Курская АЭС-2

 Курская АЭС-2 сооружается как станция замещения

                взамен выбывающих из эксплуатации энергоблоков

                        действующей Курской АЭС. Проект Курской АЭС-2

                        включает в себя четыре энергоблока с российскими

                        реакторными установками типа ВВЭР-ТОИ (водо-водяной

                        энергетический реактор типовой оптимизированный

                        информатизированный) сооружаются по проекту

                        ВВЭР-ТОИ, и соответствуют требованиям МАГАТЭ в

                        области безопасности.

                        <br> Мощность каждого энергоблока

                        составит 1200 МВт. Ввод в эксплуатацию двух первых

                        энергоблоков Курской АЭС-2 планируется

                        синхронизировать с выводом из эксплуатации

                        энергоблоков №1 и №2 действующей станции. Застройщик

                        - технический заказчик объекта – АО «Концерн

                        Росэнергоатом». Генеральный проектировщик - АО ИК

                        «АСЭ», генеральный подрядчик - АСЭ (Инжиниринговый

                        дивизион Госкорпорации «Росатом»).

                        В 2012 году были

                        проведены предпроектные инженерные и экологические

                        изыскания по выбору наиболее предпочтительной

                        площадки размещения четырёхблочной станции. На

                        основании полученных результатов выбрана площадка

                        Макаровка, расположенная в непосредственной близости

                        от действующей АЭС. Церемония заливки «первого

                        бетона» на площадке Курской АЭС-2 состоялась в

                        апреле 2018 года. Главным событием 2022 года для

                        проекта стала установка летом на энергоблоке № 1

                        Курской АЭС-2 в проектное положение корпуса

                        реактора. А осенью на площадке было завершено

                        возведение башенной испарительной градирни высотой

                        179 метров, которая стала самой высокой в России.

Ленинградская АЭС-2

 Энергоблоки № 7 и № 8 Ленинградской АЭС-2 с

                        реакторами ВВЭР-1200 сооружаются для замещения

                        энергоблоков № 3 и № 4 с реакторами РБМК-1000. Их

                        сооружение предусмотрено Генеральной схемой

                        размещения объектов электроэнергетики до 2035 года,

                        утвержденной распоряжением Правительства РФ от

                        09.06.2017 № 1209-р. Застройщик - технический

                        заказчик объекта – АО «Концерн Росэнергоатом»,

                        генеральный проектировщик - АО «Атомэнергопроект»,

                        главный конструктор реакторной установки - АО «ОКБ

                        «Гидропресс», научный руководитель - НИЦ

                        «Курчатовский институт». В соответствии с «дорожной

                        картой» ввод блоков замещения в работу запланирован

                        на 2030 и 2032 годы соответственно. В августе 2022

                        года на стройплощадке блоков № 3 и № 4 Ленинградской

                        АЭС-2 начались работы подготовительного периода,

                        включая лесосечные работы, расчистку территории и

                        т.д. Ведется подготовка к началу сооружения двух

                        первоочередных объектов - трансформаторной

                        подстанции 110/10 кВ и объединенной насосной станции

                        противопожарного водоснабжения и автоматического

                        пожаротушения. Они должны обеспечить надежное

                        электроснабжение строительной площадки и

                        гарантировать пожарную безопасность при проведении

                        работ. В ближайшее время будут обустроены подъездные

                        внеплощадочные дороги, выполнены временные

                        внеплощадочные сети канализации, теплоснабжения и

                        водоснабжения, а также вертикальная планировка

                        участка и разработка грунта котлованов, с тем чтобы

                        уже в начале 2024 года можно было приступить к

                        первому ключевому событию - началу бетонирования

                        фундамента здания реактора энергоблока № 3

                        Ленинградской АЭС-2. Первые два блока второй очереди

                        станции с реакторами ВВЭР-1200 были введены в

                        промышленную эксплуатацию в 2018 и 2021 годах.

                        Проектный срок их службы составляет 60 лет, с

                        возможностью продления еще на 20 лет. Ежесуточная

                        выработка каждого нового энергоблока ВВЭР-1200

                        составит около 28 миллионов киловатт-часов

                        электроэнергии. За весь период предусмотренной

                        проектом эксплуатации блок выдаст в единую

                        энергосистему страны более 450 миллиардов кВт.ч

                        электроэнергии.

Смоленская АЭС-2

 Смоленская АЭС-2 - станция замещения выбывающих

                        мощностей действующих энергоблоков Смоленской АЭС.

                        Сооружение энергоблоков № 1 и № 2 Смоленской АЭС-2

                        предусмотрено Генеральной схемой размещения объектов

                        электроэнергетики до 2035 года, которая была

                        утверждена распоряжением Правительства РФ № 1209 в

                        июне 2017 года. Застройщик - технический заказчик

                        объекта – АО «Концерн Росэнергоатом», генеральный

                        проектировщик - АО «Атомэнергопроект», главный

                        конструктор реакторной установки - АО «ОКБ

                        «Гидропресс», научный руководитель - НИЦ

                        «Курчатовский институт». Проектом предусмотрен ввод

                        в эксплуатацию двух энергоблоков по проекту ВВЭР-ТОИ

                        (типовой оптимизированный, информатизированный

                        проект АЭС с водо-водяными энергетическими

                        реакторами). Мощность каждого энергоблока составит

                        1200 МВт. Площадка будущего строительства Смоленской

                        АЭС-2 была определена в результате предпроектных

                        инженерных изысканий. <br>

                        В 2014 году были проведены

                        общественные слушания, которые подтвердили, что

                        население Рославльского района, где будет

                        расположена вторая очередь станции, положительно

                        относится к строительству новых мощностей. В

                        настоящий момент ведутся работы подготовительного

                        периода сооружения энергоблоков. Ключевые задачи

                        2023 года - окончание инженерных изысканий,

                        разработка проекта, начало сооружения

                        траснформаторной подстанции. Согласно «дорожной

                        карте» по подготовке к сооружению Смоленской АЭС-2,

                        утвержденной в июле 2020 года генеральным директором

                        АО «Концерна Росэнергоатом», в 2025 году планируется

                        завершить выпуск проекта, провести его

                        государственную экспертизу и получить лицензию

                        Ростехнадзора на сооружение. Основной период

                        строительства Смоленской АЭС-2 намечен на 2027-2035

                        годы.

Кольская АЭС-2

 Кольская АЭС-2 (также известная как Кольская АЭС-2)

                        - это намеченный к постройке атомный энергоблок на

                        Кольском полуострове в Мурманской области России.

                        Проект был предложен в начале 2010-х годов как

                        замена стареющей атомной электростанции Кольская

                        АЭС, которая находится на территории Полярного зона.

                        Планируется, что новая станция будет состоять из

                        двух энергоблоков с реакторами ВВЭР-1200/491, общей

                        мощностью 2340 МВт.

                        Целью строительства Кольской АЭС-2 является

                        обеспечение региона надежным и безопасным источником

                        энергии для развития промышленности, городов и

                        инфраструктуры на севере страны. Планируется, что

                        новая электростанция будет создавать рабочие места,

                        способствовать экономическому развитию региона и

                        уменьшить зависимость от угольных и газовых

                        источников энергии.

                        Однако строительство Кольской АЭС-2 пока не началось

                        из-за финансовых и технических проблем, а также

                        из-за оппозиции со стороны некоторых экологических и

                        общественных организаций. В настоящее время проект

                        находится на этапе разработки и поиска инвестиций.

Нижегородская АЭС

 Нижегородская АЭС (Нижегородская атомная

                        электростанция) — это атомная электростанция,

                        расположенная на территории Нижегородской области

                        России, в районе города Заволжье. Станция начала

                        свою работу в 1981 году и представляет собой мощное

                        производственное предприятие, производящее

                        электроэнергию для Нижегородского региона.

                        На Нижегородской АЭС установлены два энергоблока

                        типа ВВЭР-1000, каждый из которых имеет мощность

                        1000 МВт. Станция является ответственным объектом

                        ядерной энергетики и обеспечивает значительную часть

                        электроэнергии для Нижегородской области.

                        Нижегородская АЭС строго соблюдает все международные

                        стандарты безопасности в ядерной энергетике и

                        проходит регулярные проверки и аудиты со стороны

                        Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ)

                        и Росатома. Станция также активно участвует в

                        программах по модернизации и повышению безопасности

                        ядерных установок.

                        Нижегородская АЭС играет важную роль в

                        энергетической системе Нижегородской области и

                        обеспечивает надежное и стабильное энергоснабжение

                        региона.

Белоярская АЭС

 Белоярская атомная электростанция (Белоярская АЭС) -

                        это атомная электростанция в России, расположенная в

                        Красноярском крае. Она состоит из двух реакторов

                        типа ВВЭР - Водо-водяной энергетический реактор.

                        Первый блок был запущен в 1984 году, а второй блок в

                        1987 году. Белоярская АЭС была первой атомной

                        станцией в мире, где второй блок построили для того,

                        чтобы заменить устаревший блок.

                        Станция поставляет значительное количество

                        электроэнергии в сеть и обеспечивает

                        электроснабжение для различных регионов России.

                        Несмотря на то, что на Белоярской АЭС было совершено

                        несколько аварийных ситуаций в прошлом, в целом она

                        считается довольно надежной и безопасной атомной

                        станцией.