

на ежедневную рассылку новостей!

Открыта

подписка

www.avoknw.ru

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ФЗ «О ВОДОСНАБЖЕНИИ И ВОДООТВЕДЕНИИ» РАЗВИВАЕТСЯ



В развитие положений Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» Правительство РФ приняло ряд постановлений в соответствующей сфере. Так, с 14 августа 2013 года вступили в действие Правила разработки, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и Правила разработки, утверждения и корректировки производственных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, а также Правила горячего водоснабжения.

(Окончание на стр. 2)

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Правительство РФ намерено внедрить нормы соцпотребления энергии

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Национальное объединение строителей разработает новые стандарты по ОВК ---> c. 4 Компактная вентиляционная установка «Тион О₂» прошла сертификацию на соответствие директивам Европейского союза ---> c. 11

«ЗЕЛЕНОЕ» СТРОИТЕЛЬСТВО

В ЕС могут запретить использование фторсодержащих газов ---> с. 5

ОТОПЛЕНИЕ

«Бош Термотехника» начала сотрудничество с итальянским производителем мембранных расширительных баков UNIGB ---> c. 7 В Уфе погодная энергосберегающая система помогла сэкономить жильцам на отоплении ---> c. 15

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

ООО «Новые сетевые технологии» представило в Минрегион России проект по повышению энергоэффективности теплоснабжения в субъектах РФ ---> c. 11 Газпром вложит 18 млрд рублей в теплоэнергетику Ленобласти ---> c. 14

ВОДООТВЕДЕНИЕ

Уникальная биогазовая установка в Белгородской области ---> с. 13 Двадцать станций по очистке воды построят в Химках

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

В «Сколково» приступили к строительству энергоэффективного комплекса «Ренова Лаб» --> c. 13 В Перми запущен пилотный проект с применением гелиосистемы в общественном здании ---> c. 15

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

В Московской области будет дополнительно газифицировано 10 населенных пунктов

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Тула в 2013 году получит от МБРР \$14 млн на модернизацию водоснабжения ---> c. 16 Компания «Вило Рус» объявляет конкурс проектов ---> c. 19

Подготовлен предварительный перечень профессиональных стандартов, которые необходимо разработать в жилищнокоммунальной сфере ---> c. 17

ффективность Bek

20-21 ноября 2013

Санкт-Петербург, гостиница Park Inn Пулковская

11-13 марта 2014

Москва,

ЦВК «Экспоцентр»

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. XXI ВЕК.

ИНЖЕНЕРНЫЕ МЕТОДЫ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ЗДАНИЙ»

РЕГИСТРАЦИЯ НА КОНГРЕСС www.energoeffekt21.ru

ЕЖЕГОДНО С 2008 г.

Организаторы:















При поддержке:







Последние регулируют отношения между органами местного самоуправления поселений, городских округов, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, федеральными органами исполнительной власти, организациями, осуществляющими горячее водоснабжение, организациями, осуществляющими транспортировку горячей воды, заявителями, желающими подключить свои объекты к централизованной системе горячего водоснабжения, абонентами, иными законными владельцами объектов, входящих в централизованную систему горячего водоснабжения, по осуществлению горячего водоснабжения, а также по прекращению горячего водоснабжения, осуществляемого с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения).

Кроме этого, также с 14 августа 2013 года вступили в действие типовые договоры горячего водоснабжения, по транспортировке горячей воды, о подключении (технологическом присоединении) к централизованным системам ГВС.

Не оставлено без внимания и холодное водоснабжение, а также водоотведение. Постановлением от 29.07.2013 № 644 Правительство РФ утвердило Правила холодного водоснабжения и водоотведения.

Документом предусматривается комплексное регулирование отношений в сфере холодного водоснабжения и водоотведения





между органами местного самоуправления поселений, городских округов, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, федеральными органами исполнительной власти, организациями, осуществляющими холодное водоснабжение и водоотведение, организациями, осуществляющими транспортировку холодной воды и сточных вод, заявителями, желающими подключить свои объекты к централизованной системе холодного водоснабжения и водоотведения, абонентами, иными законными владельцами объектов, входящих в централизованную систему холодного водоснабжения и водоотведения, по осуществлению холодного водоснабжения, а также по прекращению холодного водоснабжения и водоотведения.

Также утверждены типовые формы договоров холодного водоснабжения, водоотведения, по транспортировке холодной воды, по транспортировке сточных вод, о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения, о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе водоотведения и единый типовой договор холодного водоснабжения и водоотведения.

Ранее премьер-министр РФ Дмитрий Медведев подписал Постановление «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих

деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», а также ряд документов в сфере водоснабжения.

Подписанное постановление устанавливает правила разработки, утверждения и корректировки инвестиционных и производственных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, а утвержденные правила определяют порядок разработки, утверждения и корректировки указанных программ и сроки согласования планов мероприятий по приведению качества питьевой воды и качества горячей воды в соответствие с установленными требованиями с территориальным органом федерального органа исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный санитарноэпидемиологический надзор.

При этом в правилах отражены стадии подготовки инвестиционных и производственных программ от разработки к их окончательному согласованию и утверждению. Также устанавливается порядок согласования программ с органами местного самоуправления.



ИССЛЕДОВАНИЯ

ОХЛАЖДАЮЩИЕ БАЛКИ ЭКОНОМЯТ ЭНЕРГИЮ

№ 3 (сентябрь) • 2013

При использовании охлаждающих балок можно сэкономить 17–22% энергии. В ходе исследований смоделированы динамические тепловые характеристики 4 офисных зданий разного размера и проведено сравнение потребления энергии, выбросов CO₂, эксплуатационных расходов различных систем OBK этих зданий.

Результаты показали, что и пассивные и активные охлаждающие балочные системы гораздо эффективнее, чем системы фанкойлов с регулируемым потоком воздуха (VAV) для всех моделей.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕПЛОВЫХ НАСО-СОВ ПО-БРИТАНСКИ

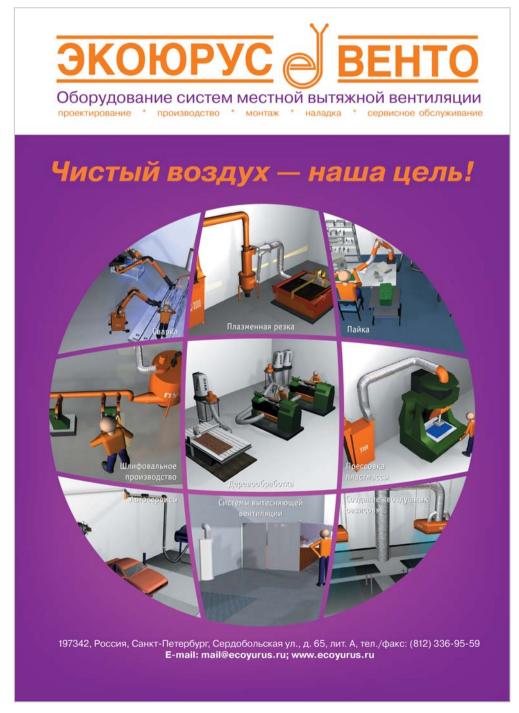
Результаты исследования британских специалистов по тепловым насосам показали, что в домах, лучше всего подходящих для установки агрегата, можно сберечь около £ 1350 в год на воздушных тепловых насосах и около £ 3000 в год на геотермальных тепловых насосах, что может играть значительную роль в обеспечении эффективного решения отопления в домах и сокращения выбросов углерода.

ОБНАРУЖЕН ФЕРМЕНТ, УВЕЛИЧИВА-ЮЩИЙ ВЫРАБОТКУ БИОТОПЛИВА

Ученые обнаружили фермент (ген, ответственный за процесс биосинтеза лигнина), который в несколько раз увеличивает выработку биотоплива из растительного сырья.

Отключение гена снижает количество лигнина в растении на 36%. Кроме того, даже тот лигнин, что остается в растении, имеет измененную структуру и легче удаляется из растения. В результате отключения гена эффективность прямого преобразования целлюлозы в глюкозу из предварительно обработанной растительной биомассы увеличивается в 4 раза.

Возможно, это открытие сделает возобновляемый источник топлива конкурентоспособным в сравнении с нефтью.





НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ



ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ НАМЕРЕНО ВНЕ-ДРИТЬ НОРМЫ СОЦПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕР-ГИИ ПО ИТОГАМ ЭКСПЕРИМЕНТА

Правительство РФ определило правила взимания платы за электроэнергию в домохозяйствах. На первом этапе пилотные проекты запущены в 6 регионах страны. Они продлятся до конца 2013 года. После подведения итогов эксперимента в марте 2014 года, если все будет удачно, нормы распространят на всю страну с июля следующего года.

Регион определяет лимит расходов на электроэнергию на одного жителя, в рамках этого объема электроэнергия оплачивается по регулярному тарифу, сверх нормы — по завышенному. В многоквартирных домах в норму входят также расходы на общедомовые нужды. Плата с одного домовладения будет взиматься исходя из количества зарегистрированных жильцов.

РЕГИОНЫ ОБЯЖУТ РАЗВИВАТЬ АЛЬ-ТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Правительство РФ *Распоряжением от* 18 июля 2013 года № 1247-р утвердило «дорожную карту» развития биотехнологий и генной инженерии в России.

План мероприятий рассчитан до 2019 года. Регионы в 2015 году должны реализовать 10, а в 2018 году — 20 инновационных проектов по созданию альтернативных источников энергии, в том числе биотоплива. Доля моторного биотоплива и его компонентов в общем объеме потребления топлива в 2018 году должна достигнуть 8%. Производство твердого биотоплива в 2018 году должно вырасти более чем в 5 раз — до 16 млн тонн.



МИНРЕГИОН РАСШИРИТ ПРАВА РЕ- ГИОНОВ

Министерство регионального развития РФ планирует расширить права регионов в части принятия решений о расчете размера платежей граждан за отопление. Уже подготовлен проект постановления «О внесении изменений в Постановление Правительства Российской Федерации от 27 августа 2012 г. № 857».

Документом предусмотрено исключение срочного характера принятия органами государственной власти субъектов Российской Федерации решения о применении порядка расчета платы за коммунальную услугу по отоплению и дано право органам государственной власти субъектов РФ принимать решения о порядке расчета размера платы за коммунальную услугу по отоплению дифференцированно: по муниципальным образованиям с учетом уровня оснащенности приборами учета коммунальных ресурсов, климатических особенностей и иных факторов.

МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗ-ВИТИЯ РАЗРАБОТАЛО ПРОЕКТ ПОСТА-НОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙ-СКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ОРГАНИЗАЦИИ КОММЕРЧЕСКО-ГО УЧЕТА ВОДЫ, СТОЧНЫХ ВОД»

Документом устанавливается порядок организации коммерческого учета воды, сточных вод с использованием приборов учета, а также случаи и порядок расчета воды, сточных вод расчетным способом.

Проект постановления предусматривает особенности коммерческого учета горячей воды (теплоносителя), а также особенности коммерческого учета поверхностных сточных вод.

Проектом постановления утверждается порядок допуска узла учета в эксплуатацию, определяются требования к содержанию заявки на допуск узла учета в эксплуатацию, перечень

документов, прилагаемых к заявке, срок допуска со дня направления заявки, порядок оформления акта допуска узла учета в эксплуатацию.

Проектом постановления также установлены:

- требования к содержанию технических условий на проектирование узла учета;
- требования к содержанию проектной документации на оборудование узла учета;

 порядок согласования проектной документации на оборудование узла учета.

Правила разработаны в целях обеспечения расчетов за поданную (полученную), транспортируемую воду, принятые (отведенные), транспортируемые сточные воды между абонентами и организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения.



РОЗНИЧНЫЙ РЫНОК АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ РЕГЛАМЕНТИРУЮТ

Минэнерго в рамках программы поддержки возобновляемых источников энергии (ВИЭ) подготовило проект постановления Правительства, которое регламентирует розничный рынок альтернативной электроэнергетики.

Осенью, после составления Федеральной службой по тарифам рекомендаций по установлению тарифов в этой отрасли, поставщики электроэнергии из ВИЭ получат возможность продавать энергию территориальным сетевым организациям (TCO), не присоединенным к Единой национальной электрической сети (ЕНЭС), в рамках утвержденных цен.

Тарифы будут формироваться с учетом размера инвестиционного капитала, эксплуатационных затрат, кредитов и накопленных процентов, а также уровня доходности инвестированного капитала в размере 14% годовых.



КОМПЛЕКСНАЯ СТРАТЕГИЯ ОБРАЩЕ-НИЯ С ТБО УТВЕРЖДЕНА В РОССИИ

Приказ Минприроды № 298 от 14 августа 2013 года утвердил Комплексную стратегию обращения с ТБО, которая в свою очередь регулирует вопросы развития инфраструктуры по раздельному сбору, использованию (утилизации), обезвреживанию и экологически безопасному размещению ТБО, а также внедрению механизмов экономического регулирования деятельности по обращению с ТБО.

Для решения данных вопросов предусматривается создание транспортно-логистических объектов для предварительной подготовки ТБО к конечному удалению, включающих площадки для сбора (в том числе раздельного) и накопления отходов, станции перегрузки ТБО, мусоросортировочные станции центров сбора компонентов, входящих в состав отходов, которые могут быть утилизированы в целях вовлечения их в хозяйственный оборот.

Будут созданы объекты по использованию и обезвреживанию твердых бытовых отходов для получения тепловой и электрической энергии, метана при обработке органических компонентов ТБО, а также экологически безопасные полигоны захоронения твердых бытовых отходов, соответствующие экологическим требованиям.

Будут проводиться: выявление и ликвидация свалок, рекультивация полигонов захоронения отходов, не соответствующих требованиям российского законодательства в области охраны окружающей среды.

Отметим, что в Подмосковье вредные полигоны ТБО уже ликвидируют.

Так, полигон ТБО «Хметьево» в Солнечногорском районе будет закрыт в будущем году. Также будет закрыт и Кулаковский полигон ТБО в Чеховском районе. Его закроют уже в 2013 году.

Всего по Московской области прекратят свою работу 24 подобных объекта.

2-4 октября 2013

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ЛЕНЭКСПО







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

КЛАСТЕРЫ ● ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ ● СТАНКОСТРОЕНИЕ, МЕТАЛЛООБРАБОТКА

ТЕХОСНАСТКА. ГИДРАВЛИКА. ПНЕВМАТИКА • ПРИБОРОСТРОЕНИЕ. ЭЛЕКТРОНИКА

ИНСТРУМЕНТ. МЕТРОЛОГИЯ ● МЕХАТРОНИКА. РОБОТОТЕХНИКА. АВТОМАТИЗАЦИЯ СУБКОНТРАКТИНГ ● КОНФЕРЕНЦИИ. КРУГЛЫЕ СТОЛЫ ● БИРЖА ДЕЛОВЫХ КОНТАКТОВ

РОССИЙСКИЙ

ПРОМЫШЛЕННИК

XVII МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

ПОДДЕРЖКА ПЕЙ ТЕРБУРГА

www.promexpo.expoforum.ru

+7 812 240 4040 (доб. 150, 158) (12+



EXPOFORUM

тел./факс: +7 (812) 240 40 40 (доб. 131, 149)

6+



НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ



КОМИТЕТ ПО КАЧЕСТВУ И БЕЗОПАС-НОСТИ ПРИ КООРДИНАЦИОННОМ СОВЕ-ТЕ ПО РАЗВИТИЮ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТ-РАСЛИ СЗФО БУДЕТ СОТРУДНИЧАТЬ ТОЛЬКО С СРО, ПРИНЯВШИМИ СТАН-ДАРТЫ

1 августа 2013 года в зале заседаний НП «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД» в Санкт-Петербурге под председательством Александра Орта состоялось расширенное заседание секции строительных материалов Комитета по качеству и безопасности в строительстве при Координационном совете по развитию строительной отрасли СЗФО.

В повестку дня в том числе были включены вопросы организации взаимодействия Комитета с саморегулируемыми организациями.

Члены секции приняли решение пригласить на следующее заседание Комитета руководителей ведущих строительных, проектных и изыскательских СРО для обмена опытом и выработки консолидированной позиции в области стандартизации и контроля их соблюдения. Директор НП «ПО ПСМИ» Эдуард Полонуер предложил направить приглашения только в те саморегулируемые организации, которые приняли у себя какие-либо стандарты — либо разработанные Национальными объединениями, либо собственного авторства. Президент НП «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД», член Совета НОП Александр Гримитлин поддержал коллегу, отметив, что таким образом будет организована конструктивная дискуссия с компетентными организациями.



СПЕЦИАЛИСТЫ ОБСУДИЛИ ПЕРВУЮ РЕ-ДАКЦИЮ СТАНДАРТА ПО ГАЗОВОЗДУШ-НЫМ ТРАКТАМ КОТЕЛЬНЫХ

1 августа 2013 года в Санкт-Петербурге под руководством члена Совета Национального объединения проектировщиков, председателя Комитета нормативно-технической документации для объектов промышленного и гражданского назначения НОП Александра Гримитлина состоялось обсуждение первой редакции совместного стандарта (ССНО) НОП-НОСТРОЙ «Системы газовоздушных трактов котельных установок мощностью до 150 МВт. Правила проектирования и производства работ, контроль выполнения, требования к результатам работ».

В обсуждении, организованном разработчиком данного нормативного акта НП «ABOK CEBEPO-ЗАПАД», приняли участие представители компаний, деятельность которых связана с проектированием, монтажом, эксплуатацией, производством и поставкой газового и котельного оборудования, а также руководства саморегулируемых организаций. Таким образом, стандарт обсуждался разносторонне, с учетом мнения каждого участника дискуссии.

По результатам обсуждения в первую редакцию нормативного документа внесены соответствующие предложения, изменения и дополнения. В частности, в текст внесены оговорки о нераспространении действия данного документа на конденсационные котельные установки и о необходимости разработки ряда новых стандартов по смежным темам.

Обращаем внимание, что до середины сентября стандарт можно будет обсудить на сайтах НОП и НОСТРОЙ, а 26 сентября 2013 года ССНО «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Системы газовоздушных трактов котельных установок мощностью до 150 МВт. Правила проектирования и монтажа, контроль выполнения, требования к результатам работ» будет обсуждаться на базе открытой сети МГСУ.



НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРО-ИТЕЛЕЙ РАЗРАБОТАЕТ НОВЫЕ СТАНДАР-ТЫ ПО ОВК

15 августа 2013 года состоялось заседание Комитета НОСТРОЙ по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений под председательством генерального директора НП «СРО «МОЛО» Ивана Дьякова.

В ходе обсуждения ряда вопросов, вынесенных в повестку, участники совещания согласовали окончательные редакции проектов стандартов и рекомендаций НОСТРОЙ:

- СТО НОСТРОЙ «Трубопроводы тепловых сетей. Защита от коррозии. Технические требования, правила и контроль выполнения работ» (по теме 82 Программы стандартизации), разработчик СРО НП «МСК»;
- СТО НОСТРОЙ «Требования к стальным трубам и фасонным изделиям с тепловой изоляцией из пенополиуретана для устройства тепловых сетей» (по теме 83 Программы стандартизации), разработчик СРО НП «МСК»:
- Р НОСТРОЙ «Рекомендации по устройству энергоэффективных схем систем вентиляции и кондиционирования воздуха» (по теме 6 Программы стандартизации), разработчик ЗАО «ИСЗС Консалт»;
- СТО НОСТРОЙ «Система контроля качества «НОСТРОЙ». Требования и руководство по применению в строительных организациях» (по результатам НИР НОСТРОЙ дог. № 118/12), разработчик ЗАО «ИСЗС Консалт».

Также была рассмотрена система нормативных документов НОСТРОЙ по тематике «Инженерные системы зданий и сооружений» и внесены в Программу стандартизации НОСТРОЙ на 2013–2014 годы:

• СТО НОСТРОЙ «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Системы элек-

трического напольного отопления в жилых зданиях. Монтажные и пусконаладочные работы. Правила, контроль выполнения, требования к результатам работ», разработчик — ЗАО «ИСЗС — Консалт»;

- СТО НОСТРОЙ «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Системы воздушного отопления в зданиях и сооружениях. Монтажные и пусконаладочные работы. Правила, контроль выполнения, требования к результатам работ», разработчик ЗАО «ИСЗС Консалт»:
- СТО НОСТРОЙ «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Стационарные системы электрического отопления в зданиях и сооружениях. Монтажные и пусконаладочные работы. Правила, контроль выполнения, требования к результатам работ», разработчик ЗАО «ИСЗС Консалт»;
- СТО НОСТРОЙ «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Устройство систем вентиляции и кондиционирования вычислительных комплексов, серверных помещений и центров обработки данных. Правила, контроль выполнения, требования к результатам работ», разработчик ЗАО «ИСЗС Консалт»;
- СТО НОСТРОЙ «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Устройство прецизионных систем кондиционирования. Правила, контроль выполнения, требования к результатам работ», разработчик ЗАО «ИСЗС Консалт»;
- СТО НОСТРОЙ «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Фанкойлы систем кондиционирования в зданиях и сооружениях. Монтажные и пусконаладочные работы. Правила, контроль выполнения, требования к результатам работ», разработчик ЗАО «ИСЗС Консалт»;
- СТО НОСТРОЙ «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Устройство индивидуальных систем воздухообмена в квартирах жилых зданий. Правила, контроль выполнения, требования к результатам работ», разработчик ЗАО «ИСЗС Консалт»;
- СТО НОСТРОЙ «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Системы холодоснабжения. Монтажные и пусконаладочные работы. Правила, контроль выполнения, требования к результатам работ», разработчик ЗАО «ИСЗС Консалт»;
- СТО НОСТРОЙ «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Текущий и капитальный ремонт, техническое обслуживание испарительных и компрессорно-конденсаторных блоков систем кондиционирования в зданиях и сооружениях», разработчик ЗАО «ИСЗС Консалт»;
- НОСТРОЙ «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Основные схемы систем вентиляции и кондиционирования», разработчик ЗАО «ИСЗС Консалт»;
- ГОСТ «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Системы вентиляции и кондиционирования. Термины и определения», разработчик ЗАО «ИСЗС Консалт»;
- ГОСТ «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусконаладка испарительных и компрессорно-конденсаторных блоков бытовых систем кондиционирования в зданиях и сооружениях. Общие тех-

нические требования», разработчик — ЗАО «ИСЗС — Консалт»;

- ГОСТ «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Устройство систем отопления, горячего и холодного водоснабжения. Общие технические требования», разработчик — ЗАО «ИСЗС — Консалт»;
- ГОСТ «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Испытание и наладка систем вентиляции и кондиционирования воздуха», разработчик ЗАО «ИСЗС Консалт»;
- СТО НОСТРОЙ «Зеленое строительство». Спортивные здания и сооружения. Учет особенностей в рейтинговой системе оценки устойчивости среды обитания», разработчик НП «АВОК».



ИТОГИ ЗАСЕДАНИЯ КОМИТЕТА НОР-МАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТА-ЦИИ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ПРОМЫШЛЕННО-ГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ НОП

28 августа 2013 года в Москве под председательством Александра Гримитлина состоялось очередное заседание Комитета нормативно-технической документации для объектов промышленного и гражданского назначения Национального объединения проектировщиков, где были рассмотрены кадровые, организационные и нормативные блоки вопросов.

В частности, в составе Комитета создан подкомитет по вопросам пожарной безопасности, председателем которого выбран заместитель председателя Центрального Совета «Всероссийского добровольного пожарного общества» Константин Белоусов. В ближайшее время будет определен персональный состав подкомитета и план его работы. В нормативном блоке вопросов были рассмотрены также проекты технических заданий, исполнителей, календарных планов, смет на разработку нормативных документов, внесение изменений в существующие нормативы:

- стандарт НОП «Руководство по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства производственного и гражданского назначения (разработчик территориальный проектный институт «Омскгражданпроект»);
- изменение №1 СП 66.13330.2011 «Проектирование и строительство напорных сетей водоснабжения и водоотведения с применением высокопрочных труб из чугуна с шаровидным графитом» (разработчик — ОАО «МосводоканалНИИпроект»);
- стандарт НОП «Требования по составу и содержанию энергетического паспорта проекта жилого и общественного здания» (разработчик НП «АВОК»);
- каталог технических решений и практических рекомендаций по энергосбережению и повышению энергетической эффективности зданий и сооружений (разработчик ЗАО «ИСЗС Консалт»);
- свод правил «Типовая проектная документация» (разработчик ОАО «ЦНС»).





НАЗНАЧЕНИЯ



НА ДОЛЖНОСТЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КО-МИТЕТА ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ НАЗНАЧЕН МИХАИЛ ДЕМИДЕНКО



Губернатор Санкт-Петербурга Георгий Полтавченко подписал распоряжение о назначении с 19 августа 2013 года Михаила Демиденко на должность председателя Комитета по строительству. Он сменил на этом посту Андрея Артеева.

Михаил Демиденко работал ранее заместителем руководителя ФГБУ «Дирекция по строительству, реконструкции и реставрации» Министерства культуры РФ, заместителем директора ФГБУ «Северо-Западная дирекция по строительству», занимал должность советника губернатора Санкт-Петербурга.



ДЕНИС ЯНЕВ СТАЛ ПЕРВЫМ ЗАМЕ-СТИТЕЛЕМ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОМИТЕТА ПО ЭНЕРГЕТИКЕ И ИНЖЕНЕРНОМУ ОБЕ-СПЕЧЕНИЮ



21 августа 2013 года приказом Комитета по энергетике и инженерному обеспечению на должность первого заместителя председателя назначен Денис Янев. Он сменил на этом посту Дмитрия Синкина, который перешел на другую работу.

Новому заместителю председателя комитета 32 года. Он — выпускник экономического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова по специальности «Финансы и кредит».

С 2012 по 2013 год работал заместителем генерального директора по корпоративному управлению ООО УК «РОСВОДОКАНАЛ». В 2009–2012 годах был заместителем генерального директора, руководителем Комплекса корпоративного управления МГУП «Мосводоканал». До этого с 2003 по 2009 год трудился в ОАО «ЛУКОЙЛ».

женат, имеет сына.



ГОСУДАРСТВЕННУЮ ЖИЛИЩНУЮ ИН-СПЕКЦИЮ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВОЗГЛАВИЛ СЕРГЕЙ КУЗЬМИН

Представляя нового главу, губернатор Ленинградской области Александр Дрозденко отметил, что Сергей Кузьмин выбран на должность «как человек, уважаемый в районах, который может вести прямые переговоры, заслуживающий доверия».

Напомним, ранее Сергей Кузьмин занимал пост главы администрации Сланцевского района Ленинградской области.



МАКСИМ НОВОВ ВОЗГЛАВИЛ ТЕПЛО-СЕТЕВУЮ КОМПАНИЮ ЮЖНОГО КУЗ-БАССА



9 августа 2013 года генеральным директором Теплосетевой компании Южного Кузбасса стал Максим Новов, который будет совмещать эту должность с обязанностями директора по развитию ОАО «Южно-Кузбасская ГРЭС».

Решение о совмещение должностей связано с изменением структуры оперативного управления теплосетевым комплексом Осинниковского и Калтанского городских округов Кемеровской области. Таким образом, весь процесс от производства до поставки будет сосредоточен в одних руках, что автоматически повысит надежность и эффективность энергоснабжения.

На посту генерального директора ООО «ТСК ЮК» Максим Новов сменил Сергея Коржа, который продолжит работу в компании на другой должности.





В МОЭСК СМЕНИЛОСЬ РУКОВОДСТВО ФИЛИАЛОВ

Новых руководителей получили филиалы «Московские кабельные сети» и «Центральные электрические сети».

Филиал «Московские кабельные сети» возглавил Роман Войнов, ранее занимав-

ший пост директора филиала «Центральные электрические сети». На должность директора «Центральных электрических сетей» назначен Всеволод Иванов.



КОНСТАНТИН ПЕТУХОВ ОСВОБОЖ-ДЕН ОТ ДОЛЖНОСТИ ДИРЕКТОРА КУЗБАССЭНЕРГО-РЭС



Решением генерального директора ОАО «Россети» Олега Бударгина освобожден от занимаемой должности заместитель генерального директора ОАО «МРСК Сибири» Константин Петухов.

Причиной кадрового решения стали низкие темпы выполнения предприятием ремонтной программы и подготовки электросетевого комплекса Кемеровской области к прохождению осенне-зимнего периода максимума нагрузок, что привело к увеличению количества обращений потребителей с жалобами на участившиеся длительные отключения электроснабжения социальных и промышленных объектов.



ТЫВАЭНЕРГО ПРОВОДИТ КАДРОВЫЕ ПЕРЕСТАНОВКИ



На должность заместителя генерального директора по техническим вопросам — главного инженера ОАО «Тываэнерго» назначен Валерий Сатриванов.

Ранее пост занимал Николай Крылов, назначенный теперь на должность главного инженера ОАО «Кузбассэнерго РЭС».

Трудовой путь новый заместитель генерального директора начал с электрослесаря по ремонту распределительных устройств 2 разряда Северных электри-

ческих сетей Кузбассэнерго. В 2005 году окончил Красноярский государственный университет цветных металлов и золота, по специальности «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов».

До приезда в Туву занимал должность начальника управления и реализации услуг производственного отделения Саянские электрические сети филиала ОАО «МРСК Сибири» ОАО «Хакасэнерго», работал в должности главного инженера Саяногорского района электрических сетей Хакасэнерго. Прошел обучение в городах Абакан, Красноярск, Екатеринбург, Новосибирск, Омск.



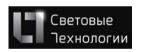
РОМАН БЕРДНИКОВ ВОЗГЛАВИЛ СО-ВЕТ ДИРЕКТОРОВ ОАО «МРСК СИБИРИ»



Роман Бердников избран на должность председателя совета директоров ОАО «МРСК Сибири».

Выпускник Московского энергетического института по специальности «Электрические станции» Роман Бердников профессиональный путь начал в 1997 году, старшим электромонтером в ОАО «Мосэнерго». С 2002 года работал в ОАО «ФСК ЕЭС».

До назначения на пост главы совета директоров ОАО «МРСК Сибири» Роман Бердников занимал должность первого заместителя генерального директора по технической политике ОАО «Россети».



КОМПАНИЯ «СВЕТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ОТКРЫЛА ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ

Новое представительство открыто в Нижнем Новгороде 14 августа 2013 года.

Открытие нового регионального представительства позволит еще более укрепить позиции ТК «Световые Технологии» на светотехническом рынке региона (Нижегородская область, Пензенская область, Республика Мордовия, Республика Марий Эл), где традиционно высоким спросом пользуются современные энергоэффективные, экологически безопасные световые решения.

Руководителем подразделения назначен Александр Шарабин.

«ЗЕЛЕНОЕ» СТРОИТЕЛЬСТВО

В СЕВЕРНОМ МОРЕ «ПРОЛОЖИЛИ» МОЩНЫЙ ОФФШОРНЫЙ КАНАЛ ПЕРЕ-ДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Шведско-швейцарская компания АВВ объявила о запуске самой мощной оффшорной ветряной преобразовательной подстанции, расположенной в Северном море. Пропускная способность объекта составляет 800 МВт.

Переменный ток, вырабатываемый тремя ветроэлектростанциями, расположенными у берегов Германии, будет поступать на платформу в Северном море для преобразования в постоянный ток высокого напряжения, который затем будет передаваться на материк. Преобразовательная подстанция в 320 кВ обладает пропускной способностью в 800 МВт, что делает ее самой мощной в мире установкой в своем роде.

Проект оффшорной преобразовательной подстанции в Северном море включает в себя непосредственно саму преобразователь-

ную подстанцию, подводную и наземную систему кабелей, соединяющих подстанцию и материковую часть, и преобразовательную подстанцию, которая находится на суше. На подстанции установлены новейшие силовые полупроводниковые приборы, разработанные компанией АВВ, которые обеспечивают более высокую производительность и низкие потери.

В ЕС МОГУТ ЗАПРЕТИТЬ ИСПОЛЬЗО-ВАНИЕ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ГАЗОВ

Разговоры о возможности более строгого соблюдения энергетических стандартов и запрета хладагентов поставили производителей систем в состояние боевой готовности в ожидании того, что же произойдет дальше.

Как в США, так и в Европейском союзе (ЕС), повышенное внимание к хладагентам с низким потенциалом глобального поте-

пления (GWP) формирует правила и вызывает эволюцию конструкций холодильного оборудования производителей оригинального оборудования (OEM). В то время как холодильная промышленность пытается нивелировать все более жесткие ограничения GWP и утвердиться на следующем поколении альтернативных хладагентов, различные регулирующие условия в США и ЕС заставляют каждый регион разрабатывать уникальную позицию по этим вопросам.

Потребительский спрос на энергоэффективное охлаждение и кондиционирование воздуха в США, в сочетании с нормами чистого воздуха агентства по охране окружающей среды EPA (Environmental Protection Agency), ведут к технологическим достижениям в области оборудования. С введением Киотского протокола в 2006 году ЕС борется за еще более строгие экологические инициативы, стремясь снизить выбросы пар-

никовых газов путем увеличения эффективности оборудования и постепенного отказа от фторсодержащих газов (F-газы) и хладагентов, таких как гидрофторуглероды (HFC).

В БРЮССЕЛЕ ПОСТРОЯТ ЭНЕРГО-СБЕРЕГАЮЩУЮ «ЧЕРНУЮ ЖЕМЧУЖИНУ»

В сентябре 2014 года в Брюсселе планируется завершить строительство «Черной жемчужины» — офисного здания, «изюминкой» которого будут нестандартное архитектурное исполнение и пятикратное энергосбережение за счет геотермального источника.

Конструкция крыши позволит накапливать дождевые осадки для хозяйственных нужд, минимизировав тем самым затраты на воду. Также разработчики планируют тройное остекление и использование датчиков солнечной энергии в офисе.



РЫНОК



НОВИНКА ОТ «АДЛ»: ПРЕОБРАЗОВА-**ТЕЛИ ЧАСТОТЫ МОЩНОСТЬЮ 4-11 КВТ** по выгодной цене!

«АДЛ» сообщает о начале поставок частотных преобразователей под собственной торговой маркой Grandrive серии PFD50 мощностью от 4 до 11 кВт на напряжение 400 В.

Преобразователи частоты (ПЧ) Grandrive ceрии **PFD50** разработаны специально для двигателей небольшой мощности. Несмотря на свои компактные размеры, преобразователи обладают широкими функциональными возможностями. При управлении насосом ПЧ Grandrive помогут поддерживать постоянное давление в трубопроводе по заданному алгоритму либо по показаниям датчика давления. При работе с вентилятором автоматически обеспечат нужный микроклимат в производственном помещении на необходимом уровне, обрабатывая сигнал от датчика температуры. Помимо этого, частотные преобразователи Grandrive могут быть установлены на компрессоры, конвейеры и подъемные механизмы.

Преобразователи частоты Grandrive PFD50 мощностью от 4 до 11 кВт дополняют линейку ранее анонсированных преобразователей частоты **Grandrive PFD55** от 0,75 до 2.2 кВт. Таким образом, на складе уже доступен весь имеющийся ассортимент продукции в диапазоне от 0,75 до 11 кВт.

На сайте компании можно ознакомиться с прайс-листом и руководством по эксплуатации.

РАСШИРЕНИЕ ПРОДУКТОВОЙ ЛИНЕЙ-КИ «АДЛ»: ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЕ УДЛИНЕ-НИЕ ШТОКА ДЛЯ ЗАДВИЖЕК «ГРАНАР»

«АДЛ» делится с вами еще одной новостью: появились телескопические удлинения штока для задвижек с обрезиненным клином «ГРАНАР» серии КR11 в диапазоне условных диаметров прохода DN 40-300 и глубиной заложения RD от 1,3 до 3,5. Телескопические штоки предназначены для ручного управления открытием/закрытием задвижек при подземной бесколодезной установке на водопроводе. За счет своей конструкции шток быстро адаптируется к глубине заложения трубы путем выдвижения штока. Удлинение штока позволяет компенсировать воздействие ударов и вибрации на задвижки или трубопровод. А регулировка задвижек при этом быстрая и надежная. Телескопические удлинения поставляются с ковером и опорной плитой или без них. По вопросам подбора и эксплуатации вы всегда можете обратиться к инженерам департамента общепромышленного оборудования «АДЛ». Найти подробную информацию можно на сайте www.adl.ru



КОМПАНИЯ «АРКТИКА» РАСШИРЯЕТ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ВОЗДУХОРАСПРЕДЕ-ЛИТЕЛЕЙ «АРКТОС» И ПРЕДСТАВЛЯЕТ РЕШЕТКИ РПБ И РПР

Решетки рекомендуются к применению в тех случаях, когда необходима повышенная прочность воздухораспределительного устройства, и 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.

Минимальный размер решетки 150 × \times 100 мм, максимальный — 1000 \times 500 мм, с шагом 50 мм.

Решетки изготавливаются из алюминия и окрашиваются метолом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016). При изготов-

лении на заказ возможна окраска решеток в любой цвет по каталогу RAL, анодирование (A1 — бесцветное, A2 — под «бронзу», АЗ — под «темную бронзу», А4 — под «золото») или текстурирование.



НА БКМЗ РАЗРАБОТАНА И ИСПЫТА-НА НОВАЯ МОДИФИКАЦИЯ ГОРЕЛОК ГБД-0,85

Горелка, разработанная проектно-конструкторским отделом Борисоглебского котельно-механического завода, оснащена комплектом средств автоматики регулирования **Dungs**. Отличается простотой конструкции и надежностью в эксплуатации. Позволяет плавно регулировать мощность горелки в пределах 30-100%.

Технические параметры аналогичны зарубежным горелкам. Могут эксплуатироваться в составе котлоагрегатов, калориферов, су-



НПО «ВОЛГОГРАДСКИЕ ЭНЕРГОСБЕ-РЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ» РАЗРАБОТА-ЛО УНИКАЛЬНЫЙ МИНИ-ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОКОТЕЛ ПАРОКАПЕЛЬНОГО ТИПА

НПО «Волгоградские энергосберегающие технологии» разработало уникальный мини-отопительный электрокотел парокапельного типа — ПКН, который одновременно является отопительным прибором. Вырабатывает комфортное тепло при минимальных расходах электроэнергии, поддерживает заданные температурные режимы в помещениях с помощью электронного управления. **ПКН** не размораживаются, не образуют течи, взрыво- и пожаробезопасны.

На основе применения ПКН создаются поквартирные беструбные системы отопления. На сегодня такие системы полностью отвечают всем требованиям СанПинов для жилых и общественных помещений. Простота и высокая скорость монтажа таких систем, особенно при строительстве малоэтажного жилья, а также многоквартирных домов, общественных зданий, при реконструкции ветхого жилья и т.д. решает более оперативно существующие сложные вопросы с отоплением подобных объектов. Самое главное, что жители будут получать комфортное тепло по качеству не хуже, чем от централизованных источников и иметь минимальные расходы по содержанию таких систем отопления. При этом упрощается подготовка площадок под новое строительство жилья, к ним надо подвести только электроэнергию, холодную воду и канализацию.

EURONORD

КОМПАНИЯ «ТЕХНОКЛИМАТ» ПРЕД-СТАВЛЯЕТ ОСУШИТЕЛЬ EURONORD **AIRMASTER**

Решением проблем в борьбе с сыростью и грибком может стать осущитель **EURONORD** AirMaster. Вентилятор прибора подает воздух на испаритель, где воздух охлаждается, а влага конденсируется и стекает в поддон. Осушенный воздух попадает через конденсатор в помещение.

Преимущества бытовых осушителей воздуха EURONORD AirMaster:

- низкий уровень шума;
- микропроцессорное управление;
- жидкокристаллический дисплей; индикация влажности;
- программируемое время работы (таймер); выбор скорости вентилятора;
- регулирование интенсивности осущения;
- пластинчатый теплообменник; дренажный патрубок для постоянного
- отвода конденсата;
- емкость для конденсата на 5 литров; - эргономичный дизайн, удобная ручка для переноски, транспортировочные колеса;
- фильтр для очистки воздуха от пыли;
- фреон R134a.



НОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ИН-**ТЕРФЕЙСОВ ПИРС RS-232/485, CAN B ETHERNET**

НПЦ «Компьютерные технологии» представляет линейку универсальных преобразователей интерфейсов ПИРС (преобразователи последовательных интерфейсов **RS-232**. RS-485 и CAN в Ethernet), предназначенных для работы на различных промышленных и гражданских объектах.

Выпускаются следующие модификации преобразователей интерфейсов:

- преобразователь интерфейсов ПИРС RS-232-Ethernet (RS-232 B Ethernet);
- преобразователь интерфейсов ПИРС RS-485-Ethernet (RS-485 B Ethernet);
- преобразователь интерфейсов ПИРС CAN-Ethernet (CAN B Ethernet).

С его помощью можно создать удаленное подключение к таким устройствам как источники бесперебойного питания (ИБП), измерительные преобразователи, счетчики электроэнергии, телекоммуникационное и охранное оборудование и фоторегистраторы, промышленные контроллеры, терминалы, компьютеры и другие интеллектуальные устройства.



MOBILE COMFORT SYSTEM — HOBAS ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛЫМИ

Группа компаний «Специальные системы и технологии» начала продажи системы **MCS** для дистанционного управления электрическими теплыми полами с помощью мобильных устройств.

Система Mobile Comfort System состо-

ит из терморегулятора со встроенным Wi-Fi модулем и специального бесплатного приложения для мобильных устройств. С системой MCS теплый пол становится абсолютно невидимым: интерфейс управления теперь находится в смартфоне или в планшете пользователя, а терморегулятор **МСS** можно смонтировать в незаметном месте, например, за мебелью. Управлять со смартфона можно любым установленным электрическим теплым полом. Для этого нужно заменить обычный настенный терморегулятор на Wi-Fi регулятор **MCS** и загрузить на свой смартфон приложение MCS 300.

Теплый пол (нагревательная секция или нагревательный мат) должен быть подключен к Wi-Fi терморегулятору **MCS**. Если нужно управлять несколькими терморегуляторами или необходимо делать это дистанционно. соединение осуществляется через домашний Wi-Fi роутер с выходом в Интернет.

Приложение МСS 300 позволяет контролировать параметры и управлять работой систем электрообогрева в разных помещениях. Установив приложение MCS 300, пользователь может контролировать работу до 32 систем электрообогрева и позволяет пользователю в режиме реального времени устанавливать и поддерживать температуру обогрева в каждом помещении в диапазоне от +5 до +45 °C, а также контролировать исправность элементов системы обогрева.

В базовых настройках приложения МСЅ 300 предусмотрены три режима:

1. Режим постоянного поддержания с регулировкой температуры от +5 до +45 °C.

- 2. Программный режим работы, который позволяет задать график обогрева для каждого помещения на неделю вперед. Пользователь задает нужные ему значения температуры обогрева для каждого часового отрезка времени в течение дня.
- 3. Режим «Отпуск». Активируя этот режим, пользователь задает постоянное поддержание температуры в помещении в пределах от +5 до +12 °C.



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

> 29 октября-1 ноября 2013 года МВЦ «Крокус Экспо»



Престиж участия. Содействие бизнесу. Вклад в отрасль

Забронируйте стенд на - www.pcvexpo.ru

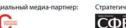
















СП «ТЕРМОБРЕСТ» НАЧАТО СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ГАЗОВЫХ КЛАПАНОВ С ПРИСОЕДИНИ-ТЕЛЬНЫМ РАЗМЕРОМ DN32 В АЛЮМИниевом корпусе фланцевого исполнения.

Диапазон присоединительного (рабочего) давления составляет не более 0.6 МПа.

Клапаны электромагнитные предназначены для использования в системах управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорного органа в различных трубопроводных системах.

Климатическое исполнение: УЗ.1 (-30... +40 °C); У2 (-45...+40 °C); УХЛ2 (-60...+40 °C). Время открытия: 5...40 с.

Время закрытия: не более 1 с.

Степень защиты: ІР65.

Частота включений, 1/ч, не более: 30.

Полный ресурс, не менее: 50 000 включений.

Монтажное положение — любое, за исключением когда электромагнитная катушка располагается ниже продольной оси клапана.



VELIS QUICK HEATING: ДЛЯ ТЕХ, КТО НЕ ЛЮБИТ ЖДАТЬ

Ariston Thermo Group представляет водонагреватель VELIS QUICK HEATING — улучшенную модель популярного электрического водонагревателя VELISPLUS. Благодаря функции **QUICK** водонагреватель подготовит воду для первого душа всего за 30 минут!

В новинке предусмотрен режим очистки воды ЕСО, который гарантирует уничтожение всех вредоносных бактерий. При включении функций **ECO** и **QUICK** на экране водонагревателя загорятся специальные иконки.

Несомненное достоинство VELISQH его стильный и элегантный итальянский дизайн, который станет украшением любого пространства и интерьера и в то же время не будет бросаться в глаза.

Бак водонагревателя изготовлен из высококачественной нержавеющей стали с эксклюзивным покрытием **AG**+, увеличивающим стойкость к коррозии до 12 раз и создающим дополнительную защиту от бактерий. Помимо этого, специалисты Ariston уделили особое внимание безопасности модели: в ней предусмотрена надежная защита от перегрева и удара током.



BALLU ECO WOOD UHB-550E: FAPMOния природы и техники

BALLU представила ультразвуковые увлажнители серии **Eco Wood UHB-550E**, отличающиеся высочайшей в своем классе производительностью. Дизайн новинки подчеркивает идею гармоничного сосуществования высоких технологий и природы. Именно поэтому нижняя часть корпуса прибора стилизована под натуральное дерево и имеет два варианта исполнения: венге или дуб.

Резервуар вмещает в себя 3 литра воды перенести его не составит труда. Устройство работает в режиме холодного пара и имеет лучший в своем классе показатель по увлажнению — 380 г/час, а это значит, что оно может бесперебойно трудиться на протяжении многих часов.

Для умягчения воды в комплект входит специальный фильтр-картридж с ионообменной смолой, очищающий воду от солей жесткости и исключающий образование белого налета на предметах интерьера. Модели имеют электронное управление со световой и звуковой индикацией. Пользователям предлагается на выбор три режима скорости: низкая, средняя и высокая. При необходимости можно включить таймер, работающий в интервале от двух до восьми часов. По прошествии заданного интервала прибор самостоятельно отключается.

Когда в бак залито достаточное количество воды, специальный индикатор светится белым цветом. Как только ее уровень снижается до минимального, цвет меняется на красный, напоминая о том, что бак пора пополнить.

Предусмотрен также двухструйный распылитель пара — легким поворотом можно направлять струи в нужном направлении. Под распылителем установлена складная ручка, с помощью которой можно перенести резервуар для наполнения водой, а затем вернуть его обратно.

Еще одна полезная и удобная функция подсветка бака для воды. В ночное время подсвеченный бак выступит в роли светильника, не доставив своим владельцам никаких неудобств.



ПОПОЛНЕНИЕ В ЛИНЕЙКЕ УЛЬТРА-ЗВУКОВЫХ УВЛАЖНИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА **BONECO AIR-O-SWISS**

Boneco Air O Swiss представляет модель ультразвукового увлажнителя воздуха **U200**, отличающуюся от своих ближайших аналогов двумя ступенями очистки, функцией ароматизации и невероятной легкостью управления.

За очистку воды в ультразвуковом увлажнителе U200 отвечают сменный AG+ картридж и ионизирующий серебряный стержень (ISS). Первый умягчает воду в баке, исключая образование белого налета на мебели. Второй обеззараживает воду, предотвращая ее цветение и уничтожая свыше 650 вредоносных бактерий. В дополнение к этому функция ароматизации позволяет наполнять комнату приятными запахами в соответствии с индивидуальными предпочтениями хозяев дома.

Имея производительность по увлажнению до 300 г/час, прибор рассчитан на работу в помещениях площадью до 50 м². Кроме того, устройство отличается рекордно низким уровнем шума (менее 25 дБ) и минимальным потреблением электроэнергии — всего 20 Вт, что предоставляет практически неограниченные возможности при выборе места для его установки.

Добавим, что в этом году модель удостоилась одной из авторитетных и престижных наград в области промышленного дизайна международной премии Red Dot, вручаемой в немецком городе Эссен.



КОМПАНИЯ «БОШ ТЕРМОТЕХНИКА» НАЧАЛА СОТРУДНИЧЕСТВО С ИТАЛЬЯН-СКИМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ МЕМБРАННЫХ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ БАКОВ UNIGB

Компания «Бош Термотехника» начала сотрудничество с итальянским производителем мембранных расширительных баков для систем отопления и водоснабжения компанией **UNIGB** (Униджиби).

Ассортимент продукции UNIGB представлен расширительными баками для водоснабжения объемом от 5 до 2000 литров и расширительными баками для систем отопления объемом от 5 до 700 литров. При производстве баков итальянская компания применяет металл холодной прокатки толщиной от 1 до 3 мм. В процессе сварки используется стальная омедненная проволока сечением 1,0 мм. Благодаря этому баки **UNIGB** отличаются прочностью и надежностью. Увеличивает срок службы оборудования **UNIGB** и специальное покрытие сухая краска порошкового типа.

Продукция доступна с отгрузки по всей филиальной сети «БошТермотехника» в России, которая на сегодня насчитывает 30 филиалов.



НОВЫЕ УВЛАЖНИТЕЛИ CAREL HUMISONIC

Компания **Carel** объявила о начале производства новой модели ультразвукового увлажнителя Carel humiSonic — Carel UU01GD. производительностью 1 л воды в час.

По своим техническим и гигиеническим характеристикам он может широко использоваться для увлажнения воздуха в климатических камерах, серверных, торговых прилавках, музеях, на складах хранения табака и вина, а также для создания комфортных условий в жилых и административных помещениях.

Используя различные аксессуары, новый увлажнитель Carel humiSonic можно монтировать в фанкойлах, воздуховодах и непосредственно в помещениях. Система автоматики позволяет объединять в единую систему до 4 увлажнителей, увеличивая производительность до 4 л/ч.



COOPER&HUNTER - КОНДИЦИОНЕР, КОТОРЫЙ НЕ ЛОМАЕТСЯ!

Компания Cooper&Hunter International Corporation представляет новинку сезона 2013 года — инверторный кондиционер Cooper&Hunter серии Nordic. Кондиционер серии Nordic имеет дополнительные преимущества перед обычным инвертором. Во-первых, это безопасный запуск и работа в диапазоне напряжения сети от 95 до 260 Вольт. В наших условиях это очень сильно влияет на срок службы кондиционера. Во-вторых, кондиционер Nordic адаптирован для работы на тепло в северных регионах. Он гарантированно работает на обогрев до -25 °C «за бортом». Коэффициент энергоэффективности (отношение выработанной энергии к потребленной) 4,2! Лимитированная серия кондиционеров Cooper&Hunter серии Nordic имеет полную гарантию сроком шесть лет. С полными характеристиками кондиционера Cooper&Hunter серии Nordic вы можете ознакомиться на официальном сайте компании.



мини-чиллеры с воздушным ох-ЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

Компания Daichi представила линейки мини-чиллеров EWYQ-AD (производительность 5,2/6,0/7,1 кВт), и **EWYQ-AC** (производительность 12,1-17,0 кВт) с воздушным охлаждением конденсатора.

Мини-чиллеры работают в режиме охлаждение/нагрев на озонобезопасном хладагенте **R410A**. Их сезонная энергоэффективность **ESEER** достигает показателя 4,44.

Таких высоких значений удалось достичь прежде всего за счет использования надежных и экономичных компрессоров с инверторным управлением. Чиллеры производительностью до 7 кВт комплектуются ротационными компрессорами с качающимся ротором Swing. Более мощные агрегаты оснащаются герметичными компрессорами спирального типа.

Применение таких компрессоров позволило существенно снизить пусковые токи, повысив этим срок службы систем. Представленные модели чиллеров имеют широкий диапазон рабочих температур наружного воздуха. Для серии **EWYQ-AD** от +10 до +43 °С в режиме охлаждения, от −15 до −25 °С в режиме нагрева. Для серии **EWYQ-AC** от +10 до +46 °C в режиме охлаждения, от −15 до -35 °C в режиме нагрева.

Высокая надежность и экономичность чиллера при его малых габаритах и низком уровне звукового давления (от 48 дБА) позволяет использовать не только в зданиях коммерческого назначения, но и в жилых домах. С подробным техническим описанием можно ознакомиться в электронной базе данных «Даичи Феникс».

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ HRV **PLUS DAIKIN VKM-GM**

Компания Daichi представила линейку вентиляционных установок с рекуперацией теплоты, охлаждением и увлажнением Daikin HRV Plus, предназначенных для применения на объектах самого разного назначения.

Модельный ряд установок VKM-GM систем **HRV Plus** включает в себя три типоразмера с диапазоном производительности от 440 до 950 м³/час, что позволяет оптимально подобрать установку с требуемым расходом воздуха. Установки VKM-GM используются в составе центральных систем VRV Daikin пяти различных типов и обеспечивают благоприятный микроклимат в помещении.

Благодаря улучшенным характеристикам вентилятора VKM-GM имеет низкий уровень шума от 32 дБ(А), что позволяет монтировать вентиляционную установку даже в жилых помещениях. При этом максимальное статическое давление вентилятора ста-



насосного оборудования с заводами, расположенными на территории Европейского Союза. В настоящее время продукция Wilo охватывает практически все области, связаннь с транспортировкой и очисткой воды: от оборудования для квартиры и дома до крупнейших насосных станций

+ 7 495 781 06 90 | www.wilo.ru











Pioneering for You





ло выше. Другой особенностью **VKM-GM** является наличие увлажнителя испарительного типа. Такой вид увлажнения, называемый адиабатическим, является самым экономичным. В установку встроен охладитель непосредственного испарения.

При разработке всех линеек **HRV Plus** особое внимание уделялось вопросу энергоэффективности. В пластинчатом теплообменнике происходит передача наружному воздуху не только тепла, но и влаги, что особенно важно в зимний период. В процессе работы установки происходит автоматическое переключение режима работы по алгоритму охлаждение — переходный режим (байпасная вентиляция) — обогрев. Установка **VKM-GM** и внутренний блок **VRV** управляются с одного пульта. С подробным техническим описанием рекомендуем ознакомиться в электронной базе данных **«Даичи Феникс»**.

КОМПАНИЯ DAICHI СТАЛА ЭКСКЛЮ-ЗИВНЫМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ ОБОРУДО-ВАНИЯ FLÄKTWOODS

В августе 2013 года компания **Daichi** подписала эксклюзивное соглашение со шведской компанией **FläktWoods** на поставку в Россию вентиляционного оборудования серии **eQPRIME**. Передовые системы вентиляции **FläktWoods** сегодня широко используются в самых разных помещениях: загородных коттеджах, торговых и офисных зданиях, образовательных учреждениях и многих других.

еQPRIME — флагманская серия в линейке вентиляционного оборудования FläktWoods. Все компоненты сделаны из качественных материалов по современным технологиям: запатентованный вентилятор Centriflow Plus с расходом воздуха до 90 000 м³/ч и давлением выше 2000 Па; РМ-двигатель, оставивший по своим характеристикам позади АС- и ЕС-двигатели; роторный рекуператор PRIME, эффективность которого гораздо выше, чем у обычного.



НОВОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ МЕР 2000 ОТ DANFOSS ПОЗВОЛЯЕТ УСОВЕРШЕНСТВОВАТЬ ПРОЦЕСС УПРАВЛЕНИЯ И ПОВЫСИТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ

Электронная версия отличается от механической более высокой точностью, простотой эксплуатации, отсутствием износа контактов. Она обладает высокой прочностью и большим количеством циклов переключения, имеет длительный срок службы и обеспечивает снижение расходов на техническое обслуживание.

Новинка представлена в двух модификациях: с одиночным и двойным выходом. Вариант с одиночным выходом изготавливается с дифференциалом и временем отклика согласно техническим требованиям заказчика. В вариации с двойным выходом присутствует выход реле и аналоговый выход. В обеих модификациях реле выбирается заказчиком и предварительно программируется в заводских условиях. Оба варианта могут поставляться с демпфером пульсаций для защиты датчика в системах, подверженных воздействию кавитации, гидравлическим ударам и скачкам давления.

Технические характеристики:

Наличие р-п-р и п-р-п-структур.

Долгосрочная устойчивость к смещению. Электромагнитная совместимость/защита от электромагнитных помех в соответствии со стандартами мобильной гидравлики.

Высокое давление разрыва и отсутствие протечек благодаря цельносварной конструкции.

Устойчивость к высокой температуре рабочей и окружающей среды, ударам и вибрациям. Корпус и детали, контактирующие со средой, выполнены из нержавеющей стали.

Доступны модификации с широким выбором типов штуцеров и электрических соединений.



КОМПАНИЯ DE DIETRICH РАСШИРЯЕТ ACCOPTUMENT TOBAPOB

Впервые в ассортимент продукции **De Dietrich** включены стальные водогрейные котлы. Новый вид оборудования представлен сериями **CABK** и **CABK PLUS** мощностью от 99 до 2900 кВт, предназначенными для работы с жидкотопливными или газовыми наддувными горелками.

Появление котлов CABK и CABK PLUS

обусловлено высоким спросом на оборудование данного типа. Котлы разработаны специально под потребности российского рынка. Помимо более низкой цены по сравнению с широко известными чугунными котлами **De Dietrich**, новую серию котлов отличает более широкий мощностный ряд — до 2900 кВт. В рамках каскадной установки возможна работа от 2 до 10 котлов, что позволяет реализовать котельную, обеспечивающую до 29 МВт мощности.

Теплообменник котлов сделан в виде моноблока из стали с двухходовой топкой и повышенным КПД сгорания — до 92,4%. Конструкция камеры сгорания гарантирует низкие выбросы вредных веществ в окружающую среду и обеспечивает хорошую адаптацию наддувной горелки любого типа.

Котлы могут поставляться с одной из четырех панелей управления на выбор: стандартной панелью, панелью управления ВЗ, «каскадной» КЗ и погодозависимой панелью управления **Diematic-m3**.

Котлы серии **САВК** подойдут для применения в различных видах отопительных котельных средней и большой мощности, а также при производстве котельных блочномодульного типа.

Подробнее про серии **CABK и CABK PLUS** можно узнать на нашем сайте



GRUNDFOS ВЫПУСТИЛ ПЕРВЫЙ «КОН-ТЕЙНЕР УПРАВЛЕНИЯ»

На заводе «Грундфос Истра» впервые выпущен шкаф управления Dedicated Controls в уличном исполнении.

Оборудование будет использоваться в системе ливневой канализации горнолыжного курорта Псехако, одного из объектов Олимпийских игр в Сочи 2014.

Контейнер выполнен из негорючего теплоизоляционного нержавеющего материала, выдерживающего температуру от –50 до +50 °C. Помимо шкафа управления он укомплектован резервным и основным освещением, автоматической приточно-вытяжной вентиляцией и конвекторным обогревом с системой климат-контроля. Готовый продукт выполняет автоматическую работу без участия персонала, снабжен системой порошкового пожаротушения и охранно-пожарной сигнализацией.

«Теперь мы можем выпускать большие, мощные шкафы, включая комплектации со встроенными преобразователями частоты, в уличном исполнении. При этом в габаритах мы практически не ограничены, — рассказывает Михаил Борисов, руководитель сегмента «Системы автоматизации и управления». — Сейчас уже поступают новые заказы на данную продукцию, поэтому мы планируем поставить выпуск таких контейнеров на поток, а также использовать их для размещения элементов систем дезинфекции либо в виде павильона для КНС».

GRUNDFOS ОБЪЯВИЛ О МОДЕРНИЗА-ЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Концерн **Grundfos** объявил об обновлении собственной продукции. Трансформации коснутся обустройства насосных скважин **SP 30** и **SP 17** с шестидюймовыми электродвигателями. Изменения, которые были внесены в конструкции данных моделей, аналогичны тем, что были сделаны в модификациях насосов **SP 60** и **SP 46** в ноябре прошлого года.

К числу главных особенностей и преимуществ обновленной конструкции стоит отнести следующее:

- обновленный корпус обратного клапана изготавливается посредством метода прецизионного литья, еще одна особенность конструкции нового корпуса это восьмигранная форма, которая идеально подходит под ключ;
- обновленная защитная планка кабеля;
 новый удлиненный вал насквозь проходит открытый подшипник, что предотвращает оседание абразивных частиц;
- новая тарелка обратного клапана, оснащенная направляющим штифтом;
- обновленное крепление стяжных лент повышает устойчивость к нагрузкам.

Продукция доступна потребителю по той же цене. Неизменными также остаются рабочие характеристики насосов и названия (номера) моделей.

***** KENTATSU

DC-ИНВЕРТОРНАЯ МУЛЬТИСИСТЕМА KENTATSU CO СВОБОДНОЙ КОМБИНА- ЦИЕЙ БЛОКОВ

В линейке **DC-инверторных** мультисистем **Kentatsu** со свободной комбинацией бло-ков **K2** (3,4,5) **MRC** произошло обновление.

Начиная с 2013 года в дополнение к уже существующим внутренним блокам настенного типа добавились новые блоки **КМGE-HZANI** производительностью от 2,05 до 5,28 кВт (4 типоразмера).

Для компоновки мультисистем существует широкий выбор внутренних блоков и других типов: компактных кассетных (600×600), канальных (скрытого монтажа) мощностью от 2 до 5,3 кВт, универсальных мощностью от 3,5 до 5,3 кВт. Все внутренние блоки можно сочетать в различных комбинациях (от двух до пяти блоков в мультисистеме).

Коэффициент энергоэффективности **EER** в мультисистемах **Kentatsu** достиг высокого показателя 3,21 благодаря использованию нового компрессора спирального типа с **DC-инверторным** приводом. Малые пусковые токи двигателя инверторного компрессора не создают пиковых нагрузок на энергосистему, уменьшают износ деталей компрессора, тем самым увеличивая срок службы оборудования.

Максимальная длина трубопровода для данного типа систем может достигать 75 м², что делает возможным его использование не только в небольших коттеджах и квартирах, но и в коммерческих офисах. Блоки одновременно могут работать только в одном режиме — охлаждения или нагрева, но в каждом помещении можно задавать и поддерживать индивидуальные параметры воздуха. С подробным техническим описанием можно ознакомиться в электронной базе данных «Даичи Феникс».



НОВЫЙ КОНДИЦИОНЕР СЛЕДИТ ЗА ПОЛОЖЕНИЕМ И ТЕМПЕРАТУРОЙ ТЕЛА ЛЮДЕЙ

Разрешение инфракрасного сенсора

Z-серии бытовых кондиционеров **Kirigamine** составляет 3008 пикселей по вертикали, что в четыре раза превосходит предыдущие модели. Кондиционер способен распознавать части тела людей, такие как: голова, руки и ноги, а также определять температуру тела в пределах 0,1 градуса, сообщает techon. nikkeibp.co.jp. Это открывает новые возможности для выбора температурного режима. Например, если работающий на нагрев кондиционер «видит», что голова человека горячее ступней, то он специально направляет поток теплого воздуха в район ног.

С режимом охлаждения у кондиционера **Mitsubishi Electric** все с точностью наоборот. Так как поток прохладного воздуха, сконцентрированный на одной точке тела, причиняет дискомфорт, агрегат **Z-серии**, уточнив предварительно положение человека (стоит, лежит или сидит), распределяет поток по всему телу «хозяина».

Технология **Takumi Flap** независимо контролирует 6 полотен жалюзи, которые способны занять 34,3 миллиона положений. Внешние изменения коснулись дизайна наружного блока. Устройство получило новый инвертор и теперь может похвастать пониженным энергопотреблением.

Новинка поступит в продажу 13 ноября этого года. Ожидаемая цена составит \$2200-3700.



HOBAЯ СЕРИЯ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ CUCTEM LESSAR LMV PRO

Компания **Lessar** представила инновационный продукт 2013 года — новую серию мультизональных систем **LESSAR LMV**. Основные преимущества систем **LMV pro***:

- автоматическая адресация внутренних блоков;
- наружные блоки **LMV-рго*** оборудованы системой автоматического присвоения адреса для внутренних блоков;
- увеличена длина трасс и перепадов высот общая длина магистралей может достигать 1000 метров, перепад высот может быть до 110 метров;



Основные разделы форума: Вентиляция, кондиционирование воздуха и

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



По вопросам участия обращайтесь в оргкомитет Тел. (495) 984-99-72 E-mail: potapov@abok.ru

Место проведения:Москва, ул. Новый Арбат, д. 36, здание Правительства Москвы Подробная информация о мероприятии на **www.meeg-avok.ru**

— внутренние блоки Lessar для систем LMV-pro, LMV-mini и LMV-heat recovery совместимы с внутренними и наружными блоками LMV-pro*.

В новой системе **LMV-рго** на 8% повышена энергоэффективность по сравнению с предыдущими поколениями мультизональных систем — повышенная производительность при том же расходе электроэнергии.



БОЛЬШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ MINI VRF MDV

С трех до двенадцати моделей расширен ассортимент **mini VRF MDV** серии **V4**+.

Серия включает пять моделей с электропитанием от однофазной сети переменного тока 220 В (мощность 7.2, 9.0, 12.0, 14.0, 16.0 кВт) и семь моделей с электропитанием от трехфазной сети 380В (12.0, 14.0, 16.0, 20.0, 22.4, 26.0 кВт).

К центральным системам кондиционирования на базе этих наружных блоков можно подключить от четырех до двенадцати внутренних блоков, что актуально для больших квартир, коттеджей, малых и средних офисных зданий.

Полностью инверторные наружные блоки имеют интеллектуальное управление, широкие возможности независимого, центрального и индивидуального контроля температуры в различных помещениях. Нижняя граница диапазона рабочих температур mini VRF V4+ MDV в режиме нагрева и охлаждения до –5°C, верхняя граница в режиме охлаждения — до +48°C.

В серии используется новая топология подключения центрального контроллера внутренних блоков. Ранее было необходимо проложить сигнальный кабель от блока к блоку и затем к контроллеру, теперь достаточно подключить кабель между наружным блоком и контроллером.

Максимальная суммарная производительность подключаемых внутренних блоков может составлять 33,8 кВт.

Для работы с серией наружных блоков mini VRF V4+ MDV доступен практически весь модельный ряд внутренних блоков в диапазоне производительности от 1,8 до 25

кВт. При использовании блоков mini VRF V4+ и внутренних блоков серии V4+ есть возможность автоматической установки адресов внутренних блоков как для наружного блока, так и для центрального контроллера.



HOBЫE ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ ДЛЯ КХ6 MITSUBUSHI HEAVY IND.

Корпорация Mitsubishi Heavy Ind. обновила модельный ряд VRF-систем серии **КХ6**. Линейка внутренних блоков пополнилась новыми моделями кассетного типа серий **FDTW-КХЕ6F и FDTS-КХЕ6F**. Это двухи однопоточные кассетные кондиционеры. Серия **FDTW-КХЕ6F** — двухпоточный кассетный кондиционер в новом дизайне. Его корпус тоньше, чем в предыдущей модели, что расширяет сферу использования и значительно облегчает монтаж. В новой серии улучшена дренажная система: конденсат можно поднять на 750 мм от уровня потолка, это позволяет более гибко подходить к прокладке трубопроводов. Сервисное обслуживание нового блока стало заметно удобнее: в дренажном поддоне установлено прозрачное окно, благодаря которому загрязнение дна дренажа легко контролировать, демонтажа поддона теперь не требуется. Уровень шума снижен и составляет всего 31 дБА. Новая оптимизированная форма выходных отверстий обеспечивает необходимый расход воздуха в любых условиях. Фиксация жалюзи возможна в четырех направлениях, воздушный поток можно направить в зависимости от распределения температурных зон в помещении и от предпочтений пользователя. Серия **FDTS-КХЕ6F** — однопоточный сверхтонкий блок с минимальной в отрасли толщиной — всего 194 мм. Вес блока 28 кг. Он легко устанавливается в подвесной потолок с панелями 1200*600. В однопоточном кондиционере новой формы можно управлять жалюзи и устанавливать индивидуальное направление воздушного потока.

HOBЫЕ ЧИЛЛЕРЫ MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Компания Mitsubishi Heavy Industries, Ltd (MHI) разработала две модели высокоэффективных центробежных чиллеров с полностью бессмазочной системой магнитных подшипников. Так как не требуется замены масла, реализуется значительное снижение как в техническом обслуживании, так и в связанных с ним расходах. Две новых модели — ETI-40MB и 50MB — предлагают холодопроизводительность от 350 до 500 холодильных тонн *1(RT). Они будут запущены на внутреннем рынке Японии осенью этого года, как новые дополнения к ETI Series компактных центробежных чиллеров со встроенными инверторами от компании MHI.

В компрессоре этих новых моделей, который является основным компонентом центробежных чиллеров, **МНІ** приняла систему магнитных подшипников для вала вращения рабочего колеса. Вал благодаря этой системе плавает, что снижает силу трения до минимального уровня. Лопасти рабочего колеса также заново спроектированы. Благодаря этим инновациям в новых моделях достигнут еще более высокий КПД компрессора.

МНІ запустила серию ЕТІ, первоначально с холодопроизводительностью от 150 до 500 RT в мае 2008 года. Оригинальные модели предлагали высокую эффективность и компактный размер для удовлетворения потребностей клиентов, которые требуют центробежные чиллеры с более низким уровнем выбросов углерода, сниженной потребностью в энергии и меньшим пространством для установки. Впоследствии, в 2011 году, компания пополнила свой продуктовый портфель до 700 RT в тандеме с расширением рынка для инверторных моделей в результате увеличения собственной клиентской базы.



НОВЫЕ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ РЕГУЛЯ-ТОРЫ СКОРОСТИ CVS

Компания **«Арктика»** объявила о начале продаж новых однофазных программируемых электронных регуляторов скорости серии **CVS**, производства **Polar Bear**, предназначенных для управления скоростью вращения электродвигателей вентиляторов. Представленная серия включает в себя 20 моделей в различных исполнениях.

Регулирование скорости электродвигателей осуществляется автоматически по командам встроенного программируемого контроллера, который обеспечивает расширенные функциональные возможности и оптимальные алгоритмы регулирования. Выходное напряжение изменяется плавно от минимального до максимального значения в зависимости от величины сигнала с датчика температуры Pt1000 и/или преобразователей давления, влажности, СО₂. В регуляторе предусмотрена возможность ограничивать максимальную/ минимальную скорость и устанавливать порог выключения электродвигателя. Все модели регуляторов скорости CVS снабжены встроенным программируемым годовым таймером, ЖК-дисплеем с подсветкой, нерегулируемым выходом 230 В, который может использоваться для подключения электроприводов воздушных заслонок или другого оборудования, а также имеют дискретный и аналоговый входы и аналоговый выход. Допускается управление несколькими двигателями, если общий потребляемый ток двигателей не превышает номинального тока регулятора. Регуляторы скорости **CVS** могут быть подключены к системе диспетчеризации по протоколу **MODBUS**, что позволяет дистанционно задавать режимы работы вентилятора и вести мониторинг его работы.

SAMSUNG

HOBЫЕ ВНУТРЕННИЕ КАНАЛЬНЫЕ СРЕДНЕНАПОРНЫЕ БЛОКИ SAMSUNG

Компания **Daichi** представила новые внутренние канальные средненапорные (**MSP**) блоки **AM_FNMDEH** для систем центрального кондиционирования **DVM S Samsung**.

Линейка **MSP-блоков** (в ней 10 типоразмеров) имеет широкий диапазон производительности от 2,2 до 14,0 кВт. Вентиляторы внутреннего блока развивают внешнее статическое давление от 58 до 138 Па, что доста-

точно для организации небольшой системы воздуховодов с целью охлаждения или обогрева помещений площадью до 150 кв. м.

9

Система эффективного контроля давления позволяет регулировать скорость вентилятора с учетом изменения внешнего статического давления. Внутренний блок укомплектован механическим и антивирусным фильтром, который не только улавливает частички пыли, но и препятствует размножению плесени и бактерий. После 1000 часов эксплуатации индикатор загрязненности фильтра сообщит, что фильтр нуждается в чистке. Период 1000 часов задан по умолчанию, на внутренней печатной плате можно поменять это значение. Установка блока вне кондиционируемого помещения позволяет добиться практически полного отсутствия шума. При работе на низких оборотах уровень звукового давления блоков небольшой производительности составляет 23 дБ(А). Внутренний канальный блок имеет небольшую ширину всего 900 мм. Обслуживание канального блока стало проще благодаря более удобному доступу к внутренним узлам. Внутренние блоки работают по новому современному протоколу связи. Управление ведется проводным пультом MWR-WE10N, опционально возможно использование беспроводного пульта MR-DH00 (требуется также приемник инфракрасного сигнала MRK-A10N).

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

РЕАКТИВНЫЙ КОНДИЦИОНЕР

Samsung выпустил кондиционер, который использует технологию реактивного двигателя для охлаждения воздуха и делает это быстрее любого другого устройства.

Система охлаждает большие площади гораздо быстрее и экономит до 76% энергии.

Новый кондиционер с тремя выходными отверстиями использует технологию реактивного двигателя для создания вихревого эффекта, в котором воздух движется по кругу, создавая реактивную струю, и обеспечивает до 50% больше холодного воздуха, чем обычные устройства.

Реактивный кондиционер использует магнитный механизм с фильтром нулевого сопротивления чтобы притягивать и захватывать даже мельчайшие частицы пыли, включая вирусы и бактерии. Кроме того, новинка оборудована системой автоматического отключения, защищающей устройство от скачков напряжения.

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА OT SAMSUNG

Компания **Daichi** представила приточновытяжные установки с рекуперацией тепла типа **ERV**.

В линейке два типа установок с пластинчатым рекуператором теплоты — **ERV** и **ERV Plus**. Установки **ERV** имеют широкий диапазон производительности (пять моделей с расходом воздуха от 250 до 1000 м³/ч). Отличие установок **ERV Plus** состоит в том, что они комплектуются фреоновым теплообменником, а дополнительно в них можно использовать увлажнитель испарительного типа. В модельном ряду **ERV Plus** два типоразмера производительностью 500 и 1000 м³/ч.

Установки обоих типов обладают высоким показателем энергоэффективности. В них используется новый ромбовидный теплообменник, обладающий высоким коэффициентом рекуперации тепла — до 70%. В отличие от стандартных прямоугольных и шестиугольных теплообменников он имеет более компактные размеры и обеспечивает оптимизированный воздушный поток. Поверхность зоны теплообмена обработана особым образом и имеет форму, которая обеспечивает оптимальный обмен тепловой энергией и предотвращает попадание удаленных загрязнителей обратно в помещение. Благодаря компактности теплообменника высота блоков уменьшена до 270 мм. Для дальнейшего повышения эффективности в установках также используются экономичные и малошумные бесщеточные двигатели постоянного тока вентиляторов.

С целью экономии расхода электроэнергии реализована функция автоматической смены режима работы в зависимости от разницы температур в помещении и снаружи. Если она незначительна, то работа происходит в режиме обычной приточно-вытяжной вентиляции, что минимизирует затраты электроэнергии.





НАРУЖНЫЕ БЛОКИ НЕАТ PUMP ЦЕН-ТРАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРО-ВАНИЯ SAMSUNG DVM S

В системе **DVM S** использованы уникальные технологические достижения и конструктивные решения, которые позволили ей встать в один ряд с лидерами отрасли систем **VR**F.

Благодаря внедрению в DVM S технологии «двойного интеллектуального инвертора» (данная технология заключается в использовании в системе двух инверторных компрессоров, работающих одновременно) удалось достичь высокого показателя энергоэффективности. Показатель **EER** в системе **DVM S** 3,55-4,49, a ESEER 6,25-7,85. В модельном ряду тепловых насосов AM-FXVAGH представлены базовые модули с одним инверторным компрессором мощностью 8, 10, 12, 14 НР и с двумя одинаковыми инверторными компрессорами мощностью 16, 18, 20, 22 НР. Для базового модуля систем **DVM S** производительность 22 НР (61,6 кВт) является одной из лучших из всех представленных на современном рынке **VRF** систем. Суммарная производительность четырехмодульной комбинации может составлять от 24 до 80 НР (224,8 кВт). Высоких показателей энергоэффективности удалось достичь также благодаря использованию интеркулера типа «пластинчатый теплообменник». Теплопроизводительность при этом увеличилась на 35% по сравнению с традиционными кондиционерами с кожухотрубным интеркулером и на 50% по сравнению с устройствами, оснащенными интеркулером типа «труба в трубе».

Важно отметить значительное увеличение перепада высот между внутренними и наружными блоками. Теперь это значение составляет 110 м, что существенно расширяет область применения систем. Тепловые насосы **DVM S** прекрасно подходят как для небольших, так и высотных зданий различного назначения и обеспечат комфорт пользователям при значительной экономии эксплуатационных расходов во время долгого срока службы.

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

СИСТЕМА УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ ZENMANAGER ДЛЯ СИСТЕМ DVM S OT KOMПAHUU SAMSUNG

Компания **Daichi** в 2013 году начала поставки центральных многозональных систем кондиционирования **DVM S**. Для удаленного управления **DVM S** через Internet компанией Samsung была разработана система **ZenManager**.

Данная система является удобным решением для управления многочисленными внутренними и наружными блоками, которые располагаются на большой площади. Интегрированная система Zen Manager идеально подходит для управления системами кондиционирования в больших и средних зданиях. В ее задачи входит анализ работы оборудования, регистрация ошибок, контроль энергопотребления. Все эти данные собираются и отправляются на удаленный сервер в специализированные сервис-центры Samsung для проверки возможных причин неисправности. Еще одним весомым преимуществом ZenManager является возможность управлять и вести сравнительный анализ работы установленного оборудования сразу на нескольких объектах.

Являясь одним из лидеров в разработке мобильных устройств, компания **Samsung** выпустила специальное мобильное приложение **ZenCloud**. Обладатели телефона на базе **Android** могут скачать данное приложение, которое позволяет оперативно получать все отчеты о работе системы, а также вовремя узнавать о возникающих в ходе эксплуатации ошибках.

Schneider Belectric

SCHNEIDER ELECTRIC ПРЕДЛАГАЕТ РОССИЙСКИМ ПРЕДПРИЯТИЯМ ПОВЫ-СИТЬ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭЛЕК-ТРОПРИВОДА ДО 30%

Компания **Schneider Electric** представила новый преобразователь частоты для управления электродвигателями среднего напряжения **Altivar 1200**. КПД нового преобразователя, с учетом потерь на охлаждение, составляет 96,5% при КПД инвертора 98,5%. Рабочее напряжение устройства от 3 до 10 кВ, а мощность — от 315 до 16 200 кВА. Коэффициент гармоник менее 2%.

Преобразователь частоты **Altivar 1200**

обеспечивает энергосбережение в среднем до 30% и использует самые передовые разработки **Schneider Electric**. В базовой комплектации доступны: раздельная система охлаждения силовой и контрольной частей, трансформатор с интегрированными воздуховодами, работающий до +90 °C, встроенный источник бесперебойного питания **APC by Schneider Electric** на 30 минут, покрытие для химически агрессивных сред, подсветка шкафа, исполнения IP31, IP41 или IP42.

Altivar 1200 обладает крупным 10-дюймовым сенсорным дисплеем и простым программным обеспечением, что позволяет осуществлять запуск преобразователя в несколько касаний. Преобразователь может управлять как асинхронными, так и синхронными двигателями, системами каскадного пуска и сетевым байпасом, а также может работать в системах с обратной связью. Для повышения надежности Altivar 1200 может комплектоваться твердотельным байпасом силовых ячеек. Комбинированный шкаф до 30% компактнее аналогов.

Чистая синусоидальная форма тока на выходе Altivar 1200 безопасна для изоляции даже очень старых двигателей. Пониженный коэффициент гармоник обеспечивает безопасность сети, а безопасность самого устройства достигается за счет системы блокирующих замков, болтов пломбировки, блокировки доступа и системы сигнализации.



ТЗЅ SYSTEM — НОВАЯ МАРКА ПОЛИ-ПРОПИЛЕНОВОЙ ТРУБОПРОВОДНОЙ СИ-СТЕМЫ ЧЕШСКОГО ПРОИЗВОДСТВА НА РЫНКЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ООО «АкваТермГруп» является официальным представителем чешского производителя **T3S SYSTEM** на территории Российской Федерации.

Система **ТЗЅ** идеальна для транспортировки воды и других жидкостей при высоких и низких температурах в областях:

- водопроводной системы и кондиционирования;
- транспортировки питьевой воды и других пищевых жидкостей;
 - л пищевых жидкостей; — системы отопления;
- транспортировки технической воды и воздуха на промышленных предприятиях.

Основными преимуществами применения системы T3S являются:

- гигиеническая безвредность;
- не коррозирует, на внутренних стенках не образуются отложения;
- простой, быстрый и чистый монтаж;
- низкий уровень шума, низкие потери давления в результате трения;

срок службы превышает более 50 лет.
 Полная информация о T3S систем находится на сайте компании ООО «АкваТермГруп» (www.aquatg.com).

TA HYDRONICS

ПРЕДСТАВЛЯЕМ ИННОВАЦИОННЫЙ КОЛЛЕКТОР НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ OT TA HYDRONICS

Оптимальная величина расхода теплоносителя достигается с помощью встроенных в распределитель регуляторов расхода для каждого из контуров, при этом изменение располагаемого перепада давления, например, вследствие перекрытия смежных контуров, не влияет на заданную величину расхода для остальных контуров распределительного блока. Это позволяет максимально упростить процесс гидравлической балансировки и получить идеальный микроклимат.

TEXAS INSTRUMENTS

НАНОМОЩНЫЕ ТАЙМЕРЫ TPL5000 И TPL5100 СПОСОБНЫ СОКРАТИТЬ ЭНЕР-ГОПОТРЕБЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА ДО 80%

Texas Instruments объявила о выпуске двух программируемых таймеров, которые позволяют значительно снизить энергопотребление системы в режиме ожидания.

TPL5000 — программируемый таймер с функцией **Watchdog** (сторожевой) и **TPL5100** — программируемый таймер с **MOS** драйвером, имеют ток потребления всего 30 нА, что почти на 90% меньше альтернативных решений.

Эти таймеры способны заменить внутренний таймер микроконтроллера (**MCU**), чтобы микроконтроллер оставался в маломощном спящем режиме.

В этих устройствах система большую часть времени находится в режиме пониженного энергопотребления или режиме ожидания. Используя эти таймеры, можно еще снизить энергопотребление и тем самым продлить время работы устройств от батареи.

nbouot

Компания **Uponor** представляет на российском рынке третье поколение колец **Uponor Q&E Evolution**, разработанное для улучшения технологии соединений.

Кольца **Uponor Q&E Evolution** позволяют существенно сократить время обжатия, особенно при низких температурах. Три торцевых упора и коническая форма внутреннего отверстия способствуют увеличению надежности соединения. Усовершенствованная форма колец позволяет избежать нежелательных помех при монтаже тройников, в том числе имеющих ответвления разных диаметров.

Кольца **Uponor Q&E Evolution** предназначены для монтажа систем водоснабжения, радиаторного и напольного отопления и охлаждения. Они применяются в уникальной инновационной расширительной системе соединений **Uponor Q&E**, которая гарантирует надежное и герметичное соединение с минимальной потерей давления.

В системе используется эффект памяти труб: после расширения трубы возвращаются в исходное состояние, создавая плотное водонепроницаемое соединение между трубой и фитингом.

Монтаж соединений аналогичен монтажу ранее выпускавшихся колец **Uponor Q&E** и так же прост: кольцо надевается до упора на трубу, расширяется, вставляется фитинг. При монтаже ручным инструментом труб диаметром 20 мм и более на последнем расширении следует свести ручки инструмента и подождать 3 секунды.

VALTEC

НОВИНКА ОТ VALTEC: КЛЮЧ ДЛЯ СО-ЕДИНИТЕЛЕЙ «КОНУС» И «ЕВРОКОНУС»

VALTEC представляет новинку: ключ для соединителей **«конус»** и **«евроконус»** — **VT.AC670**. Ключ **VT.AC670** предназначен для затягивания фитингов с резьбой ³/₄ и ¹/₂" (диаметр накидной гайки — 27 и 24 мм соответственно) и максимально упрощает монтаж и обслуживание соединений в стесненных условиях коллекторного узла. Продев через прорезь ключа уже подсоединенную трубу, монтажник имеет возможность плотно охватить им гайку соединителя для затяжки.



WOLF ПРЕДСТАВИЛА ПРИТОЧНО-ВЫ-ТЯЖНУЮ УСТАНОВКУ CWL-F-EXCELLENT

Приточно-вытяжная установка **CWL-F-Excellent** предназначена для подачи, очистки и удаления воздуха в помещениях площадью до 120 м² и может размещаться как в горизонтальном положении в запотолочном пространстве, так и в вертикальном положении на стене, удачно вписываясь в современный интерьер благодаря стильному дизайну корпуса. Ее производительность по воздуху составляет 320 м³/час при общей нагрузке сети 150 Па. Компания **Wolf** также предлагает модификацию установки меньшей производительности по воздуху — 180 м³/час — для настенного размещения в квартирах площадью до 60 м².

Согласно последним европейским требованиям к технике класса энергоэффективности А+ устройство оснащено высокоэффективными малошумными **ЕС-электромоторами**, высокоэффективным пластинчатым рекуператором (95%), автоматической системой размораживания и встроенным байпасом. Для удобства технического обслуживания и чистки доступ к рекуператору осуществляется через съемную панель. Встроенная система фильтрации исключает попадание пыли, мелких частиц и пыльцы в помещение,



Открой мир инженерного обеспечения



Издатель



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



что делает установку незаменимым решением для людей, страдающих поллинозом.

Оборудование CWL-F-Excellent поставляется в комплекте с eBus-интерфейсом, включающим в себя графический дисплей с возможностью программирования режима на неделю. индикатор загрязнения фильтра и регулятор скорости, работающий в четырех режимах. По требованию заказчика установка дополнительно может быть снабжена датчиками контроля влажности, углекислого газа, а также интегрирована в систему управления зданием «умный дом» по протоколу LAN.

Набор опций для оборудования серии Excellent адаптирован к российским условиям.



НОВИНКА ACCOPTUMENTA ZILON — ГА-ЗОВЫЕ ПУШКИ СЕРИИ «ПРОФЕССИОНАЛ»

Новым направлением в развитии ассортимента тепловых пушек ZILON стали газовые пушки серии «Профессионал» (ZTG), разработанные на «Ижевском заводе тепловой техники» совместно с «Ижевским государственным техническим университетом имени М.Т. Калашникова». Основными преимуществами газовых пушек **ZILON** являются высокий КПД работы (до 100%) и высокая экономическая эффективность. Также пушкам не требуется разогрева перед началом работы, и они потребляют малое количество электроэнергии, только для системы автоматики и вращения вентилятора.

Модельный ряд газовых пушек **ZILON** состоит из пяти моделей от 9,2 до 73,4 кВт, работающих на сжиженном газе пропане/ бутане. Так как сгорание пропана происходит практически без запаха, такие пушки можно использовать не только в производственных помещениях, на стройках, в теплицах и овощехранилищах, но и для дополнительного обогрева холлов гостиниц, вокзалов, аэропортов. Для сгорания топлива необходим доступ свежего воздуха, потому газовые пушки **ZILON** можно использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Благодаря многоступенчатой системе безопасности при исчерпании запасов топлива газовая пушка **ZILON** самостоятельно отключается, а в случае погасания пламени или при перегреве перекрывает подачу газа. Металлический корпус газовой пушки эффективно отражает тепло и надежно защищен антикоррозионным покрытием.

Газовые пушки **ZILON** не требуют специального монтажа, мобильны, просты и надежны в эксплуатации.

НОВЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ТЕПЛОВОЙ **TEXHUKU ZILON**

Ассортимент тепловой техники **ZILON** пополнился новым модельным рядом инфракрасных обогревателей ZILON серии «Жар-птица» (IR-S) в обновленном индустриальном дизайне. Передняя лицевая панель корпуса ИК обогревателя выполнена из нержавеющей стали, что отлично сочетается с алюминиевой излучающей панелью. Конструкторы добились уменьшения размеров приборов (до 16% по ширине), кроме того, удачное сочетание материалов корпуса зрительно делает прибор более компактным и невесомым.

В качестве опции к инфракрасным обогревателям могут поставляться специальные поворотные кронштейны, позволяющие устанавливать прибор на потолок или на стену. Кронштейны позволяют изменять угол наклона поверхности инфракрасного обогревателя к зоне обслуживания, тем самым обеспечивать идеальный зональный обогрев.

Модельный ряд инфракрасных обогревателей ZILON серии «Жар-птица» (IR-S) представлен пятью моделями мощностью 0,8, 1, 2, 3, 4 кВт. Аксессуаром к инфракрасным обогревателям **ZILON** предлагаются механические термостаты **ZILON** с функцией ступенчатого контроля температуры.

НОВОСТИ КОМПАНИЙ



РОЗНИЧНАЯ СЕТЬ «BALTGAZ ЛЕНГАЗ-АППАРАТ» ОБНОВИЛА СВОЙ САЙТ

На новом сайте с современным дизайном страницы загружаются с более высокой скоростью. Сайт обладает дополнительными функциями: запущены расширенный поиск по сайту и система онлайн консультирования, которая поможет получить ответы на вопросы покупки и обслуживания оборудования.

В интернет-магазине lgashop.ru появилась форма обратной связи, которая позволяет отправлять письма и задавать вопросы менеджерам магазина, менеджерам и руководителям BaltGaz Групп.



КОМПАНИЯ «ИНТЕРМА» СТАЛА ИМПОР-ТЕРОМ КОТЛОВ ВАХІ

Компания «Интерма» начала поставлять на российский рынок котлы Вахі.

В ассортименте поставляемой продукции:

- газовые настенные котлы;
- газовые настенные конденсационные котлы;
- газовые напольные котлы.

Прайс-лист на котельное оборудование Вахі вы можете скачать на сайте компании «Интерма».



НОВЫЕ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ для водоподготовки

Компания «Мастер-Ватт» начала поставки на российский рынок оборудования для водоподготовки торговой марки North Star.

К отгрузке со склада уже готовы установки для умягчения воды (удаление солей

жесткости), предназначенные для использования в городских квартирах и коттеджах, а также для подпитки бытовых котельных — производительность от 0.9 до 5,6 куб.метров/час. Умягчители воды **North** Star представляют собой автоматическую систему водоумягчения, которая приводит к снижению содержания высоких концентраций солей жесткости. В едином корпусе умягчителя воды собраны 4 основных компонента: клапан с электронным контроллером, баллон фильтра, рассольная система, рассольный бак. Умягчитель периодически регенерирует слой фильтрующей засыпки (ионно-обменную смолу) раствором поваренной соли.



ООО «НОВЫЕ СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛО-ГИИ» ПРЕДСТАВИЛО В МИНРЕГИОН РОС-СИИ ПРОЕКТ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В СУБЪЕКТАХ РФ

Технология, разработанная компанией, предусматривает создание энергорайонов группового управления для реализации перехода к распределенной генерации, интегрированной в коммунальную инфраструктуру субъектов.

Применение данной технологии позволит сократить потребление энергоресурсов и снизить затраты на техническое обслуживание трубопроводов.

В настоящее время запущены успешные пилотные проекты применения технологии в Калуге и Архангельске.

По результатам представления проекта министр регионального развития Валерий Гаевский отметил, что Минрегион готов оказать содействие субъектам РФ в реализации данной технологии и уже прорабатывается вопрос по созданию рабочей группы, координирующей внедрение проекта в регионах.



КОРПОРАЦИЯ «ТЕХНОПРОМ» ПРЕД-СТАВИЛА В МИНРЕГИОНЕ РОССИИ КОМ-ПЛЕКСНЫЙ МЕХАНИЗМ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТОВ

2 августа 2013 года корпорация «**Технопром**» представила в Минрегионе России комплексный механизм сдерживания роста тарифов на ЖКУ посредством применения трансзвуковых струйных аппаратов в системах обеспечения тепловой энергией зданий и сооружений. Компания предлагает создать совместное предприятие, которое будет заключать концессионные соглашения по оптимизации тепловой схемы с субъектами РФ через механизмы государственно-частного партнерства. По расчетам компании, реализация данной программы позволит сократить потребление энергоресурсов на 30% в масштабах страны, а также сдержать рост тарифов на ЖКУ (в части отопления и горячего водоснабжения). В настоящее время запущен пилотный проект применения данной технологии в одном из административно-бытовых зданий МУП «**Теплосеть»** в г. Домодедово Московской области. По словам представителей корпорации, после применения технологии удалось сократить отбор тепловой энергии из внешней сети более чем на 30%. В Минрегионе России отметили высокое качество представленного опытного образца, однако обратили внимание на то, что технология требует значительной доработки для ее массового применения в субъектах Российской Федерации. в частности, в многоквартирных домах. В этой связи, по предложению заместителя руководителя Госстроя Л. Д. Соловьевой, имеющиеся разработки компании будут рассмотрены и проанализированы на заседании Научно-технического совета при Минрегионе России. Кроме того, Минрегион России и Госстрой окажут содействие компании в создании технического и массового образца продукта и его последующей адаптации к использованию в многоквартирных домах. Заместитель министра регионального развития М. Д. Крук предложил корпорации проработать вопросы создания совместного предприятия по внедрению технологии с одной из подведомственных организаций Минрегиона России.



БРИЗЕР — ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ФОРТОЧ-КА В ЕВРОПУ

Компактная вентиляционная установка «Тион О₂» прошла сертификацию на соответствие директивам Европейского союза. Это означает, что бризер «Тион О₂» соответствует требованиям европейских стандартов качества по директивам: 2004/108/EC «Электромагнитная совместимость», 2006/95/ЕС «Директива низковольтная», 2006/42/EC «Продукция **машиностроения**». Полученный сертификат СЕ является аналогом российского сертификата в системе ГОСТ Р и позволяет ввозить и реализовывать «Тион О₂» на территории Евросоюза. Теперь и жители Европы получат возможность дышать по-настоящему свежим, чистым и здоровым воздухом от российского производителя.

Маркировка **CE** [аббревиатура фр. Conformité Européenne (пер. — европейское соответствие)], иначе — знак **CE**, символ **CE**, **CE MARK** или просто СЕ — особенный знак, наносимый на изделие, который удостоверяет соответствие изделия основным требованиям директив Евросоюза, а также то, что данный продукт прошел процедуру оценки на соответствие директивам. Изделие, маркированное знаком СЕ, не является вредным и тем более опасным для здоровья его потребителей и экологии.



БОЙЛЕРЫ MEGAFLO — ПОБЕДИТЕЛИ В НОМИНАЦИИ «ТОВАР ГОДА 2013»

Бойлеры Megaflo (в России они известны под названием PREMIER Plus) стали «Товаром года 2013» на ежегодной престижной церемонии H&V NEWS AWARDS.

В этом году жюри выделило целый ряд уникальных особенностей и конкурентных преимуществ бойлеров **Megaflo**, что и позволило выиграть главный приз «Товар года 2013» в категории товаров для отопления и вентиляции.

Бойлеры этой серии могут обеспечивать расход горячей воды до 90 литров в минуту и нагревать 2500 литров горячей воды менее чем за 1 час. Рабочее давление у них составляет 10 бар (обычно 6 бар). Баки проверяются на заводе давлением 22,5 бара, что позволяет устанавливать на них сбросной предохранительный клапан на 15 бар. Также необходимо отметить, что бойлеры Megaflo являются энергосберегающими. Слой пенно- полиуретановой изоляции толщиной 100 мм сводят тепловые потери через стенки прибора к минимуму.



ПАРОУВЛАЖНИТЕЛИ DEVATEC ПОПОЛ-**НИЛИ ACCOPTUMENT EXPERT SYSTEM**

Ассортиментный портфель Expert System пополнился новым брендом — **Devatec**.

Сфера применения увлажнителей **Devatec** широка: от жилых помещений до коммерческих объектов. Их используют для обслуживания технологических процессов на производстве. Промышленные электрические увлажнители интегрируют в сложные системы кондиционирования и вентиляции.

В рамках проекта Expert System на российский рынок поставляются пароувлажнители **Devatec** электродного и ТЭНового типов, с разборными и неразборными цилиндрами, разных мощностей и производительности, а также адиабатические увлажнители.



VOLCANO И DEFENDER — ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ 5 ЛЕТ!

Изготовитель отопительно-вентиляционных и воздушных завес EUROHEAT увеличил гарантию на водяные нагреватели VOLCANO и воздушные завесы **DEFENDER** до 5 лет.

В гарантийный период производитель обязуется заменять вышедшие из строя устрой-





ства на новые. Также устанавливается **LIFETIME WARRANTY** (гарантия на весь срок службы) на корпуса устройств **VTS EUROHEAT**.



НОВАЯ СИСТЕМА СКИДОК EXPERT SYSTEM

С 5 августа 2013 года введена новая система дилерских скидок на вентиляционное оборудование, поставляемое в рамках проекта **Expert System**. Новая система предполагает более выгодную градацию скидок, благодаря которой дилерские цены практически на весь ассортимент **Expert System** стали ниже.

На прежнем уровне дистрибьютор сохранил розничные цены на вентиляторы от компании **Rosenberg**, несмотря на то, что в июле концерн поднял отпускные цены на свою продукцию в среднем на 4,2%.

Новые прайс-листы, условия предоставления скидок можно получить у курирующего менеджера компании-дистрибьютора.

Подробнее о проекте — на www.expert-system.ru.



СОТРУДНИКИ И ДИЛЕРЫ ОЗНАКОМИ-ЛИСЬ С ПРОДУКЦИЕЙ FLÄKT WOODS ПО-БЛИЖЕ

5 и 6 августа 2013 года в Учебном центре **Daichi** (г. Москва) прошло обучение работе с продукцией **Fläkt Woods** для сотрудников и дилеров компании. Вводные занятия провели представители **Fläkt Woods** из Швеции, Англии и России.



NIBE ОБУЧИЛА ДИЛЕРОВ

19–21 августа 2013 года в учебном центре завода **NIBE** (г. Маркарид, Швеция) со-

стоялся ежегодный обучающий курс для дилеров **NIBE** по направлению «тепловые насосы».

В обучении приняли участие 12 представителей компаний-дилеров **NIBE** из стран СНГ и Балтии.

Обучающий курс будет продублирован на русском языке в Учебном центре **NIBE** в Санкт-Петербурге 8–9 октября 2013 года.



RADIUS SYSTEMS ПРИОБРЕТАЕТ AEON GROUP HOLDINGS

Группа Radius Systems, ведущий в Великобритании поставщик полиэтиленовых труб и фитингов для газа и водоснабжения в секторе коммунальных услуг, объявила о приобретении компании AEON Group Holdings Ltd., которая является одним из ведущих мировых производителей и поставщиков запорной арматуры для газораспределительных сетей, нефтегазовой отрасли, систем водоснабжения и пожаротушения. Производства и представительства AEON Group находятся в Дубае, Польше и Великобритании.



РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ REFLEX B HOBOM ЦВЕТЕ

Компания **Reflex** прекращает производство расширительных баков в красном цвете, которые постепенно заменяются на аналогичные в новом сером цвете с соответствующим изменением кодов продукции.



ЭКСПАНСИЯ НА МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЫНОК ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

Немецкий производитель оборудования для ГВС и отопления **Stiebel Eltron GmbH** & Co. **KG** и австрийский производитель те-

пловых насосов **Ochsner Wärmepumpen GmbH** объявили о начале стратегического партнерства.

В рамках этого партнерства **Stiebel Eltron** приобрела 35% акций австрийской компании. Это сотрудничество направлено прежде всего на расширение рынка тепловых насосов в секторе промышленного применения.

За счет этого партнерства компании рассчитывают полностью покрыть потребности внутреннего рынка отопительной и климатической техники в тепловых насосах мощностью от 1,5 до 1000 кВт.

TOSOT

ПОСТУПЛЕНИЕ НОВЫХ МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМ СВОБОДНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ FREE MATCH OT TOSOT

На склад в Санкт-Петербурге поступили инверторные мультисплит-системы свободной комплектации **FREE MATCH** торговой марки **TOSOT**. Эти системы являются высокоэффективным оборудованием, позволяющим подключать несколько внутренних блоков к одному наружному, что дает возможность поддерживать благоприятный климат в нескольких помещениях одновременно.

Отличительными особенностями инверторных мультисплит-систем свободной комплектации **FREE MATCH** являются:

- **DC-инверторные** роторные компрессоры **Mitsubishi**;
- свободная комбинация до пяти внутренних блоков;
- 215 комбинаций внутренних и наруж-
- ных блоков; — холодопроизводительность от 4,1 до
- 11,6 кВт; — уровень шума внутренних блоков до
- 24 дБ;
 работа в режиме обогрева при темпе-
- ратурах наружного воздуха до -15 °C; — пять типов внутренних блоков.

Обращайтесь в ближайшие офисы партнеров «**КЛИМАТ КОМПАНИ**» в вашем регионе!

united **elements**

UNITED ELEMENTS ENGINEERING ПРЕД-СТАВЛЯЕТ НОВЫЙ КАТАЛОГ БРЕНДА COTES

United Elements Engineering представляет новый каталог бренда Cotes «Адсорбционные установки Cotes для осушения воздуха». Каталог содержит актуальную информацию обо всех моделях адсорбционных осушителей и систем управления к ним.

Осушители Cotes предназначены для работы в широком температурном диапазоне — от -25 °C до +30 °C и используются для различных целей, в том числе для глубокого осушения воздуха. Адсорбционные осушители эффективно применяются на ледовых аренах, на предприятиях пищевой и фармацевтической промышленности и в областях, где используются сложные технологические циклы, требующие высокой степени осушения воздуха.



КОМПАНИЯ WILO SE УДОСТОИЛАСЬ ПРЕМИИ 2012 VISION AWARD: ЗОЛОТОЙ ГОДОВОЙ ОТЧЕТ 2012

Компания-производитель насосов **WILO SE** удостоилась премии **Vision Award 2012** за свой годовой отчет, набрав 98 баллов из 100 возможных.

Оценка велась по восьми критериям, в шести из которых **Wilo** показала максимальный результат, включая четкость и подготовку финансового отчета, стиль изложения отчета, доступность информации и ориентацию на целевую аудиторию. **Wilo** также получила максимум баллов за креативность.

Напомним, знаменитая награда — Vision Award — ежегодно вручается Лигой американских специалистов по коммуникациям (League of American Communications Professionals).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



БОЛЬШИЕ НАДЕЖДЫ НА ГИС ТЭК

Конкурентоспособность российских компаний напрямую зависит от их готовности проводить мероприятия по энергосбережению и снижению доли энергоресурсов в конечной стоимости продукции.

В этом смысле расчет государства на то, что компании начнут усиленно инвестировать в модернизацию, — верен. Однако за счет частных инвестиций удастся профинансировать лишь 75% расходов из запланированных в государственной программе «Энергоэффективность и развитие энергетики» 28,6 трлн рублей. Поэтому полностью программа может быть не выполнена.

По мнению экспертов отрасли, от государства требуется систематизация или хотя бы формализация работы в направлении повышения энергоэффективности. Необходим переход от разрозненных территориально и по компаниям проектов автоматизации к их массовому тиражированию и комплексной интеграции с системами управления электрическими сетями.

Большие надежды возлагаются в данном аспекте на разработку и внедрение Минэнерго системы ГИС ТЭК, которая должна сформировать единое информационное пространство в сфере топливно-энергетического комплекса и повысить качество и доступность государственных услуг в ТЭК.

Напомним, что начало работ по реализации ГИС ТЭК запланировано на четвертый квартал текущего года, а запуск в опытную эксплуатацию первой очереди — на второй квартал 2015 года.

Honeywell

НОВАЯ ВЕРСИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕ-СПЕЧЕНИЯ ОТ HONEYWELL

Компания Honeywell продолжает активно

работать над повышением безопасности систем автоматизации и диспетчеризации и создает, под торговой маркой **CentraLine**, новую версию программного обеспечения **Arena AX - 3.7.106**.

Новый релиз включает в себя дополнительные функции, направленные на повышение безопасности систем, а также:

поддерживает сертификаты SSL; работает с Java обновлением 25:

предлагает новый специальный модуль для работы с мобильными устройствами;

содержит новые функции по формированию отчетов;

содержит новую библиотеку графических компонентов.



НОВАЯ ПРОГРАММА ПОДБОРА МУЛЬ-ТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ QUATTROCLIMA VRF SELEZIONE

На сайте **QuattroClima** теперь можно скачать программу подбора многозональных **VRF** систем — **QuattroClima VRF Selezione**.

QC VRF Selezione — это наилучший и самый простой способ подобрать многозональные системы **Quattroclima**. Программа полностью на русском языке и гибкая в настройках при использовании под определенные требования пользователя.

Системы **Quattroclima** позволяют создать комфортный климат в нескольких помещениях одновременно при минимальном количестве наружных блоков. Производительность **VRF** систем от 10 кВт до 180 кВт и возможность подключения до 64 внутренних блоков позволяют использовать многозональные системы **QuattroClima** для решения вопросов кондиционирования в различных зданиях от мини-гостиниц и офисов до крупных торговых центров. Применение компрессоров **Digital Scroll** американской компании **Copelando** обеспечивает не только точный контроль за климатом в помещении, но и делает

данные системы высокоэффективными при потреблении электрической энергии.

uponor

ТЕПЛЫЙ ПОЛ: PACYET В РЕЖИМЕ ОН-ЛАЙН

Состоялся запуск мобильной версии интернет-портала **UPONORDOM**: mobile.uponordom.ru. Теперь предварительный расчет стоимости системы теплого пола можно будет произвести в любое время со смартфонов и прочих гаджетов.

QR-код будет размещен на всей продукции **Uponor**, в печатных и интернет-средствах массовой информации, в наружной рекламе. Считав его с помощью смартфона, вы попадете на мобиль-

ную версию портала **UPONORDOM** и сможете самостоятельно сделать предварительный расчет стоимости системы напольного отопления с учетом особенностей вашего проекта в режиме онлайн.

Результат расчета, произведенного на сайте, вы сможете направить себе на электронную почту, оставив заявку для дистрибьюторов и монтажников систем теплых полов **Uponor**. Наши партнеры: сертифицированные специалисты, прошедшие обучение и тестирование в Академии **Uponor**, свяжутся с вами для оформления заказа и дальнейших действий по установке оборудования.

Использование калькулятора мобильной версии сайта www.uponordom.ru позволит вам в кратчайшие сроки рассчитать стоимость системы теплого пола и получить консультации экспертов компании **Uponor**.



РЕГИОНЫ

MOCKBA

МОЭК ГОТОВА ПЕРЕДАТЬ ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ НОВОМУ СОБСТВЕННИКУ

13 августа 2013 года в Департаменте по конкурентной политике (тендерном комитете) Правительства Москвы состоялся аукцион по продаже принадлежащих городу 89,98% уставного капитала и имущества ОАО «Московская объединенная энергетическая компания». Победителем аукциона признано ООО «Газпром энергохолдинг», сделавшее предложение на покупку торгуемого пакета по стартовой цене аукциона — 98,62 млрд рублей.

Напомним, за последние два года в Москве создана новая модель рынка теплоснабжения, подразумевающая наличие прямых экономических стимулов для реализации конечному потребителю наиболее экономичного тепла. Такая модель исключает риск потери регулятором функционального контроля за теплоснабжением города и сохраняет в руках Правительства Москвы достаточные рычаги влияния для формирования социально приемлемого уровня тарифа.

ПЕРВЫЙ ОБЪЕКТ ЭКОГРАФФИТИ «ПО-ЗЕЛЕНИТ» ДОМ КНИГИ НА НОВОМ АРБАТЕ

Экограффити — нанесение надписи из специального состава, который провоцирует рост мха, устойчивого к условиям современного мегаполиса, способного выдерживать воздействие пыли и выхлопных газов. Подобная технология позволяет наносить любые надписи или изображения. Мох полностью зеленеет через 2–3 недели.

В российской столице первая надпись «Москва — зеленый город» уже выполнена на стене Московского дома книги на Новом Арбате коммуникационным агентством PRIRODA.

Инициаторы проекта считают, что реализация проекта позволит повысить уровень экологического воспитания горожан и гостей города, а также создаст положительный образ Москвы.

Пока непонятно, получит ли проект продолжение или все ограничится разовой акцией. Решение о новых надписях будет приниматься после получения откликов жителей о пилотном экограффити.

В «СКОЛКОВО» ПРИСТУПИЛИ К СТРОИ-ТЕЛЬСТВУ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО КОМ-ПЛЕКСА «РЕНОВА ЛАБ»

ООО «Ренова Лаб» и ОАО «Моспромтехмонтаж» подписали договор на строительство R&D центра «Ренова Лаб» на территории «Сколково». Общая сумма контракта составила более 1,1 млрд рублей. Строительство научно-исследовательского центра «Ренова Лаб» будет вестись в соответствии со стандартами добровольной экологической сертификации LEED (США). Здание R&D центра «Ренова Лаб» будет построено по уникальному проекту с применением «зеленых» технологий. Инфраструктура и коммуникации обеспечат экономное использование энергоресурсов, минимизацию потребления воды и тепла, безопасность стоков. Фундамент спроектирован так, чтобы исключить передачу вибрации в зону микроэлектроники из других технологических зон здания.

СОЛНЕЧНЫЕ ФОНАРИ ОСВЕТЯТ «ТЕП-ЛЫЙ СТАН»

В этом году в ландшафтном заказнике «Теплый Стан» на расстоянии 25 м поставят 100 фонарей, работающих от солнечных батарей. Фонари, высотой мачт 6 м, будут освещать пешеходные дорожки.

ПОСТРОЕНА УНИКАЛЬНАЯ ЭНЕРГОЭФ-ФЕКТИВНАЯ ШКОЛА

При строительстве школы № 446 была применена фасадная система «теплый дом», центральная система приточно-вытяжной вентиляции с подогревом воздуха, система кондиционирования воздуха и энергоэффективное покрытие кровли.

Площадь нового здания составила 8,4 ты-

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ — МОСКВА

МОБИЛЬНЫЙ КРЕМАТОРИЙ ОТХОДОВ ПОСЛЕ МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ПРО-ДОЛЖИТ РАБОТУ В МОСКВЕ

В Петербурге завершен плановый капи-

тальный ремонт установки для экологически безопасного уничтожения биологических отходов — мобильного крематория ИН-50.1K, установленного на базе обычного грузового автомобиля.

Напомним, мобильный крематорий — это передвижной инсинератор, или печь для сжигания отходов.

Работа установки, как правило, происходит при температуре от 870 до 1200 °C. Столь высокая температура позволяет уничтожить любые вирусы и болезнетворные бактерии. Важной составляющей в корректной работе инсинератора является система фильтрации. Установка может быть оснащена пылеуловителями, системами «мокрой» или «сухой» очистки исходящего дыма и системой фильтрации со сменными мешками, которая позволяет полностью исключить выбросы соединений тяжелых металлов, диоксинов и пыли в исходящем дыме. В системе фильтрации применяются экологически безвредные материалы, такие как активированный уголь и сода. Система мониторинга позволяет постоянно контролировать наличие вредных для экологии веществ в отходящих газах и дыме.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

88% ЖИЛЫХ ДОМОВ ОБОРУДОВАНО УЗЛАМИ УЧЕТА

В августе 2013 года установка узлов учета в жилых домах вышла на финальную стадию. По районам утверждены и согласованы завершающие графики оборудования многоквартирных домов узлами учета, подвальные помещения подготовлены к монтажу приборов, в установленном порядке проведены собрания собственников жилья.

В КУПЧИНО РАЗМЕСТИЛСЯ НОВЫЙ СНЕГОПЛАВИЛЬНЫЙ ПУНКТ

Во Фрунзенском районе Петербурга завершены работы по устройству снегоплавильного пункта общей площадью более 3 тыс. кв. м и производительностью переработки 5 тыс. кубометров снега в сутки.

Объект расположен на Рыбинской улице и территориально совмещен с производственной площадкой ГУДП «Центр», убирающим дороги зимой.

Ввод пункта минимизирует затраты на вывоз снега из исторической части района.

В РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКОМ ЦЕ-ХЕ ГАЗОТУРБИННОГО ПРОИЗВОДСТВА КРОНШТАДТСКОГО МОРСКОГО ЗАВОДА УСТАНОВЛЕНО 80 СВЕТОДИОДНЫХ СВЕ-ТИЛЬНИКОВ «ОПТОГАН»

В целях энергоэффективности для основного освещения были использованы светодиодные источники света — светильники «Скай-200М» с углом расхождения светового потока 75°. Применение вторичной оптики в светильнике позволило максимально эффективно использовать весь световой поток для освещения рабочей поверхности. Экономия мощности в результате реализации проекта составила 34 кВт.

Помимо экономии электроэнергии замена устаревших источников света на светодиодные существенно улучшила условия работы персонала.

АЛТАЙСКИЙ КРАЙ НАЧАТА РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОЙ СХЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

В рамках долгосрочной целевой программы «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления» на территории Алтайского края приступили к разработке комплексной схемы обращения с отходами. Разработчиком схемы выступит ООО «Северокавказский институт экологического проектирования» — победитель открытого конкурса Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Разработка схемы позволит определить рациональные методы сбора, использования и размещения отходов, оптимальное количество и расположение объектов захоронения и утилизации отходов с учетом административно-территориального устройства, социальных и экономических особенностей края и максимально возможным вовлечени-

ем отходов в хозяйственный оборот. Работы планируется завершить в декабре 2013 года.

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ АРХАН-ГЕЛЬСКА ИЗМЕНИТСЯ

В рамках реализации новой стратегической схемы теплоснабжения Архангельска, представленной на утверждение главе города в августе 2013 года, будут построены новые объекты для выработки тепла, реконструированы и модернизированы существующие тепловые станции, а также осуществлен переход на новые виды топлива.

Введение в действие новой схемы даст возможность повысить надежность системы теплоснабжения, создать благоприятные условия для внедрения энергосберегающих материалов и технологий, а также обеспечит теплом новые объекты строительства.

Отметим, что переход города на газовое отопление позволит оборудовать многоквартирные жилые дома газовыми котлами, а также строить газовые котельные, снабжающие теплом несколько кварталов. Благодаря этому затраты на отопление могут быть снижены в 2–3 раза, а на горячее водоснабжение — в 3–4 раза.

«СЕВМАШ» СЭКОНОМИТ ДО 40% ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

На крупнейшей оборонной судоверфи страны — «Севмаше» в Северодвинске начались масштабные работы по модернизации систем освещения предприятия, которые приведут к экономии 40% электроэнергии.

Программа рассчитана до 2017 года, затраты на модернизацию планируется полностью окупить за счет экономии электроэнергии.

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЭНЕРГЕТИКИ ПОЛУ-ЧИЛИ НАГРАДУ ЗА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» удостоился медали в номинации «Энерго- и ресурсосберегающие технологии, оборудование и материалы» выставки «Современный город. Стройиндустрия. Энергетика. Ресурсосбережение. Экология» за комплекс мероприятий по созданию в регионе эффективной инновационной энергетической инфраструктуры.

В своей экспозиции энергетики продемонстрировали, как устроены умные сети и ряд услуг, предоставляемых «Белгородэнерго».

В частности, гостей форума заинтересовали результаты работы компании в области создания эффективного учета энергоресурсов, автоматизированного управления наружным освещением, тестирования и применения энергосберегающих технологий.

УНИКАЛЬНАЯ БИОГАЗОВАЯ УСТАНОВКА Аналогов построенному на территории про-

Аналогов построенному на территории промышленного предприятия «Цитробел» биореактору в современной России нет. Стоимость этого проекта составила 157 млн рублей.

Локальные очистные сооружения обеспечат полную утилизацию органических веществ на территории предприятия, специализирующегося на производстве лимонной кислоты, очистят их от запахов, и на поля фильтрации будут поступать уже очищенные стоки.

В свою очередь промышленные стоки будут перерабатываться в биогаз и чистую воду. Биогаз на предприятии планируют использовать для сушки мицелия и обжига гипса. Таким образом, побочные продукты, которые получаются при производстве лимонной кислоты, будут использоваться в производстве комбикормов и строительных материалов.

Что касается очищенной воды, то часть ее пойдет на нужды предприятия.

ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

МОДЕРНИЗАЦИЮ КОТЕЛЬНЫХ ФИНАН-СИРУЕТ ОБЛАСТНОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО

Правительство Волгоградской области в рамках долгосрочной целевой программы

«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» направит 142 млн рублей на модернизацию старых котельных и замену изношенных инженерных сетей, расположенных в районах области. Проект позволит улучшить теплоснабжение десятков жилых домов и социальных учреждений. Выделенные в этом году региональные ассигнования будут потрачены на переоснащение 6 старых объектов, строительство 4 новых автономных источников тепла и замену магистралей.

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЗАВЕРШЕН ПЕРВЫЙ ЭТАП РАЗРАБОТ-КИ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА

Завершен первый этап разработки схемы теплоснабжения города Байкальска. В рамках реализации проекта в городе будет построен новый теплоисточник.

Уже найдены средства для подготовки ТЭЦ ОАО «Байкальский ЦБК» к отопительному сезону и для разработки в октябре текущего года технико-экономического обоснования строительства нового теплоисточника для города.

В ПРИАНГАРЬЕ ЗА СЧЕТ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КАЗНЫ НАМЕРЕНЫ ВНЕДРИТЬ СИСТЕМУ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УЧЕТА ЭНЕРГЕТИ-ЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Правительство РФ утвердило для Иркутской области субсидию на финансирование программы энергосбережения в размере 244 млн рублей. Федеральные средства будут направлены на реализацию пилотных проектов по внедрению систем интеллектуального учета энергетических ресурсов в жилищном фонде, использование местных видов топлива, возобновляемых и вторичных энергетических ресурсов, повышение эффективности энергоснабжения изолированных потребителей. Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности будут внедрять учреждения бюджетной сферы.

Также Министерство жилищной политики и энергетики окажет содействие муниципальным образованиям в разработке схем теплоснабжения поселений и городских округов.

СНИЖЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ВЫРА-БОТКИ ТЕПЛОЭНЕРГИИ В НИЖНЕУДИН-СКЕ ПРОИЗОЙДЕТ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ПО РЕКОНСТРУКЦИИ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА

Проектом предусматривается реконструкция систем централизованного теплоснабжения города.

ОАО «Вагонная ремонтная компания-1» за счет собственных средств и своими силами произведет реконструкцию котельной ВРК-1, увеличив отпуск тепловой энергии до 35 Гкал/час. Общая стоимость проекта реконструкции системы теплоснабжения Нижнеудинска оценивается в 556 млн рублей.

Все бюджетные и частные инвестиции окупятся в течение пяти лет, так как реконструкция приведет к экономии при выработке тепловой энергии для нужд города в объеме 100 млн рублей в год за счет закрытия нерентабельных котельных.

На втором этапе в центре города будут ликвидированы три угольные котельные, что, помимо всего прочего, улучшит экологическую ситуацию в городе.

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

УМНЫЙ ВОКЗАЛ

В Новокузнецке, что в Кемеровской области, в сентябре этого года после капитального ремонта открывается уникальный железнодорожный вокзал.

Он оборудован специальным лифтом, пандусами, поручнями и распашными дверьми для людей с ограниченными способностями, кроме того, проектом предусмотрена тактильная пешеходная зона для слабовидящих людей на вокзале и перронах.

Все системы жизнеобеспечения вокзала: отопление, пожарная безопасность, вентиляция — управляются с единого диспетчерского пункта.



КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

ОБОРУДОВАНИЕ KENTATSU STORMANN СЕРИИ AERO УСТАНОВЛЕНО В КРАСНО-ЯРСКОМ ГОРОДСКОМ ОТДЕЛЕНИИ № 161 ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО БАНКА СБЕР-БАНКА РОССИИ

Приточно-вытяжная установка KVSA-16 KentatsuStormann серии Aero установлена в здании Красноярского городского отделения № 161 Восточно-Сибирского банка Сбербанка России.

Восточно-Сибирский банк Сбербанка России является филиалом ОАО «Сбербанк России» и работает на огромной территории, куда входит Красноярский край, республики Тыва и Хакасия. Они располагаются в Восточно-Сибирском регионе России, что и дало название территориальному банку. Восточно-Сибирский банк занимает лидирующие позиции в регионе.

В 2012 году в здании Красноярского городского отделения № 161 был проведен ремонт с заменой вентиляционного оборудования. Среди множества альтернативных решений выбор был остановлен на приточно-вытяжной установке KVSA-16 Kentatsu Stormann серии Aero.

Серия Аего отличается широким диапазоном расхода воздуха и множеством функциональных возможностей. Модульно-секционная конструкция установок определяет их компактность и способствует удобству монтажа. Тип KVSA — это установки модульной конфигурации в стандартном исполнении с толщиной панели 25 мм. Они имеют 13 типоразмеров с расходом воздуха от 800 до 80 000 м³/ч.

Продукция Kentatsu характеризуется оптимальным соотношением цены и качества. В этом оборудовании сочетаются высокая функциональная насыщенность, простота эксплуатации и надежность.

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

«ЛЕНЭНЕРГО» МОДЕРНИЗИРУЕТ «ПОБЕДУ»

На подстанции 110/35/10 кВ № 158 «Победа» в Выборгском районе Ленинградской области завершается проект комплексной реконструкции. На энергообъекте заменены силовые трансформаторы и наружное комплектное распределительное устройство, построено здание общеподстанционного пункта управления, смонтированы трансформаторы собственных нужд и дугогасящие реакторы. Общая мощность подстанции увеличена с 50 до 80 МВА.

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

ГОТОВИТСЯ НОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЭКО-СОВЕТА

В настоящее время разрабатывается новое положение об Общественном экологическом совете при губернаторе Ленинградской области. Основной целью создания Экосовета является повышение эффективности работы в решении экологических проблем.

Особое внимание будет уделяться деятельности экологов в муниципальных районах для решения проблем, волнующих жителей региона.

СЧЕТЧИКИ НА ВОДУ ПОМОГУТ СЭКОНОМИТЬ

С 1 сентября 2013 года в Ленинградской области изменятся нормативы на поставку холодного и горячего водоснабжения, а также на водоотведение.

Собственники, в чьих квартирах и домах установлены счетчики воды, будут платить только за ее потребленное количество. А вот там, где счетчиков нет, будут действовать новые нормативы, что, в конечном счете, приведет к повышению платы за воду.

Отметим, что на сегодняшний день в среднем по Ленинградской области процент квартир, оснащенных счетчиками, составляет не более 40%.

ГАЗПРОМ ВЛОЖИТ 18 МЛРД РУБЛЕЙ В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКУ ЛЕНОБЛАСТИ

В строительство и реконструкцию теплоисточников Ленобласти за шесть лет планируется инвестировать 18 млрд рублей. При этом наиболее масштабные инвестиции ожидаются от предприятий Газпрома в рамках программы модернизации и строительства объектов теплоснабжения.

В начале сентября планируется окончательное согласование программы по шести районам области и подписать соглашение

о сотрудничестве в сфере теплоэнергетики на уровне председателя правления Газпрома **Алексея Миллера** и губернатора Ленинградской области **Александра Дрозденко**.

ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ

ВВЕДЕНА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ МОБИЛЬ-НАЯ ПОДСТАНЦИЯ

Для техприсоединения строящегося в Липецкой области автозавода «МРСК Центра» ввела в эксплуатацию автономную передвижную подстанцию. Конструктивно мобильная подстанция представляет собой два модульных блока, размещенных на платформах двух автомобильных полуприцепов. На одном из модулей установлено элегазовое комплектное распределительное устройство 110 кВ и силовой трансформатор мощностью 25 МВА, на другом — блок-контейнер с распределительным устройством 10(6) кВ и вспомогательными системами управления и защиты. Модули соединены между собой гибкими кабелями 10 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена.

Мобильная подстанция будет действовать на период строительства новой подстанции 110 кВ, которую «МРСК Центра» планирует построить в 2014 году.

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПРИНЯТА ПРОГРАММА ПО РАЗВИТИЮ ЖКХ

Утверждена государственная программа Московской области «Развитие жилищно-коммунального хозяйства на 2014–2018 годы». На реализацию документа предусмотрено более 9 млрд рублей.

Задачи программы: создание условий и механизмов развития и модернизации объектов коммунальной инфраструктуры; обеспечения повышения качества, энергоэффективности и надежности функционирования объектов водоснабжения и водоотведения; привлечение средств внебюджетных источников для финансирования проектов модернизации и реконструкции объектов коммунальной инфраструктуры; организация работ по замене лифтов для создания безопасных, комфортных условий проживания граждан.

В РЕГИОНЕ БУДЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ГАЗИФИЦИРОВАНО 10 НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

Соответствующее решение о внесении изменений в программу «Развитие газификации в Московской области до 2017 года» было принято на заседании Правительства Московской области во вторник.

Напомним, программа газификации региона на период 2013–2017 годы была утверждена 24 июня 2013 года. Она позволит повысить доступность подключения к газовой трубе как рядового потребителя, так и инвесторов, желающих вкладывать деньги в развитие производств на территории региона.

Финансирование программы предусмотрено в размере более чем 8 млрд рублей.

СОЗДАЕТСЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНА-ЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЖКХ ПОДМО-СКОВЬЯ

Разработан проект постановления о создании государственной информационной системы, позволяющей обеспечить полноту, достоверность и актуальность информации о состоянии дел в жилищно-коммунальной сфере, необходимой для выполнения возложенных функций и задач.

Необходимость создания ИАС ЖКХ Московской области обусловлена тем, что в настоящее время информация по вопросам жилищно-коммунального хозяйства содержится в разрозненных и разнотипных источниках. При этом отсутствуют единые правила формирования сведений и единая инфраструктура сбора данных в электронном виде. Поэтому аналогичная информация в разных базах данных может иметь существенные различия, что сказывается на эффективности принятия решений.

Конкурс на право разработки проекта создания ИАС ЖКХ Московской области планируется провести в сентябре текущего года.

В ОРЕХОВО-ЗУЕВЕ ПОСТРОЕНЫ ЭНЕР-ГОЭФФЕКТИВНЫЕ ДОМА

В августе 2013 года в Орехово-Зуеве введены в эксплуатацию 3 энергоэффективных дома для переселения граждан из аварийного жилищного фонда. Дома построены по технологии несъемной опалубки из пенополистирола и дополнительно утеплены современной теплоизоляцией с графитовыми присадками. Для строительства компанией-застройщиком — «Мосстрой-31» — использовались высококачественные строительные и отделочные материалы, инженерное оборудование.

Дома соответствуют классу энергоэффективности «А», жители будут платить за тепло вдвое меньше. Отметим, что выкупная цена составила 34,6 тыс. руб. за квадратный метр — это впервые для Подмосковья.

ГОСЖИЛИНСПЕКЦИЯ ПРОВЕРЯЕТ СФЕ-РУ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

При проведении плановых надзорных мероприятий, согласованных на текущий год с органами прокуратуры, Госжилинспекция проверила соблюдение управляющими организациями Подмосковья требований федерального законодательства в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В ходе осуществления планового регионального государственного жилищного надзора с начала года инспекторы обследовали более 6900 многоквартирных домов, проверена деятельность 63 управляющих компаний Подмосковья по обеспечению эффективного использования энергоресурсов в содержании жилищного фонда.

В результате проверок нарушения требований в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности выявлены в деятельности более 70% организаций из общего количества проверенных, возбуждено 97 административных дел с наложением штрафных санкций в отношении юридических и должностных лиц на сумму 1 млн 359 тыс. руб., а управляющим организациям выданы предписания провести необходимые мероприятия.

ДВАДЦАТЬ СТАНЦИЙ ПО ОЧИСТКЕ ВО-ДЫ ПОСТРОЯТ В ХИМКАХ

Власти Химок в этом году планируют ввести в строй 20 станций по очистке воды, а в будущем году начнется строительство первых очистных сооружений для канализации и водостока.

Напомним, на данный момент в Химках нет собственных очистных сооружений, все канализационные стоки сливаются в московские коммунальные сети. Также в городе нет собственного водозаборного узла, и поэтому приходится покупать воду у столицы.

Строительство будет финансироваться из средств инвестпрограммы Химкинского водоканала. Работы закончатся в 2014 году.

В НОВОМ УЧЕБНОМ ГОДУ «МОСОБЛ-ЭНЕРГО» ПРОДОЛЖИТ ПРОВЕДЕНИЕ УРО-КОВ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ И ЭНЕР-ГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Накануне нового учебного года специалисты ОАО «Мособлэнерго» в учебных заведениях обслуживаемых муниципальных образований на территории всей Московской области продолжат проведение тематических уроков электробезопасности и энергосбережения «Электричество — не игрушка!».

На этих уроках школьники узнают, чем опасно электричество и почему необходимо с повышенным вниманием относиться к таким привычным в нашей современной жизни объектам, как электрические столбы и трансформаторные будки, получают ответы на вопрос, как правильно обращаться с бытовыми электроприборами и к каким печальным последствиям может привести нарушение элементарных правил электробезопасности в быту. Инженеры по технике безопасности и охране труда из различных подразделений «Мособлэнерго» демонстрируют простые, но эффективные приемы оказания помощи людям, пострадавшим от воздействия электрического тока.

Во второй части уроков учащиеся знакомятся с основными правилами энергосбережения и узнают, насколько выгодно для каждой семьи применение энергосберегающих осветительных приборов, современных отопительных систем и счетчиков электро- и теплоэнергии.

НА РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИКИ 194 МЛРД РУБЛЕЙ

Правительством Московской области одобрена государственная программа Подмосковья «Энергоэффективность и развитие энергетики», согласно которой к 2018 го-



ду планируется достигнуть значений уровня потерь электроэнергии в размере 13% от общего потребления электроэнергии, к 2020 году — снизить энергоемкость валового регионального продукта области на 40% по сравнению с 2007 годом, с повышением уровня газификации до 97%.

Также в области в рамках утвержденной программы будут проводиться мероприятия по развитию инфраструктуры энергетического комплекса. Объем инвестиций в этот сектор экономики составит 194 млрд рублей.

Отметим, что данные денежные средства будут из разных, в основном внебюджетных, источников финансирования.

В КЛИНУ ЗАПУЩЕНА НОВАЯ СТАНЦИЯ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ

Мощность станции — 5600 кубометров воды в сутки. Она даст чистую, без железа, воду для всего центрального микрорайона города.

Станция спроектирована по авторской технологии белорусского завода водоочистного оборудования «Полимерконструкция», стоимость реализации проекта — 38 млн рублей. Отметим, что на сегодня в Клину и в населенных пунктах на селе смонтировано уже 16 станций обезжелезивания. В планах — строительство еще трех.

МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

В КАНДАЛАКШЕ ОБНОВЛЯЮТ ЭНЕР-ГООБОРУДОВАНИЕ

Реализация проекта по расширению распределительного устройства 10 кВ на подстанции ПС-18А (150/10 кВ) в Кандалакше Мурманской области повысит надежность электроснабжения города. Работы завершены в конце августа. Стоимость реализации проекта реконструкции составляет около 30 млн рублей. Новое распредустройство оснащено современной системой релейной защиты и автоматики, дугогасящими реакторами, вакуумными выключателями, трансформаторами тока, ограничителями перенапряжения.

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

QUATTROCLIMA НА НОВОМ ОБЪЕКТЕ

Системами кондиционирования QuattroClima оснащено одно из старейших предприятий торговли в Новосибирской области — «Центральный универсальный магазин» в г. Искитим.

Новое качество микроклимата в здании ЦУМа общей площадью 2000 м² теперь обеспечивает комплекс из 13 полупромышленных кондиционеров QuattroClima совокупной холодопроизводительностью 181 кВт.

омская область

ГК «ТИТАН» НАЧИНАЕТ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Решение о начале реализации энергосберегающих технологий на крупнейшем предприятии нефтехимического кластера группы компаний — заводе «Омский каучук» в рамках общего среднесрочного плана развития энергетического комплекса ГК «Титан» было принято в августе 2013 года на совещании руководителей ЗАО «ГК «Титан», ОАО «Омский каучук», НПО «Санкт-Петербургская электротехническая компания» и ОАО «ВНИ-ПИэнергопром».

Среди перспективных направлений мероприятий — модернизация систем электро-, тепло-, водо- и холодоснабжения завода, строительство очистных сооружений.

Отметим, что план приоритетных мероприятий будет подробно разработан на основе рекомендаций проведенного в марте 2013 года энергетического обследования завода.

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

WILO ОТКРЫВАЕТ ФИЛИАЛ В ОРЕН-БУРГЕ

ООО «ВИЛО РУС», дочернее предприятие немецкого концерна WILO SE по производству и поставке современного насосного оборудования, открыло филиал в Оренбурге.

Новый офис находится по адресу ул. Одесская, дом № 100, литер E, офис № 33/1, телефон +7 (3532) 96-58-96.

ЗАПЛАНИРОВАНО СТРОИТЕЛЬСТВО СОЛНЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

На 2014-2016 годы в Оренбургской области планируется строительство СЭС суммарной установленной мощностью по 30 МВт ежегодно. Швейцарская компания ООО «Авелар Солар Технолоджи» уже заключила договор долгосрочной аренды на 100 га под строительство энергообъекта близ села Тамар-Уткуль Соль-Илецкого района. В других районах: Александровском, Грачевском, Красногвардейском, Новосергиевском и Переволоцком швейцарцы планирует строить электростанции мощностью от 5 до 10 МВт. Чуть позже такие солнечные электростанции будут построены еще в 4 районах области. В перспективе суммарная мощность всех СЭС на территории Оренбуржья должна достигнуть 100 МВт.

Строительство будет начато после прохождения проектами конкурса Федерального оптового рынка электроэнергии и мощности (ФОРЭМ).

ПЕРМСКИЙ КРАЙ

ЖИТЕЛИ КУНГУРА СПОДВИГЛИ ВЛА-СТИ НА ВНЕДРЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВ-НОЙ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Администрация города Кунгур Пермского края по просьбам жителей внедряет программу развития технологий наружного острамму

На сегодняшний день освещено 93% общей площади города, в то время как в 2008 году освещалось всего 30%. Такого результата удалось достичь с помощью внедрения энергосберегающих технологий в систему освещения.

Первая экспериментальная проверка энергосберегающих светильников была проведена на одной из улиц города в 2010 году, а в начале лета 2013 года была завершена оче-

редная фаза реконструкции наружного освещения исторической части.

На данном этапе заменили 117 декоративных и 78 уличных светильников на энергосберегающие. Следующим шагом реконструкции уличного освещения станет замена 961 светильника и 39,6 км провода в северном микрорайоне. Планируется также дополнительно установить 1,5 км линий наружного освещения. Данный этап планируется завершить уже 1 сентября.

Ожидаемая экономия бюджетных средств составляет более 12,5 млн рублей за период с 2013 по 2015 год.

ЗАПУЩЕН ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ С ПРИ-МЕНЕНИЕМ ГЕЛИОСИСТЕМЫ В ОБЩЕ-СТВЕННОМ ЗДАНИИ

В начале августа в Перми был запущен объект с применением энергоэффективного оборудования компании «Майбес». Фитнесклуб Bodyboom — это пилотный проект на Урале с применением гелиосистемы в общественном здании.

В помещении ИТП установлено оборудование для поддержания температуры плавательного бассейна, а на плоской кровле — вакуумные солнечные коллекторы типа MVK001.

Оборудование уже смонтировано и успешно введено в эксплуатацию.

ПРИМОРСКИЙ КРАЙ

В АРТЕМЕ В ШКОЛЕ УСТАНОВЯТ СОЛ-НЕЧНЫЕ БАТАРЕИ

В рамках мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности здания в классах артемовской специальной коррекционной школы-интерната для детей сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, будет установлено 180 пластиковых окон на общую сумму более 4 млн рублей, планируется монтаж солнечных батарей для снижения расходов на энергозатраты, реконструкция пищеблоков и системы канализации.

Напомним, в рамках реализации проекта модернизации региональной системы общего образования в школах Приморского края запланированы капитальные ремонты 34 общеобразовательных учреждений на общую сумму 100 млн рублей.

ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ГРЕЕМСЯ МЕСТНЫМ ТОПЛИВОМ

В Бежаницком, Гдовском и Пустошкинском районах будут построены котельные на торфе и щепе.

Строительство котельных в регионе будет осуществляться в два этапа.

В этом году будет дополнительно направлено более чем 3,4 млн рублей на строительство модульной твердотопливной котельной на торфе дер. Цевло Бежаницкого района. В 2014 году предусмотрено увеличение лимитов на строительство котельной на торфе и дровах в с. Чернево Гдовского района, а также строительство котельной на щепе и реконструкцию теплосетей в г. Пустошка.

Кроме этого, в рамках региональной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Псковской области на 2010–2015 годы будет выполняться капитальный ремонт котельной № 7 с переводом ее на торф в дер. Наумово Куньинского района.

РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН

В УФЕ ПОГОДНАЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮ-ЩАЯ СИСТЕМА ПОМОГЛА СЭКОНОМИТЬ ЖИЛЬЦАМ НА ОТОПЛЕНИИ

Система, разработанная уфимской компанией «Версаль», в зависимости от погодных условий в автоматическом режиме регулирует подачу тепла на дом. За 7 месяцев отопительного сезона жильцы 35-квартирного дома только на плате за тепло сэкономили 38 618 рублей.

Кроме системы на дом был установлен общедомовой электромагнитный водомер на ГВС, позволяющий фиксировать недогрев, получаемый от поставщика, а главное — более точно замерять потребление и как следствие — экономить ресурсы ГВС и мотивировать ресурсоснабжающие предприятия к более ответственному исполнению

своих обязательств. За 11 месяцев прибор сэкономил собственникам квартир 68 418 рублей, или 32,67%.

Коснулась модернизация и экономии на ОДН. В доме были установлены малоформатные дублирующие электросчетчики отечественного производства, которые предоставляют возможность 100%-ного снятия показаний поквартирного потребления — вне зависимости от человеческого фактора.

НА РАЗВИТИЕ МУСОРОСОРТИРОВОЧ-НОЙ СТАНЦИИ В СТЕРЛИТАМАКЕ БУДЕТ ВЫДЕЛЕНО 60 МЛН РУБЛЕЙ

В мае-июне 2014 года должна быть введена вторая очередь мусоросортировочной станции, на которую сейчас свозятся отходы из Стерлитамака. На это планируется выделить 60 млн рублей.

В ближайшее время сюда из Санкт-Петербурга будет доставлена установка «Шредер» для измельчения крупногабаритного мусора, благодаря чему ресурсов полигона хватит на 60 лет.

БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ЗА-ВОД ОПТИМИЗИРУЕТ ЗАТРАТЫ НА ЭЛЕК-ТРОЭНЕРГИЮ

На Благовещенском арматурном заводе в рамках инвестиционного проекта, направленного на повышение энергетической эффективности предприятия, установлены электрические счетчики нового типа для коммерческого учета электроэнергии.

Объем средств, направленных на приобретение дополнительного оборудования, проведения монтажа, пусконаладочных и испытательных работ, составил 2 млн рублей.

РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

ЯПОНЦЫ ВЛОЖАТСЯ В БУРЯТСКИЙ ЗА-ВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ

Японская компания Mitsui инвестирует около 1 млрд рублей в строительство завода по переработке отходов лесопиления на базе ЗАО «Байкальской лесной компании» в Бурятии.

В ближайшей перспективе бизнесмены планируют продолжение работ по модернизации бурятского производства в двух направлениях — создание завода по переработке отходов лесопиления и производству гранулированного биотоплива (пеллет) и приобретение линии по определению качества и сортности пиломатериалов.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ЦЕНТРЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПО- СТРОЯТ ДО КОНЦА 2013 ГОДА В АЛМА- ТЫ, АСТАНЕ И АКТОБЕ

Центры энергоэффективности в городах Астана, Алматы и Актоба будут построены до конца 2013 года.

Центры будут осуществлять работу по следующим направлениям: пропаганда и внедрение инновационных энергоресурсосберегающих технологий; сотрудничество с ведущими зарубежными и отечественными партнерами; интеграция науки и производства в области энергоресурсобережения.

РЕСПУБЛИКА КАЛМЫКИЯ

ИНВЕСТОР ПЕРВОГО В РОССИИ ВЕТРОПАРКА ПОЛУЧИЛ СТАТУС ПОЛНОПРАВНОГО УЧАСТНИКА ОПТОВОГО РЫНКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

На площадке в поселке Песчаный Приютненского района в Калмыкии реализуется крупный инвестиционный проект по строительству первого в России ветропарка.

На данный момент инвестор проекта — компания «АлтЭн», дочернее предприятие «Фалкон Капитал» — получил свидетельство о статусе участника оптового рынка электрической энергии и мощности страны. Кроме этого, утверждена себестоимость электроэнергии, вырабатываемой возобновляемыми источниками, и установлены лимиты поставок «зеленых киловатт» на оптовый рынок в 2014 году.

В следующем году планируется установить не менее 20 ВЭУ фирмы «Вестас» мощностью по три мегаватта. Уже готовы 8 фундаментов под мачты с гондолами и лопастями и площадок для монтажных кранов, работы продолжаются.



Тел.: +7 (495) 935-73-50

e-mail: cityenergy@ite-expo.ru www.ite-expo.ru





В результате реализации проекта Калмыкия сможет распоряжаться 300 «зелеными мегаваттами», что даст возможность удерживать тариф на электроэнергию.

Отметим, что в перспективе проектная мощность ветропарка может быть увеличена в два раза.

РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

ОБУЧАЕМСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

В августе 2013 года в рамках региональной информационной системы «Автоматизированная система контроля реализации мероприятий по энергосбережению и эффективному использованию ресурсов на территории Республики Хакасия» более 120 человек из различных министерств и ведомств, а также подведомственных учреждений Хакасии прошли обучение по энергосбережению и эффективному использованию ресурсов в Хакасском техническом институте.

Лекции, в ходе которых участникам объясняются основы работы автоматизированной системы контроля реализации мероприятий по энергосбережению, проводят специалисты новосибирского Центра автоматизации энергосбережения и Республиканского центра энергосбережения.

Отметим, что система обеспечивает увеличение эффективности управления региональным топливно-энергетическим хозяйством при сокращении потерь энергоресурсов и расходов бюджета на обеспечение энергетическими ресурсами больниц, школ, детских садов и иных государственных и муниципальных учреждений.

РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТБО И ДРУГИМИ ВИДАМИ ОТХОДОВ БУДУТ УПРАВЛЯТЬ ПО-НОВОМУ

В рамках реализации проекта по созданию принципиально новой системы управления отходами в Рязанской области в конце 2014 года будет пущен в строй мусоросортировочный завод и откроется новый полигон, что позволит существенно изменить экологическую обстановку в городе и районах.

Мусоросортировочный завод сможет сортировать до 200 т отходов в год. Стоимость строительства составит 1 млрд 200 млн рублей.

Напомним, в Рязани на данный момент по организации сбора и транспортировки и организации сортировки и утилизации уже работают два предприятия: «РязаньЭкоСервис» и «Рязанский промышленный экологический комплекс».

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

УСПЕШНЫЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОТ-ВЕТСТВЕННЫЙ БИЗНЕС — ВЕЩИ СО-ВМЕСТИМЫЕ

Крупный нефтеперерабатывающий завод в Сызрани — пример того, что отечественная промышленность способна инвестировать в «зеленые» технологии. Только в этом году предприятие запланировало на природоохранные мероприятия порядка 1,2 млрд рублей. Результатами новой политики, реализуемой на СПНЗ, является устойчивое снижение фактических выбросов, которых на предприятии уже на 26,8% ниже нормативных значений. И судя по динамике (в первом полугодии 2013 года фактических выбросов зафиксировано на 10,5% меньше, чем за аналогичный период прошлого года), экологический след от деятельности СНПЗ будет снижаться и в дальнейшем.

За полное и бездымное сжигание продуктов переработки отвечают в факельном хозяйстве горелочные устройства производства США. На предприятии реализована система ультрафиолетового обеззараживания сточных вод. Также на объектах завода нашли применение: мембранный биореактор, установка физико-химической очистки стоков «Вемко», установка переработки нефтешламов «Флоттвег». Удаление из стоков фосфора, азота и мехпримесей — задача гиацинтов. Развернутый мониторинг состояния окружающей среды осуществляет единственная в городе передвижная экологическая лаборатория.

Кроме модернизации производственных мощностей предприятие поэтапно освоило выпуск моторных топлив стандартов «Евро-4»

и «Евро-5» и в ближайшую пару лет приведет в соответствие жестким экологическим стандартам всю выпускаемую продукцию.

МЕГА ПОЛУЧИТ СОБСТВЕННУЮ АСУЭ

В одном из крупнейших торговых центров Самары в качестве пилотного проекта установят комплексную автоматизированную систему учета электро- и теплоэнергии, потребленных арендаторами и инженерными системами здания.

По результатам внедрения системы будут производиться более точные расчеты коммунальных платежей за измеряемые коммунальные услуги, предоставляемые арендаторам центра. Одновременно с помощью системы технического учета электроэнергии, потребляемой инженерными системами, можно будет собирать сведения и контролировать фактическое потребление ресурсов системами вентиляции, холодоснабжения, водоснабжения и водоподготовки, теплового пункта, котельной и другими системами, обеспечивающими бесперебойную работу торгового центра.

Для каждого арендатора торгового центра МЕГА Самара будет смонтирован отдельный узел учета электрической энергии. Также в ходе работ будут заменены существующие узлы учета на вводе в РП-6 кВ на совместимые с новой АСУЭ.

Смонтированные узлы учета составят первый уровень АСУЭ, далее все данные со счетчиков будут передаваться в устройство сбора и передачи данных (УСПД), а затем на верхний уровень системы. В проекте по созданию системы учета электроэнергии будут установлены интеллектуальные многофункциональные счетчики электроэнергии.

САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ НА БАЗЕ КОТЛОВ WOLF

ООО Завод «РОСПРОМГАЗ», в городе Энгельс приступил к производству блочно-модульной котельной мощностью 2,4 МВт.

В качестве основного оборудования для комплектации котельной были выбраны 3 водогрейных жаротрубных двухходовых котла серии Duotherm-800 одного из ведущих производителей котлов в России ОАО «ВОЛЬФ Энерджи Солюшен».

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

«АББ» ОТКРЫЛА ПЕРВЫЙ В ЕКАТЕ-РИНБУРГЕ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ» ОФИС

6 августа 2013 года в столице Урала торжественно открыт новый офис представительства компании «АББ», оборудованный системой «умный дом». Это первый в регионе офис производителя KNX, в котором обеспечен комфорт сотрудников и гостей при сокращении потребления электроэнергии до 70%.

Привычных выключателей в новом офисе нет. Свет автоматически включается, выключается и изменяет яркость в зависимости от показаний датчиков присутствия и уровня естественной освещенности. Жалюзи регулируют поступление естественного света также без участия человека.

АВВ і-bus KNX — интеллектуальная технология автоматизированного управления освещением, отоплением, вентиляцией, кондиционированием, а также системами безопасности и мультимедиа. По подсчетам специалистов компании и независимых экспертов, комплексное применение возможностей «умного дома» может сэкономить до 70% энергии. Только снижение температуры помещения на 1 °С в зимнее время (на время отпуска или в неиспользуемых комнатах) сокращает затраты на отопление на 6%.

Опыт реализации проектов ABB i-bus KNX в России показал средний срок окупаемости менее 5 лет.

«Интеллектуальный» офис компании АББ занимает 12-й этаж бизнес-центра «Филитц» на ул. Энгельса в Екатеринбурге.

СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

СОРТИРОВКА И ГЛУБОКОЕ ПРЕССО-ВАНИЕ — ОСНОВА ЭФФЕКТИВНОЙ СИ-СТЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ТБО

В Смоленской области вблизи действующего полигона ТБО «Кучино», идет строительство

мусоросортировочного завода, который позволит значительно сократить объемы непереработанных отходов, который будет работать по принципу глубокого прессования. Данная технология способна повысить эффективность традиционных методов захоронения твердых бытовых отходов и стать основой построения экологически безопасной и высокодоходной системы утилизации ТБО. Также предполагается обеспечение возврата в экономику вторичных материальных ресурсов.

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

В МИХАЙЛОВСКЕ ЗАВЕРШЕНА РЕКОН-СТРУКЦИЯ КОТЕЛЬНОЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ МИКРОТУРБИНЫ CAPSTONE

По результатам успешных испытаний «БПЦ Инжиниринг» сдал в промышленную эксплуатацию мини-ТЭС на базе микротурбины Capstone C65, обеспечивающую электроэнергией городскую котельную города Михайловск Ставропольского края мощностью 26,32 Гкал/час.

Электрическая мощность новой мини-ТЭС составляет 65 кВт, тепловая — 115 кВт. В качестве топлива используется магистральный газ.

Данный проект реконструкции котельной с применением новейших микротурбинных технологий является пилотным для жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края. Проект реализован в рамках пятилетней программы ГУП СК «Крайтеплоэнерго», предусматривающей комплексную модернизацию и реконструкцию объектов теплоэнергетики с целью повышения энергоэффективности, ресурсосбережения и снижения сверхнормативных расходов топливно-энергетических ресурсов.

Небольшие затраты на обслуживание микротурбины и малое количество расходных материалов обеспечивают низкую себестоимость электроэнергии, в связи с чем сократились затраты предприятия на электричество на собственные нужды. Горячий выхлоп от установки утилизируется через встроенный теплообменник и направляется в общий контур котельной, повышая ее эффективность и значительно увеличивая полезное использование топлива.

ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТУЛА В 2013 ГОДУ ПОЛУЧИТ ОТ МБРР \$14 МЛН НА МОДЕРНИЗАЦИЮ ВОДО-СНАБЖЕНИЯ

На эти средства планируется реализовать три крупных проекта: «Водоснабжение поселков Скуратовского и Менделеевского Центрального района Тулы», «Жилая застройка в Скуратовском микрорайоне Тулы (магистральные сети и сооружения)», «Жилая застройка четвертого Северо-Восточного микрорайона в Туле. Магистральные сети».

Грант МБРР выделен в рамках проекта «Реформа жилищно-коммунального хозяйства в России».

СМЕНИТЬ ПОСТАВЩИКА ЭЛЕКТРО-ЭНЕРГИИ МОЖНО БУДЕТ ЗА ДВЕ НЕДЕЛИ

Упрощение процедуры перехода от одного поставщика электроэнергии к другому позволило сократить сроки перехода до 15 календарных дней, что позволит повысить конку-

рентность розничного рынка электроэнергии.

Потребитель, желающий перейти на обслуживание к другой энергосбытовой организации, уведомляет своего поставщика за 20 рабочих дней до предполагаемой даты расторжения договора и за 10 рабочих дней до этой даты вносит плату за потребленную электроэнергию. При этом компенсация в связи с расторжением договора с потребителя не взимается. В то же время он обращается с заявлением о заключении договора к другому, выбранному им поставщику. Договор с потребителем заключается в 15-дневный срок при условии своевременного предоставления всей необходимой документации.

ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

МУНИЦИПАЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ПРОШЛИ ЭНЕРГООБСЛЕДОВАНИЕ

С начала этого года специалисты «ЭСКО Тюменьэнерго» провели энергетическое обследование 306 строительных объектов.

В ходе обследования была проанализирована эффективность использования топливно-энергетических ресурсов, определено соответствие расходования ТЭР установленным нормам, разработаны энергетические паспорта объектов, энергосберегающие и энергосервисные мероприятия и определена стоимость внедрения проектов в области энергосбережения.

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ММК ПОВЫШАЕТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

С целью снижения расхода энергетических ресурсов на производство продукции и повышения энергетической эффективности ОАО «ММК» (Магнитогорский металлургический комбинат) в конце прошлого года на комбинате была утверждена программа мероприятий по снижению расхода энергетических ресурсов в структурных подразделениях комбината и обществах группы ОАО «ММК» на 2013 год.

В результате предпринятых в первом полугодии мер, в том числе замены энергоемкого оборудования и оптимизации работы агрегатов, экономия только электроэнергии (в годовом выражении) составит порядка 3,7 млн кВт*ч на сумму свыше 9 млн рублей. Кроме того, результатом выполнения мероприятий по экономии энергетических ресурсов на ММК в первом полугодии 2013 года станет экономия (в пересчете на год) более 2700 тонн условного топлива и почти 8000 Гкал тепловой энергии.

Помимо этого реализуемая программа позволила сберечь без малого 1,5 млн кубометров сжатого воздуха и продуктов разделения воздуха — в пять раз больше, чем за аналогичный период прошлого года. Здесь основной эффект получен за счет замены участков трубопроводов сжатого воздуха. Необходимо отметить также экономию за 6 месяцев 2013 года 250 000 м³ технической воды и 8300 тыс. м³ питьевой воды.

Суммарный экономический эффект от реализованных в первом полугодии мероприятий по снижению энергетических ресурсов составит в расчете на год около 23,7 млн рублей.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ. ОКТЯБРЬ 2013

Даты про- ведения	Название курса	Тип программы	Учебное заведение			
30 сентября — 6 октября (40-я неделя)						
С 30 сентября	Расчет теплового баланса, влагопоступлений, воздухообмена, построение I-d диаграмм. Мультизональное кондиционирование. Примеры решений	Дополнительное образование	Москва, УКЦ АПИК «Университет климата», www.hvac-school.ru			
30 сентября – 1 октября	Монтаж и пусконаладка внутренних систем диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами	Дополнительное образование	Москва, Учебный центр АРМО, www.armo-training.ru			
30 сентября – 11 октября	Проектирование, монтаж и эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	Дополнительное образование	СПб, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, www.stroikursi.spbstu.ru			
7–13 октября (41-я неделя)						
7–11 октября	Устройство наружных сетей и внутренних инженерных систем	Дополнительное образование	СПб, Санкт-Петербургский государственный архитектурно- строительный университет, www.ipkspbgasu.ru			
7—11 октября	БС-05 Безопасность строительства и качество устройства инженерных систем и сетей	Повышение квалифи- кации для строителей	СПб, Санкт-Петербургский государственный архитектурно- строительный университет, www.ipkspbgasu.ru			
7–11 октября	Устройство наружных и внутренних электрических сетей	Дополнительное образование	СПб, Санкт-Петербургский государственный архитектурно- строительный университет, www.ipkspbgasu.ru			
7–19 октября	Инженерные сети и системы жилых зданий	Дополнительное образование	СПб, Петербургский энергетический институт повышения квалификации, www.peipk.spb.ru			
7–19 октября	Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	Дополнительное образование	СПб, Петербургский энергетический институт повышения квалификации, www.peipk.spb.ru			
7–19 октября	Проектирование инженерных систем зданий	Дополнительное образование	СПб, Петербургский энергетический институт повышения квалификации, www.peipk.spb.ru			
7–19 октября	Расчет и проектирование трубопроводных систем	Дополнительное образование	СПб, Петербургский энергетический институт повышения квалификации, www.peipk.spb.ru			
С 8 октября	Водоснабжение и водоотведение	Профессиональная переподготовка для строителей проектировщиков	СПб, Санкт-Петербургский государственный архитектурно- строительный университет, www.ipkspbgasu.ru			
14–20 октября (42-я неделя)						
С 14 октября	Сервис и техническое обслуживание систем вентиляции и кондиционирования воздуха	Дополнительное образование	Москва, УКЦ АПИК «Университет климата», www.hvac-school.ru			
14—25 октября	Электроснабжение и электрооборудование объектов	Дополнительное образование	СПб, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, www.stroikursi.spbstu.ru			
14-26 октября	Энергосбережение в системах теплоснабжения	Дополнительное образование	СПб, Петербургский энергетический институт повышения квалификации, www.peipk.spb.ru			
14—26 октября	Энергетический аудит и управление энерго- сбережением (в системах газоснабжения и газопотребления)	Дополнительное образование	СПб, Петербургский энергетический институт повышения квалификации, www.peipk.spb.ru			
	21–27	октября (43-я неде	еля)			
С 21 октября	Теплогазоснабжение и вентиляция	Профессиональная переподготовка для строителей и проектировщиков	СПб, Санкт-Петербургский государственный архитектурно- строительный университет, www.ipkspbgasu.ru			
28 октября — 3 ноября (44-я неделя)						
28 октября— 15 ноября	Проектирование, монтаж и эксплуатация систем отопления и теплоснабжения	Дополнительное образование	СПб, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, www.stroikursi.spbstu.ru			

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

КАДРОВ ДЛЯ УПРАВЛЯЮЩИХ КОМПАНИЙ ЦФО ПОД-ГОТОВЯТ В ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГК «Фонд содействия реформированию ЖКХ» на базе государственного учреждения среднего профессионального образования «Ростовский политехнический техникум» реализует в Ярославской области образовательный проект.

Напомним, на сегодняшний день образовательные стандарты предусматривают узкую направленность по обучению в данной сфере, с ориентацией на рабочие профессии, а подготовка по более широкой специальности «Сервис домашнего и коммунального хозяйства» ведется в единичных учебных заведениях страны, в том числе и в ростовском вузе.

Здесь уже второй год ведется набор по данной специальности.

В ближайшей перспективе планируется создать на базе учебного заведения и курсы профессиональной переподготовки специалистов в сфере ЖКХ, что позволит получить квалифицированные кадры. Впоследствии техникум может стать учебно-методическим центром для регионов ЦФО.

ПОДГОТОВЛЕН ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО РАЗРАБОТАТЬ В ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЙ СФЕРЕ

Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству совместно с Общероссийским отраслевым объединением работодателей «Союз коммунальных предприятий» и Общероссийским профессиональным союзом работников жизнеобеспечения подготовило проект перечня профессиональных стандартов, которые необходимо разработать в жилищно-коммунальном хозяйстве.

Перечень, в частности, содержит следующие специальности:

- 1. Специалист по управлению многоквартирным домом.
- 2. Специалист по эксплуатации муниципальных линий электропередач.
- 3. Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов.
- Специалист по эксплуатации элементов оборудования домовых систем газоснабжения.
- 5. Специалист по эксплуатации наружных газопроводов
- низкого давления.
 6. Специалист по эксплуатации насосных станций водо-
- провода.
 7. Специалист по эксплуатации станций водоподготовки.
- Специалист по эксплуатации станции водоподготовки.
 Специалист по эксплуатации водозаборных сооружений.
- 9. Специалист по эксплуатации очистных сооружений водоотведения.
- доотведения.

 10. Специалист по эксплуатации котлов, работающих на газообразном, жидком топливе и электронагреве.
- 11. Специалист по эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе.
- 12. Специалист по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей.
- 13. Специалист по эксплуатации лифтового оборудования.
- 14. Специалист по абонентному обслуживанию потребителей.

Формирование перечня стало результатом профессиональной дискуссии, развернутой на площадках Минрегиона России (в рамках заседаний коллегии ведомства) и Института дополнительного профессионального образования ГАСИС НИУ ВШЭ (в рамках работы круглых столов).

Отметим, что доработка перечня будет продолжена, затем на основе утвержденного стандарта Минрегион России предполагает подготовить федеральный профессиональный образовательный стандарт.



помним

14 августа 2013 года на 69-м году жизни скончался заведующий кафедрой теплогазоснабжения и охраны воздушного бассейна Санкт-Петербургского архитектурно-строительного университета, д. т. н., профессор, академик МАНЭБ, член НТС при губернаторе Санкт-Петербурга по проблемам энергетики Анатолий Николаевич Воликов.

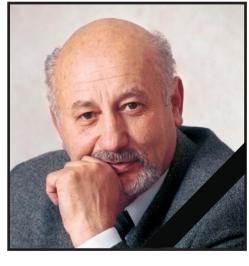
Анатолий Николаевич родился 13 февраля 1945 года. После окончания в 1964 году Ленинградского строительного жилищно-коммунального техникума и службы в рядах Советской армии с 1967 по 1974 год работал по специальности «Теплогазоснабжение» на инженерных должностях в эксплуатации и проектировании, а затем перешел работать на кафедру теплотехники и газоснабжения ЛИСИ, которую возглавлял с 2003 года до конца своей жизни.

Александр Николаевич Воликов — известный в России специалист в области эффективного сжигания топлива и защиты воздушного бассейна при работе котлов малой мощности. Им опубликовано лично и в соавторстве 69 научных и учебно-методических трудов, в том числе две книги, одна монография и два учебных пособия. Результаты исследований принесли Александру Николаевичу 2 авторских свидетельства на изобретение.

На кафедре он проводил лекционные и практические занятия со студентами по дисциплинам: «Теплогенерирующие установки», «Топливо и теория горения», «Исследование загрязнителей воздушной среды», «Новые методы проектирования источников теплоты».

А. Н. Воликовым проводилась работа со студентами по НИРС, руководство дипломным проектированием по направлению проектирования и реконструкции газовых, жидкотопливных, твердотопливных отопительных и производственных котельных.

Редакция нашего издания выражает соболезнования родным, близким, коллегам и ученикам этого замечательного человека, ученого и педагога. Память об Александре Николаевиче Воликове навсегда останется в сердцах тех, кто его знал и любил.



СКОРБИМ

22 августа 2013 года, на 75-м году жизни скоропостижно скончался член президиума НП «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД» Григорий Яковлевич Крупкин.

Григорий Яковлевич родился 24 июня 1939 года. В 1961 году окончил ЛИСИ по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция».

С 1961-го по 1965 год работал в тресте «Сантехмонтаж-62» Главленинградстроя в должностя мастера, инженера и старшего инженера.

В 1970 году защитил кандидатскую диссертацию по теме «Изменение сопротивления воздуховодов в процессе их эксплуатации».

С 1968 года и до конца жизни Григорий Яковлевич Крупкин являлся руководителем лаборатории промышленной вентиляции в Северо-Западном научном центре гигиены и общественного здоровья в Санкт-Петербурге,

а с 1997 года совмещал научную деятельность с работой в НПП «ЭКОЮРУС-ВЕНТО», возглавляя конструкторско-проектное направление, и с преподаванием в Санкт-Петербургском государственном университете низкотемпературных и пищевых технологий (СПбГУНиПТ).

Научные разработки Георгия Яковлевича в области методов контроля эффективности работы систем вентиляции и кондиционирования воздуха, расчетов и анализа аэродинамических режимов помещений, в том числе «чистых комнат», внесли большой вклад в развитие систем OBK.

лтие систем ОБК. - Григорий Яковлевич Крупкин — автор более 120 печатных работ и 14 изобретений.

Если человек талантлив, то он талантлив во всем. Григорий Яковлевич был не только талантливым ученым, но и музыкантом-исполнителем, поэтом, писателем. Его песни проникнуты любовью и чистотой, затрагивают самые сокровенные уголки души.

От коллективов НП «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД», ООО НПП «ЭКОЮРУС-ВЕНТО», ОНП «Инженерные системы», ООО «ПетроТеплоПрибор» и от коллег по СПбГУНиПТ мы выражаем глубокие соболезнования родным и близким Григория Яковлевича Крупкина.

ГЛАВНОЕ СОБЫТИЕ АВГУСТА — ДЕНЬ СТРОИТЕЛЯ



ПРЕДСТАВИТЕЛИ ЗАО «ЛИССАНТ» ОДЕРЖАЛИ ПОБЕДУ В І РЕГИОНАЛЬНОМ ЭТАПЕ КОНКУРСА «СТРОЙМАСТЕР-2013»

5 августа 2013 года в Петербурге во Дворце труда состоялась торжественная церемония подведения итогов и награждения победителей санкт-петербургского этапа национального конкурса российских строителей «Строймастер». Мероприятие было организовано координатором Национального объединения строителей по Санкт-Петербургу и профсоюзом строителей Санкт-Петербурга и Ленинградской области при поддержке Правительства Санкт-Петербурга. Награды победителям вручали: координатор НОСТРОЙ по Санкт-Петербургу, председатель Санкт-Петербургской конкурсной комиссии конкурса «Строймастер» Алексей Белоусов, заместитель председателя Комитета по строительству Санкт-Петербурга Роман Складнев, председатель профсоюза строителей Санкт-Петербурга и Ленинградской области Георгий Пара, заместитель руководителя Государственной инспекции труда в городе Санкт-Петербурге Игорь Беляев и президент НП «Балтийский строитель-



ный комплекс» Владимир Чмырев. В церемонии награждения приняли участие и члены жюри. НП «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД» и СРО НП «Инженерные системы — монтаж» в составе жюри и на церемонии представлял президент и директор партнерств, д. т. н., профессор Александр Гримитлин.

Среди награжденных представители ЗАО «Вентиляционный завод «ЛИССАНТ», которые победили в номинации «Сто лучших бригад строительного комплекса России» (диплом I и III степени, бригады Анатолия Харитонова и Станислава Рябинова соответственно) и «Сто лучших рабочих стройкомплекса России» — оператор плазменной резки 3 разряда Николай Кумысов (диплом II степени).

КОМПАНИЯ «ТЕПЛОСЕРВИС» ПОБЕ-ДИЛА В ОБЛАСТНОМ КОНКУРСЕ СТРО-ИТЕЛЕЙ



6 августа 2013 года в Рощино торжественная церемония, посвященная Дню строителя, где были подведены итоги главного профессионального конкурса региона — «Лучшая строительная организация, предприятие производства строительных материалов и строительной индустрии Ленинградской области-2012». Награды в 9 номинациях победителям вручил вице-губернатор Георгий Бо-

гачев. Отметим, что в номинации «Лучшая строительная организация в сфере выполнения государственного и муниципального заказа» победила компания «ТеплоСервис», уже в течение 8 лет работающая на рынке услуг по монтажу наружных сетей и сооружений водопровода, канализации и теплоснабжения.

СПЕЦИАЛИСТЫ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ СИ-СТЕМАМ УДОСТОЕНЫ ЗВАНИЯ «ПОЧЕТ-НЫЙ СТРОИТЕЛЬ РОССИИ»

7 августа 2013 года в Фонде имущества Санкт-Петербурга в рамках мероприятий, посвященных профессиональному празднику — Дню строителя, состоялась церемония награждения лучших строителей, организованная Союзом строительных объединений и организаций.

В рамках церемонии были вручены нагрудные знаки и дипломы о присвоении звания «Почетный архитектор России», нагрудные знаки «Строителю Санкт-Петербурга» ІІ и ІІІ степеней, почетные знаки «Строительная слава» и орден «За заслуги в строительстве».

В числе восьми награжденных нагрудным знаком и дипломом о присвоении звания «Почетный строитель России» — начальник отдела водоснабжения и канализации «Ленгипроинжпроект» Наталия Корхова и начальник отдела слаботочных



устройств НИИ «ЛЕННИИПРОЕКТ» Александр Тарабаров.

Награды лучшим специалистам отрасли вручал заместитель председателя Комитета по строительству Санкт-Петербурга Олег Островский.

НАГРАЖДЕНИЕ НАГРУДНЫМ ЗНАКОМ «ЗА ЗАСЛУГИ» САМОРЕГУЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ СТРОИТЕЛЕЙ



7 августа 2013 года на заседании Совета Национального объединения строителей в торжественной обстановке директор СРО НП «Инженерные системы — монтаж» Александр Гримитлин был награжден нагрудным знаком «За заслуги» саморегулирования в строительстве Национального объединения строителей.

Также этой награды удостоены председатель Комитета по строительству объектов нефтегазового комплекса НОСТРОЙ, президент СРО НП по строительству нефтегазовых объектов «Нефтегазстрой» Владимир Курамин и член Совета НОСТРОЙ, президент СРО НП «Балтийский строительный комплекс» Владимир Чмырев.

Нагрудные знаки вручал вице-президент НОСТРОЙ Виктор Опекунов.

события

КРУГЛЫЕ СТОЛЫ В АНАЛИТИЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ



2 августа 2013 года в Аналитическом центре при Правительстве Российской Федерации прошел круглый стол, посвященный обсуждению подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» государственной программы «Энергоэффективность и развитие энергетики».

В дискуссии приняли участие руководители профильных структурных подразделений ведущих российских компаний ТЭК, представители научно-исследовательских и образовательных учреждений, главы сервисных и консалтинговых предприятий, работающих в данной сфере, министерств и ведомств Российской Федерации.

Представители Минэнерго России разъяснили участникам круглого стола структуру финансового обеспечения реализации Государственной программы до 2020 года: бюджетные средства составят примерно четверть от общего объема инвестиций, остальное — внебюджетные средства главным образом компаний ТЭК. Всего на реализацию Государственной программы планируется направить около 28,6 трлн рублей.

В свою очередь 7 августа 2013 года в центре прошел круглый стол «ГИС ТЭК и информирование о ходе реализации государственной программы «Энергоэффективность и развитие энергетики», в котором приняли участие около 60 специалистов энергетической отрасли.

В числе приглашенных к обсуждению также были представители Минэнерго России, Федеральной службы государственной статистики, Счетной палаты России, иных федеральных органов исполнительной власти и компаний ТЭК, эксперты Аналитического центра при Правительстве РФ и «Открытого Правительства» Российской Федерации.

Участники обсудили вопросы, связанные с внедрением государственной информационной системы топливно-энергетического комплекса (ГИС ТЭК), а также значение системы в формировании единого информационного пространства в сфере топливно-энергетического комплекса и повышения качества и доступности государственных услуг в ТЭК.



ПРАКТИКУ РЕАЛИЗАЦИИ И ФИНАН-СИРОВАНИЯ ПРОЕКТОВ ВОЗОБНОВЛЯ-ЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В РОССИИ ОБСУДИ-ЛИ НА СЕМИНАРЕ

2 августа 2013 года в Москве состоялся семинар «Практика реализации и финансирования проектов возобновляемой энергетики в России», организованный Международной финансовой корпорацией (IFC), НП «Ассоциацией предприятий солнечной энергетики» и Экспертным советом «Ассоциации участников рынка возобновляемой энергетики».

В ходе мероприятия участники — представители НП «Совет рынка», Министерства энергетики Российской Федерации, ведущих отраслевых объединений, девелоперов проектов, участники рынка электроэнергии и мощности, инвестиционно-финансовых групп — обсудили вопросы, связанные с основными положениями принятой Правительством Российской Федерации в мае текущего года нормативной базы по стимулированию развития генерирующих объектов на основе ВИЭ на оптовом рынке электроэнергии и мощности.

БИЗНЕС-СООБЩЕСТВО ОБМЕНИВАЕТ-СЯ ОПЫТОМ В СФЕРЕ ЭКОЛОГИИ И ЭНЕР-ГОСБЕРЕЖЕНИЯ



С 6 по 9 августа 2013 года в рамках миссии уральских предприятий, специализирующихся в сфере экологии и энергосбережения, предприниматели Иркутской и Свердловской областей обсудили вопросы установления прямого сотрудничества и обменялись информацией по вопросам внедрения технологий утилизации и переработки, раздельному сбору и уничтожению отходов.

Также уральские бизнесмены представили проекты в области энергосбережения, энергетических обследований и водополготовки.

В частности, были представлены проект по строительству эко-технопарка «Зеленая Долина» в Свердловской области и инвестиционные проекты и в области экологии и энергосбережения, которые разрабатываются на базе Технопарка ИрГТУ в Иркутской области.

ВОПРОС ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАТЕРИАЛОВ ПРИ ПРО-ЕКТИРОВАНИИ ЗДАНИЙ ОБСУДИЛИ ПРЕД-СТАВИТЕЛИ НОП И НАМИКС

30 августа 2013 года в офисе НП «Национальное агентство малоэтажного и коттеджного строительства» под председательством исполнительного директора НАМИКС Дмитрия Полещенко состоялось совещание по вопросу применения инновационных, энергосберегающих, экономичных технологий и материалов

при проектировании зданий жилого и промышленного назначения.

В рамках совещания были рассмотрены вопросы об энергоэффективных и энергосберегающих технологиях и материалах НАМИКС; о проектировании малоэтажных энергоэффективных зданий; о применении инновационных, энергосберегающих, экономичных технологий и материалов при проектировании зданий жилого и промышленного назначения. Совещание также было посвящено перспективам дальнейшего сотрудничества Национального объединения проектировщиков и Национального агентства малоэтажного и коттеджного строительства.

По результатам рабочего совещания были приняты следующие решения: продолжить плодотворное сотрудничество между НОП и НАМИКС в области технического регулирования и законодательства: разработка новых и актуализация действующих нормативнотехнических и нормативно-правовых актов в области энергосберегающих, экономичных технологий и материалов при проектировании зданий жилого и промышленного назначения. Итогом обсуждения также стало решение об организации и проведении совместных обучающих семинаров проектировщиков с целью ознакомления их с новыми энергосберегающими и инновационными технологиями и материалами, которые они могут использовать при проектировании зданий жилого и промышленного назначения.





КАЛЕНДАРЬ СТРОИТЕЛЯ. ОКТЯБРЬ 2013

Дата проведения	Название мероприятия	Город	Адрес		
30 сентября — 6 октября (40-я неделя)					
2–3 октября (ср-чт)	Конгресс Национального объединения проектировщиков в рамках форума RusRealExpo-2013	Москва	МВЦ «Крокус Экспо»		
2-4 октября (ср-пт)	XVII Международный форум «Российский промышленник»	Санкт-Петербург	ВК «Ленэкспо»		
2-4 октября (ср-пт)	VI Петербургский международный инвестиционный форум	Санкт-Петербург	ВК «Ленэкспо»		
2-4 октября (ср-пт)	VII Всероссийский жилищный конгресс	Санкт-Петербург	Гостиница «Парк Инн Прибалтийская»		
2-4 октября (ср-пт)	Международный выставочный форум рынка недвижимости, инвестиций и проектов развития территорий Российской Федерации RusRealExpo-2013	Москва	МВЦ «Крокус Экспо»		
7–13 октября (41-я неделя)					
10 октября (чт)	«Инженерный Саммит-2013»	Санкт-Петербург	Елагин Дворец		
14–20 октября (42-я неделя)					
15 октября (вт)	Семинар «Российская стандартизация воздушных завес. Новинки теплового и вентиляционного оборудования»	Санкт-Петербург	Гостиница «Россия», зал «Екатерининский»		
15–17 октября (вт-чт)	Международная специализированная выставка City Energy	Москва	ВВЦ, павильон 75		
21–27 октября (43-я неделя)					
23 октября (ср)	Международная конференция «Техническое регулирование в строительстве»	Челябинск	Место проведения уточняется		
23-25 октября (ср-пт)	XXX конференции и выставке «МОСКВА: проблемы и пути повышения энергоэффективности»	Москва	Здание Правительства Москвы		
24 октября (чт)	Конференция «Модернизация электроэнергетики: достичь максимального результата»	Санкт-Петербург	Отель «Амбассадор»		
28 октября — 3 ноября (44-я неделя)					
29–31 октября (вт-чт)	XII Международная выставка HI-TECH BUILDING	Москва	ЦВК «Экспоцентр»		



29 октября— 01 ноября 2013 года МВЦ «Крокус Экспо»

PCVExpo — это масштабное событие в России и Европе, которое объединяет производителей и потребителей промышленных насосов, компрессорной техники, пневматики, трубопроводной арматуры, приводов, двигателей и уплотнений.

> Свою продукцию на PCVExpo представят участники экспозиции выставки — ведущие производители и поставщики.

Завод взрывозащищенного оборудования КОРТЕМ-ГОРЭЛТЕХ

Зал 4, стенд № В285

Завод взрывозащищенного оборудования КОРТЕМ-ГОРЭЛТЕХ в рамках выставки PCVExpo представляет асинхронные двигатели во взрывозащищенном и рудничном исполнениях. Двигатели выпускаются с повышенной точностью установочных и присоединительных размеров, что обеспечивает высокое качество и надежность оборудования, а также долговечность эксплуатации в широком температурном диапазоне. Экспозиция выставочного стенда дополнена пускателями, автоматическими выключателями и другими устройствами взрывозащиты. Оборудование предназначено для промышленных предприятий нефтяной, газовой, химической, атомной и горнодобывающей промышленности, крупных монтажных и проектных организаций, связанных со строительством и реконструкцией объектов на взрывоопасных предприятиях.

Компания «Вентар» Зал 4, стенд № В173



С 28 октября по 1 ноября 2013 г. компания «Вентар» примет участие в 12- ой международной выставке «Насосы. Компрессоры. Арматура. Приводы и двигатели». Компания «Вентар» представит на своем стенде защитно-регулирующую арматуру (дисковые затворы, краны с пневмо- и электро- приводами, клапаны), трубопроводные системы из пластика, защитную арматуру (конденсатоотводчики, обратные клапаны), пневматические и электрические приводы. Продукция представлена такими известными мировыми производителями как Georg Fischer, Burkert, Ebro, RTK и др. Мы приглашаем всех клиентов и партнеров посетить стенд компании «Вентар» в МВЦ «Крокус

000 НПЦ «АНОД» АНОП Зал 4, стенд № В629

Компания НПЦ «АНОД» представляет продукцию собственного производства, в том числе новые системы обеспечения работоспособности торцовых уплотнений: разборный бачок торцового уплотнения, бачок по стандарту API 682 Plan 52 и др.

Также приглашаем ознакомиться с последними разработками наших специалистов в области арматуростроения. Предлагаем узнать о модернизации затворов клиновых задвижек, конструкция которых отлично зарекоменловала себя в процессе промышленной эксплуатации.

Промышленная группа «Дюкон»

Зал 1, стенды № А129, № А203

Промышленная группа «Дюкон» совместно с производителями винтовых компрессоров «ТЕСОМ» (Турция) и оборудования для подготовки сжатого воздуха «ОМІ» [Италия] приглашают посетителей выставки на свой стенд. Компания ДЮКОН на протяжении 20-ти лет поставляет и обслуживает промышленное оборудование и инструмент ведущих мировых производи-телей. Компания Tecom — наиболее быстро растущий производитель винтовых компрессоров на рынке Среднего Востока. Компания ОМІ — ведущий производитель фильтров и осушителей воздуха, была основана в 1989 г. в городе Monfalcone на севере Италии, издавна славящемся своими традициями промышленного производства. Фирма образовалась в результате слияния с компанией, являвшейся лидером в области производства оборудования для подготовки сжатого воздуха.

ОАО «Точность»

Зал 4, стенд № В509

ВЕНИБЕЦЕНТР



«Надежность. Качество. Стабильность» — таков девиз компании «Точность», которая представит на выставке PCVexpo свою продукцию. В частности, на стенде будут представлены: пружины и изделия из проволоки и денты пружины прямоугольного сечения, тарельчатые пружины), стопорные кольца из листа и прово<mark>локи, шайбы и штампо</mark>ванные изделия различной степени сложности, а также крепежные детали (болты, гайки, винты, шпонки, штифты), пресс-масленки, шпильки и закл<mark>епки. ОАО «Точность»</mark> проектирует и создает опытные обра<mark>зцы изделий и прово</mark>дит тестовые испытания. Создает изде<mark>лия по образцам и ч</mark>ертежам заказчика. Подробно ознакомиться с продукцией компании и условиями поставки можно будет на стенде компании.

000 «Венибе-центр» Зал 1, стенд № А295

Компания 000 «Венибе-центр» является ведущим поставщиком компрессорного и насосного оборудования. В 2013 г. в Москве организован склад со всей номенклатурой оборудования производства АВ «VIENYBE» Литва - это воздуходувки, клапаны. А так же запасные части к насоснокомпрессорному оборудованию, таких производителей, как 000 «ККЗ», ПАО «СМНПО им.Фрунзе», 000 «Хёрбигер», ОАО «Пензкомпрессормаш». В аварийных ситуациях можете обращаться в любое время суток, постараемся помочь в решении проблем. Наши координаты: тел. +7 (495) 995-90-<mark>92, моб. +7 (495) 210-76-51,</mark> www.vienybe.ru, www.венибе.рф.

3A0 «Макошь» Зал 1, стенд № А127

Представитель бренда Санкт-Петербурге компания «Макошь» предложит посетителям своего стенда на выставке различные модификации воздуходувок. Отличитель-<mark>ными черт</mark>ами технических характеристик представляемой продукции являются: производительность (от 1 до <mark>125 м³/мин), п</mark>ерепад давления (от 10 до <mark>100 к∏а), мощ</mark>ность двигателя (от 1 до 200 кВт) и рабочий ресурс до 100 тысяч часов непрерывной работы. Более подробно о продукции специалисты расскажут гостям на стенде компании.

КОНКУРСЫ

КОМПАНИЯ «ВИЛО РУС» ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС ПРО-**EKTOB**

Компания «Вило Рус» проводит конкурс «Лучший проект Wilo 2013». Участниками могут быть инженеры-проектировщики и проектные организации, осуществляющие свою деятельность на территории России.

По итогам конкурса будет разыграно 36 рождественских поездок в Германию и главный приз — автомобиль Renault Duster. Проекты будут оценивать по следующим номинациям: «Самый крупный проект», «Самый энергоэффективный проект», «Самый лояльный проектировщик».

Самым крупным проектом 2013 года будет признан проект, в котором заложено оборудование Wilo с максимальной суммарной мощностью. Самым энергоэффективным проектом станет проект, в котором будет использовано максимальное количество энергосберегающих и высокоэффективных насосов Wilo с интеллектуальной системой регулировки частоты вращения. Самым лояльным проектировщиком будет объявлен проектировщик, который представит максимальное количество проектов с заложенным оборудованием Wilo за период с 1 января по 30 сентября 2013 года.

Заявки на участие в конкурсе принимаются до 30 сентября 2013 года включительно. Результаты 2013 года будут подведены и официально объявлены на сайте www.wilo.ru 14 октября 2013 года.

«РОСВОДОКАНАЛ» ОПРЕДЕЛИЛ ЛУЧШИХ ПРОФЕС-СИОНАЛОВ НА ОБЩЕРОССИЙСКОМ КОНКУРСЕ СПЕЦИ-АЛИСТОВ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

24 августа в Оренбурге состоялся Общероссийский конкурс профессионального мастерства среди работников водоканалов, организованный группой компаний «Росводоканал» с целью выявить лучших профессионалов по эксплуатации сетей.

В прошедших состязаниях приняли участие свыше 150 представителей крупнейших российских предприятий водоснабжения. Победители определялись в пяти номинациях.

Лучшей бригадой слесарей, работающих на авариях водопровода, признана команда Омского водоканала, также в Омск направился приз в номинации «Лучший мололой слесарь сетей водоотведения». Оренбург стал лидером по работе на сетях водоотведения и в номинации «Лучший сварщик». Лучшим молодым слесарем-водопроводчиком признан представитель водоканала Воронежа.

экологически молодежный

В середине августа завершился региональный этап Всероссийского конкурса «Защити озоновый слой и климат земли», проводимого для учащихся школ и вузов Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Министерством образования и науки Российской Федерации и Центром международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации.

Ребята разных возрастных групп соревновались по номинациям: «Рисунки», «Плакаты», «Социально-экологические проекты», «Рефераты», «Учебно-исследовательские работы», «Социальная видеореклама», «Методические разработки».

Торжественная церемония награждения победителей состоится 16 сентября 2013 года в «Международный день защиты озонового слоя».

Призеры конкурса, посвященного защите озонового слоя, получат в подарок очистители воздуха Gold Star API40. Кроме этого, работы победителей будут экспонироваться в Штаб-квартире ООН по промышленному развитию в г. Вена (Австрия).

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПАРК «РОССИЯ». КОНКУРС СТАР-ТОВАЛ

6 августа 2013 года начался международный конкурс на разработку концепции и финансовой модели тематического парка «Россия».

Напомним, на территории в 1000 га под Москвой к 2020 году разместится единственный в мире парк, в котором можно провести отпуск. Парк «Россия» состоит из 7 кластеров. куда входят музеи, конгресс-центры, оздоровительные, гостиничные и развлекательные комплексы.

К участию в конкурсе допускаются архитекторы, ландшафтные архитекторы и градостроители, которые могут привлечь в команду специалистов в области инженерии, финансов, управления общественными пространствами, индустрии развлечений, культурного программирования, экономики, финансового анализа, социологии, антропологии, дендрологии, экологии и природопользования.

Отметим, что проекты должны отражать природное, этническое, историко-культурное многообразие и богатство Российской Федерации, самобытность составляющих ее регионов в контексте их общей культуры и истории и охватывающих общее градостроительное, планировочное, объемно-пространственное, ландшафтное, архитектурное, экономическое, экологически-эффективное решения парка.



ИННОВАЦИИ

ОСУШЕНИЕ ВОЗДУХА ПО ТЕЛЕФОНУ



Компания Microwell — европейский производитель осушителей воздуха — начала разработку нового осушителя воздуха для бассейнов SMART DRY, управляемого через смартфон.

Устройство дает владельцу возможность отслеживать температурно-влажностные параметры в бассейне и корректировать их в случае необходимости, а также удаленно контролировать оборудование из любой точки планеты. Если в течение двух и более часов относительная влажность воздуха будет превышать 70%, на телефон поступит аварийное сообщение.

Цена новинки и дата ее выхода на рынок станут известны позднее.

НОВЫЕ ОКНА СПОСОБНЫ ВЫРАБАТЫВАТЬ ЭНЕРГИЮ



Группа американских физиков из Национальной лаборатории Лоуренса в Беркли предложила принципиально новое решение вопроса отопления зданий зимой и охлаждения летом. Они разработали оконное стекло, способное избирательно поглощать свет и тепло, а затем преобразовывать их в электричество.

Стекло состоит из наночастиц оксидов индия и олова, связанных с ними шариков из атомов ниобия, электролита из лития и сетки из электродов. Наночастицы поглощают тепло и превращают его в электрический ток, а шарики поглощают свет. Сетка из электродов отвечает за прозрачность материала.

Поглощающая способность стекла зависит от наличия напряжения в электродной сетке. Если его нет, то свет и тепло спокойно проходят через стекло, а если есть — то поглощаются.

В свою очередь специалисты Торонтского университета разработали новый тип энергосберегающего окна. Зимой окна способны эффективно ограничивать потери тепла, а в летний период обеспечивают длительный охлаждающий эффект.

Специфика технологии заключается в применении прозрачных, гибких, упругих полимерных листов, состоящих из полидиметилсилоксана и прикрепляемых к обычному оконному стеклу. Эти листы выполняют рольканалов, через которые влага из помещения может легко просочиться наружу, что дает эффективное управление охлаждением.

СОЛНЕЧНАЯ БАТАРЕЯ С САМООБНОВ-ЛЕНИЕМ

Учеными из университетов Северной Каролины и Иллинойса разработан прототип органического фотоэлемента, способного обновляться через капиллярную сеть. Чтобы избежать быстрого выгорания солнечных батарей, ученые придумали обновлять краситель с помощью внутренней капиллярной сети.

Прототип фотоэлемента представляет собой два электрода с гелевым электролитом между ними, при этом анод покрыт нанопористым оксидом титана. При интенсивном облучении прототип способен многократно обновляться.



ІВМ ПРЕДСТАВИЛА ТЕХНОЛОГИЮ, КО-ТОРАЯ ПОВЫСИТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭНЕР-ГОСИСТЕМ, РАБОТАЮЩИХ НА ВИЭ

Корпорация IBM представила усовершенствованную технологию моделирования погодных сценариев, которая поможет повысить надежность систем электроснабжения, работающих на возобновляемых источниках энергии.

Решение объединяет технологию прогнозирования погоды и аналитические средства для точного расчета поступления ветровой и солнечной энергии. Благодаря этому муниципальные предприятия смогут интегрировать возобновляемые источники энергии в единую электросеть, что позволит сократить выбросы углекислого газа, а также значительно увеличить количество производимой экологически чистой энергии для потребителей и юридических лиц.

Решение, которое получило название «Система гибридного прогнозирования возобновляемой энергии» (Hybrid Renewable Energy Forecasting, HyRef), использует возможности моделирования погодных сценариев, усовершенствованную облачную технологию обработки изображений, а также камеры наблюдения за движением облаков в масштабе времени, близком к реальному. В то же время датчики, установленные на ветрогенераторах, осуществляют мониторинг температуры воздуха, скорости и направления ветра. В сочетании со средствами аналитики решение для сбора и обработки данных может предоставлять точные местные прогнозы погоды для конкретной ветроэлектростанции на месяц вперед, а также на каждые 15 минут.

Применение средств аналитики и технологии обработки больших данных позволит муниципальным предприятиям приспособиться к прерывистому характеру возобновляемых источников энергии. Они также смогут прогнозировать количество генерируемой солнечной и ветровой энергии.



СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР ОТ ИРКУТ- СКИХ УЧЕНЫХ



Иркутские ученые проводят испытания солнечного коллектора. Экспериментальное устройство оказалось эффективнее других подобных установок.

Внешне устройство напоминает солнечную батарею. Солнечные лучи падают на лучепоглощающий лист, который, нагреваясь, греет трубки с водой. Вода поступает в бак, где проходит через змеевик и нагревает воду, которая находится уже там — внутри бака.

Опытный образец эффективнее и экономичнее своих аналогов. Изогнутые трубки внутри коллектора быстрее и больше нагревают воду. А поскольку он собран из местных материалов, в том числе отходов, обходится почти в два раза дешевле — примерно в 12 тысяч рублей.

Испытания продлятся еще год. Затем солнечный коллектор установят на стадионе технического университета, чтобы проверить, сможет ли он обогреть это здание.

ТИШЕ — НЕ ЗНАЧИТ ХУЖЕ. ПРЕДЛО-ЖЕН МЕТОД СНИЖЕНИЯ ШУМА ВЕТРЯКОВ, УВЕЛИЧИВАЮЩИЙ МОЩНОСТЬ ТУРБИН



General Electric совместно со специалистами из Sandia National Laboratories разработали новую модель лопасти ветровой турбины, которая будет способствовать увеличению объема производства энергии ветра на два процента.

В основе идеи лежит посыл: чрезмерно сильный шум приводит к снижению мощности турбин. Разработка, которую между собой ученые называют «аэродинамические шумовые лезвия», пока позволяет увеличить мощность турбины, но насколько комфортным станет от этого жителям — можно будет узнать лишь при эксплуатации.

Согласно оценкам General Electric, в течение последующих пяти лет будет установлено и введено в эксплуатацию около 240 гигаватт мощностей ветровых электростанций, поэтому даже небольшое увеличение эффективности работы ветроустановок даст большой прирост объемов производства.

GE утверждает, что можно повысить производительность ветровой турбины на два процента, снизив шум в роторе только лишь на 1 децибел.

CO₂ МОЖНО ПРЕОБРАЗОВАТЬ В ЭНЕРГИЮ

Новая технология, разработанная специалистами из Нидерландов, подразумевает использование выбросов СО₂ с тепловых электростанций и других объектов в качестве источника для производства электроэнергии.

Новая методика получения электроэнергии основывается на смешении CO₂, воздуха и воды без увеличения количества выбросов вредных веществ в атмосферу. Исследователи из Нидерландов нашли способ, как уменьшить вредное влияние этого газа и направить его на выработку энергии с помощью разработанного устройства, напоминающего модифицированную версию емкостного электрохимического элемента.

Предложенный учеными необычный элемент позволяет аккумулировать электроны вокруг мембраны, проницаемой только для ионов одного типа. Разнозаряженные частицы накапливаются на электродах элемента, формируя, таким образом, электрическое напряжение. Проведенные испытания доказали: в чистой воде каждый м² электрода может выдать мощность в 0,28 милливатта, а добавление в воду моноэтаноламина повышает это значение до 4,5 милливатта.

По оценкам разработчиков, благодаря применению данной технологии ежегодно можно производить около 1570 ТВт/ч электроэнергии, что примерно в 1,5 раза выше потребности таких стран, как, например, Россия или Япония.

На данный момент голландцы активно работают над применением другой жидкости, которая сможет показать более высокие результаты эффективности.



ТЕСТИРУЕТСЯ ПЕРВАЯ В МИРЕ ПРО-МЫШЛЕННАЯ СИСТЕМА ПРОИЗВОДСТВА БИОТОПЛИВА

Американская компания INEOS Bio успешно протестировала системы производства коммерческих объемов этанола из древесных отходов и непродовольственных сельскохозяйственных культур. Вскоре компания планирует использовать для производства этого альтернативного топлива городские бытовые отходы в качестве сырья. Конечной целью INEOS Віо является ежегодное производство восьми миллионов галлонов этанола. Производственный процесс начинается с приготовления сырья для биомассы — в данном случае используется бытовой мусор или древесные отходы. Они расщепляются на оксид углерода и водород, с использованием бактерий. Получаемый в результате этанол перегоняют для дальнейшего использования в качестве топлива для транспортных средств. Переработка занимает всего несколько минут, и производство каждого галлона этанола способствует уменьшению выбросов углекислого газа в атмосферу на 2.25 килограмма. Главной отличительной особенностью процесса газификации INEOS Bio является отсутствие брожения.





ИЗДАТЕЛЬ: НП СЗ Центр АВОК

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

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

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов.

За содержание рекламы ответственность несет рекламодатель.

Отпечатано в типографии «Келла-Принт»

Подписано в печать 10.09.2013, заказ 178. Установленный тираж — 30 000.

© НП СЗ Центр ABOK

ISSN 1609-3851

