******

**27 января 2024 г., Москва, форум-выставка «Россия»**

**Группа «Интер РАО» модернизировала три энергоблока – на ГРЭС в Костромской области, Пермском крае и Республики Бурятия**

Группа «Интер РАО» завершила модернизацию трёх энергоблоков (в Костромской области, Пермском крае и Республике Бурятия) суммарной мощностью 1390 МВт. Проведённые работы позволили существенно снизить удельный расход топлива и как минимум на 30 лет продлить ресурс оборудования. Работы проводились в рамках программы модернизации тепловой электроэнергетики, которая утверждена Правительством РФ в январе 2019 года по поручению Президента Владимира Путина.

Всё оборудование для модернизации произвели российские машиностроительные предприятия: «Силовые машины», Таганрогский котлостроительный завод «Красный котельщик»; «Белэнергомаш».

В результате модернизации будет гарантировано бесперебойное и качественное энергоснабжение промышленных предприятий Урала, Забайкалья, Центральных регионов России – а значит, укреплена энергетическая безопасность страны. Прежде всего новая инфраструктура важна для предприятий нефтедобычи и нефтепереработки, машиностроения химии и нефтехимии, цветной и чёрной металлургии, лесопереработки.

***Энергоблок №1 Пермской ГРЭС*** *– самый крупный в программе модернизации тепловой энергетики РФ. Уникальность проекта заключается в том, что опыта реконструкции таких мощных блоков в российской энергетике ещё не было. При этом энергоблок полностью российского производства – он был построен в 1986 году. Его установленная мощность составляла 820 МВт. В результате модернизации российские инженеры добились увеличения мощности до 850 МВт – специально под этот проект совместно с АО «Силовые машины» была разработана индивидуальная конструкция паровой турбины. За счёт современных технических решений удалось повысить эффективность работы оборудования: расход природного газа уменьшен на 3,5%.*

*Оборудование для модернизированного энергоблока Пермской ГРЭС поставили: заводы компании «Силовые машины», Таганрогский котлостроительный завод “Красный котельщик”; компания «Белэнергомаш» и другие отечественные предприятия энергомашиностроительной отрасли.*

*Пермская ГРЭС является крупнейшим поставщиком электроэнергии для промышленного центра Урала. Прежде всего – для предприятий нефтедобычи и нефтепереработки, машиностроения химии и нефтехимии, цветной и чёрной металлургии, лесопереработки. В результате модернизации крупные промышленные предприятия Урала, которые сейчас существенно увеличивают объёмы производства, получат гарантию надёжного и бесперебойного энергоснабжения.*

***Энергоблок № 2 Костромской ГРЭС*** *установленной мощностью 300 МВт был введён в эксплуатацию в 1969 году. Проект модернизации предусматривал не просто обновление оборудования и продление ресурса, но и улучшение показателей экономической эффективности. Современные технические решения, использованные в ходе реконструкции, позволили увеличить мощность энергоблока на 10%, с 300 до 330 МВт, и снизить удельный расход топлива на 4%.*

*В ходе модернизации произведена комплексная замена турбины - смонтировано более шестисот тонн оборудования. В процессе модернизации энергоблока были задействованы больше 100 специалистов, работы организованы в 3 смены.*

*Всё оборудование, использованное для модернизации – отечественного производства. Основной поставщик - ПАО «Силовые машины». Таким образом полностью выполнены требования по локализации оборудования, участвующего в мероприятиях по модернизации в соответствии с Постановлением Правительства №719 от 07.07.2015 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации».*

*Костромская ГРЭС - одна из самых крупных и технически совершенных тепловых электростанций России, имеющая рекордные показатели по экономии условного топлива среди предприятий своего класса. Она занимает третье место по установленной мощности среди тепловых электростанций страны (3690 МВт) и вырабатывает около 1,5% от общего объёма производимой в России электроэнергии.*

***Энергоблок № 2 Гусиноозёрской ГРЭС****, основным топливом для которого является уголь, введён в эксплуатацию в 1977 году. Его модернизация включала в себя замену в полном объёме основных элементов котлоагрегатов. В результате обновления улучшены показатели экономической эффективности, надёжности, продлен ресурс действующего оборудования. Мощность энергоблока увеличена на 20 МВт, до 210 МВт.*

*Производитель оборудования - Таганрогский котлостроительный завод «Красный котельщик» (АО «Силовые машины»).*

*Гусиноозёрская ГРЭС - самая мощная в Забайкалье электростанция конденсационного типа. Одно из самых больших предприятий Бурятии.*

**Программа модернизации тепловой энергетики** реализуется в соответствии с поручением Президента РФ в рамках постановления Правительства РФ от 25 января 2019 года № 43. Она предусматривает обновление до 2030 года 47 ГВт энергомощности и позволит замедлить темп старения оборудования, повысит надёжность энергоснабжения потребителей и даст мощный импульс для развития отечественного энергомашиностроения. По результатам конкурентных отборов проектов модернизации тепловых электростанций на 2022–2028 годы около 40% (более 10 ГВт) приходится на проекты Группы «Интер РАО».

# # #

**Группа «Интер РАО»** является одним из крупнейших российских многопрофильных энергохолдингов, в состав которого входят предприятия следующих сегментов: генерация электрической и тепловой энергии, энерготрейдинг, розничная торговля электроэнергией, энергетическое машиностроение, инжиниринг, отраслевые информационные технологии и др.