

Нововоронежская АЭС II Блок 1:

1-й действующий реактор

ВВЭР-1200

поколения III+



РЕФЕРЕНТНЫЙ

В 2016 году Росатом первым в мире запустил реактор поколения III+. Первый ВВЭР-1200 был установлен на Блоке 1 Нововоронежской АЭС II. Он был успешно подключен к сети и на данный момент находится в коммерческой эксплуатации, обеспечивая электроэнергией южные регионы России.

БЕЗОПАСНЫЙ

ВВЭР-1200 обладает улучшенными эксплуатационными показателями. Он полностью соответствует пост-Фукусимским требованиям безопасности. Эксплуатационная надежность гарантируется эффективным сочетанием активных и пассивных систем безопасности. Активные системы разработаны для быстрого реагирования на возможные чрезвычайные ситуации. Пассивные – позволяют локализовать любую аварию без участия оператора.



НАДЕЖНЫЙ

ВВЭР-1200 повсеместно признан самой инновационной, надежной и экономически целесообразной реакторной технологией. Новые ВВЭРы будут введены в эксплуатацию на Нововоронежской АЭС II, Ленинградской АЭС II (Россия) и на АЭС «Островец» (Беларусь). Венгрия, Финляндия, Турция, Египет и Бангладеш также планируют ввести в эксплуатацию ВВЭР-1200.



о Росатом Оверсиз

○ **РУСАТОМ ОВЕРСИЗ** – компания Госкорпорации «Росатом», ответственная за продвижение на зарубежных рынках **ИНТЕГРИРОВАННОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТОВ СООРУЖЕНИЯ АЭС**. Росатом является единственной в мире компанией, которая предлагает международным заказчикам уникальное интегрированное предложение, включающее в себя не только строительство АЭС различной мощности по российским технологиям, но и развитие ядерной инфраструктуры, решения в области финансирования атомных проектов, подготовку и переподготовку национальных кадров, локализацию производства на территории страны-заказчика, гарантированную поставку топлива на весь жизненный цикл АЭС, сервис, переработку и обращение с ОЯТ, комплексные решения в области вывода из эксплуатации.

○ **УНИКАЛЬНОСТЬ ИНТЕГРИРОВАННОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ** состоит в том, что заказчик получает от единого поставщика **ДОСТУП КО ВСЕЙ ЛИНЕЙКЕ ПРОДУКТОВ И УСЛУГ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА АЭС**. Гибкость элементов интегрированного предложения Росатом Оверсиз позволяет формировать каждое решение в соответствии с требованиями конкретного проекта и с учетом национальной специфики.

Бизнес Центр
«Симонов Плаза»,
ул. Ленинская
Слобода, д. 26
г. Москва, Россия,
115280
+7 495 280 0014
raos@rosatom.ru
www.rusatom-overseas.com



РОСАТОМ

Интегрированное предложение Росатома по АЭС большой мощности

ЭНЕРГИЯ для мира



Почему партнеры выбирают РОСАТОМ?

- В основе нашего Интегрированного предложения лежит **САМАЯ СОВРЕМЕННАЯ РЕАКТОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОКОЛЕНИЯ III+ ВВЭР-1200**, которая воплощает в себе богатый опыт российской атомной отрасли, соответствует современным международным требованиям надежности, а также новейшим пост-Фукусимским стандартам безопасности
- Росатом обладает уникальным **70-ЛЕТНИМ ОПЫТОМ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ И РЕАЛИЗАЦИИ КРУПНЕЙШИХ ПРОЕКТОВ В АТОМНОЙ СФЕРЕ**
- Глобальное присутствие Росатома позволяет эффективно планировать и реализовывать проекты АЭС российского дизайна примерно **В 50 СТРАНАХ ПО ВСЕМУ МИРУ**. Росатом располагает внушительным **ПОРТФЕЛЕМ ЗАРУБЕЖНЫХ ЗАКАЗОВ**, в который входят **36 ЭНЕРГОБЛОКОВ**
- РОСАТОМ ПОДДЕРЖИВАЕТ СВОИХ КЛИЕНТОВ НА ВСЕХ СТАДИЯХ РАЗВИТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ЯДЕРНОЙ ПРОГРАММЫ**: с момента включения атомной энергии в национальную энергетическую стратегию до вывода из эксплуатации последней ядерной установки

РАЗВИТИЕ ЯДЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

подготовка страны-заказчика к эксплуатации ядерной установки в соответствии с лучшими мировыми практиками и требованиями МАГАТЭ



СТАРТ

СВЯЗИ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ

повышение осведомленности населения о преимуществах атомной энергии и информирование о позитивных социально-экономических эффектах



ТОПЛИВНОЕ РЕШЕНИЕ

непрерывные поставки топлива в течение всего жизненного цикла АЭС



~8000

РАБОЧИХ МЕСТ НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ

~1500

РАБОЧИХ МЕСТ В ЯДЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию АЭС большой и малой мощности



ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА

обучение специалистов, способных управлять национальной ядерной программой и эксплуатировать ядерные установки безопасно и эффективно



ПРОМЫШЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ

привлечение местных поставщиков к участию в локальной ядерной программе



СЕРВИСНОЕ РЕШЕНИЕ

обеспечение безопасной и эффективной эксплуатации АЭС



ОБРАЩЕНИЕ С ОЯТ И РАО

обращение с ОЯТ/РАО и вывод ядерных установок из эксплуатации без ущерба для окружающей среды



ЗА 60-ЛЕТНИЙ ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ АЭС С ДВУМЯ ВВЭР-1200 УВЕЛИЧИВАЕТ ВВП ПРИМЕРНО НА

\$40-60 МЛРД*

* В зависимости от степени локализации проекта, местных налоговых ставок и цен на электро-энергию.

\$1

ИНВЕСТИРОВАННЫЙ В АЭС С ДВУМЯ РУ ВВЭР-1200 ПО ПРОЕКТУ РОСАТОМА, ПРИНЕСЕТ:

\$1,9 МЕСТНЫМ ПОСТАВЩИКАМ

\$4,3 ДЛЯ ВВП СТРАНЫ

\$1,4 В БЮДЖЕТ В ВИДЕ НАЛОГОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ

НА ПРОТЯЖЕНИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА АЭС



РОСАТОМ