**В Северске началось строительство ЛЭП для выдачи мощности с энергоблока БРЕСТ-ОД-300**

*В общей сложности подрядчиками будет установлено 160 опор, суммарная протяженность воздушных линий составит более 34 километров*

В Северске, на площадке Сибирского химического комбината (АО «СХК», предприятие топливного дивизиона Госкорпорации «Росатом») началось капитальное строительство линий электропередачи (ЛЭП) для реализации схемы выдачи мощности будущего энергоблока с инновационным реактором на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем БРЕСТ-ОД-300 (входит в состав Опытно-демонстрационного энергетического комплекса, который является частью проекта «Прорыв»).

Инновационный энергоблок мощностью 300 МВт будет поставлять электроэнергию на оптовый рынок электроэнергии и мощности России. Схема выдачи мощности в энергосистему Томской области будет реализована через три линии электропередачи 220 кВ, выходящих с распределительного устройства энергоблока на две подстанции МЭС Сибири (филиал ПАО «Россети») — подстанцию ГПП 220 кВ и подстанцию Восточная 220 кВ, а также на подстанцию АО «СХК» ЭС-2 220 кВ.

Работы по установке ЛЭП ведутся по графику, используются материалы отечественных производителей. К началу декабря 2023 года завершилась установка опор двух линий на 110 кВ, монтаж проводов выполнен на 60%. Строительство ЛЭП на 220 кВ, находящейся на территории Северска, будет завершено до конца 2023 года.

Кроме того, еще две ЛЭП 110 кВ строятся в пределах промышленной площадки АО «СХК» для обеспечения собственных нужд в электроэнергии и мощности объектов Опытно-демонстрационного энергетического комплекса.

«Ввод энергоблока БРЕСТ-ОД-300 мощностью 300 МВт не только станет важнейшим научно-техническим проектом в мировой атомной энергетике, но и даст региону новый стабильный источник электроэнергии», — отметил ведущий инженер инженерных служб ОДЭК АО «СХК» Михаил Талапин.

**Справка:**

Проект «Прорыв» направлен на создание новой технологической платформы атомной отрасли с замкнутым ядерным топливным циклом и решение проблем отработанного ядерного топлива и РАО. Предполагает строительство Опытно-демонстрационного энергетического комплекса в составе реакторной установки БРЕСТ-ОД-300 с пристанционным ядерным топливным циклом, включая комплекс по производству смешанного уран-плутониевого нитридного топлива, а также модуль переработки облученного ядерного топлива. Проект реализуется на площадке АО «СХК». Новый конкурентоспособный продукт должен обеспечить лидерство российских технологий в мировой атомной энергетике.

Сибирский химический комбинат (АО «СХК», г. Северск) объединяет четыре завода по обращению с ядерными материалами. Одно из основных направлений работы СХК — обеспечение потребностей атомных электростанций в уране для ядерного топлива. Входит в состав Топливной компании Росатома «ТВЭЛ», [www.atomsib.ru](http://www.atomsib.ru/).

Топливный дивизион Госкорпорации «Росатом» (Топливная компания Росатома «ТВЭЛ») включает предприятия по фабрикации ядерного топлива, конверсии и обогащению урана, производству газовых центрифуг, а также научно-исследовательские и конструкторские организации. Являясь единственным поставщиком ядерного топлива для российских АЭС, «ТВЭЛ» обеспечивает топливом в общей сложности более 70 энергетических реакторов в 15 государствах, исследовательские реакторы в девяти странах мира, а также транспортные реакторы российского атомного флота. Каждый шестой энергетический реактор в мире работает на топливе «ТВЭЛ». Топливный дивизион Росатома является крупнейшим в мире производителем обогащенного урана, а также лидером глобального рынка стабильных изотопов. В топливном дивизионе активно развиваются новые бизнесы в области химии, металлургии, технологий накопления энергии, 3D-печати, цифровых продуктов, а также вывода из эксплуатации ядерных объектов. В контуре Топливной компании «ТВЭЛ» созданы отраслевые интеграторы Росатома по аддитивным технологиям и системам накопления электроэнергии. [http://www.tvel.ru](http://www.tvel.ru/).

Общая мощность электростанций Томской области составляет чуть более 1 ГВт (1036,4 МВт). В энергосистеме региона преобладают тепловые электростанции малой и средней мощности до 300 МВт.

Перед российской промышленностью стоит цель в кратчайшие сроки обеспечить технологический суверенитет и переход на новейшие технологии. Государство и крупные отечественные компании направляют ресурсы на ускоренное развитие отечественной исследовательской, инфраструктурной, научно-технологической базы. Внедрение инноваций и нового высокотехнологичного оборудования позволяет Росатому и его предприятиям занимать новые ниши на рынке, повышая конкурентоспособность атомной отрасли и всей российской промышленности в целом.