

# ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО — FUTURE ENERGY



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ К «ЭКСПО-АСТАНА 2017»

## «Глобальная энергия»

Лауреаты премии будут объявлены на этой неделе в Москве

6 апреля 2017 года в пресс-центре ТАСС будут объявлены имена лауреатов престижной Международной энергетической премии «Глобальная энергия». Это награда за самые прорывные научные достижения в области энергетики. Торжественная церемония вручения премии, — а лауреаты получат золотые медали, нагрудные значки, дипломы и 39 млн руб. — пройдет традиционно в рамках Петербургского экономического форума.

Лауреатов в начале апреля определит Международный комитет по присуждению премии «Глобальная энергия». В его состав сейчас входят 20 выдающихся ученых из 13 стран, возглавляет комитет нобелевский лауреат Родней Аллам из Великобритании. Именно он огласит результаты голосования на пресс-конференции 6 апреля, там же будет озвучен шорт-лист номинантов на премию.

По традиции, радостную новость лауреаты 2017 года узнают прямо на мероприятии, когда официальные лица премии поздравят их по громкой связи. Журналисты смогут не только услышать первую «эмоциональную» реакцию победителей, но и задать им свои первые вопросы.

Впервые в пресс-конференции примет участие генеральный директор Международного агентства по возоб-

новляемым источникам энергии (IRENA), Аднан Амин, член Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия».

Также на пресс-конференцию приглашены: член Наблюдательного совета Ассоциации, вице-премьер Аркадий Дворкович, главы компаний — членов Ассоциации: председатель правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер, генеральный директор ОАО «Сургутнефтегаз» Владимир Богданов и председатель правления ПАО «ФСК ЕЭС» Андрей Муров. Модерировать пресс-конференцию будет президент Ассоциации «Глобальная энергия» Игорь Лобовский.

Премия «Глобальная энергия» — независимая между-

народная награда за выдающиеся исследования и научно-технические разработки в области энергетики, которые способствуют эффективному использованию энергетических ресурсов и экологической безопасности на Земле в интересах всего человечества. Премия была учреждена в 2002 году, о чем объявил Президент России Владимир Путин в Брюсселе на саммите «Россия — Евросоюз». В соответствии с Положением о премии, она вручается Президентом Российской Федерации или уполномоченным лицом в Санкт-Петербурге.

Всего за 15 лет существования Международной премии «Глобальная энергия» лауреатами стали 34 ученых из 10 стран: Великобритании, Гер-

мании, Исландии, Канады, России, США, Франции, Украины, Швеции и Японии. Их разработки — это не только научные прорывы, но и социально-экономическая польза для всего человечества. Так, технология лауреата 2016 года Валентина Пармона позволяет с большей эффективностью и без вреда для атмосферы использовать уголь, нефть и газ для получения энергии. Под его руководством были разработаны и внедрены катализаторы нового поколения для производства моторных топлив, в частности, дизельных, соответствующих стандартам Евро-4 и Евро-5. Их внедрение на предприятиях дало дополнительную продукцию — высокооктановых бензинов — на 10 млрд руб. Эко-

номический эффект от технологий ученого при гидрировании технических и пищевых жиров — 500 млн руб. Также академик занимается каталитическим сжижением топлива различного происхождения. Под его руководством построено 5 полногабаритных экологически чистых котельных, которые работают на низкокачественном угле, но не выделяют ни запаха, ни гарь. Их мощность меняется до 10 раз, что дает 2-4 кратную экономию за счет более эффективного использования топлива. Более того, в некоторых режимах котельные могут быть использованы для переработки растительных отходов (например, шелухи риса и овса), которые накапливаются миллионами тонн.

## В размере 20 тыс. евро

Премия «Космос» Международного бюро выставок (МБВ) была создана на основе совместной инициативы МБВ и Фонда проводившегося в Японии ЭКСПО-1990. Ее целью являлось привлечь местное население к участию в выставках. Впервые награда нашла своего героя в рамках ЭКСПО-2008 в Сарагосе.

Каждый раз премия присуждается на Всемирных выставках (пять раз за десятилетие). Победителем становится гражданский проект, соответствующий главной теме ЭКСПО. В 2017 году ее вручат в пятый раз, и победитель получит денежную премию в размере 20000 евро из средств Фонда ЭКСПО-1990.

Цели премии «Космос»: ■ привлечение населения к активному участию в выставках для продвижения инновационной ценности ЭКСПО и стимулирования социального развития; ■ признание и поощрение работы тех, кто трудится на благо общества, преследуя цели, соответствующие теме ЭКСПО; ■ поддержка проектов, представляющих собой наследие ЭКСПО.

На ЭКСПО-2017 в Астане Премия будет присуждена представителю частного лица или организацией некоммерческому проекту, обладающему высоким потенциалом и соответствующему тематике «Энергия будущего». Проект должен отражать хотя

бы одну из следующих тем: устойчивое развитие энергетики, повышение доступности экологически чистой энергии, безопасность и эффективность в области энергетики, развитие культуры потребления энергоресурсов, продвижение возобновляемых источников энергии.

Дальнейшее развитие получившего Премию проекта станет частью наследия выставки, а также предоставит местному населению возможность принять участие в ЭКСПО-2017 не только в качестве посетителей.

Международное бюро выставок (МБВ) — межправительственная организация, которая занимается составлением календаря мероприятий, рассмотрением заявок на проведение Всемирных выставок, выбором места проведения и организацией Всемирных и специализированных ЭКСПО. Фонд ЭКСПО-90 (Мемориальный фонд Международной выставки цветов и растений, проводившейся в Осаке, Япония, в 1990 г.) был основан в память о Выставке цветов 1990-го года.

## На Волжской ГЭС

«Силовые машины» модернизировали гидроагрегат

31 марта 2017 года на Волжской ГЭС (филиал РусГидро) после модернизации введен в эксплуатацию гидроагрегат со станционным №2. В соответствии с проектом модернизации гидроагрегата были выполнены работы по замене гидротурбины, генератора, системы возбуждения, системы автоматики и вспомогательного оборудования.

РусГидро — один из крупнейших российских энергетических холдингов, объединяющий более 70 объектов возобновляемой энергетики в РФ и за рубежом. Установленная мощность электростанций, входящих в состав РусГидро, составляет 38,6 ГВт, включая мощности ПАО «РАО Энергетические системы Востока», а также самую новую и современную гидроэлектростанцию России — Богучанскую ГЭС.

Волжская ГЭС — самая крупная гидравлическая электростанция Волжско-Камского каскада ГЭС и Европы. Ее установленная мощность составляет 2650 МВт (2,6 ГВт). Среднегодовая выработка электроэнергии — 11,1 млрд кВт/ч.

Новый гидроагрегат обладает улучшенными техническими характеристиками, что в перспективе позволит увеличить его мощность на 10,5 МВт. Обновление оборудования проводится в соответствии с Программой комплексной модернизации (ПКМ) РусГидро.

Гидроагрегат №2 модернизирован по долгосрочному договору между «РусГидро» и «Силовыми машинами», заключенному в 2011 году. «Силовые машины» в качестве генерального подрядчика отвечают за демонтаж и монтаж оборудования, шефмонтаж и пуско-наладку. В настоящее

время на станции заменено 16 гидротурбин и 8 генераторов из 22-х.

В текущем году «Силовые машины» планируют завершить модернизацию гидроа-

грегата №1. Кроме этого, продолжатся работы по замене турбины и генератора гидроагрегата №15, ввод в эксплуатацию которого запланирован на 2018 год. Также продолж-



ются работы по замене системы возбуждения генераторов.

В портфеле заказов «Силовых машин» заказы за отечественной гидроэнергетики занимают значительную часть. Прежде всего это обусловлено реализацией масштабной программы «РусГидро» по созданию, а также реконструкции и увеличению мощности

гидрогенерирующих объектов страны.

В настоящее время компания совместно реализует ряд проектов, среди которых: оснащение гидрооборудованием строящихся Нижне-Бурейской и Усть-Среднеканской ГЭС, модернизация Волжской, Жигулевской и Чебоксарской ГЭС.

ПАО «Силовые машины» — глобальная энергомашиностроительная компания, входящая в число ведущих мировых компаний. ПАО «Силовые машины» обладает богатым опытом и компетенцией в области проектирования, изготовления и комплектной поставки оборудования для атомных, тепловых и гидроэлектростанций. Ключевая компетенция и конкурентное преимущество компании — осуществление комплексных проектов в сфере электроэнергетики.

ПАО «Силовые машины» это: более 300 000 МВт установленной мощности в 57 странах; 4-е место в мире по объему установленного оборудования; крупнейший в России инженерно-конструкторский центр в области энергомашиностроения; полный спектр основного энергетического оборудования, соответствующего мировым стандартам; система постоянного совершенствования всех бизнес-процессов компании; ключевые бизнес-процессы предприятия поддерживаются платформой SAP ERP; около 17 000 работников.

## Энергоадвокат

Красноярскэнерго представил новую услугу

В филиале ПАО «МРСК Сибири» (входит в группу компаний ПАО «Россети») — «Красноярскэнерго» прошло первое заседание Совета потребителей. На встречу были приглашены представители региональных общественных объединений малого и среднего бизнеса, садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений. Первое в этом году заседание было посвящено презентации новой услуги «Энергоадвокат электросетевых услуг» и уже существующим дистанционным методам обслуживания потребителей.

«С января в филиале работает Энергоадвокат — персональный менеджер для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, который

помогает в короткое время решить сложные вопросы по технологическому присоединению, — пояснил заместитель директора филиала по реализации и развитию услуг Антон Стрельников. — Наш сотрудник сопровождает клиента на всех этапах: от подачи заявки до заключения договора. В том числе помогает выбрать ценовую категорию при заключении договора энергоснабжения. Энергоадвокат упрощает процедуру и помогает существенно сэкономить деньги. Сегодня в Красноярском крае с десятком консалтинговых компаний, которые якобы помогают с оформлением процедуры подключения к сетям за немалую сумму. Мы делаем это совершенно безвозмездно, и главное с учетом всех необходимых стандартов.

Для тех, кто живет за пределами Красноярска и пригорода есть возможность по-

дать заявку на техприсоединение с помощью сайта компании msk-sib.ru через раздел «Личный кабинет». У такого подхода есть целый ряд преимуществ: экономия времени, подача заявки без привязки к работе Центра обслуживания клиентов, возможность отслеживания хода заявки. Среди филиалов МРСК Сибири по количеству заявок Красноярскэнерго находится на первом месте. В 2015 году через «Личный кабинет» было направлено около 600 заявок, в прошлом — уже 900. Все, что нужно, это правильно заполнить форму и прикрепить отсканированные документы. Все замечания к заявке также направляются онлайн.

Публичное акционерное общество «Межрегиональная распределительная сетевая компания Сибири» (ПАО «МРСК Сибири») — дочернее общество ПАО «Россетские сети», осуществляет передачу и распределение электроэнергии на территориях республик Алтай, Бурятия, Тыва и Хакасия, Алтайского, Забайкальского, Красноярского краев, Кемеровской и Омской областей. Территория обслуживания — 1,750 млн квадратных километров. Общая протяженность линий электропередачи 0,4-110 кВ — 228292 км, трансформаторных подстанций 6-10-35/0,4 кВ — 51529 общей мощностью 12234 МВА, подстанций 35-110 кВ — 1765 общей мощностью 30301,4 МВА.



## «Час земли»

Mars стал партнером WWF

Российское подразделение компании Mars, Inc. впервые стало официальным партнером Всемирного фонда дикой природы (WWF) в рамках проведения акции «Час земли». В субботу 25 марта на девяти фабриках Mars в России была отключена часть энергоносителей, что позволило сократить потребление энергии и снизить выбросы CO2 в атмосферу. По результатам акции компания определила для себя дополнительные возможности дальнейшей экономии энергоресурсов.

«Мы убеждены, что бизнесу отведена важная роль в улучшении окружающего мира. От нас напрямую зависит, в каком состоянии мы оставим планету будущим поколениям. «Час земли» — прекрасный повод задуматься об этом и поделиться лучшими практиками с сотрудниками, партнерами и просто неравнодушными



людьми», — отметил Валерий Шапов, президент Mars в России.

Партнерство Mars со Всемирным фондом дикой природы также включает совместную просветительскую деятельность. Накануне проведения акции представители Фонда посетили центральный офис Mars в Москве, чтобы провести лекцию на тему «Меняй себя, а не планету, или возможна ли гармония человека и природы?».

«За время своего существования человек изменил окружающую среду больше, чем какой-либо другой вид, и ежедневно продолжает трансформировать планету. Нам было интересно обсудить с коллегами, что может сделать каждый из нас, чтобы снизить негативное влияние на Землю и сохранить ее биологические ресурсы», — отметил Дмитрий Буренко, директор по развитию WWF России.

Экологическая устойчивость, а также здоровье и благополучие являются ключевыми элементами развития бизнеса Mars по всему миру. Существует пять направлений, в которых компания стремится привнести улучшения, а именно: землепользование, выбросы парниковых газов, использование водных ресурсов, уровень дохода и права человека.

В России отказ от вывоза промышленных отходов на полигоны стал одним из важнейших достижений в сфере экологической устойчивости. Компания завершила процесс перехода к 100-процентной утилизации отходов в 2015 году, став в этой сфере одной из первопроходцев.

Глобально в сравнении с 2007 годом Mars на 25% сократила объем выброса парниковых газов, на 16,9% — потребление воды и на 18,1% — углеводородного топлива. 89% используемой в компании упаковки допускает вторичное применение или переработку.

Отдельное внимание уделяется экологическому образованию: на данный момент студентами соответствующей программы Wrigley Company Foundation стали 1,8 миллиона слушателей по всему миру.

Прогресс в области устойчивого развития, здоровья и благополучия, ответственного маркетинга и пищевой безопасности ежегодно отражается в глобальном отчете Mars «Принципы в действии».

10 ИЮНЯ — 10 СЕНТЯБРЯ 2017 г.

EXPO 2017 ASTANA FUTURE ENERGY

RUSSIA United energy flow

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ НА EXPO 2017!

ГЛАВНОЕ СОБЫТИЕ ГОДА

100 стран-участниц	3000 мероприятий	2 млн посетителей
--------------------	------------------	-------------------

В ПАВИЛЬОНЕ РОССИИ ВАС ЖДЕТ НАСЫЩЕННАЯ ДЕЛОВАЯ И КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

Организатор: МИНПРОМТОРГ РОССИИ

Оператор: business event группа компаний FORMIKA

WWW.RUSSIAEXPO2017.RU