть голословным, лектор привел в пример конкретный проект строительства офисного здания компании Vaueg в Бельгии, площадью 13 000 м², которое было спроектировано и возведено всего за 17 месяцев. Данный факт подтверждает: «зеленое» строительство может быть быстрым.

На этапе проектирования здесь было выполнено энерго моделирование. Система отопления оборудована тепловыми насосами. Кроме того, парковочное пространство служит большим аккумулятором, запаасающим тепло и, при необходимости, отдающим его в вечерние часы. Для энергосбережения в офисе использованы светодиодные светильники, реализована система солнцезащиты, позволяющая снизить расходы на кондиционирование. Установленные в помещениях панели в виде мозаики создают комфортный уровень шумоизоляции.

Также, по мнению Максима Гришина, по мере развития экостроительства сложился миф, что это очень дорогое удовольствие. Эти слухи возникли скорее от незнания или неправильного опыта использования технологий. Если сравнивать идентичные по площади экодом и обычный, то эксплуатация зданий обходится в 13 500 рублей и 97 500 рублей в год соответственно. Строительство «зеленого» здания окупается в среднем за 7–8 лет, а затем оно начинает приносить владельцу прибыль.



РЫНОК КОНДИЦИОНЕРОВ. ЛЕТО 2013

В середине лета на рынке кондиционеров уже можно подвести некоторые итоги сезона. Так, по мнению специалистов, опрошенных порталом TopClimat.ru, в основном старт продаж был успешным, но пика еще не достиг. Как обычно, по спросу лидируют южные регионы России, но есть положительные тенденции роста рынка и на Урале.

Мобильные и оконные кондиционеры являются стагнирующей категорией на протяжении последних лет, по мнению представителей торговых сетей. Среди линейки продукции лидерство продаж удерживают сплит-системы. При этом, отмечают специалисты, наблюдается повышение спроса на более дорогие, а следовательно, более качественные модели.

НОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ NAVIGANT RESEARCH

Опубликовано новое исследование от Navigant Research «Энергоэффективные HVAC-системы», где анализируются глобальные возможности рынка энергоэффективных систем вентиляции и кондиционирования, в том числе тепловых насосов, печей и котлов, бесканального охлаждения, радиационного отопления и охлаждения, инженерных охладительных систем, дается всесторонняя оценка драйверов спроса, бизнес-моделей, политики и за-

конодательных аспектов, а также технологических вопросов, связанных с этими системами, и характеристика ключевых игроков отрасли.

Согласно данным исследования, из-за ужесточения законодательства и повышения спроса на более энергоэффективные здания годовой доход от энергоэффективных HVAC-систем вырастет с \$17,2 млрд в 2013 году до \$33,2 млрд в 2020 году.

Среди поставщиков HVAC-систем, по мнению Navigant Research, лидируют UTC (Carrier), Hitachi, Ingersoll-Rand (Trane), Daikin, LG Electronics, в линейку продукции которых входит производство и других продуктов, услуг и технологий.

По мнению экспертов Navigant Research, 2013 год станет стартовым для возрождения и роста североамериканского рынка эффективных HVAC-систем, европейский же рынок начнет расти лишь в середине 2014 года. А наиболее сильное распространение энергоэффективных климатических систем произойдет в Азиатско-Тихоокеанском регионе, на который к 2020 году будет приходиться, согласно прогнозам, 55% мирового рынка.



РЫНОК



«АРКТОС» РАСШИРИЛ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ

Компания «Арктос» представляет вашему вниманию многоконусные сопловые воздухо-распределители с электроприводом **SMK...E1** и решетки повышенной прочности РПБ и РПР.

Воздухораспределители **SMK...E1** предназначены для реализации систем вентиляции и кондиционирования с автоматическим изменением параметров системы воздухо-распределения в зависимости от времени года (кондиционирование / вентиляция / воздушное отопление). При использовании **SMK...E1** отпадает необходимость настраивать десятки, а порой и сотни диффузоров, экономится время и средства при создании комфортных условий для людей, пребывающих в помещениях.

Воздухораспределители **SMK...E1** рекомендуются для применения в помещениях больших объемов и/или с высокими потолками (концертные, спортивные, выставочные залы, стадионы, торговые комплексы, производственные цеха, вокзалы, ангары и т. п.), где необходимо обеспечить раздачу значительных объемов воздуха с высокой дальностью в изотермическом и неизотермическом режимах (нагрев и охлаждение).

Решетки **РПБ** и **РПР** рекомендуются к применению в тех случаях, когда необходима повышенная прочность воздухо-распределительного устройства.

Решетки представляют собой раму прямоугольной формы с неподвижно закрепленными в ней жалюзи из двутаврового (**1РПБ** и **1РПР**) или углового (**2РПБ** и **2РПР**) профиля. В единый блок элементы решеток соединяются посредством армирующих алюминиевых трубок, придающих высокую прочность всей конструкции. Решетки РПР дополнительно оснащены регулятором расхода воздуха.

Решетки **РПБ** и **РПР** предназначены для подачи или удаления воздуха системами вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления в помещениях различного назначения.

Получить более подробную информацию вы можете у специалистов компании и на сайте www.arktika.ru.



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ BALTGAS ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ К НАСТЕННЫМ ГАЗОВЫМ КОТЛАМ

BaltGaz Групп представляет новую линейку продукции — аксессуары BaltGaz для систем дымоудаления. Аксессуары предназначены для систем дымоудаления настенных газовых котлов различных брендов.

Универсальные аксессуары BaltGaz могут применяться как на настенных газовых котлах собственных марок NEVA, Master Gas и Vektor, так и на оборудовании других производителей: BAXI, VISSMANN, PROTHERM и VAILLANT.

С перечнем аксессуаров BaltGaz для дымоудаления можно ознакомиться на сайте BaltGaz в разделе каталога «Фитинги и трубы».



ЗАВОДОМ «БАЛTKOTLOMASH» РАЗРАБОТАН ТЕРМОМАСЛЯНЫЙ КОТЕЛ

Термомасляный котел мощностью 3 МВт с температурой теплоносителя 315 °С разработан для работы на отходах деревообработки. К работе над проектом заводом были привлечены итальянские специалисты.

Термомасляные котлы — это новое поколение котлов, которые позволяют при сжигании различных видов твердого топлива достичь высокой температуры теплоносителя при условии низкого рабочего давления, что обеспечивает полную безопасность системы от воспламенения или неконтролируемого перегрева, тем самым способствует небольшим эксплуатационным затратам без постоянного контроля со стороны персонала. Таким образом, термомасляные котлы имеют самый разнообразный спектр применения в промышленности, такой как химическая, текстильная, пищевая, бумажная, деревообрабатывающая и другие.



BOSCH НАЧИНАЕТ СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В ГОРОДЕ ЭНГЕЛЬС САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОТЛОВ

Группа Bosch провела церемонию закладки первого камня в фундамент нового производственного предприятия подразделения Bosch «Термотехника». Строительство завода ведется на существующей производственной площадке Bosch.

Общий объем инвестиций превысит 20 млн евро. Начало производства запланировано на I квартал 2014 года. К 2016 году будет создано 190 новых рабочих мест.

Уже в I квартале 2014 года здесь начнется производство промышленных и бытовых котлов для отопления и горячего водоснабжения под брендами Bosch и Buderus. Bosch, международный поставщик технологий и услуг, инвестирует в строительство более 20 млн евро.

Новое предприятие площадью 8 тыс. кв. м будет выпускать 6 видов промышленных котлов с 3 режимами работы мощностью от 2,5 до 6,5 МВт. Кроме того, будет налажено производство более 30 моделей настенных газовых котлов для отопления и горячего водоснабжения Bosch и Buderus мощностью от 18 до 35 кВт.



BUDERUS ОФИЦИАЛЬНО ОБЪЯВИЛ О СТАРТЕ ПРОДАЖ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ LOGATHERM WPLS ВОЗДУХ-ВОДА

В России начались продажи тепловых насосов Buderus воздух-вода Logatherm WPLS. В Германии оборудование уже успело зарекомендовать себя как одно из самых надежных и энергоэффективных в линейке продукции, работающей на возобновляемых источниках энергии. Решение о выводе Logatherm WPLS на российский рынок было принято в январе 2013 года.

Мощность Buderus Logatherm WPLS 8,7; 11,9; 14; 16 кВт. Работа в режиме отопления и охлаждения. Logatherm WPLS может самостоятельно отопить дом площадью 100 кв. м.

Тепловой насос Logatherm WPLS «воздух-вода» может применяться как в качестве резервного устройства (модель Logatherm WPLS ... IB), так и основного оборудования (тепловой насос Buderus Logatherm WPLS может самостоятельно отопить дом площадью до 160 кв. м).

Тепловой насос Logatherm WPLS, работающий как в режиме отопления, так и в режиме охлаждения, имеет 4 типоразмера мощности: 8,7; 11,9; 14; 16 кВт. Внешний блок этой модели состоит из 3 основных элементов: компрессора, теплообменника и вентилято-

ра; внутренний — из циркуляционного насоса, теплообменника и системы управления.



«ВЕКОВЕНТ» ПРИСТУПИЛА К ПРОИЗВОДСТВУ НОВЫХ КОЛЕС ВЕНТИЛЯТОРА

Данные колеса в первую очередь изготавливались для приточных установок VsV, но большой запас по прочности позволит устанавливать их в линейки канальных вентиляторов низкого давления. Новое оборудование позволяет добиться высокой точности изготовления и хороших характеристик вновь выпускаемой и уже существующей продукции. В дальнейшем планируется расширить линейки вентиляторов до среднего и высокого давления, а также новые модели канального оборудования.



КОМПАНИЯ «ВИЛО РУС» ПРОДОЛЖАЕТ АКЦИЮ ПО ПРОДАЖЕ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ С 40%-НОЙ СКИДКОЙ

1 июня 2013 года ООО «ВИЛО РУС» начало акцию по реализации запасных частей с дополнительной скидкой. На запасные части, участвующие в данной акции, установлена скидка 40% от рекомендованной розничной цены. Срок проведения данной акции с 1 июня по 31 августа 2013 года.

Действующая партнерская скидка применяется дополнительно к предоставленной 40%-ной скидке по акции. Скидки по данной акции не суммируются, а определяются по-

следовательно от рекомендованной розничной стоимости.

Список запасных частей, подпадающих под акцию, можно посмотреть на сайте компании «ВИЛО РУС».



GRUNDFOS ПЕРЕХОДИТ НА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ СВЕРХВЫСОКОГО КЛАССА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

С июня 2013 года компания GRUNDFOS, ведущий мировой производитель насосного оборудования, начала выпуск нового поколения электродвигателей MGE на постоянных магнитах мощностью до 2,2 кВт. Энергоэффективность новинок выше, чем у европейского класса IE4*.

Напомним, в 2009 году в странах ЕС на основе IEC 60034-30:2008 разработан и вступил в действие стандарт EN 60034-30:2009 «Машины электрические вращающиеся. Часть 30. Классы эффективности односкоростных, трехфазных, асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором (код IE)», согласно которому классификация КПД электродвигателей изменяется следующим образом:

- IE1 — «стандартный» класс КПД (аналог EFF2);
- IE2 — «повышенный» класс КПД (аналог EFF1);
- IE3 — «премиум» класс КПД;
- IE4 — «суперпремиум» класс КПД.

По предварительным исследованиям, при использовании насосов, оснащенных новыми двигателями MGE, затраты на электри-

МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ И ФИТИНГИ

- ◆ **ДОЛГОВЕЧНОСТЬ** - срок службы 50 лет
- ◆ **НАДЕЖНОСТЬ** - 100% контроль качества, подтверждено сертификатом ISO 9001
- ◆ **ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ** - пластиковые (PEX-B), металлопластиковые (PEX-AL-PEX) трубы, латунные, цанговые, пресс-фитинги и фитинги Multi-Fit, запорная арматура
- ◆ **УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ** - для отопления и водоснабжения

ПРОДУКЦИЯ КАЧЕСТВЕННАЯ

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

ВЫСОКАЯ КАЧЕСТВЕННАЯ ЛАТУНЬ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

САРДОНИКС	☎ (812) 448-70-30
Сантехкомплект НЕВА	☎ (812) 702-32-32, 702-10-80
Торговый дом ГРАД	☎ (812) 677-79-87, 677-79-88
ТЕКС-НЕВА	☎ (812) 244-01-44

чество сократятся на 15% по сравнению с оборудованием класса IE3.

Частота вращения двигателей составляет 3450 об/мин (ранее 2900 об/мин), что позволяет на 15% улучшить предыдущие показатели. Еще одно новшество **MGE** — повышенные максимально допустимые температуры окружающей среды. Насос с таким двигателем может постоянно функционировать при +50 °С и кратковременно при +60 °С. Кроме того, новое оборудование работает тише своих более ранних аналогов.

Агрегаты с **MGE** могут управляться с помощью приложения **Grundfos GO**.

* *IE* означает *International Energy Efficiency Class* — международный класс энергоэффективности. Эта система схожа с кодами *IP*, *IM* и *IC*, используемыми в электротехническом машиностроении уже много лет. Введены следующие коды классов: *IE1*, *IE2*, *IE3* и *IE4*.

ZANUSSI

ГРУППА КОМПАНИЙ «РУСКЛИМАТ» ПРЕДСТАВЛЯЕТ УСОВЕРШЕНСТВОВАННУЮ СПЛИТ-СИСТЕМУ ZANUSSI СЕРИИ PRIMO НА ОСНОВЕ DC-ИНВЕРТОРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Primo DC-Inverter — это экономичный, эффективный и тихий прибор для тех пользователей, кто стремится сократить расходы на электроэнергию и вместе с тем создать в доме максимально комфортную атмосферу. С точностью до 0,1 °С кондиционер доводит температуру до нужного значения и поддерживает ее ровно столько, сколько необходимо. Для того чтобы достичь желаемых показателей максимально быстро, предусмотрен режим **Turbo**.

Модели **Primo** автоматически регулируют мощность охлаждения в помещении, работают

в среднем на 3 дБ тише, чем многие подобные решения, экономят до 30% электроэнергии. Новейшие японские компрессоры **Panasonic** обеспечивают системе надежную и бесперебойную работу на протяжении многих часов.

Функция «Низковольтный пуск» гарантирует запуск и нормальное функционирование прибора, даже если напряжение в сети будет ниже нормы (до 185 В). Антикоррозийное покрытие **Blue Fin** значительно улучшает эффективность теплообмена, а также увеличивает срок эксплуатации кондиционеров в несколько раз.

Кроме того, благодаря улучшенной форме вентилятора воздух в помещении циркулирует на 15% быстрее по сравнению с работками предыдущего поколения.



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КОНСОЛЬНОГО ТИПА ДЛЯ СИСТЕМ DVM S SAMSUNG ПРЕДСТАВЛЯЕТ КОМПАНИЯ DAICHI

Daichi, дистрибьютор климатического инженерного и полупромышленного оборудования **Samsung** на российском рынке, представляет новую серию внутренних блоков консольного типа центральных многозональных систем кондиционирования **DVM S**.

В модельном ряду новых систем 3 типоразмера мощностью 2,8/ 3,6/ 5,6 кВт. Тонкий и элегантный внутренний блок гармонично впишется в интерьер помещений с высокими потолками площадью до 60 кв. м.

Передняя панель оформлена в строгом привлекательном стиле, специальное покрытие на ней препятствует скоплению пыли.

В корпусе консольного блока два воздуховыпускных отверстия, для охлаждения и обогрева. В холодный период теплый воздух выходит из нижнего отверстия, что способствует равномерному обогреву помещения.

В состав системы очистки воздуха включены антивирусный фильтр и устройство **Virus Doctor**, которое великолепно справляется с уничтожением микроорганизмов (бактерий и вирусов) и эффективно нейтрализует опасные ОН-радикалы.

Консольный блок имеет очень низкий уровень шума при работе — 24 дБ(А). Толщина блока всего 199 мм, что вместе с малым весом является одним из главных его достоинств.

Управление работой блока можно осуществлять настенным проводным либо беспроводным пультом. Взаимодействие с наружными блоками центральной системы **DVMS** ведется по новому протоколу связи.

Надежность, функциональные особенности и создаваемый комфорт гарантируют блокам консольного типа популярность на рынке.



КОМПАНИЯ «ИНТЕРМА» К НАЧАЛУ ОТОПИТЕЛЬНОГО СЕЗОНА ДОБАВИЛА В СВОЙ АССОРТИМЕНТ НОВУЮ ПРОДУКЦИЮ КОМПАНИИ WALRAVEN (ГОЛЛАНДИЯ)

Это — крепежная система и противопожарные муфты.

Крепежные системы **BIS** — это крепления для отопительных, санитарных, оросительных, охлаждающих установок, воздухопроводов, труб для электрических проводов, кабелепроводов, солнечные батареи и многого другого.

В свою очередь противопожарные системы **BIS** предназначены для изоляции места пропускания труб сквозь стены с целью предотвращения распространения пожара и дыма.

Складские позиции будут включать:

- крепежную систему для любых труб, **Rapid Rail** включает профили различных размеров и широкий ассортимент принадлежностей;

- стальной одновинтовой хомут с быстрым замком **BISMAT® Flash** со звукоизоляцией (закрывается одной рукой без применения инструментов);

- крепежи для отопления различных вариантов;

- противопожарные муфты для изоляции мест пропускания пластиковых и металлических труб сквозь стены;

- различные варианты дюбельной техники. Для маркировки и идентификации труб **BIS** используется система маркировки **IKS-2000®**.



МАТЕРИАЛЫ ISOVER ПОДТВЕРДИЛИ СООТВЕТСТВИЕ «ЗЕЛЕНЫМ СТАНДАРТАМ»

Материалы **ISOVER** подтвердили соответствие экологическим требованиям стандарту международного уровня экологической маркировки «Листок жизни» и являются безопасными для здоровья человека и окружающей среды. На заводе по производству тепло- и звукоизоляционных решений **ISOVER** в г. Егорьевске успешно завершена инспекционный контроль выпускаемой продукции.

Аудиторы Экологического союза отметили, что на заводе в Егорьевске налажено практически безотходное производство, а проверка самого производства показала соответствие завода всем необходимым законодательным нормам.

Напомним, продукция **ISOVER** — единственная в России теплоизоляция, получившая маркировку «Листок жизни», обеспечивает эффективную защиту от холода и шума, повышает комфорт и энергоэффективность дома, сокращает затраты на его эксплуатацию. Сертификат соответствия «Листок жизни» был присвоен 62 наименованиям продукции **ISOVER** в 2012 году.



SYSTEM KAN-THERM — РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОКВАРТИРНОГО УЧЕТА ТЕПЛА

Безальтернативное предложение, существующее на сегодняшний день, способное обеспечить соблюдение СНиПа и эффективную работу горизонтальных систем отопления, в том числе с наиболее популярной коллекторной разводкой, — это система **KAN-therm Push**, основанная на трубопроводах **PE-Xc** с диаметрами от Ø1 и Ø14 мм и с использованием фитингов из инновационного материала **PPSU** с натяжным кольцом.

В 2013 году в ассортименте системы **KAN-therm Push** появились коллекторные группы нового поколения с диаметрами коллекторных трубок 1", 1 ¼" и 1 ½". Использование усовершенствованных коллекторных групп дает возможность установки счетчиков поквартирного учета тепла за счет увеличения до 100 мм межосевого расстояния между отводами коллектора. Новые кронштейны с переменным расстоянием между трубами коллектора, эстетичные коллекторные шкафы для их размещения и фитинги новой конфигурации, а также совместимость с терморегулирующей арматурой ведущих российских и европейских производителей представляют полный набор для проектирования и монтажа поквартирной системы отопления с возможностью учета расхода тепла каждой квартиры.

Продукция марки **KAN-therm** сертифицирована на территории Российской Федерации.



КОМПАКТНАЯ СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ ВОДЫ ОТ CAREL

Компания **Carel** представляет компактную систему подготовки* воды **Water Treatment System (WTS)**. Это система обратного осмоса, созданная специально для паровых увлажнителей с электронагревателями heater Steam, и самых чувствительных к составу воды ультразвуковых увлажнителей **humi Sonic**.

Система **WTS** позволяет предоставлять комплексное решение заказчику, избавляя от проблем поиска и приобретения систем водоподготовки сторонних производителей.

Обработанная системой **WTS** водопроводная вода становится деминерализованной, с электропроводностью от 10 до 20 мкСм/см (показатели варьируются в зависимости от состава воды на входе).

В отличие от других систем на рынке очистки воды, помпа которых работает от постоянного источника тока, помпа **WTS** защищена от перегрева, работая от переменного источника тока.

Работа систем **WTS** тщательно протестирована. Бак запаса воды и гидравлические фитинги включены в комплект. Необходимо менять лишь фильтры.

* Комплексная система водоподготовки **WTS**

На сегодняшний день существует 2 типа систем **WTS** — с помпой и без нее. Выбор оборудования зависит от уровня давления воды на входе.

Составляющие:

- система предварительной фильтрации (для удаления из воды примесей);
- система дехлорирования с активным углем (для защиты мембраны);
- электрическая панель управления с ручным переключателем;
- тонкопленочная мембрана обратного осмоса;
- УФ-лампа (опционально).

Ждем Вас на 10-й юбилейной выставке!

10-я МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

МИР КЛИМАТА
CLIMATE WORLD

главное отраслевое событие года*

МИР КЛИМАТА

11–14 марта 2014
Москва, Экспоцентр на Красной Пресне

WWW.CLIMATEXPO.RU

16+

ОРГАНИЗАТОРЫ:
ЕВРОЭКСПО
АНЛК

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

KENTATSU

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ НОВОЙ СИСТЕМЫ KENTATSU DX PRO III COMPACT

Компания **Kentatsu** в текущем году начала производство инверторных наружных блоков **KTRY-HZAN 3** новой системы **DX PRO III Compact**, предназначенной для небольших коммерческих объектов (офисов среднего размера, апартаментов и коттеджей) с тепловой нагрузкой до 26 кВт.

Преимуществом систем являются компактные размеры при большой производительности.

В линейке три модуля производительностью 20/22, 4/26 кВт. Они имеют конструктивное исполнение с фронтальным выбросом воздуха. Производительность блоков 22,4 и 26 кВт сравнима с модулями центральной системы **DX PRO**, но их габариты на 55%, а вес на 35% меньше. К одному компактно-му наружному блоку можно подключить до 12 внутренних блоков различных типов из модельного ряда центральной системы **DXPRO**.

Максимальная длина трубопроводов составляет 120 м, перепад между внутренним и наружным блоками — 30 м. Рост производительности, числа внутренних блоков, длин магистралей дает возможность увеличить площадь и количество кондиционируемых помещений.

В новых блоках использованы бесщеточные двигатели постоянного тока компрессора и вентилятора наружного блока. Управление работой системы может осуществляться центральными контроллерами и индивидуальными пультами.

За счет инверторного управления компрессором уровень шума работающего наружного блока не превышает 60 дБ(А). Наружные блоки имеют широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: в режиме охлаждения от -15 до +48 °С, в режиме нагрева — от -15 до +27 °С.

На поверхность теплообменника нане-

сено многослойное покрытие, предотвращающее возникновение коррозии и замедляющее обледенение теплообменника в холодный период.

ЛИТ

КОМПАНИЯ «ЛИТ» ЗАПУСТИЛА НОВЫЙ САЙТ

Теперь сайт компании «ЛИТ» (www.lit-uv.com) стал еще более удобным:

— появились новые формы, заполнив которые заказчик получает своевременную профессиональную обратную связь от команды продаж «ЛИТ», появилась возможность распечатки и рекомендации отдельных страниц коллегам.

Актуализированы и ранее действующие рубрики об УФ-технологиях, УФ-обеззараживании питьевых и сточных вод, а также обеззараживании воздуха и поверхности, тематических выставках.

Изменения коснулись структуры раздела «Оборудование», который теперь разбит по принципу «обеззараживание воды», «обеззараживание воздуха», «УФ-лампы».

Дополнили изменения страница компании в Facebook и канал на YouTube, попасть на которые также можно с сайта.



НОВУЮ СЕРИЮ ИНВЕРТОРОВ ОТ MITSUBISHI HEAVY IND. ПРЕДСТАВЛЯЕТ «БИОКОНД»

В модельном ряду бытовых инверторных кондиционеров **Mitsubishi Heavy Ind (MHI)**, представляемом в России официаль-

ным дистрибьютором — группой компаний «АЯК», — произошло обновление. На смену серии **SRK-ZJP-S**, снятой с производства в 2012 году, пришла усовершенствованная версия — **SRK-ZMP-S**.

Ее отличают улучшенные технические характеристики, стильный дизайн и небольшой вес внутреннего блока, который по сравнению с предыдущей моделью стал еще и тоньше. Новая сплит-система может похвастаться невысокой ценой, самой экономичной в модельном ряду инверторов MHI. При этом **SRK-ZMP-S** — полноценный инвертор, что означает бесшумную работу, низкое потребление электроэнергии и практически моментальный выход на заданную температуру.

SRK-ZMP-S производится на собственном заводе MHI (MACO) в Таиланде, который сегодня выпускает все TOP-серии бытовых кондиционеров японской корпорации. Производитель надеется, что новая серия будет еще более востребованной, чем популярная предшественница, которая занимала безоговорочное первое место по объемам продаж в штучках среди всех инверторов MHI.



MDV РАСШИРЯЕТ ЛИНЕЙКУ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Начат выпуск новой серии воздухоохлаждаемых чиллеров **MDV — AQUA TEMPO SUPER**. Серия представлена моделями холодопроизводительностью 35; 65 и 130 кВт, хладагент — озонобезопасный фреон R410a. Возможна работа в режимах охлаждения и обогрева.

Новые чиллеры оснащены испарителями кожухотрубного типа (труба в трубе) с измененным потоком жидкости, при котором внутри теплообменника не остается «мертвых» зон для потока теплоносителя. Новый воздушный теплообменник с круговой диаграммой забора воздуха обладает высокой эффективностью.

Модели этой серии базируются на спиральных компрессорах **Danfoss**. Новый комплектный контроллер **KJRM-120D/ВМК-Е** позволяет объединить до 16 чиллеров в одном модуле, таким образом, максимальная мощность модуля может составлять 2080 кВт. Контроллер позволяет изменять не только температурные уставки теплоносителя, но и температурный дифференциал до 8 градусов.

Нижняя граница температуры наружного воздуха при работе на охлаждение -10 °С, на обогрев -15 °С. При монтаже можно выбрать два диапазона температур для охлажденного теплоносителя: 5-17 °С либо 0-17 °С. Температура теплоносителя при работе на обогрев может быть установлена от +25 до +50 °С.

В оборудовании реализована защита от превышения тока компрессоров по двум фазам, защита по высокому и низкому давлению хладагента, высокой температуре нагнетания, защита от заморозки, контроль протока теплоносителя, контроль разности входящей и выходящей температуры теплоносителя. Также имеется полноценный монитор сетевого напряжения, подогреватель картера, электронные TPV, предохранительный клапан в гидравлическом контуре, автоматическое тестирование датчиков чиллера. По сравнению с предыдущей серией новые чиллеры имеют меньший вес.



ГК «РУСКЛИМАТ» ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОВРЕМЕННОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ КАМНЯ ЖЕСТКОСТИ ДЛЯ МОДУЛЕЙ АДИАБАТИЧЕСКОГО ОХЛАЖДЕНИЯ И УВЛАЖНЕНИЯ ВЕНТУСТАНОВОК

Разработка, не имеющая аналогов на рос-

сийском рынке, это контроллер качества воды **SHUFT**.

Основная проблема эксплуатации модулей адиабатического охлаждения и увлажнения вентустановок — образование камня жесткости и известковых наростов как на элементах самого модуля, так и на комплектующих.

В настоящее время проблему решают путем использования ингибиторов, уменьшающих жесткость воды, или систем обратного осмоса. Оба варианта имеют ряд существенных недостатков.

Благодаря применению инновационного алгоритма контроллер качества воды **SHUFT** устанавливает безопасный режим водоподдачи, не позволяющий камню жесткости откладываться на элементах вентустановок.

В состав системы входят: контроллер, многокомпонентный зонд и соленоидный клапан. Система устанавливается непосредственно в модуль вентустановки. Многокомпонентный зонд постоянно отслеживает изменения в питающей воде и передает информацию контроллеру, который через соленоидный клапан своевременно обновляет питающую воду, не допуская выпадения камня.

Применение новейшего контроллера качества воды увеличивает срок службы оборудования в 4-5 раз.

Отсутствие необходимости использования расходных материалов, экономия оборотной воды, безопасность для здоровья человека и окружающей среды, повышение гигиеничности адиабатических систем — главные преимущества контроллера. Он не требует настройки, легко монтируется и является самым экономичным решением проблемы камнеобразования в адиабатических системах на российском рынке.

SIEMENS

SIEMENS AG УХОДИТ ИЗ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Германский концерн **Siemens AG** закрывает свой бизнес в сфере солнечной энергетики в связи с неудачей компании в поисках покупателя.

Закрытие производственных мощностей оставит без работы 280 человек и обойдется концерну в 50 млн евро.



SYSTEMAIR РАСШИРЯЕТ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОДУКЦИИ

Годами **Systemair** придерживается весьма консервативной позиции в разработке продукции и производит только лучшие товары.

По этой причине **Systemair** фокусируется на моделях, оборудованных современными ЕС-технологиями, и последовательно расширяет модельный ряд ЕС-вентиляторов, который теперь включает вентиляторы для прямоугольных каналов **RS EC** и **RSI EC**.

Также в модельном ряду доступен высокотемпературный вентилятор **MUB/TEC 025**. Данный вентилятор является многофункциональным вентилятором для квадратных каналов. Он может быть легко интегрирован в дизайн и просто монтируется. Возможность изменения стороны потока воздуха по месту обеспечивает дополнительные преимущества при монтаже.

Модельный ряд канальных вентиляторов также был расширен **KVO EC**.

Еще одной новинкой от **Systemair** является **AW Sileo EC**. Осевой вентилятор низкого давления разработан специально для зон с высокими требованиями к

Шинопроводы Legrand серии Zucchini

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ ЗАДАЧ



Шинопроводы низкой мощности 25-63А
Шинопроводы средней мощности
Серия MS MINI SBARRA 63 – 100 – 160А
Серия MR MEDIUM RATING 160 – 1000А
Серия TS TROLLEY SYSTEM 63 – 250А
Оборудование высокой мощности
Серия SCP SUPER COMPACT PAINTED 630 – 5000А

- ПРОСТОТА КОНФИГУРИРОВАНИЯ СЕТИ
- НЕГОРЮЧЕСТЬ И НИЗКОЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ
- ГИБКОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
- БЫСТРЫЙ МОНТАЖ
- КОМПАКТНОСТЬ

Офис Legrand в Санкт-Петербурге:
197110, Санкт-Петербург, ул. Барочная, д. 10, корп. 1, офис «Legrand»
Тел./факс: (812) 336-86-76 bureau.stpet@legrand.ru



www.legrand.ru

уровню шума.



КОМПАНИЯ SOLERA & PALAU ОБНОВИЛА МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК С РОТОРНЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ

Вентиляционные установки выпускаются в четырех типоразмерах, с горизонтальным или вертикальным подключением воздухопроводов и максимальным расходом воздуха до 3500 м³/ч.

В состав установок входят: приточный и вытяжной вентиляторы свободного напора с электродвигателями постоянного тока, фильтр приточного воздуха (G4+F7), фильтр вытяжного воздуха (G4), роторный рекуператор и система автоматики. Установки RHE доступны с электрическим или водяным воздушонагревателем. Корпус вентилатора самонесущей конструкции изготавливается из оцинкованной листовой стали с теплозвукоизоляцией толщиной 50 мм. Роторный рекуператор обладает эффективностью до 84%, сертифицирован EUROVENT.

Все внутренние подключения выполнены на заводе, на месте монтажа остается подключить электропитание и выносной пульт управления. Система автоматики позволяет регулировать скорость вращения, отслеживать температуры наружного, приточного и вытяжного воздуха, состояние загрязнения фильтров. Выносной пульт управления с сенсорным экраном и интуитивно понятным интерфейсом. В стандартной комплектации автоматика RHE позволяет поддерживать постоянный расход воздуха или постоянное давление в воздухопроводе и подключить вентилатор к центральной системе управления зданием.



ЗАО «НП «ТЕПЛОМАШ» РАСШИРИЛ АССОРТИМЕНТ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС

В линейку предлагаемой продукции вошли с 10 июня 2013 года завесы серии 200, длиной 1 и 1,5 м, серии 300, длиной 1 и 2 м, серий 400 IP54 и 500 IP54, длиной 1,5 и 2 м, серии 600 прямоугольная, длиной 1,1; 1,6 и 2 м, серии 600 линза, длиной 2 м, серии 700, длиной 1,5 и 2 м, серии 800, длиной 0,7 м, а также серий 400 Graz и 700 Graz, длиной по 1,7 и 2 м.



ЗАО «ТЕРМОТРОНИК» НАЧАЛ ВЫПУСК ОБНОВЛЕННОГО ТЕПЛОЧИСЛИТЕЛЯ ТВ-7

Теплочислитель ТВ7, разработанный по заказу ЗАО «ТЕРМОТРОНИК» компанией «РЭП», приобрел новый дизайн с учетом пожеланий, высказанных потребителями за два года эксплуатации. Улучшена эргономика прибора, увеличены разрешение и контрастность индикатора, серийный номер перенесен на лицевую панель прибора. Пломба поверителя теперь доступна для контроля с передней стороны корпуса. Изменен на более удобный способ пломбирования пломбой TCO. Предусмотрена возможность установки на крышке корпуса резиновых манжет, гермовводов или фитингов под гофрошланг. Гальваноразвязанный RS-232 теперь включен в состав базовой конфигурации, а слот для SD-карты и разъем интерфейса USB вынесены на лицевую панель.

Принятые решения позволят улучшить внешнюю привлекательность прибора, повысить удобство его эксплуатации, полнее раскрыть функционал.



КОМПАНИЯ «КЛИМАТПРОФ» ПРЕДСТАВЛЯЕТ ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ ТОРГОВОЙ МАРКИ FUJITSU

Интернет-ресурс климатического оборудования торговой марки на территории России и стран СНГ — www.fj-climate.com, представлен компанией «Климатпроф», которая с 2012 года является единственным авторизованным партнером марки по поставкам и дистрибуции всей продуктовой линейки климатического оборудования на территории Российской Федерации и стран СНГ.

На сайте представлен широкий ассортимент всех типов систем кондиционирования Fujitsu, включая новинки этого года. Все модели сопровождаются подробными техническими описаниями и фотографиями. Ресурс содержит обширную библиотеку документации по каждой модели. Сайт выполнен в современном стиле, и его основная задача — это комфорт пользователя.

Отметим, что сайт www.fj-climate.com ориентирован на широкую аудиторию: розничные и оптовые клиенты, инженерные и монтажные компании, проектные организации, для которых созданы удобные формы регистрации и получения сертификатов. Для этого необходимо просто зарегистрироваться на сайте и заполнить анкету.



ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА ОТ КИБЕРАТАК ОТ КОМПАНИИ HONEYWELL

Компания Honeywell уделяет огромное внимание безопасности систем автоматизации, диспетчеризации и интеграции. Направление Centra Line by Honeywell открывает программу обучения построению систем, защищенных от кибератак.

В рамках этой программы создана база знаний, в которую включено огромное количество материалов для обеспечения информационной защиты для распределенных систем управления с неограниченным удаленным доступом. В базе можно найти статьи, инструкции, программные пакеты, новейшие разработки Centra Line by Honeywell, направленные на повышение уровня защищенности систем управления и диспетчеризации. Доступ к базе по ссылке www.niagara-central.com

Вся информация из базы знаний будет включена в тренинги, которые проводят специалисты компании в области автоматизации, диспетчеризации и системной интеграции.

Ведущие инженеры всех направлений компании Honeywell работают над регулярным обновлением и пополнением базы знаний, чтобы держать заинтересованных специалистов в курсе всех новинок в области информационной безопасности.



НАСТЕННЫЙ НАСОС FLOWATCH VISION, СИСТЕМА ФИКСАЦИИ ДЛЯ НАСОСА MINI FLOWATCH, МЕМБРАННЫЕ БАКИ BARUS ОТ КОМПАНИИ «ЭЛИТА»

Впервые на российском рынке компания «Элита» представляет настенный насос для отвода конденсата FLOWATCH Vision производителя Siccom.

Это компактный, универсальный, тихий и эффективный насос для кондиционеров и мультиблоков мощностью до 10 кВт.

Возможны 4 типа установки на выбор: под кондиционером или сбоку от него.

Насос отличается минимальным размером 230 x 61.5 x 55 мм, наличием съемного бака и встроенного фильтра, элегантным и неброским дизайном.

Также в линейке товаров компании «Элита» — система фиксации для насоса Mini Flowatch и 2 датчика уровня от производителя EASYFIX, позволяющие оптимально фиксировать насос и снизить уровень шума до 19,7 дБ.

Кроме этого, «Элита» представляет на рынок еще одну новинку — мембранные баки BARUS, производимые по стандарту ISO 9001 и имеющие все российские сертификаты безопасности.

Представленная линейка баков достаточно широка — от 8 до 10 000 литров. Изделия рассчитаны на работу при давлении 6, 10 и 16 бар при рабочей температуре от -10 °C до +70 °C.

Каждый бак, независимо от объема, оснащен сменной мембраной, выполненной из ЭПДМ, удлиненными опорами и манометром (входит в комплект всех баков объемом от 100 литров), что значительно упрощает монтаж, пусконаладочные и эксплуатационные работы.

Отметим также, что каждый бак проходит на заводе испытание на герметичность.

Завершает обзор спектра товаров компании «Элита» новый мембранный насос SI 1930 от Saueermann для холодильных витрин.

SI 1930 предназначен специально для отвода конденсата от холодильного оборудования.

Объемный 5-литровый резервуар высотой всего 66 мм и мощный насос позволяют легко разместить насос под любым оборудованием.

SI 1930 имеет производительность 650 л/час и может использоваться для отведения конденсата из четырех или более камер (2,5 м x 2,0 м), то есть SI 1930 обслуживает в четыре раза больше камер, чем стандартный насос (370 л/ч при 10 м, 130 л/ч при 20 м).

SI 1930 прост в обслуживании — легко открывающийся резервуар и корпус из нержавеющей стали удобны для проведения сервиса.



ELECTROLUX ВЫВЕЛ НА РЫНОК УСОВЕРШЕНСТВОВАННУЮ ВЕРСИЮ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ CENTURIO

Ассортиментный ряд Centurio Digital представлен приборами емкостью 30, 50, 80 и 100 литров. Благодаря плоской форме и компактным размерам (глубина от 25 до 33,6 см) водонагреватель можно разместить практически в любом малогабаритном помещении и устанавливать как вертикально (Centurio Digital), так и горизонтально (Centurio Digital H).

Во всех водонагревателях серии внутренний бак изготовлен из высококачественной нержавеющей стали, одобренной для применения в медицине и пищевом производстве.

На панели управления водонагревателей предусмотрена функция половинной мощности. Она позволяет экономить электроэнергию и использовать прибор в помещениях с ограниченной мощностью сети, например, на даче. При установке полной мощности включается функция быстрого нагрева.

Кроме того, серия имеет многоступенчатую систему безопасности. Специальный термостат не дает воде нагреться выше 75 °C. Защита от сухого нагрева отключает прибор в случае отсутствия воды в баке. Предохранительный сливной клапан защищает прибор от избыточного давления, а устройство защитного отключения на электрическом кабеле — от утечки электричества.

В моделях Centurio Digital предусмотрен LED-дисплей, на котором отображается температура воды в баке.

ЭкспоКлимат
Выставка по водоснабжению и климатическому оборудованию

11-13 СЕНТЯБРЯ 2013
место проведения:
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ЛЕНЭКСПО

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

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

www.expoclimate.ru

КОМФОРТНАЯ СРЕДА
ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА!

Организаторы: primexpo, ITE GROUP P.L.C, ufi, ...
+7 812 380 6014/04/17, build@primexpo.ru

Генеральный информационный партнер: ...
Информационный партнер: ...

РЕГИОНЫ

МОСКВА

РЕКОРД ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ПОБИТ

27 июня 2013 года в Московском регионе побит прошлогодний летний максимум энергопотребления. При среднесуточной температуре воздуха плюс 24,9 градуса потребление мощности в энергосистеме достигло 12,484 тыс. МВт, что на 530 МВт больше исторического максимума.

Напомним, что предыдущий максимум потребления энергосистемы в летний период был установлен 7 августа 2012 года при среднесуточной температуре плюс 25,9 градуса.

У ДОМОВ, ЗАЯВЛЕННЫХ КАК ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ, ПРОВЕРЯТ ТЕПЛОЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА

По материалам «АСН-инфо» в 2013 году лаборатория «ЦЭИИС» исследует теплотехнические характеристики наружных ограждающих конструкций у 32 объектов капитального строительства в Москве.

Первыми оценили теплозащитные свойства стен и оконных блоков в 14-этажном доме по адресу: ул. Нижегородская, вл. 9, корп. 11. Работы проводились в течение пяти суток при помощи тепловизионной камеры, позволяющей фиксировать распределение температуры по поверхности исследуемого дома, комплекты электронных измерителей плотности тепловых потоков и температуры.

Специалисты подтвердили соответствие теплозащитных качеств объекта требованиям СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», отметив при этом, что наименьшими теплозащитными качествами наружных стен обладают участки, примыкающие к угловым окнам.

По словам начальника лаборатории тепловизионного обследования «ЦЭИИС» Сергея Крышова, в ближайшие полтора месяца планируется обследовать четыре дома массовой застройки в Москве.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ШКОЛЬНИКИ ПОТРУДЯТСЯ В «ЛЕНЭНЕРГО»

С 1 июля по 15 августа 2013 года трудовой отряд из 20 школьников Санкт-Петербурга, 14 из которых — дети сотрудников ОАО «Ленэнерго», будут трудоустроены в филиале компании — «Пригородные электрические сети».

За 1,5 месяца ребята познакомятся со спецификой сетевой компании, выполнят работы по благоустройству территории, пройдут инструктаж по охране труда и технике безопасности. Также школьникам проведут урок по энергобезопасности и экскурсии по современным энергетическим объектам.

УСТАНОВКА УЗЛОВ УЧЕТА. ЗАДАЧИ. ПРОБЛЕМЫ. РЕШЕНИЯ

За 4 дня до окончания сроков, установленных в рамках реализации Федерального закона № 261 в Санкт-Петербурге на объектах, подведомственных ОАО «Теплосеть Санкт-Петербурга», смонтировано и введено в коммерческий учет 534 узла. Остается еще 492 здания, в которых лишь 10% тепловых пунктов объектов подготовлены к установке приборов учета.

В объектах, подведомственных ГУП «ТЭК Санкт-Петербурга», около 80% необходимых приборов учета находятся на складе подрядчика и на объектах многоквартирных домов, остальные объекты требуют проведения дополнительных работ по подготовке помещений и оборудования ИТП к установке узлов.

Вице-губернатор Санкт-Петербурга Владимир Лавленцев в рамках заседания Городской межведомственной комиссии по подготовке и проведению отопительного сезона вынес решение по этим нерешенным задачам: «До начала отопительного сезона узлы учета должны быть смонтированы и введены в эксплуатацию».

Отметим, что функции контроля по наличию узлов учета возложены на Государственную жилищную инспекцию.

НОВЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ В ЖИЛЫХ ДОМАХ КАЛИНИНСКОГО РАЙОНА

В 8 жилых многоквартирных домах Калининского района Санкт-Петербурга установлены в рамках пилотного проекта циркуляционные насосы, обеспечивающие принудительную циркуляцию в системе отопления, и перемычки между прямым и обратным трубопроводами с обратным клапаном после узла учета. В целом использование нового оборудования дает экономию от 15%.

Насосы обеспечивают циркуляцию в системе отопления и выполняют функцию защиты здания от размораживания в течение длительного времени, датчики таких приборов располагаются в каждой квартире дома.

Температура в квартирах регулируется в соответствии с погодой и при помощи компьютера, благодаря чему удается избежать излишнего расхода тепловой энергии и снизить расходы. АРТФ-201 (автоматический регулятор теплопотребления фасадный) позволяет уменьшить температуру на верхних этажах дома с 28 °С до 23 и поднять на нижних с 20 до 23 °С.

АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

В ЗАПОВЕДНИКЕ ЭНЕРГИЯ СОЛНЦА РАБОТАЕТ И НОЧЬЮ

Проект по установке солнечных батарей на дальних кордонах был презентован в июне 2013 года. На солнечной энергии в Астраханском заповеднике уже работает уличное освещение кордонов и позволяет в дополнение к обычному способу поставки электроэнергии безопасно эксплуатировать маломерный флот в темное время суток.

Значимый проект по освещению и отоплению объектов заповедника был реализован специалистами компании «ЭкоТехноМир». Помещения, лаборатории и метеостанции Астраханского заповедника оборудованы системой теплоснабжения на базе солнечных коллекторов, что позволяет обеспечить бесперебойную работу метеорологических приборов и комфортные условия для работы сотрудников. Метеоплощадку и дорогу на метеостанцию освещают питающиеся от солнца прожекторы, которые автоматически включаются в темное время суток.

СОЛНЕЧНЫЙ ПРОЕКТ В НАРИМАНОВЕ ПОЙДЕТ В ТИРАЖ

В городе Нариманов (Астраханская область) прошел торжественный запуск новой городской котельной мощностью 30 МВт, работающей от солнечных коллекторов и возведенной в рамках проекта «Солнечный город».

2200 солнечных коллекторов Vuderus Logasol SKN1.0-s будут обеспечивать горячей водой 12 000 местных жителей с марта по ноябрь. Качественное покрытие коллектора, устойчивое к ультрафиолету, позволяет увеличить срок эксплуатации оборудования.

Солнечная установка в Нариманове считается самой крупной в России и позволяет сократить затраты на 20 млн рублей, что делает «солнечный» проект, реализованный

в Нариманове, привлекательным для дальнейшего тиражирования.

На очереди — Ахтубинск, Камызяк и населенные пункты Приволжского района.

АЛТАЙСКИЙ КРАЙ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ КВАРТАЛ — ПРЕДМЕТ УГОЛОВНОГО ДЕЛА

В Бийске расследуется уголовное дело по факту мошенничества в отношении застройщика первого в России энергоэффективного жилого квартала, торжественно открытого меньше двух месяцев назад.

Бийская городская администрация обратилась с заявлением в правоохранительные органы, когда обнаружила, что две пристройки из трех к домам проданы.

По проекту в переданной городу пристройке размещается котельная, а в проданных должна была размещаться диспетчерская для управления энергоэффективным оборудованием и вспомогательное помещение для обслуживания домов. Но в результате собственниками этих помещений стали сторонние организации.

Кроме этого, стало известно, что жильцы новых домов столкнулись с неожиданной проблемой — отказом управляющих компаний в обслуживании домов. Новоселам сообщили, что некая управляющая организация согласна взять на обслуживание энергоэффективные новостройки по неэффективным для собственников тарифам — 28 рублей за квадратный метр жилья. Остальные управляющие компании отказываются обслуживать здания.

ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

СИСТЕМА КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЮРЬЕВА-ПОЛЬСКОГО НУЖДАЕТСЯ В МОДЕРНИЗАЦИИ

Для реализации проекта по модернизации системы Владимирская область, где расположен Юрьев-Польский, ведет работу по подготовке заявки на получение средств Фонда ЖКХ в рамках программы, направленной на повышение надежности и качества услуг теплоснабжения, энергетической эффективности системы теплоснабжения, создание устойчивых и эффективных механизмов привлечения частных инвестиций.

Согласно представленной в фонд программе, на территории города Юрьев-Польский в 2013 году планируется строительство двух блочно-модульных котельных для обеспечения теплоснабжения потребителей и реконструкция тепловых сетей.

Итогом модернизации должно стать снижение аварийности системы теплоснабжения, подача теплоносителя потребителям в соответствии с теплогидравлическим режимом, снижение выбросов вредных веществ в атмосферу за счет более полного сгорания топлива, снижение утечек тепловой энергии, вследствие чего уменьшится пагубное влияние на экологию.

Общий объем финансирования программы модернизации системы теплоснабжения составит 109,29 млн рублей. Согласно расчетам срок окупаемости проведения данных мероприятий составит 9,5 года.

5-я Международная выставка РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЮГА РОССИИ



3–5
сентября 2013

КРАСНОДАР
ул. Зиповская, 5

Основные тематические блоки выставки:

Энергетика и ресурсосбережение
Экология
ЖКХ. Инженерные сооружения, сети и коммуникации

Одновременно с выставками:

Sips Охрана. Безопасность. Противопожарная защита
SOUTH RUSSIA OIL & GAS Нефть и газ Юга России*

* Ранее выставки GAS RUSSIA и PETROLEUM

Организатор:



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



www.IDES-EXPO.ru

ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ НОВЫЙ ВИЦЕ-ГУБЕРНАТОР ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЖКХ

4 июня 2013 года Александр Шевелев был назначен на место заместителя губернатора, курирующего сферу строительства, ЖКХ, энергетики, дорожного хозяйства, архитектуры и градостроительства. С июня 2012 года Александр Шевелев занимал пост первого заместителя мэра Череповца, курировал вопросы архитектуры, управления имуществом города, взаимоотношений с правоохранительным блоком и крупными и средними предприятиями города. Ранее работал в череповецком ОАО «Северсталь-метиз» в должности исполнительного директора.

КИРГИЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА

МАЛЫЕ УГОЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ МО- ДЕРНИЗИРУЮТ ПО ПРОГРАММЕ

Программа, разработанная при поддержке Федерального министерства окружающей среды, охраны природы и безопасности реакторов Федеративной Республики Германия, позволит повысить энергоэффективность выработки тепла 832 малыми угольными котельными на 39% и снизить парниковые выбросы на 156 тысяч тонн (в CO₂ эквиваленте).

Программа нацелена на осуществление политики повышения энергоэффективности в области теплоснабжения объектов социального назначения, а также жилищного фонда и предусматривает предоставление финансовой поддержки собственникам малых котельных в виде льготных кредитов и дотаций для осуществления

определенных и документируемых мероприятий модернизации.

Общая сумма мероприятий программы рассчитана на 48,3 млн евро для осуществления соответствующих мероприятий в течение трех лет.

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

ДВОРЕЦ ЗИМНЕГО СПОРТА «АЙСБЕРГ» В СОЧИ ПОЛУЧИЛ НАГРАДУ ЗА ЭНЕРГО- СБЕРЕГАЮЩЕЕ ОСТЕКЛЕНИЕ

На Всероссийском конкурсе «Стекло в архитектуре-2013», учрежденном Союзом архитекторов России и проходящем при поддержке Совета по «зеленому» строительству, проект дворца спорта «Айсберг» получил бронзовый диплом.

Авторы проекта крытого катка для фигурного катания вместимостью 12 000 зрителей — коллектив ГУП МНИИП «Моспроект-4» — применили в своей работе современные энергоэффективные технологии.

Попутное тепло, вырабатываемое холодильными установками для поддержания ледовых полей стадиона, используется для обогрева помещений и грунта под ледовыми полями, нужд ГВС.

Особого внимания заслуживает остекление дворца. Как отметил вице-президент госкорпорации «Олимпстрой» Александр Горностаев, тысячи стеклопакетов на фасадах — это гигантские «сплит-системы», которые поддерживают равновесие между теплом и холодом на скованных льдом аренах.

Наружные стены здания облицованы витражными конструкциями общим весом более 600 тонн, прозрачность стекла которых меняется в зависимости от количества солнечного света. Применение энергосберегающего остек-

ления позволяет сократить затраты на кондиционирование воздуха в летний период и отопление в зимний.

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ В УСТЬ-ЛУГЕ ПОСТРОЯТ К ВЕСНЕ 2014 ГОДА

В рамках долгосрочной целевой программы «Чистая вода Ленинградской области» на 2011–2017 годы из областной казны и бюджета Усть-Лужского поселения будет выделено более 185 млн рублей на строительство очистных сооружений мощностью 2500 кубометров в сутки.

В процессе обсуждения рассматривался также вариант финансирования проекта на принципах государственно-частного партнерства, но областной комитет по ЖКХ и транспорту, приняв во внимание объемы строительства объектов жилищного и социального назначения в поселке Усть-Луга, отдал предпочтение бюджетному финансированию.

По словам председателя комитета Дмитрия Разумова, реализация проекта по концессионному соглашению потребует более длительного времени, а строительство необходимо завершить уже весной следующего года.

ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ

НЕ ВЫПОЛНИЛ ТРЕБОВАНИЯ 261 ФЗ — ПЛАТИ ШТРАФ!

Прокуратурой Добринского района Липецкой области проведена проверка исполнения требований Закона «Об энергосбережении». Напомним, что согласно закону, первые обследования должны быть проведены до 31.12.2012, последующие — не реже чем один раз каждые пять лет. Однако, как выяснила проверка, в ряде муниципальных образований Липецкой области указанные требования закона до настоящего времени не исполнены.

За допущенное нарушение федерального законодательства в отношении глав администраций сельских поселений Березнеговатского, Нижнематренского, Талицкого, Хворостнянского сельсоветов прокурор возбудил дела об административном правонарушении, предусмотренном ч. 8 ст. 9.16 КоАП РФ (несоблюдение сроков проведения обязательного энергетического обследования). В результате виновные подвергнуты штрафным санкциям в размере 10 тыс. руб.

В свою очередь прокуратурой Таловского района Воронежской области в результате проверки в суд направлено 23 заявления о возложении обязанности на администрации сельских поселений провести первое энергетическое обследование с последующим составлением энергетического паспорта. В настоящий момент исполнение судебных решений находится на контроле у районной прокуратуры.

МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЙ РАЗРАБОТАЮТ НА КОЛЫМЕ

Схемы теплоснабжения всех поселений Колымы до конца текущего года с применением оптимальных технических решений будут разработаны для надежного теплоснабжения потребителей при минимуме экономических затрат.

На реализацию проекта администрация Магаданской области выделит 8,7 млн рублей в виде субсидий в рамках реализации областной целевой программы «Энер-

госбережение и повышение энергетической эффективности в Магаданской области» на 2010–2013 годы и целевые показатели до 2020 года».

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТЯМ СТАНЕТ ДОСТУПНЕЕ

Об этом 6 июня 2013 года заявили на прошедшей в ИА «Интерфакс» пресс-конференции заместитель председателя Правительства Московской области Дмитрий Пестов, министр Правительства Московской области по ценам и тарифам Марина Файрушина и руководители областных организаций в сфере электро- и газоснабжения.

Как было отмечено, с этого года ставки платы за техприсоединение будут пересматриваться ежегодно и формироваться из принципа экономической обоснованности.

Кроме того, для удобства потребителей Комитетом по ценам и тарифам Московской области установлены еще и так называемые «стандартизированные» ставки по присоединению к электросетям. Применяются они и по «бумажной работе» поставщика и по строительству каждого дополнительного километра линий электропередачи. Таким образом, потребитель может заранее просчитать свои расходы по двум вариантам ставок и выбрать для себя наиболее выгодный, а также в режиме он-лайн отследить прохождение своей заявки.

Отметим, что стоимость подключения к электросетям снижена по области в среднем до 50 процентов.

По подключению к газу на сегодняшний день приняты изменения в закон о газоснабжении — по аналогии с подключением к электросетям, и, как только будет утверждена методика расчета ставок, потребители получат заметную экономию при врезке в газовую магистраль.

НАРАЩИВАТЬ ТЕМПЫ РАЗВИТИЯ РЕ- ГИОНАЛЬНОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ НАДО С ОПЕРЕЖЕНИЕМ

18 июня в Правительстве Московской области под руководством заместителя председателя Правительства Московской области Дмитрия Пестова состоялось совещание по вопросу формирования инвестиционной программы ОАО «Московская объединенная электросетевая компания» на период 2013–2018 годов.

В совещании приняли участие представители руководства ОАО «Российские сети», генеральный директор ОАО «МОЭСК» Петр Синютин, руководители региональных исполнительных органов власти и энергокомпаний.

Согласно прогнозам, объем потребления электроэнергии на территории Московской области в 2013 году составит более 48 млрд кВт/час. А уже к 2018 году, согласно расчетам, определяемым в соответствии с документами территориального планирования, эта цифра может приблизиться к 70 млрд кВт/час.

Столь значительный рост энергопотребления требует масштабного строительства и реконструкции объектов регионального электросетевого хозяйства. При этом исполняющий обязанности губернатора Московской области Андрей Воробьев ставит задачу по обеспечению развития региональной энергосистемы опережающими темпами.

Для этого Правительством Московской области ведутся переговоры с ОАО «ФСК ЕЭС» об увеличении инвестиционной программы на строительство и реконструкцию узловых питающих центров, а также ускорении сроков их ввода в эксплуатацию. Так, для обеспечения возможности присоединения новых потребителей предлагается завершение мероприятий по реконструкции

AERO

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ОТЛИЧНОГО КАЧЕСТВА
НА ВЫГОДНЫХ УСЛОВИЯХ



Бытовые сплит-системы



Фанкойлы



Полупромышленные системы кондиционирования

ВМЕСТЕ - КОМФОРТНО И ВЫГОДНО



ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

www.aeroprof.com

четырёх объектов ОАО «ФСК ЕЭС» (подстанции «Темпы», «Луч» и «Дмитров») уже в 2014 году, двух объектов: подстанции «Пахра» и «Ногинск» — в 2015 году, подстанции «Трубино» — в 2016 году.

Следующий уровень развития энергосистемы — распределительный электросетевой комплекс, ответственность за работу которого на территории Московской области несет ОАО «МОЭСК». В ходе совещания были обозначены требования регионального правительства по увеличению объемов финансирования инвестиционной программы следующего уровня развития энергосистемы — распределительного электросетевого комплекса — на 2013–2018 годы, а также завершению уже в 2013 году строительства и реконструкции энергообъектов, строительство которых носит затяжной характер.

В целом в рамках данной программы планируется за период 2014–2018 годов осуществить ввод в эксплуатацию более 37 тысяч МВА трансформаторной мощности, в том числе по линии ОАО «МОЭСК» — более 14 тысяч МВА, а также строительство 3256,6 км линий электропередачи, в том числе по линии ОАО «МОЭСК» — 1720 км, на объектах электросетевого хозяйства класса напряжения 110 кВ и выше.

МОСОБЛГАЗ ВЕТЕРАНАМ

В июне в Подмосковье закончилась акция Мособлгаза «С благодарностью за Великую Победу!», по итогам которой 572 ветерана Великой Отечественной войны получили новые современные газовые котлы.

В рамках акции, стартовавшей в мае, ветеранам, зарегистрированным в Московской области, в течение месяца предлагалось бесплатно заменить старый газовый котел на новый современный. Доставка и установка оборудования также производилась бесплатно.

В тройку лидеров по количеству замененных котлов вошли Дмитровский филиал Мособлгаза (100 котлов), «Балашиха межрайгаз» (90 котлов) и «Ступино межрайгаз» (79 котлов).

МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ФИННЫ ПРЕДЛАГАЮТ ОБОГРЕВАТЬ РЕГИОН ТЕПЛОВЫМИ НАСОСАМИ

Тепловые насосы являются одним из эффективных инструментов получения новой энергии. По мнению финских специалистов, у Суоми и северной России одинаково непростые климатические условия, поэтому они предлагают использовать тепловые насосы, вырабатывающие тепло из дыма.

Для начала финские партнеры хотят понять, какие возможности есть в наших поселениях для внедрения подобных технологий, насколько российское законодательство позволяет этим заниматься и есть ли у местных руководителей желание добиваться реальной экономии ресурсов.

Финнам есть на что надеяться. В Мурманской области уже год работает промышленный тепловой насос. Власти Мончегорска установили его на очистных сооружениях, чтобы добиться экономии ресурсов, которые тратятся на их обогрев. Тепловой насос работает на стоках промышленной и бытовой канализации. Они изначально и так теплые, но, протекая через установку, нагреваются до 70°.

Срок окупаемости этого проекта 4,5 года, а стоимость 8 млн рублей. Стоимость гигакалории, производимой на очистных сооружениях, на 40% ниже, чем той, что поставляла система центрального отопления от мазутной котельной. Теперь местные власти ду-

мают над вариантом обогрева от теплового насоса жилых домов ближайших улиц. Его мощность это позволяет, нужно только протянуть трубы.

В свою очередь в Мурманске работает тепловой насос небольшой мощности. С 2009 года тепловой насос фирмы «ДиКом» вырабатывает 64,5 Гкал/год, что обеспечивает теплом офисно-складское помещение фирмы площадью 250 квадратных метров.

РЕСПУБЛИКА КОМИ

ПЕРЕХОДИМ НА ЭЛЕКТРООТОПЛЕНИЕ

До 2015 года Комиэнерго в рамках программы по закрытию нерентабельных котельных и переводу потребителей на электроотопление модернизирует энергообъекты в 30 населенных пунктах Республики Коми.

Планируется построить и реконструировать порядка 40 км линий 0,4–10 кВ и ввести около 18 МВА дополнительной трансформаторной мощности в 30 населенных пунктах республики, что позволит закрыть районные нерентабельные котельные и перевести потребителей на электроотопление.

На модернизацию энергообъектов Комиэнерго направит 147 млн рублей.

РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ И ЧУВАШИЯ

ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПОМОЖЕТ МОДЕРНИЗАЦИЯ НА ЭНЕРГООБЪЕКТАХ

В рамках ремонтной кампании на энергообъектах филиала Марий Эл и Чувашии ОАО «ТГК-5» (входит в ЗАО «КЭС») уже завершены текущие ремонты на 10 турбинах общей установленной мощностью 895 МВт на Чебоксарской ТЭЦ-2, Новочебоксарской ТЭЦ-3 и Йошкар-Олинской ТЭЦ-2.

Также на Чебоксарской ТЭЦ-2 начались работы по капитальному ремонту котлоагрегатов и запланирован их ремонт на Новочебоксарской ТЭЦ-3.

Всего в 2013 году в филиале запланирован ремонт 23 единиц основного оборудования теплоэлектростанций, в том числе 12 энергетических котлов и 11 турбин. За летний период ТГК-5 планирует произвести замену и перекладку 1,49 км тепловых магистралей в Чебоксарах и 1,1 км распределительных тепловых сетей в Йошкар-Оле.

Кроме этого, в рамках модернизации объектов запланирована замена устаревшего генерирующего оборудования и объединение контура Чебоксарских ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2. Реализация этих проектов будет способствовать увеличению генерирующего потенциала ре-

спублики, повышению энергоэффективности и обеспечению надежности энергоснабжения потребителей.

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)

МИНИСТР ЖКХ И ЭНЕРГЕТИКИ ЯКУТИИ СЧИТАЕТ НЕОБХОДИМЫМ ПРИНЯТИЕ ЗАКОНА О ВИЭ

«Считаю, что назрела необходимость принятия закона Якутии о возобновляемых источниках энергии, учитывая огромный положительный опыт региона по реализации программы оптимизации локальной энергетики (ПОЛЭ), включая проекты ВИЭ, который позволит установить правовые, организационные, экономические и финансовые основы, механизмы регулирования отношений государства, производителей, поставщиков и потребителей возобновляемых источников энергии, оборудования для производства, установок для использования возобновляемых источников энергии», — сказал Алексей Колодезников, глава Министерства ЖКХ и энергетики Республики Саха.

Якутия несет несопоставимые с другими субъектами Российской Федерации расходы на дизельную энергетику, зона которой составляет 64% территории региона.

На сегодняшний день в республике установлены только 4 солнечных электростанции и 1 ветроустановка, их суммарная мощность — всего 340 кВт. Но в период 2015–2017 гг. планируется выделение 2270,3 млн руб. из федерального бюджета на строительство 9 ветроэлектростанций, 64 солнечных электростанций, установку 17 сезонных микроГЭС.

Закон определит также меры по экономическому стимулированию изучения потенциала ВИЭ; разработки, производства, ввоза и использования энергетических установок, машин, оборудования и продукции для производства, транспортировки, преобразования, хранения и использования ВИЭ; производства энергоносителей и механической энергии посредством использования возобновляемых ресурсов; осуществления организационной, научно-исследовательской, проектной, экспертной, конструкторской, строительной и регулятивной деятельности.

РЕСПУБЛИКА УДМУРТИЯ

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ КЭС ХОЛДИНГА ПО РЕКОНСТРУКЦИИ ИЖЕВСКОЙ ТЭЦ-1 ПРИЗНАН ЛУЧШИМ В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ

В Ижевске состоялась церемония награждения победителей ежегодного конкур-



**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



+7 (495) 987-31-48
www.nostroy.ru
info@nostroy.ru

CityEnergy
ТЕПЛО- И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

Международная выставка газового, теплоэнергетического и отопительного оборудования

При поддержке:



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

Системы газоснабжения

- Контрольно-измерительные приборы. Автоматизация
- Теплоэнергетика. Котельное и отопительное оборудование
- Автономное и бесперебойное энергоснабжение
- Промышленная безопасность на объектах тепло- и газоснабжения

Получите билет на сайте www.cityenergy.ru

са «Лучший инвестор Удмуртской Республики». Почетный диплом и памятная статуэтка в отрасли строительства и жилищно-коммунального хозяйства достались Удмуртскому филиалу ОАО «ТГК-5» — за реализацию приоритетного инвестиционного проекта «КЭС Холдинга» по строительству парогазовой установки на Ижевской ТЭЦ-1.

«КЭС Холдинг» инвестирует в этот проект более 10,3 млрд рублей. Уже в начале строительства проект оценивался как крупнейший по масштабам и объему инвестиций в энергетическом комплексе Удмуртской Республики за последние десятилетия. Его реализация продлит жизнь старейшей электростанции Удмуртии как минимум на 50 лет — за счет применения самых эффективных и экологических решений, существующих на сегодняшний день в теплоэнергетике. Реконструкция станции также повысит надежность энергосистемы региона в целом за счет увеличения собственных генерирующих мощностей.

РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

ЧУЖИЕ ОШИБКИ НЕ ДОЛЖНЫ ПОВТОРИТЬСЯ

Чтобы не допустить повторения чрезвычайной ситуации в тувинском поселке Хову-Аксы, который прошедшей зимой был заморожен из-за аварии на котельной, Республика Хакасия закупила две модульные котельные мощностью 1,2 МВт и 3,5 МВт.

Котельные предназначены для временного теплоснабжения объектов, находящихся в стадии строительства, или при аварийных ситуациях, возникающих на центральном тепловом пункте. В передвижных модульных котельных будет смонтировано технологическое оборудование, автоматика безопасности, приборы автоматического регулирования, контроля, сигнализации и управления технологическими процессами, электрооборудование, водоподготовительная установка.

Сейчас проводится обучение специалистов аварийных бригад по качественной врезке оборудования в случае чрезвычайной ситуации, чтобы ликвидация возможных ЧП проводилась в течение 3–4 часов.

РЕСПУБЛИКА ЧУВАШИЯ

В ЧЕБОКСАХ ПОСТРОЕН «УМНЫЙ ДОМ»

По заданию Правительства Чувашской Республики в коттеджном поселке «Тихая слобода» на окраине города Чебоксары построен двухэтажный дом площадью 215 м², с гаражом и участком в 12 соток, рассчитанный на семью из 4 человек. Энергозависимая пло-

щадь по расчетной методике Passive House Planning Package составила 176,3 кв. м. Проект реализован ОАО «Ипотечная корпорация Чувашской Республики», строительство началось в августе 2012 года.

Для кладки стен использовался паротерм (паризованный керамический блок), в качестве утеплителя — ПСБС-25Ф «Неопор» (10 см этого материала, в состав которого входят серебро и графит, по теплопроводности соответствуют кирпичной стене толщиной 2 м).

Оконные проемы размещены в зонах теплоизоляции, а вместо обычного стекла использован двойной стеклопакет (наполненный аргоном) со специальным напылением с высоким коэффициентом теплопередачи. Окно изготовлено из немецкого профиля SCHUCO.

Источником тепла служит газовый конденсационный котел Buderus, который также обеспечивает и горячей водой из расчета 105 л/сут. на 1 человека. 70% годового потребления ГВС должна покрывать гелиосистема: на южной стороне крыши установлены солнечные коллекторы Buderus.

Комфорт внутри помещений обеспечивается вентиляционной установкой Aegeonot WR 300 фирмы Maico с перекрестным противоточным теплообменником с КПД до 80%. Кондиционеры отсутствуют, охлаждение в летнее время осуществляется при помощи теплового насоса. Зимой подогрев воздуха перед поступлением в рекуператоры будет осуществляться от геотермального источника, который залегает на глубине 5,5 метра.

Для автоматизации, мониторинга и диспетчеризации инженерного оборудования использован программно-технический комплекс.

Согласно сообщению пресс-службы Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики, здание соответствует самым высоким требованиям энергоэффективности и экологическим стандартам.

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПИЛОТНАЯ ПЛОЩАДКА ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ РОССИИ

30 мая 2013 года в Москве ЗАО «КЭС» и Немецкое энергетическое агентство (DENA) подписали договор подряда на определение концепции и стоимости проведения энергетического аудита и разработки программы повышения энергоэффективности системы теплоснабжения города Екатеринбурга.

Данный договор стал логическим продолжением соглашения о сотрудничестве в

области развития системы теплоснабжения города Екатеринбурга, подписанного «КЭС Холдингом» и DENA в апреле 2013 года на международной выставке в Ганновере.

Результатом реализации данного соглашения должна стать разработка и внедрение новой системы теплоснабжения Екатеринбурга, соответствующей мировым стандартам эффективности и надежности, что в свою очередь позволит повысить качество теплоснабжения и обеспечить сдерживание роста тарифов для потребителей.

Кроме того, реализация данного проекта предполагает привлечение иностранного капитала. В частности, предполагается участие в финансировании проекта Федерального министерства окружающей среды, охраны природы и безопасности ядерных реакторов Германии. Финансирование будет предоставляться через государственный немецкий банк KfW в качестве гранта.

Общий объем инвестиций в реализацию проекта составляет около 3 млн евро. Предполагается, что финансирование будет осуществляться на паритетных началах: за счет средств «КЭС Холдинга», Правительства Свердловской области, а также денежных средств, привлекаемых Немецким энергетическим агентством. Финансирование первого этапа проекта осуществляется «КЭС Холдингом».

Таким образом, Екатеринбург станет пилотной площадкой для реализации проекта повышения энергоэффективности системы теплоснабжения на территории России. На его примере будет разработана типовая федеральная программа.

ЗАПУЩЕНА ПЕРВАЯ ЛИНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ТОРФЯНЫХ БРИКЕТОВ

Компания «Теплокомплекс» (Свердловская область) запустила первую линию торфяных брикетов мощностью 7 тыс. тонн в год.

Прогнозируемые запасы торфа в Свердловской области превышают 4 млрд тонн, балансовые — 1,6 млрд тонн.

Если опыт «Теплокомплекса» окажется положительным, в Свердловской области появятся еще один-два завода по изготовлению торфяных брикетов, производственная мощность каждого будет составлять 50 тыс. тонн в год.

ТАТАРСТАН

СИСТЕМА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВЛЕНА НА КОМПЛЕКСЕ ЗАВОДОВ «ТАНЕКО»

Установленная на водоблоке № 2 комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов «ТАНЕКО» система водоснабжения замкнутого цикла сейчас проходит пусконаладочные испытания.

В состав водоблока входят 6 секций блочно-модульных градирен пятого поколения БМГ-3000, заглубленные насосные станции с погружными насосами CP Flyght (Швеция) и трубопроводами оборотной воды, трансформаторная подстанция, сети НВК и производственный комплекс, включающий в себя операторную, реагентное, кислотное хозяйство, а также блок фильтров.

Отметим, что установленные градири оснащены современным вентиляторным оборудованием производства фирмы Siemens в антистатическом исполнении, взрывозащищенными электродвигателями Loher, высокоэффективными оросителями и параболоидными диффузорами. Управление ведется с применением АСУ ТП и электронных датчиков фирмы Yokogawa.

Все оборудование водоблока отличается надежностью, высоким КПД, энергоэффективностью, удобством в эксплуатации и обслуживании.

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ МОНТАЖ

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

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

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ АУДИТ

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

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

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ПРОЕКТ

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

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

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

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

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ
ЭКОЛОГИЯ БОЛЬШОГО ГОРОДА

Организатор: EXPOFORUM

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ЛЕНЭКСПО, ПАВИЛЬОН 7
19-21 МАРТА 2014
www.ecology.expoforum.ru www.infoeco.ru

Оргкомитет форума:
Россия, Санкт-Петербург, В.О. 26 линия, дом 15, корпус 2
+7 812 240 4040 (доб. 131, 149)

ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ
ТБС ЭКОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

6+

СОБЫТИЯ

СОСТОЯЛСЯ СЪЕЗД ПАРТНЕРОВ КОМПАНИИ «ТЕРМОТРОНИК»



Мероприятие прошло с 3 по 5 июня 2013 года.

Деловая программа съезда включала работу тематических круглых столов, презентаций новейших технологий и оборудования рынка приборов учета семинара, а также культурную часть и неформальное общение.



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МИНЭНЕРГО ДОСТОЙНО ПРЕДСТАВИЛО ОТЕЧЕСТВЕННУЮ ЭНЕРГЕТИКУ



На Международной выставке Power-Gen, которая проходила в Вене с 3 по 6 июня 2013 года, Россия представила объединенную экспозицию, подготовленную Минэнерго РФ и объединившую стенд Минэнерго России и ведущих компаний из различных сегментов отечественной электроэнергетики.

В свою очередь российская деловая программа, представленная участникам Power-Gen, включила несколько круглых столов по вопросам развития интеллектуальной энергетики, технологий гидро- и теплоэнергетики, рынка, обучающий семинар по энергосервисным услугам и рабочие встречи.

Так, в рамках форума статс-секретарь — заместитель министра энергетики РФ Юрий Сентюрин, возглавляющий делегацию России, провел ряд рабочих встреч и переговоров с федеральным министром Австрии по вопросам экономики, семьи и молодежи Райнхоль-

дом Миттерленером, заместителем министра энергетики и природных ресурсов Турции Хасаном Муратом Мерканом, а также с рядом австрийских и других западных компаний, специализирующихся на производстве технологического оборудования для энергообъектов, среди них — Siemens, Alstom, Bertsch.

На встречах обсуждались различные направления взаимоотношений стран в энергетической сфере, дальнейшие шаги в области повышения энергоэффективности и энергосбережения, вопросы диверсификации путей поставок энергоресурсов из России на европейские рынки, сотрудничество в атомной энергетике и новые технологии.

ФОРУМ SCHNEIDER ELECTRIC EXPERIENCE EFFICIENCY 2013 ПРОШЕЛ В МОСКВЕ



Форум инновационных и энергоэффективных технологий Schneider Electric Experience Efficiency 2013 проходил в здании Российской академии наук с 4 по 7 июня 2013 года.

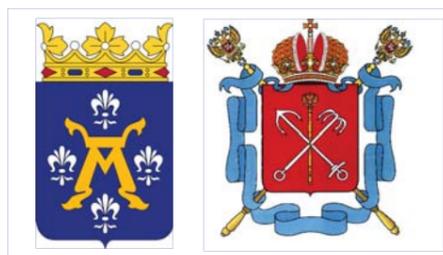
Все события деловой программы мероприятия были посвящены сотрудничеству и обмену знаниями в области эффективного управления электроэнергией между производителями и потребителями электроэнергии, органами государственной власти, образовательными учреждениями и компаниями. В рамках форума эксперты энергетической индустрии, представители российской власти, науки и бизнеса рассмотрели приоритеты перехода экономики к энергоэффективному и инновационному развитию. Ключевыми темами дискуссий стали: урбанизация и рост числа городов, создание «Умных городов», переход к цифровому миру, рациональное использование ресурсов, проблемы генерации электроэнергии на ВИЭ, энергоэффективные технологии и энергосбережение.

5 июня 2013 года по итогам первого дня технологического форума Министерство энергетики Российской Федерации и французская компания Schneider Electric догово-

рились о сотрудничестве в области энергоэффективности на текущий год в рамках государственной программы «Энергоэффективность и развитие энергетики». Соответствующие предложения по взаимодействию были представлены заместителю главы Минэнерго России Антону Инюцуну.

Лучшие специалисты Schneider Electric будут участвовать в текущей работе экспертных групп по обсуждению и концептуальной экспертизе региональных проектов в области энергоэффективности. Также представители французской компании будут делиться своим и международным опытом при разработке концепции трансформации рынка энергоаудита в России и в образовательных мероприятиях, предусмотренных госпрограммой.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО — ОДНО ИЗ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ПАРТНЕРСКИХ ОТНОШЕНИЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И ТУРКУ



Об этом 5 июня 2013 года заявил на открытии Дней Санкт-Петербурга в Турку (Финляндия) член Правительства Санкт-Петербурга — председатель Комитета по внешним связям Санкт-Петербурга Александр Прохоренко, возглавлявший российскую делегацию.

В частности, Александр Прохоренко сообщил, что «этот юбилей — возможность не только вспомнить страницы общего прошлого и подвести промежуточные итоги, но и наметить дальнейшие пути развития сотрудничества Санкт-Петербурга и Турку».

Среди приоритетных направлений развития партнерских отношений глава российской делегации выделил судостроение и транспорт, образование, а также работу в области энергоэффективного строительства.

«Нам очень важно и в дальнейшем развивать диалог по вопросу гармонизации норм строительства России и стран Евросоюза в целом и во взаимодействии наших городов, в частности», — отметил Александр Прохоренко.

Напомним, Дни Санкт-Петербурга в Турку приурочены к 60-летию установления побратимских связей между нашими городами. Также в рамках деловой программы запланировано подписание Плана действий по сотрудничеству между Санкт-Петербургом и Турку на 2013–2015 годы.

ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ И БИЗНЕС-ТУР НА ПЕРВЫЙ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ ОБЪЕКТ, СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ ПО СИСТЕМЕ LEED



5 июня 2013 года Комитет по архитектуре и градостроительству, НП «Гильдия управля-

ющих и девелоперов» и ФСК ЕЭС МЭС Северо-Запад провели бизнес-тур на первый в Санкт-Петербурге объект, сертифицированный в соответствии с американской рейтинговой системой LEED — Центр подготовки персонала ФСК ЕЭС.

Бизнес-тур завершился пресс-конференцией, посвященной применению энергоэффективных и экологических технологий в строительстве жилых и общественных зданий на территории Санкт-Петербурга и в России в целом.

На конференции выступили: генеральный директор компании «Архитектурная мастерская Цыцина», руководитель Комитета по архитектуре и градостроительству ГУД Сергей Цыцин и вице-президент НП «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД», управляющий партнер компании «Бюро Техники», член Наблюдательного совета Всероссийского конкурса в области энергоэффективных технологий Green Awards Сергей Бурцев.

В ходе бизнес-тура участники смогли получить полное представление об энергоэффективных и инновационных технологиях, использованных при строительстве объекта, а на конференции участники обсудили экономическую составляющую применения энергоэффективных технологий на примере Центра подготовки персонала ФСК ЕЭС, ресурсы на региональном уровне для более широкого применения экостроительства и провели сравнительный анализ мировых и отечественных стандартов «зеленого» строительства.

ВЫЕЗДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПАРТНЕРОВ И ДИЛЕРОВ ТОРГОВОГО ДОМА ХОЛДИНГА «ТЕПЛОКОМ»



Мероприятие прошло с 5 по 7 июня 2013 года в Зеленогорске, в конференц-зале отеля «Аквармарин».

Деловая программа конференции включала работу секции «Учет и регулирование потребления энергоресурсов» — секция экспертов Консультативного совета при председателе Комитета Госдумы по энергетике, а также круглые столы, где обсуждались планы, итоги работы, новые технологии холдинга «Теплоком».

В свою очередь, в рамках работы секции по тематике мероприятия — «Создание системы объективного учета энергоресурсов: проблемы и решения» обсуждались: актуальность создания единой системы учета ресурсов, проблемы учета и оплаты потребленного ресурса, законодательные изменения в сфере энергосбережения и вопросы диспетчеризации систем учета ресурсов как оптимальный способ контроля качества учета.

УЧЕТ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ОБСУДИЛИ НА КОНСУЛЬТАТИВНОМ СОВЕТЕ

6 июня 2013 года под председательством генерального директора ЗАО «УК Холдинга «Теплоком» Андрея Липатова состоя-

Санкт-Петербург (812) 327-25-94
Москва (499) 681-18-67
Петрозаводск (8142) 56-62-66

ЛИДЕР СТРОИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА

**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

ТЕПЛОВЫЕ ПУНКТЫ	КОМПЛЕКТНЫЕ КНС	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ	АВТОМАТИКА И КИП

КАЧЕСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ www.cinto.ru **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СЕРВИС**

НАСОСЫ - ТЕПЛООБМЕННИКИ - ПРОМАВТОМАТИКА - ТЕПЛОАВТОМАТИКА - ПРИВОДА - АРМАТУРА - БАКИ - КИП - ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

проект - комплектация - производство - монтаж - сервис



лось очередное заседание секции «Учет и регулирование потребления энергоресурсов» Консультативного совета при председателе Комитета по энергетике Госдумы РФ.

В работе заседания приняли участие представители Консультативного совета Госдумы, Организационного комитета Консультативного совета, представители ресурсоснабжающих организаций, Ассоциации ЖСК, ЖК и ТСЖ Санкт-Петербурга.

Участники заседания обсудили проблемы, возникшие в связи с широким внедрением систем учета и регулирования потребления энергоресурсов и одновременным переходом на новые правила предоставления коммунальных услуг и проекты новых нормативных документов (законопроект «Об операторах коммерческого учета энергоресурсов» и законопроект «О Фонде энергосбережения» и методический документ «Устройство систем учета и регулирования тепловой энергии»).

В завершение был утвержден план работы на 2013 год.

КОНФЕРЕНЦИЯ «РЕАЛИЗАЦИЯ ПОЛИТИКИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ РФ»



Мероприятие прошло **6 июня 2013 года** в отеле «Ренессанс Москва Олимпик».

Энергоэффективное строительство на сегодняшний день остается в основном данью мировым тенденциям, а не привычной необходимостью. Высокая стоимость энергосберегающих строительных материалов, огромное количество административных барьеров, отсутствие четких требований к энергоэффективности зданий, а также недостаток знаний и серьезного опыта в сфере энергоэффективного проектирования делают реализацию проектов невыгодной. Сложившаяся ситуация требует системного подхода и серьезного внимания как со стороны государства, так и профессионального сообщества.

Эти и другие вопросы обсуждали представители Министерства энергетики РФ, Государственной думы РФ, Департамента градостроительной политики города Москвы, Национального объединения строителей (НОСТРОЙ), Национального объединения проектировщиков (НОП), Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП), Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Ростандарт), Национальной ассоциации нанотехнологий и участники конференции в рамках трех тематических секций: «Государственное регулирование в области энергоэффективности», «Практика реализации законодательства в области энергоэффективности и энергосбережения» и «Энергоэффективные проекты в России. Проектирование и строительство «зеленых» зданий и сооружений».

КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЦЕНТРАЛИЗОВАННОМУ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЮ «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ»



В **середине июня 2013 года в Мурманске и Архангельске** прошла конференция «Энергосбережение и энергоэффективность». Организаторами выступил Датский совет по централизованному теплоснабжению при поддержке Посольства Дании в России. В мероприятиях приняли участие посол Дании в России Том Рисдаль Йенсен, генеральный консул Дании Клаус Соренсен, губернаторы и министры Мурманской и Архангельской областей и представители более 200 организаций.

Основными темами обсуждения стали модернизация централизованного теплоснабжения жилых домов, экономия материальных и энергоресурсов за счет минимизации тепловых потерь и оптимизации процесса теплоснабжения, а также экологический аспект энергетической отрасли.

Конференции и в Мурманске и в Архангельске проходили в формате семинаров, выставок, встреч, деловых ланчей и круглых столов. Такой распорядок способствовал эффективному живому общению и выработке конкретных программ.

КОНФЕРЕНЦИЯ О СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЯХ В РОССИИ КОМПАНИИ «ТРЕЙД ГРУПП»



21 июня 2013 года в Санкт-Петербурге состоялась I Международная конференция «Современные технические решения в России. Как заработать на TRANE».

«ТРЕЙД ГРУПП», являясь официальным дистрибьютором в России, представила своих партнеров: TRANE — мирового лидера климатического рынка, SABERO — производителя теплообменного оборудования и KLIMATEC — производителя вентиляционного оборудования и систем кондиционирования.

На конференции речь шла о современных инженерных решениях, которые обеспечивают энергоэффективность и оптимизацию затрат в системах охлаждения. Особое внимание было уделено решениям на базе оборудования компании TRANE, прямые поставки которого осуществляет компания «ТРЕЙД ГРУПП» на собственный склад в Москве.

РОССИЯ НА ЕВРОПЕЙСКОЙ НЕДЕЛЕ ПО УСТОЙЧИВОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

Российская делегация, в составе представителей банков, энергосервисных компаний, объединений энергоаудиторов, консалтинговых компаний по вопросам энергоэффективности, приняла участие в мероприятиях деловой программы Евро-



пейской недели по устойчивой энергетике, которая проходит в **Брюсселе с 24 по 28 июня 2013 года**.

Так, 24 июня 2013 года состоялось очередное, третье по счету, заседание тематической группы по энергоэффективности и инновациям, работающей в рамках энергодIALOGA Россия — ЕС.

В ходе диалога за круглым столом стороны обменялись информацией о проделанной с момента предыдущего заседания работе по реализации государственной политики в области энергоэффективности, а также подвели итоги деятельности по Плану работ на 2012–2013 годы. Также участники заседания рассмотрели модели финансирования проектов по энергоэффективности.

Кроме того члены российской делегации приняли участие в ряде мероприятий региональной инициативы Евросоюза «Соглашение мэров» с целью всестороннего изучения данной инициативы и возможности участия в ней российских городов.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РОССИИ: МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?



Круглый стол с таким названием прошел **26 июня 2013 года в Санкт-Петербурге**. Организаторами мероприятия выступили юридическая фирма VEGAS LEX, ИД «Коммерсантъ» в Санкт-Петербурге и холдинг «Теплоком».

Среди тем обсуждались основные проблемы реформы и законодательство в сфере энергоэффективности, тарифная политика, взаимоотношения государства и бизнеса в рамках комплексной энергосберегающей программы, векторы перспектив ресурсоснабжающих компаний при тенденции со-

кращения потребления ресурсов населением и преимущества энергоэффективных зданий и сооружений.

В обсуждении вышеперечисленных тем приняли участие представители Комитета по тарифной политике Санкт-Петербурга, Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Санкт-Петербурга, Комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области, юридических департаментов, главные энергетики, финансовые директора, технические директора предприятий крупнейших энергетических, промышленных, строительных предприятий Санкт-Петербурга и Ленинградской области; профильные ассоциации и объединения.

КОНФЕРЕНЦИЯ «МАЛОЭТАЖНОЕ И КОТТЕДЖНОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ В ЛЕНОБЛАСТИ. ПУТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ. ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ КАЧЕСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ»



Мероприятие, проходившее в зале инвестиционных проектов Жилищного комитета **Санкт-Петербурга 26 июня 2013 года**, было организовано «ЛенОблСоюзСтрой», Ленинградским областным отделением Общероссийской общественной организацией «Деловая Россия» и выставочным объединением «ЭКСПОСФЕРА» при поддержке НП «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД». Одним из информационных партнеров конференции выступил журнал «Инженерные системы».

От НП «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД» с докладом «Системы теплогазоснабжения в коттеджном и малоэтажном строительстве» на конференции выступил член президиума партнерства Ефим Палей.



Ефим Палей

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:

Генеральные информационные партнеры:

Официальный медиа-партнер:

Стратегический медиа-партнер:

Также на мероприятии выступили представители Администрации Ленинградской области, научных и производственных объединений и предприятий.

В конференции приняли участие более 70 специалистов малоэтажного и коттеджного домостроения.

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ»

Мероприятие прошло **27 июня 2013 года** в ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».

Организаторами мероприятия выступили Российское экологическое движение «зеленых», Северо-Западный международный центр чистых производств ЮНИДО, Российская экологическая независимая экспертиза (РЭНЭ), Общественный совет при Росприроднадзоре при поддержке ОАО «ГМК «Норильский никель».

В ходе конференции обсуждались вопросы внедрения инноваций и системного



взгляда при формировании природоохранной промышленной политики предприятий, рассматриваемой с позиций новой платформы ЮНИДО «Зеленая промышленность» и направленной на поддержку ответственного подхода природопользователей к потреблению водных ресурсов, использованию пресной воды и очистке сточных вод.

По итогам конференции было решено разработать пилотный проект концепции новой природоохранной промышленной политики для Северо-Западного региона

России на принципах платформы, а также создать межрегиональную систему мониторинговых наблюдений за изменениями в динамике состояния водных объектов, определяющих качество воды в Ладожско-Невской водной системе и в Финском заливе.

ПЕРВАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ДИЛЕРОВ GOLDSTAR

27 июня 2013 года в Самаре состоялась Первая региональная конференция дилеров GoldStar по климатическому оборудованию, в работе которой приняли участие более 30 профессиональных климатических компаний Самарской области.

Участники подробно ознакомились с широким модельным рядом кондиционеров GoldStar, поставляемым в Россию в 2013 году. Наибольший интерес у собравшихся вызвали настенные сплит-системы с DC-инверторным компрессором GoldStar Grand, мультисплит-системы серии FreeStyle и мультizonальные системы модульной компоновки GoldStar GSM.

ПОЕЗДКА В РИМ НА ЗАВОД КОМПАНИИ DAIKIN

Эту поездку для своих партнеров — специалистов проектных организаций из разных городов России — организовала компания Daikin в конце июня.

Завод в Риме специализируется на производстве широкой номенклатуры чиллеров компании Daikin.

В ходе поездки участники ознакомились с модельным рядом производимых на заводе чиллеров с одновинтовыми и центробежными компрессорами и увидели работу крупнейшего в мире чиллера на 16 мВт, предназначенного для центральной станции холодоснабжения крупного делового района в Арабских Эмиратах.



КОНКУРСЫ



ВЫБРАНЫ ЛУЧШИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ В ДЕЛЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Комиссия по организации конкурса на «Лучший объект в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» подвела итоги проходившего конкурса, в котором принимали участие детские сады и школы, молодежные клубы, поликлиники и библиотеки Санкт-Петербурга.

Участников конкурса оценивали по десятибалльной системе: особое внимание эксперты уделяли оценке экономического эффекта от реализации Программы учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, учитывались и объемы бюджетных средств, направленных на реализацию этой программы. Руководители учреждений-конкурсантов провели экскурсии по выставленным на конкурс объектам и представили комиссии основные результаты завершившихся мероприятий программы.

Абсолютным лидером среди участников и победителем в номинации «Лучшее учреждение здравоохранения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» стала городская поликлиника № 100 Невского района.

Кроме того, лучшими в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности признаны: школа № 333, детский сад № 48, подростково-молодежный клуб «Прожектор» и Невская центральная детская библиотека.

Победителей ждут дипломы, призы и премии.



КОМПАНИЯ ROCKWOOL ВРУЧИЛА ПРИЗЫ ПОБЕДИТЕЛЯМ В РАМКАХ КОНКУРСА «АРХНОВАЦИЯ»

В июне 2013 года в Нижнем Новгороде завершился II открытый архитектурный конкурс Приволжского федерального округа «Архновация».

Конкурс призван привлечь внимание к наиболее интересным проектам с точки зрения устойчивой архитектуры, которые создают комфортную городскую среду. Одно из основных требований к участникам — экологическая устойчивость проектов и использование инновационных, энергоэффективных решений и технологий.

Компания ROCKWOOL, выступившая одним из партнеров мероприятия, учредила собственную конкурсную номинацию — «Лучшее решение с применением технологий компании ROCKWOOL».

Лучшими в номинации ROCKWOOL был признан проект многоквартирного жилого дома по ул. Черниговской в Нижнем Новгороде, выполненный авторским коллективом мастерской Никишина (ООО «ТМА Никишина В.В.»), и проект операционного отделения банка в Нижнем Новгороде архитектора Егорова Рыбина (ООО «СС-проект»).



GREENPEACE ПООЦРИТ КОМПАНИИ С «ЗЕЛеныМИ ОФИСАМИ»

Российское представительство Greenpeace по итогам объявленного конкурса «Зеленый офис» наградит компании, чья экологическая ответственность проявляется в обустройстве рабочего пространства сотрудников.

Основными критериями конкурсного отбора станут безопасные и комфортные для персонала современные офисные пространства, в которых благодаря внедрению «зеленых» технологий удастся значительно экономить на оплате коммунальных услуг. В частности, жюри будет оценивать общее потребление тепловой и электроэнергии, водных ресурсов, бумаги, обращение с отходами, ответственные закупки, а также безопасность, информационное обеспечение и работу с сотрудниками.

Организаторами конкурса предусмотрены следующие номинации: «Самый зеленый офис-2013», «Ответственные закупки и обращение с отходами в офисе», «Энерго- и ресурсосбережение в офисе». Также предусмотрена номинация за самый лучший видеоролик.

Итоги конкурса будут объявлены на V Всероссийской конференции «Как сделать офис зеленым», которая состоится в рамках деловой программы IV фестиваля «Зеленый проект» в конце ноября 2013 года.



ПОБЕДИТЕЛЯМ — ПЛАНШЕТ, НОУТБУК И ФОТОГРАФИЮ В КАЛЕНДАРЕ ОТ RENAУ

Компания «МАСТЕР-ВАТТ» совместно с компанией RENAУ проводит конкурс «Самый значимый проект с RENAУ». Цель конкурса — отметить самые интересные объекты, в которых применяются продукты RENAУ.

К участию в конкурсе принимаются строительные объекты в стадиях проектирования, монтажа, сданные в эксплуатацию в период с 01.11.2012 года по 01.11.2013 года.

Отбор будет проводиться в 6 номинациях: «Самое интересное инновационное решение», «Самый масштабный проект», «Комплексное применение систем RENAУ», «Значимый объект культурного или социального назначения», «Значимый спортивный объект» и «Применение систем RENAУ на всемирно известном объекте».

В каждой номинации будут определены компании-победители, которые получат планшетный компьютер, ноутбук, а фотографии объектов-победителей будут размещены в широкоформатном Lux-календаре, который будет выпущен совместно компаниями «МАСТЕР-ВАТТ» и RENAУ к 2014 году.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОНКУРС «НОП» НА ЛУЧШИЕ РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

С 1 июня по 15 сентября 2013 года открыт прием заявок на участие в Профессиональном конкурсе «НОП» на лучшие реализованные проекты.

Конкурс призван продемонстрировать лучшие достижения в области архитектурно-строительного проектирования в России, привлечь внимание широкой общественности к профессии и результатам труда проектировщика, а также повысить престиж профессии проектировщика.

Участвовать в конкурсе могут организации вне зависимости от организационно-правовой формы и форм собственности, а также отдельные авторы, участвовавшие в проектировании объектов, введенных в эксплуатацию в 2012 году, и являющиеся членами саморегулируемых организаций, основан-

ных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации. Каждый из участников может выставить несколько работ.

Жюри будет оценивать представленные участниками работы по 8 номинациям:

- «Лучший реализованный проект промышленного строительства»;
- «Лучший реализованный проект транспортной сети»;
- «Лучший реализованный проект инженерной инфраструктуры»;
- «Лучший реализованный проект жилищного строительства»;
- «Лучший реализованный проект социальной инфраструктуры»;
- «Лучший реализованный проект «зеленого строительства»»;
- «Лучший реализованный проект ландшафтной архитектуры»;
- «Лучший реализованный проект комплексного развития территории».

Итоги конкурса будут подведены 18 ноября 2013 года.



ДАН СТАРТ КОНКУРСУ «ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ НА ОБЪЕКТАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ CLIVET»

В рамках заключенного между Томским государственным архитектурно-строительным университетом и ООО «Кливет» (российское представительство компании CLIVET S.P.A., Италия) соглашения о долгосрочном сотрудничестве по научно-проектной деятельности в области систем отопления, вентиляции и кондиционирования объявлен конкурс «Эффективные решения на объектах с применением оборудования CLIVET».

Программа сотрудничества по соглашению рассчитана на 2013–2014 годы, поэтому конкурсов будет два. Имена победителей первого конкурса станут известны в декабре 2013 года.

Победители будут определяться в двух номинациях.

В номинации «На лучшую студенческую работу» будут соревноваться студенты старших курсов ТГАСУ, а в номинации «На лучшую научно-исследовательскую работу» к студентам присоединятся магистранты и аспиранты.

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!



7 августа 2013 года отмечает свой 75-летний юбилей д.т.н., профессор **Анатолий Геннадиевич Сотников**.

Юбиляр с отличием окончил ЛИСИ в 1962 году и после окончания аспирантуры и защиты диссертации с 1968 по 2007 гг. работал на кафедре «Кондиционирование воздуха» ЛТИХП сначала ассистентом, затем доцентом и профессором, а кроме преподавания активно занимался исследованиями систем, консультацией многочисленных сложных объектов, написанием книг. За время работы на кафедре Анатолий Геннадиевич подготовил более 2 тысяч специалистов.

В 1994 году юбиляр по совокупности исследований (книги, статьи) защитил докторскую диссертацию. Он — автор известных книг по проектированию VAV-систем, по автоматизации систем кондиционирования воздуха и вентиляции, книги «Автономные и специальные СКВ» и трехтомника «Процессы, аппараты и системы кондиционирования воздуха и вентиляции».

Сегодня Анатолий Геннадиевич также ведет активную научную деятельность, ее результат — вышедшие в нынешнем году, к юбилею автора, два тома мемориальной книги «Проектирование и расчет систем вентиляции и кондиционирования воздуха».

Все труды юбиляра неизменно занимают свое место на книжных полках библиотек и рабочих столах инженеров, преподавателей, аспирантов, ведь в них — много нового, зачастую уникального материала об исходных данных для проектирования систем ОВК.

Уважаемый Анатолий Геннадиевич! Ваши коллеги, ученики, партнеры по работе и наша редакция поздравляют Вас с юбилеем, желают много сил и здоровья. Ждем продолжения книг, новых статей и научных разработок!



10 августа 2013 года отмечает 65-летие вице-президент НОЭ, президент-председатель Правления НП «Международная лига производителей и потребителей», заместитель председателя Комитета Торгово-промышленной палаты РФ, д. э. н., профессор **Юрий Викторович Сахарнов**.

Трудовую деятельность юбиляр начал плотником-бетонщиком в управлении строительством «Виллюйгэстрой» (Якутская АССР), работал мастером, прорабом, начальником участка. Под руководством Юрия Викторовича запускались важнейшие объекты Виллюйской ГЭС, Надеждинского металлургического завода, Сургутских ГРЭС-1 и ГРЭС-2.

После окончания в 1988 году Куйбышевского инженерно-строительного института юбиляр с 1990 по 1997 гг. руководил этапами строительства Богучанской ГЭС.

С 1996 года Юрий Викторович начинает активно заниматься государственно-административной работой. Решает вопросы формирования, становления и развития системы государственного регулирования тарифов естественных монополий, кадровыми и нормотворческими вопросами энергетической отрасли, а также ведет научную деятельность.

Юбиляр — один из инициаторов образования НОЭ, принимал участие в разработке проекта Федерального закона «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности».

Редакция нашего издания поздравляет Юрия Викторовича Сахарнова с юбилеем! Желает здоровья, счастья, семейного благополучия и успехов в развитии системы саморегулирования!



29 августа 2013 года отмечает 65-летний юбилей член Центрального правления Союза архитекторов России, член Совета Национального объединения проектировщиков, координатор от НОП по УрФО, председатель Коллегии СПО НП «УралАСП» **Михаил Ахилесович Проскурнин**.

В 1974 году юбиляр окончил Свердловский архитектурный институт и с первых рабочих дней проявил себя творчески активным архитектором, победив с 1977 по 1979 гг. в ряде конкурсов.

С 1980 года Михаил Ахилесович работал на комбинате «Уралэлектромедь», в институте «УралГИПРОтранс», занимая должности архитектора, руководителя группы, главного архитектора проектов.

В 1986 году юбиляр был принят в члены Союза архитекторов СССР, а в 1989 году организовал и возглавил одно из первых в Екатеринбурге частных проектных предприятий, где был разработан и реализован проект одного из первых в городе жилых зданий, учитывающий требования нового времени к жилому пространству.

Заслуги юбиляра признаны и отмечены многими наградами. Так, реализованные с 1998 по 2001 гг. проекты жилых комплексов отмечены дипломами международных архитектурных фестивалей «Зодчество-99» и «Зодчество-2001». В 2006 году юбиляру присвоено звание «Почетный архитектор России», а в 2008 году — вручена медаль Союза архитекторов России «За преданность содружеству зодчих».

Редакция газеты поздравляет Михаила Ахилесовича Проскурнина с юбилеем и желает здоровья, творческого долголетия и еще больше реализованных архитектурных проектов.



31 августа 2013 года отмечает 55-летний юбилей исполнительный директор Союза строительных объединений и организаций, вице-президент Российского союза строителей **Олег Алексеевич Бритов**.

Юбиляр окончил Ленинградский техникум холодильной промышленности и после службы в армии с 1979 по 1991 годы работал в Балтийском морском пароходстве. Далее трудовая деятельность Олега Алексеевича неразрывно связана со строительством.

Компании, которыми руководил юбиляр, занимались реставрационными, в том числе и высотными, работами на исторических объектах Санкт-Петербурга: Петропавловской крепости, Адмиралтейства, Морского собора в Кронштадте и на многих других объектах.

Сегодня Олег Алексеевич продолжает трудиться на благо Северной столицы и возглавляет одно из самых многочисленных некоммерческих партнерств строительного сообщества Санкт-Петербурга, а также ведет большую профильную общественную работу в Союзе строительных объединений и организаций (ССОО).

Благодаря активно жизненной позиции юбиляра и его деятельности в ССОО строители Санкт-Петербурга живут насыщенной, полноценной, разнообразной жизнью, совместно решая актуальные вопросы развития отрасли не только в Северной столице, но и в Ленинградской области, во всем Северо-Западном регионе.

От редакции желаем Олегу Алексеевичу Бритову дальнейшей успешной, плодотворной работы, крепкого здоровья, семейного благополучия и рекордных уловов! Ведь юбиляр — заядлый рыбак и председатель правления Петербургского клуба любителей рыбной ловли.

Уважаемый Михаил Михайлович

Примите самые искренние поздравления с Днем Рождения!

Вы один из самых ярких представителей отечественного архитектурного сообщества, личность уникального масштаба! Для многих людей и в нашей стране, и за ее пределами Ваше имя стало символом высочайшего профессионализма, мужества, ответственности, верности гражданскому и человеческому долгу.

Своим творчеством Вы несете людям красоту. Красоту, воплощенную в филигранных формах спроектированных Вами объектов. Во многом благодаря Вашим уси-

ям столица России является одним из самых современных мегаполисов мира с уникальной архитектурой. Сегодня Ваши проекты реализуются не только в городах нашей страны, но и за ее пределами. Истинной красотой и великолепием отличаются православные храмы, восстановленные под Вашим началом.

Огромное уважение вызывает Ваша деятельность на посту президента Национального объединения проектировщиков, грамотное руководство и активная гражданская позиция.

Вы много делаете для укрепления отечественной школы зодчества и архитектурного образования. Особое внимание уделяете сохранению уникального историко-культурного наследия России.

Доброго Вам здоровья, счастья, долголетия, успехов в Вашей благородной и востребованной работе. Пусть в Вашем доме всегда царят покой и благополучие.

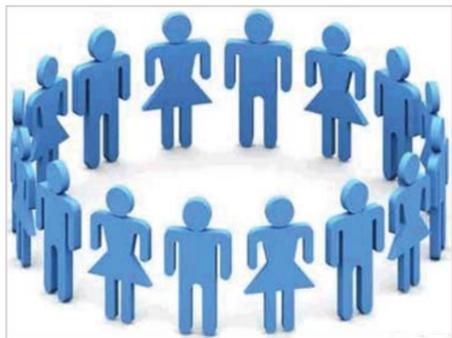
*С наилучшими пожеланиями,
Совет НОП, Аппарат НОП*



М.М. Посохин
Президент Национального объединения проектировщиков,
Народный архитектор России, академик

КАДРЫ

В БАШКОРТОСТАНЕ ИЗУЧАЮТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ



В Уфе на здании Государственного авиационного техникума установлен тестовый фотоэлектрический модуль, показатели которого ежедневно фиксируются студентами вуза. Так Башкортостан стал вторым из 7 регионов России, где будет реализовываться один из пилотных проектов по внедрению ВИЭ (первый — Санкт-Петербург).

Цель работы модулей не только исследование, но и участие студентов, магистрантов, аспирантов, чтобы подготовить специалистов для этой отрасли, которая в России только начинает появляться.

Новая система позволяет производить круглогодичное измерение характеристик модулей при работе в естественных условиях. Все собранные данные отправляются для анализа в Санкт-Петербург, в Научно-технический центр тонкопленочных технологий в энергетике при Физико-техническом институте имени Иоффе.

Полученные данные будут использованы при проектировании первой в республике электростанции на солнечной энергии.

ПАССИВНЫЙ ДОМ ПРОТЕСТИРУЮТ ТАЛЛИНСКИЕ СТУДЕНТЫ



Уникальную лабораторию для своих исследований получили будущие инженеры-строители, теплотехники, энергетики Таллинского технического университета.

Построенное в ТТУ тестовое здание с почти нулевым потреблением энергии является уникальным для Эстонии и для всей Европы.

Объект оснащен особой внешней теплоизоляцией, специальными окнами и системами соблюдения плотности воздуха в помещениях.

В здании используются самые разные технологические системы для отопления и охлаждения, которые можно тестировать вместе и по отдельности. Например, грунтовой тепловой насос со спиральными и горизонтальными коллекторами, тепловой насос типа воздух-вода и тепловой насос типа воздух-воздух. Также установлено электрическое отопление и дополнительное вентиляционное отопление с теплообменником.

Кроме того, на территории здания с целью тестирования размещены солнечные панели двух типов, с помощью которых греется вода на повседневные нужды. Оставшуюся энергию используют для отопления. В летнее время излишнее тепло из солнечных коллекторов направляют через грунтовой тепловой насос в почву, где оно и сохраняется. Стоимость строительства тестового пассивного здания составила свыше полумиллиона евро.

Гарантия Вашего комфорта

GEA

- Разборные и паяные пластинчатые теплообменники
- Сварные теплообменники
- Модульные тепловые пункты

Многолетний опыт компании GEA Машимпэкс гарантирует Вам оптимальное решение задачи теплообмена



Россия, 105082, г. Москва, ул. Малая Почтовая, 12
Тел: +7 (495) 234-95-03 • Факс: +7 (495) 234-95-04
moo_info@gea.com • www.gea-mashimpeks.ru

GEA Heat Exchangers
GEA Mashimpeks

Водный форум № 1 в России, СНГ и Восточной Европе

ЭКВАТЭК 2014
ECWATECH

3-6 июня 2014 Россия, Москва, МВЦ «Крокус Экспо»



выставка и конгресс «Вода: экология и технология»
ЭКВАТЭК
www.ecwatech.ru



выставка «Централизованное теплоснабжение»
СитиТерм
www.citytherm.ru



выставка и конференция «Трубопроводные системы коммунальной инфраструктуры: строительство, диагностика, ремонт и эксплуатация»
СитиПайп
www.citypipe.ru

www.ecwatech.ru - регистрация и актуальная информация

Читайте наши новости в Твиттере и Facebook

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%)	
		размещение	разработка	размещение	разработка
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%)	
		размещение	разработка	размещение	разработка
Первая полоса 1/4 полосы горизонтально	266 x 96	125 000	5000	87 500	4000
Последняя полоса	302 x 430	105 000	5000	73 500	4000
Последняя полоса 1/2 полосы горизонтально	302 x 215	52 500	5000	37 000	4000

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.

PN16 НОВЫЙ СТАНДАРТ HENCO

16 Bar

ИСПОЛЬЗУЮТСЯ С
ФИТИНГАМИ

HENCO VISION ПУШ

ИСПОЛЬЗУЮТСЯ С
ПРЕСС

HENCO PVDF ПРЕСС

ИСПОЛЬЗУЮТСЯ С
ПРЕСС

HENCO ЛАТУННЫМИ
ПРЕСС

КАЧЕСТВЕННЫЕ
ДОЛГОВРЕМЕННЫЕ
ИННОВАЦИОННЫЕ

16 20 26 32

www.henco.be

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И «ЗЕЛЕНАЯ» СТРОИТЕЛЬСТВО

ГРЕЕТСЯ, НО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ УЛУЧШАЕТ



В Техасе на базе систем Daikin мощностью 27 кВт, изначально работающей на R410A, прошли испытания нового хладагента.

При тестировании использовался хладагент R32 — один из основных компонентов R410A. Отметим, что до замены хладагента было проведено контрольное испытание системы, состоящей из наружного блока Daikin RXYQ96PBTJ с холодопроизводительностью канальных фанкойлов 2×3,5 кВт и 4×5,3 кВт. Коэффициент энергоэффективности (EER) до замены составил 12,5.

После введения в систему 8,98 кг R32, что составило 83,2% от обычного объема R410A, энергоэффективность улучшилась на 9,5%, а теплоемкость хладагента при высоких и низких температурах оказалась на 4,8 и 2,4% соответственно выше, чем у R410A.

Однако температура на выходе у R32 оказывается выше: на выходе — на 16% выше при охлаждении, на 15% — при высокотемпературном нагреве и около 20% при низкотемпературном нагреве.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ УВЕЛИЧЕНА ДО 15%. И ЭТО НЕ ПРЕДЕЛ



Благодаря очередной разработке английских специалистов установлен рекорд эффективности солнечных батарей на основе перовскитного покрытия — 15,4%. Такими темпами перовскит может подвинуть кремний, ведь в планах — увеличить коэффициент эффективности до 20%.

Об этом заявило руководство Oxford PV. Инженерам компании удалось достичь новых показателей эффективности для покрытия на платформе перовскита. Прототип фотоэлектрического преобразователя, изготовленный британскими учеными на основе подложки из инертного оксида алюминия, покрыт высококристаллической фазой органометаллического галогенида, имеющего структуру перовскита. В качестве полупроводника было использовано перовскитное покрытие, более эффективно поглощающее световую энергию.

Напомним, специалисты Oxford PV занимаются разработкой альтернативного материала для производства солнечных элементов, обладающего высоким потенциалом. Благодаря новой запатентованной технологии в скором времени станет возможно производство недорогих эффективных солнечных батарей, которые могут быть с легкостью вмонтированы в стеклянные фасады зданий.

РОССИЙСКИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ. АНАЛОГА В МИРЕ НЕТ



В июне 2013 года на производстве ЗАО «Светлана-Оптоэлектроника» запущена новая производственная линия по выпуску первых светодиодных ламп полностью российского производства.

Специалисты предприятия разработали и запатентовали конструкцию светодиодов с уникальными характеристиками, аналогов которым по показателям световой отдачи нет не только в нашей стране, но и в мире.

Использование новых ламп позволяет снизить потребление электроэнергии до 92%, также в числе заслуживающих внимания характеристик высокий индекс цветопередачи и срок службы — до 50 лет.

РЫНОЧНАЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ — ОСНОВНОЕ ПРЕПЯТВИЕ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ



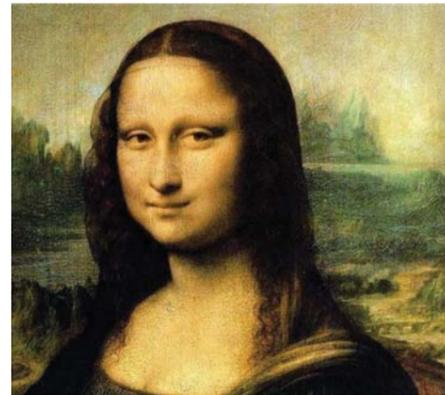
Сегодня мировая ветроэнергетика покрывает 3% спроса на электроэнергию. На данный момент мировая мощность ветроэнергетики достигла 282 275 МВт. В то же время эксперты отмечают, что ветровая энергетика показала темп роста 19,2% — самый низкий показатель за десятилетие.

Эксперты считают, что все дело в отсутствии государственной поддержки. В некоторых странах, согласно существующему законодательству, для того чтобы получить необходимое свидетельство и какую-то финансовую поддержку, необходимо доказывать, что новый проект работает именно на основе ВИЭ и никак иначе.

Всемирная ветроэнергетическая ассоциация ожидает, что мировые мощности ветроэнергетики будут составлять более 500 тыс. МВт к 2016 году. Возможно, к 2020 го-

ду их объем будет увеличен до 1 млн МВт. Однако организация видит проблему в политике неопределенности на основных рынках, которая представляет собой основное препятствие для развития ветроэнергетики.

ИСКУССТВУ НЕ ЧУЖДО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



В июне 2013 года в Лувре изменили освещение одной из самых знаменитых в мире картин «Мона Лиза». Теперь шедевр Леонардо да Винчи подсвечивается системой из 34 светодиодных ламп.

Новая разработка, предложенная компанией Toshiba, создает равномерное освещение без вреда для картины и позволяет снизить потребление энергии. В настоящее время во всем Лувре проводятся комплексные работы по модернизации. Главная их цель — уменьшение затрат на электроэнергию.

Напомним, что еще в 2009 году в Эрмитаже Санкт-Петербурга начали устанавливать современные LED-лампы, позволившие посмотреть на коллекции в новом свете и снизить расходы на электроэнергию до 70%.

Также в Санкт-Петербурге в конце мая этого года завершилась реставрация памятника истории и культуры федерального значения «Дома ветеранов сцены им. М. Г. Савиной». Облик здания сохранен в первоначальном виде, при этом все деревянные перекрытия заменены на железобетонные, а вместо старых коммуникаций установлено новое энергоэффективное оборудование.

В частности, проведена полная модернизация системы отопления: установлены 8 индивидуальных тепловых пунктов с погодозависимым регулированием, проведена балансировка отопления по стоякам, что сделало возможным снизить теплопотребление до 45%. При этом в помещениях Дома ветеранов сцены сформирован оптимальный микроклимат благодаря терморегуляторам компании «Данфосс» на отопительных приборах.

Санкт-Петербург не единственный в нашей стране город, где предметы искусства и архитектуры приобщаются к энергосберегающим технологиям. В настоящее время в Саранске возводится музейно-архивный комплекс, где монтируются современные приборы отопления, энергосберегающие светильники, теплоэффективные стеновые блоки и современные пластиковые окна. Здесь установлено более 250 окон с двухкамерным стеклопакетом с низкоэмиссионным покрытием от компании PROPLEX, что снижает теплопотери и дает экономию более чем 30–40%.

ПЛАТИНОВЫЙ СЕРТИФИКАТ LEED



Коммерческое строение (магазин, площадью 4 тыс. кв. м) The Change Initiative в Дубае получило платиновый сертификат LEED, набрав 107 из 110 возможных баллов.

В The Change Initiative энергоэффективное освещение и система водоснабжения, на крыше установлены солнечные батареи. Внешняя структура здания покрыта изоляцией в три раза большей, чем у обычных зданий, все окна оснащены теплоотражающими пленками, вода используется повторно и утилизируется, а большинство материалов, используемых для создания интерьеров здания, — вторично переработанные.

На сегодняшний день магазин в Дубае — самое экологически устойчивое здание в мире, предыдущий рекорд по оценке LEED составлял 105 баллов из 110 и принадлежал четырехэтажному австралийскому зданию Pixel.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ПОМОГУТ ИНДИИ, БРАЗИЛИИ И КИТАЮ



Ученые Национальной лаборатории Лоуренса Беркли (США) на основании исследования предполагаемого «электрического следа» кондиционеров пришли к выводу, что применение энергоэффективных кондиционеров по всему миру может привести к экономии более 360 тераватт-час энергии в год.

Напомним, что предполагаемый «электрический след» кондиционеров находится на уровне или превышает возможности производства энергии с помощью возобновляемых источников.

По мнению ученых, для Индии, Китая и Бразилии — стран, где потребность в электричестве для питания бытовых кондиционеров по оценкам скоро достигнет 500 ТВт-ч/год, внедрение энергоэффективного оборудования позволило бы сохранить 140 ТВт-ч/год к 2020 году.

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»**

ЕЖЕГОДНО С 2008 г.

**РЕГИСТРАЦИЯ НА КОНГРЕСС
www.energoeffekt21.ru**

Организаторы:



При поддержке:

