

АКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Социальное партнерство

«АЭМ-технологии»

укрепляет взаимодействие с Карелией

АО «АЭМ-технологии» (входит в машиностроительный дивизион Росатома – Атомэнергомаш) и Правительство Республики Карелия заключили соглашение о социально-экономическом сотрудничестве. Документ подписали глава Республики Карелия Артур Парфенчиков и директор Петрозаводского филиала АО «АЭМ-технологии» «Петрозаводскмаш» в городе Петрозаводске Владимир Семикопенко.



Соглашение направлено на сотрудничество и осуществление согласованных действий при решении приоритетных задач социально-экономического развития Республики Карелия, укрепление экономического и промышленного потенциала республики и предприятия. В рамках соглашения Правительство Республики готово оказывать предприятию меры государственной и законодательной поддержки, содействовать в развитии сотрудничества с государственными образовательными организациями Карелии в целях подготовки профессиональных кадров, поддерживать конкурентоспособность продукции предприятий машиностроения.

Петрозаводский филиал компании «АЭМ-технологии» в рамках своей оперативно-хозяйственной деятельности намерен обеспечивать рост объёмов производства за счёт внедрения современных высокопроизводитель-

ных ресурсосберегающих технологий, принимать меры по обеспечению рабочих мест и росту оплаты труда сотрудников, участвовать в разработке мер государственной поддержки, а также в инвестиционных проектах, направленных на развитие машиностроения Республики Карелия, принимать участие в реализации социальных программ.

Подписанный документ является продолжением плетворного сотрудничества Правительства Карелии и компании «АЭМ-технологии». Заключенное в 2011 году соглашение между Правительством Республики Карелия и Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» позволило АО «АЭМ-технологии» принять участие в федеральных программах поддержки промышленных предприятий, в частности, субсидирования затрат на производство и реализацию пилотных партий продукции, субсидирования

затрат на уплату процентов по кредитам, полученным на реализацию комплексных инвестиционных проектов, что в значительной мере способствовало успешной реализации на «Петрозаводскмаше» масштабной инвестиционной программы, значительному обновлению станочного парка, сварочного оборудования, а также оборудования для проведения контроля качества выпускаемой продукции.

Акционерное общество «АЭМ-технологии», основанное в 2007 году в структуре АО «Атомэнергомаш» – машиностроительного дивизиона государственной корпорации «Росатом», в настоящее время является одной из ведущих российских компаний в области энергетического машиностроения, производителем основного комплекта оборудования реакторного зала АЭС. Кроме того, компания специализируется на производстве различного колонного, реакторного и теплообменного оборудования для переработки углеводородов. Для Московского НПЗ компания поставит также колонну атмосферную. Это оборудование изготовлено в Петрозаводском филиале компании и будет отгружено заказчику с открытием навигации на Волго-Балтийском речном пути.

АО «Атомэнергомаш» – энергомашиностроительный дивизион Госкорпорации «Росатом», одна из ведущих энергомашиностроительных компаний России. АО «Атомэнергомаш» является поставщиком эффективных комплексных решений для атомной, тепловой энергетики, газовой и нефтехимической промышленности. Компания объединяет порядка 30 крупных производственных, научно-исследовательских, инжиниринговых предприятий на территории России и за рубежом.

Бесхозные кабели

«Красноярскэнерго» продолжает принимать энергообъекты



Новые бесхозные кабельные линии электропередачи в Советском районе Красноярска приняты на техническое обслуживание в филиале ПАО «МРСК Сибири» (входит в группу компаний ПАО «Россети») – «Красноярскэнерго» в январе текущего года. Всего за 2017 год филиал принял 89 таких объектов. Все они расположены на территории Красноярска, из них воздушно-кабельные линии – общей протяженностью почти 28 км, девять трансформаторных подстанций – общей мощностью 10,4 МВт.

В целях улучшения энергоснабжения населения, администрацией г. Красноярска и филиалом «Красноярскэнерго» разработана совместная схема передачи бесхозных энергообъектов.

«Принятие на техническое обслуживание бесхозных энергообъектов значительно увеличивает затраты на ремонт и эксплуатацию электросетевого хозяйства. Но такое вложение средств повышает надежность энергоснабжения населения и благоприятный край, а это основная наша задача», – рассказывает главный инженер «Красноярскэнерго» Роман Дудин.

25 января в Новосибирске прошла встреча руководителя «Россетей» Павла Ливинского с полномочным представителем Президента РФ в Сибирском федеральном округе Сергеем Меняйло. Одной из тем обсуждения стала стратегия развития энергосетевого комплекса в регионах Сибирского федерального округа в части консолидации электросетевых активов.

Участники совещания отметили, что в настоящее время на территории регионов Сибири действуют более 270 разрозненных ТСО, энергосетевые объекты которых зачастую находятся в неудовлетворительном состо-

янии. Большая часть территориальных сетевых организаций не инвестирует в ремонт и модернизацию сетей и не имеет долгосрочных программ развития активов, в связи с чем ежегодно увеличивается количество аварий и снижается качество энергоснабжения потребителей. Результатом обсуждения стала договоренность сторон о совместном проведении инвентаризации объектов энергосетевого комплекса Сибирского федерального округа для определения состояния муниципальных сетей, а также выявления бесхозных объектов.

Публичное акционерное общество «Межрегиональная распределительная сетевая компания Сибири» (ПАО «МРСК Сибири») – дочернее общество ПАО «Россети», осуществляет передачу и распределение электроэнергии на территориях республик Алтай, Бурятия, Тыва и Хакасия, Алтайского, Забайкальского, Красноярского краев, Кемеровской и Омской областей. Территория обслуживания – свыше 1,850 млн кв. км. Общая протяженность линий электропередачи 0,4-110 кВ – 249 486 км. В электросетевом комплексе МРСК Сибири входит 52608 трансформаторных подстанций 6-10-35/0,4 кВ и 1802 подстанции 35-110 кВ общей установленной мощностью 43073 МВА.

Экономия-2017

МРСК Центра: порядка 38 млн кВт/ч

В ПАО «МРСК Центра» подвели итоги реализации в 2017 году программы энергосбережения и повышения энергоэффективности. Компания перевыполнила ключевые плановые показатели документа: суммарный эффект от программы составил 37,79 млн кВт/ч (при плане 33,23 млн кВт/ч).

Большой объем экономии – 21,5 млн кВт/ч – получен от выполнения организационных мероприятий, в их числе – отключения трансформаторов в режимах малых нагрузок на подстанциях с двумя и более трансформаторами, отключение трансформаторов в сезонной нагрузкой, а также выравнивание нагрузок фаз в распределительных сетях 0,38 кВ. 13,9 млн кВт/ч было сэкономлено благодаря техническим мероприятиям: замене

проводов на большее сечение на перегруженных линиях электропередачи (ЛЭП) и замене проводов ответвлений воздушных линий в жилых домах на самонесущий изолированный провод (СИП).

Кроме того, компания снизила на 1,1 млн кВт/ч расход электроэнергии на хозяйственный знак «За труд на благо города» в честь 125-летия со дня основания Новосибирска из рук Анатолия Локтя получили восемнадцать самых достойных заводчан.

тильников и ламп, эффект от этой работы составил 533 тыс. кВт/ч.

Средства, сэкономленные в результате реализации программы энергосбережения, МРСК Центра направляет, в том числе, на решение основных производственных задач, развитие электросетевой инфраструктуры регионов своей деятельности.

Публичное акционерное общество «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» (ПАО «МРСК Центра») – крупнейшая в Российской Федерации межрегиональная распределительная сетевая компания, контрольным пакетом акций которой



(50,23%) владеет ПАО «Россети», осуществляющее управление МРСК/РСК корпоративными методами (через Совет директоров). Контролирующим акционером является государство, владеющее 88,04 % в УК ПАО «Российские сети». Трудовой коллектив ПАО «МРСК Центра» насчитывает около 30 тыс. человек. В целом доля ПАО «МРСК Центра» на рынке пере-

дачи электрической энергии регионов в зонах ответственности составляет около 86%; доля компании на рынке услуг по технологическому присоединению на территории Белгородской, Брянской, Воронежской, Костромской, Курской, Липецкой, Орловской, Смоленской, Тамбовской, Тверской, Ярославской областей (457,7 тыс. кв. км) – порядка 88,6%.

Важный этап

Компактизация производства ядерного топлива на НЗХК

В 2018 году на Новосибирском заводе химконцентратов завершится компактизация производства ядерного топлива для исследовательских реакторов. Эта работа выполняется в рамках проекта «Фабрикация», который включает в себя оптимизацию производства топлива как для энергетических, так и для исследовательских реакторов. Результатом проекта станет сокращение площади фабрикации производства почти вдвое, что должно благоприятно отразиться на его экономической эффективности и производительности труда персонала.

С реализацией этого проекта ознакомился мэр города Новосибирска Анатолий Локоть во время своего рабочего визита 1 февраля 2018 года на Новосибирский завод химконцентратов (ПАО «НЗХК») – фабрикационное предприятие Топливной компании Росатома «ТВЭЛ». Здесь он провел рабочее совещание с руководством предприятия на котором были представлены основные итоги деятельности завода за 2017 год.

Во время посещения НЗХК мэр города ознакомился с ходом реализации других ключевых инвестиционных проектов на производственной площадке и обсудил перспективы развития предприятия с руководством завода. В частности, обсуждались вопросы функционирования промышленно-технологического парка на базе высокобожаемых площадей завода. Анатолий Локоть пообещал руководству предприятия всестороннюю поддержку со стороны мэрии в поиске и привлечении резидентов бу-

лучшего парка на территории ПАО «НЗХК».

Новосибирский завод химконцентратов играет большую роль в социально-экономической жизни Калининского района города и самого сибирского мегаполиса. По итогам 2017 года заводом получена выручка более 8 млрд руб., а чистая прибыль составила более 1,6 млрд руб. Всё это позволило в полном объеме выполнить финансовые обязательства предприятия по выплатам в бюджеты всех уровней на общую сумму более 1 млрд руб.

В завершение визита Анатолий Локоть встретился с трудовым коллективом предприятия. Он достаточно подробно рассказал о деятельности городской администрации по благоустройству территории, организации работы городского транспорта, о планах по развитию сети метрополитена в Новосибирске, спортивных сооружений и, в частности, на территории Калининского района, где проживают большинство заводчан.



Он также ответил на вопросы работников завода. Приятным окончанием встречи стало вручение награды работникам ПАО «НЗХК». Памятный знак «За труд на благо города» в честь 125-летия со дня основания Новосибирска из рук Анатолия Локтя получили восемнадцать самых достойных заводчан.

ПАО «Новосибирский завод химконцентратов» (г. Новосибирск) – один из ведущих мировых производителей ядерного топлива для АЭС и исследовательских реакторов России и зарубежных стран. Российский производитель металлического лития и его солей. Входит в состав Топливной компании «ТВЭЛ» Госкорпорации «Росатом».

АО «ТВЭЛ» создано 12 сентября 1996 года в соответствии с Указом Президента РФ, входит в состав Государственной корпорации «Росатом». ТК «ТВЭЛ» включает в себя предприятия по фабрикации ядерного топлива, конверсии и обогащению урана, производству газовых центрифуг, а также научно-исследовательские и конструкторские организации. Является единственным поставщиком ядерного топлива для российских АЭС. АО «ТВЭЛ» обеспечивает ядерным топливом 78 энергетических реакторов в 15 странах мира, исследовательские реакторы в восьми странах мира, а также транспортные реакторы российского атомного флота. Каждый шестой энергетический реактор в мире работает на топливе, изготовленном ТВЭЛ.

Рекорд Саратовской ГЭС

Выработка электроэнергии составила 6854,9 млн кВт/ч

Выработка электроэнергии на Саратовской ГЭС (филиал ПАО «РусГидро») в 2017 году составила 6854,9 млн кВт/ч (полезный отпуск – 6760,5 млн кВт/ч). Это рекордный показатель за последние 23 года. На увеличении выработки сказались благоприятная гидрологическая обстановка, эффективное планирование водно-энергетических режимов на ГЭС Волжско-Камского каскада и высокий профессионализм гидроэнергетиков. Половое 2017 года стало одним из самых протяженных за всю историю эксплуатации Саратовской ГЭС – оно длилось 108 дней. Грамотное планирование режима в период половодья, напряженная и слаженная работа специалистов гидроэлектростанции позволили добиться оптимального использования водных ресурсов, повысить загрузку гидроагрегатов (с учетом выведенных в модернизацию 3 агрегатов) и обеспечить высокий уровень технической надежности и экологической безопасности станции.

Рекордная выработка стала своеобразным подарком в юбилейный для Саратовской ГЭС год: в декабре 2017 года прошло ровно 50 лет с момента пуска первых гидроагрегатов. Всего с начала эксплуатации Саратовская ГЭС выработала свыше 280 млрд кВт/ч. Этой электроэнергии хватило бы на обеспечение населения Саратовской области в течение 122 лет.

Среднегодовой фактический показатель по выработке электроэнергии на Саратовской ГЭС – 5,7 млрд кВт/ч. Максимальная выработка за 50 лет эксплуатации гидроэлектростанции зафиксирована в 1994 году – 6,9 млрд кВт/ч. В этот год также наблюдалось продолжительное половодье, но, в отличие от 2017 года, в работе находились все 24 стационных гидроагрегата, без вывода оборудования на ремонт либо реконструкции.

В 2017 году коллектив Саратовской ГЭС продолжил работу над долгосрочными проектами Программы комплексной модернизации (ПКМ), в результате чего природ установленной мощности за год составил 6 МВт. Замена турбин вертикальных гидроагрегатов является самым масштабным проектом ПКМ станции. Он реализуется совместно с австрийской компанией Voith Hydro. В 2017 году была модернизирована турбина гидроагрегата №13. Всего с 2015 года на Саратовской ГЭС были введены в эксплуатацию шесть гидроагрегатов с новыми турбинами, что позволило увеличить установленную мощность станции с 1360 до 1403 МВт.



В настоящий момент продолжаются работы на гидроагрегате №21 и гидроагрегатах №6 и 9. «2017 год был для Саратовской ГЭС особым, юбилейным, – отмечает директор гидроэлектростанции Людмила Одинцова, – Я уверена, что сотрудники, сегодня работающие на ГЭС, войдут в историю предприятия как специалисты, которым довелось высокими темпами и на достойном профессиональном уровне реализовать беспрецедентную по масштабам программу обновления».

Выработка электроэнергии станциями Волжско-Камского каскада и Загорской ГЭС, входящими в состав ПАО «РусГидро», в 2017 году увеличилась на 19,3% и достигла 46,98 млрд кВт/ч. В 4 квартале 2017 года выработка увеличилась на 27,7%, составив 10,78 млрд кВт/ч. Выработка электроэнергии электростанциями Группы РусГидро в 2017 году составила 126,96 млрд кВт/ч, что на 1,7% больше, чем в 2016 году. В 4 квартале 2017 года выработка увеличилась на 5,5% по сравнению с 4 кварталом 2016 года и составила 32,38 млрд кВт/ч.

РусГидро – один из крупнейших российских энергетических холдингов, объединяющий более 90 объектов возобновляемой энергетики в РФ и за рубежом. Установленная мощность электростанций, входящих в состав РусГидро, составляет 39 ГВт, включая мощности ПАО «РАО Энергетические системы Востока», а также самую новую и современную гидроэлектростанцию России – Богучанскую ГЭС. РусГидро – лидер в производстве энергии на основе возобновляемых источников, развивающий генерацию на базе энергии водных потоков, морских приливов, ветра и геотермальной энергии. Саратовская ГЭС входит в десятку крупнейших гидроэлектростанций в России по установленной мощности (1403 МВт). В январе 2008 года Саратовская ГЭС является филиалом ПАО «РусГидро».

СЕВИТ®
2018

11–15 июня 2018
Ганновер ■ Германия

Информация о посещении и участии
+7 495 669 46 46
info@messe-russia.ru

cebit.com