



Глобальный лидер мировой атомной энергетики,
технологический лидер России

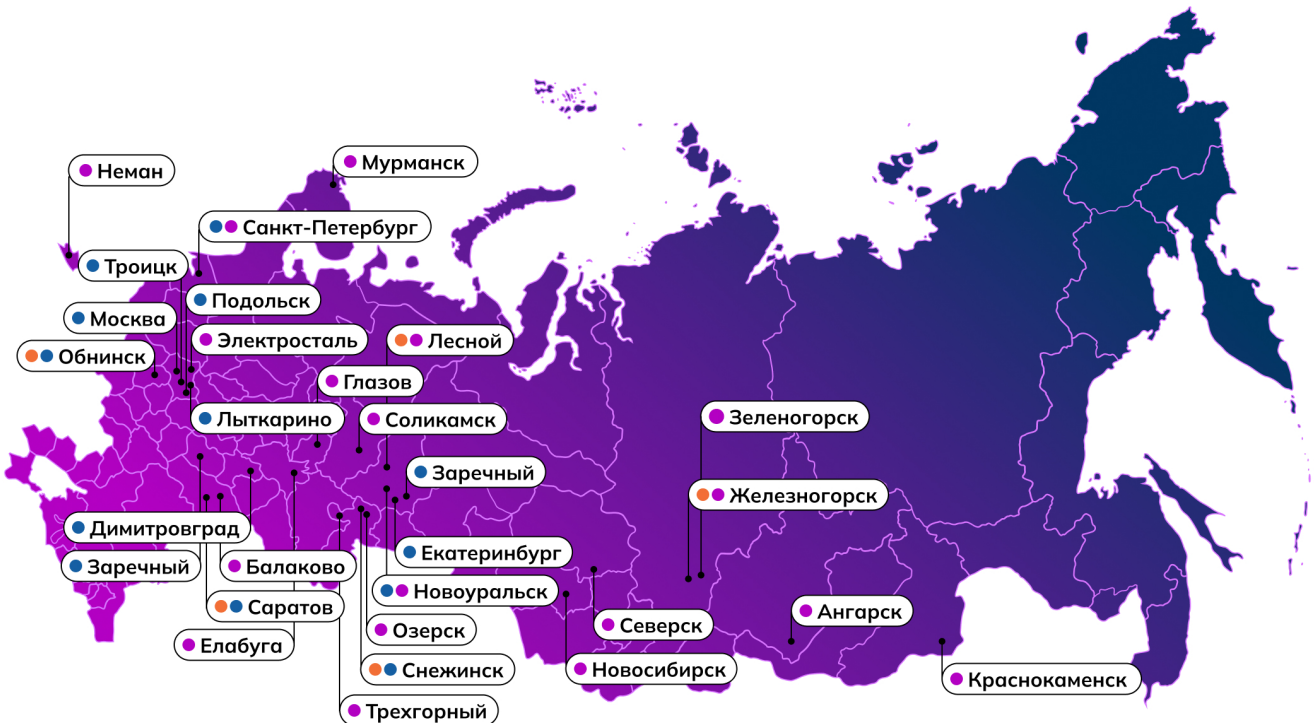
«Росатом» – участник Национального проекта технологического лидерства «Новые атомные и энергетические технологии», призванного в ближайшие пять лет закрепить мировое лидерство России в атомной и новой энергетике

31
город
присутствия

70+
стран
присутствия

420 тыс.+
сотрудников

550+
предприятий
и организаций



● Научно-образовательные кластеры

● Научно-исследовательские институты

● Передовые производственные центры

«Нам нужны разные люди: не только физики, теоретики, инженеры. Нам нужны математики, аййтишники, лингвисты, экономисты, люди, владеющие иностранными языками. Нам нужны разные, нам нужны лучшие.»

Алексей Лихачев,
генеральный директор Госкорпорации «Росатом»



СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Подобрать стажировку и найти подходящую вакансию можно на карьерном портале:



НАУЧНЫЕ ВЫЗОВЫ



Двухкомпонентная атомная энергетика

Проект «Прорыв» – промышленная реализация замкнутого ядерного топливного цикла, достижение нового качества ядерной энергетики. Сердце проекта – быстрый реактор естественной безопасности со свинцовым теплоносителем (БРЕСТ), сооружаемый в Северске (Томская область). Его запуск станет основой энергетики нового, IV поколения.



Увеличение качества и продолжительности жизни

Крупнейший в Европе завод по производству радиофармпрепаратов (строительство в Обнинске, Калужская область). На технологических линиях планируется производство более 10 перспективных радиофармпрепаратов для диагностики и терапии заболеваний.

Создание современной исследовательской инфраструктуры

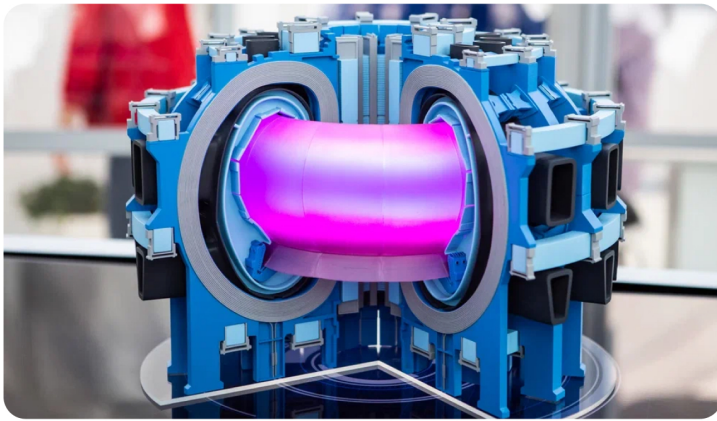
Многоцелевой быстрый исследовательский реактор (ИЯУ МБИР) в Димитровграде (Ульяновская область) с самой высокой в мире плотностью потока нейтронов и уникальными характеристиками (150 МВт). Он будет применяться для проведения реакторных и послереакторных испытаний и отработки новых технологий производства радиоизотопов и модифицированных материалов.



Развитие Северного морского пути

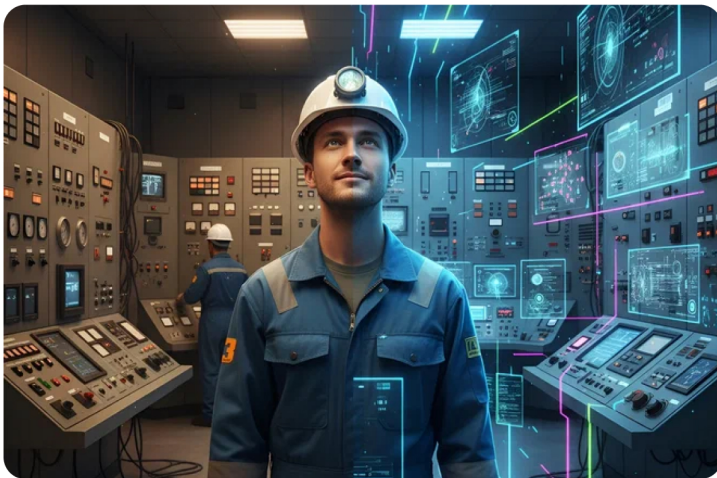
Создание Трансарктического транспортного коридора (ТТК), масштабной логистической линии для обеспечения безопасного и круглогодичного судоходства по трассам СМП. Ключевой элемент этого направления – развитие атомного ледокольного флота. Реализация этих проектов направлена на формирование глобального транспортного коридора и укрепление позиций России в Арктике.





Управление термоядерным синтезом

Термоядерный комплекс «Токамак с реакторными технологиями» в Троицке (Новая Москва). Его основная задача – апробировать и продемонстрировать работоспособность технологий, которые лягут в основу полноценного работающего термоядерного реактора – практически неисчерпаемого источника энергии.

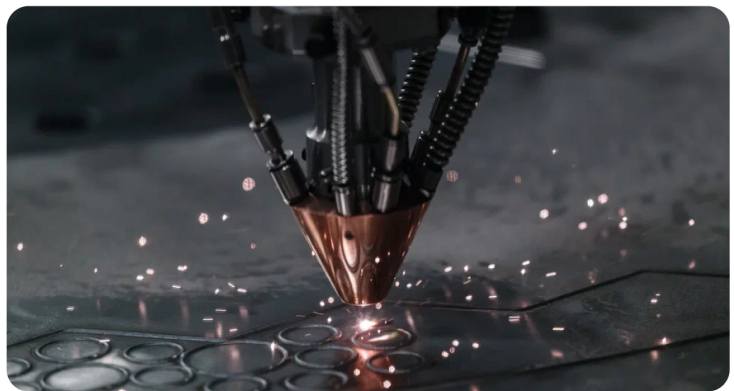


Цифровые проекты

Цифровые проекты «Росатома» направлены на оптимизацию процессов на всех этапах жизненного цикла – от проектирования изделий и объектов строительства до их вывода из эксплуатации, а также на внедрение ИИ и цифровых двойников для повышения эффективности бизнес-процессов, развитие сети центров обработки данных и обеспечение технологической независимости критической информационной инфраструктуры.

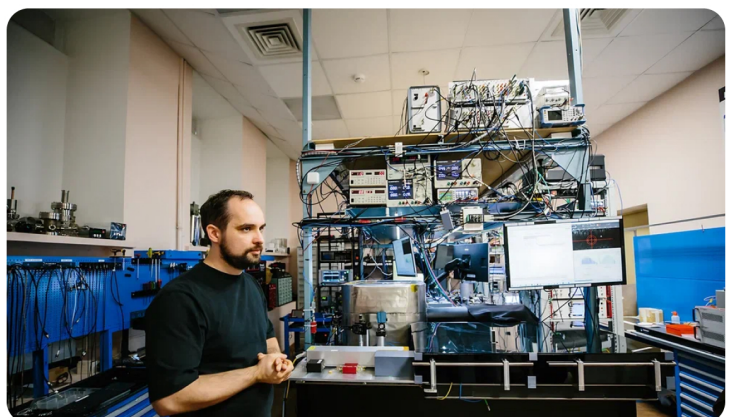
Новые материалы и технологии

Новые материалы и технологии для существующих и перспективных отраслей промышленности, отличающиеся повышенной прочностью, возможностями работать при экстремально высоких температурах и радиационных нагрузках, а также технологии и оборудование, ускоряющие производство новых изделий в 1,5–2 раза.



Квантовые технологии

Атомная отрасль отвечает за развитие в стране квантовых вычислений. Созданы квантовые компьютеры на ионной, атомной, фотонной и сверхпроводниковой платформах – по этому показателю Россия вошла в тройку лидеров. Цель нового этапа – квантовое внедрение: Госкорпорация уже запустила программу применения квантовых вычислений. Кроме того, с 2026 г. стартует программа развития квантовых сенсоров.



ТОЧКИ ВХОДА

«Росатом» намерен привлечь к 2030 году ~ **370 тыс.** новых сотрудников, в том числе **57 тыс.** выпускников вузов, для обеспечения кадровой устойчивости бизнеса.

Научно-образовательные кластеры нового поколения

- НЦФМ (образовательное ядро – МГУ Саров; **90%** выпускников трудоустроены на предприятия атомной отрасли)
- «Новый Снежинск»
- «Уральский атом»
- «Обнинск Тех»
- ОНТЦ ядерных и космических технологий «Космический атом»



10 передовых научных школ

на базе ведущих технических университетов для подготовки нового поколения инженерных кадров



Ведущий опорный вуз – НИЯУ МИФИ

1000+ выпускников трудоустроено в «Росатом»



Научный дивизион Госкорпорации «Росатом»

занимается разработкой и пилотированием фундаментальных, уникальных и прорывных технологий в разных отраслях – от атомной энергетики до медицины



Вузы – члены Консорциума опорных вузов Госкорпорации «Росатом»

- Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- Новосибирский государственный технический университет
- Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
- Национальный исследовательский Томский политехнический университет
- Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
- Национальный исследовательский университет «МЭИ»
- Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева
- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- Санкт-Петербургский государственный университет
- МИРЭА - Российский технологический университет и др.



«Профессионалитет «Росатома»

современные образовательные центры на базе **11** техникумов и колледжей в регионах присутствия «Росатома», где готовят специалистов для предприятий атомной отрасли



«Приоритет 2030»

совместные НИОКР с ведущими техническими университетами

ИНСТРУМЕНТЫ РАБОТЫ С МОЛОДЕЖЬЮ

ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ



Наука «Росатома» для школьников
ежегодно **2 млн+** участников



Отраслевая физико-математическая олимпиада школьников «Росатом»



Арктическая экспедиция «Росатома» **«Ледокол знаний»**
400+ талантливых школьников из 21 страны мира приняли участие



Музей «АТОМ»
> 25 тыс. кв. м. современных научно-популярных знаний



«Юниоры «Росатома»
1000+ школьников



Научно-просветительская программа для молодежи **«АТОМАРИУМ»**



Атомные, инженерные, горные классы
250+ партнерских школ

ДЛЯ СТУДЕНТОВ



Научные стажировки в «Росатоме» для студентов
650+ стажеров из **55** вузов России



Сообщество студентов «Росатома»
1,5 тыс. участников



Цикл научных школ Национального центра физики и математики при поддержке «Росатома»



Школа имени Игоря Тамма в Национальном центре физики и математики

ДЛЯ УЧЕНЫХ



Научные школы для молодых ученых «Росатома»
100% выпускников включены в ключевые НИОКР



Премия в области науки и инноваций для молодых ученых с расширенным призовым фондом
1 млн руб.



Центр поддержки диссертантов



Отраслевая программа наставничества