

Развитие техники, технологий и научных исследований в области использования атомной энергии в Российской Федерации на период до 2024 года

Национальный проект:

У - Развитие техники, технологий и н

2021 - 2024

СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА

354,72

 млрд руб.

ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА НА 2019-2024 ГГ.

[Перейти к перечню национальных проектов](#)

5

ФЕДЕРАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

0

РЕГИОНОВ

5

ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА

КУРАТОР НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА
Новак Александр Валентинович
Министр

**РУКОВОДИТЕЛЬ НАЦИОНАЛЬНОГО
ПРОЕКТА**

Лихачев Алексей Евгеньевич
Генеральный директор Госкорпорации
"Росатом"

**АДМИНИСТРАТОР НАЦИОНАЛЬНОГО
ПРОЕКТА**

Новиков Сергей Геннадьевич
Статс-секретарь - заместитель генерального
директора по обеспечению государственных
полномочий и бюджетного процесса
Госкорпорации "Росатом"

2 ЦЕЛИ

15 ПОКАЗАТЕЛЕЙ

5 ЗАДАЧ И ОЗР

49 РЕЗУЛЬТАТОВ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕЛИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ, НА ДОСТИЖЕНИЕ КОТОРЫХ ВЛИЯЕТ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

1. Национальная цель: Возможности для самореализации и развития талантов

1.1 Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе десяти ведущих стран мира по объему научных исследований и разработок, в том числе за счет создания эффективной системы высшего образования

2. Национальная цель: Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство

2.1 Реальный рост экспорта несырьевых неэнергетических товаров не менее 70 процентов по сравнению с показателем 2020 года

2.2 Обеспечение темпа роста валового внутреннего продукта страны выше среднемирового при сохранении макроэкономической стабильности

ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА

1. Количество разработанных перспективных технологий по приоритетным направлениям исследований и разработок в области развития двухкомпонентной атомной энергетики

2. Количество разработанных перспективных технологий по приоритетным направлениям исследований и разработок в области создания экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики

3. Степень готовности двухблочной Курской АЭС-2 с реакторными установками ВВЭР-ТОИ к вводу в промышленную эксплуатацию

4. Количество завершённых строительством, реконструированных и технически перевооружённых объектов исследовательской инфраструктуры и опытно-промышленной базы двухкомпонентной атомной энергетики

5. Количество завершённых строительством, реконструированных и технически перевооружённых объектов экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики
6. Степень технологической готовности объектов капитального строительства экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики, завершаемых строительством после 2024 года
7. Количество разработанных проектов новых реакторных и технологических систем в области создания экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики
8. Количество разработанных проектов новых реакторных и технологических систем в области создания атомных станций малой мощности
9. Количество разработанных перспективных термоядерных и инновационных плазменных технологий
10. Количество завершённых строительством, реконструированных и технически перевооружённых объектов исследовательской инфраструктуры и опытно-промышленной базы в областях, связанных с управляемым термоядерным синтезом и инновационными плазменными технологиями
11. Количество разработанных проектов новых реакторных и технологических систем в областях, связанных с управляемым термоядерным синтезом и инновационными плазменными технологиями
12. Количество созданных образцов новой техники для применения в областях, связанных с управляемым термоядерным синтезом и инновационными плазменными технологиями
13. Количество разработанных перспективных технологий по приоритетным направлениям исследований и разработок в области использования атомной энергии
14. Количество разработанных новых материалов для применения в атомной энергетике и смежных высокотехнологичных отраслях промышленности
15. Количество созданных образцов новой техники для применения в области разработки новых материалов и технологий для перспективных энергетических систем



ЗАДАЧИ И ОБЩЕСТВЕННО ЗНАЧИМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА

Наименование задачи национального проекта	Федеральный проект, необходимый для решения задачи национального проекта	Количество результатов федеральных проектов, ед	Количество регионов, участвующих в реализации задачи национального проекта
Задача: Развити термоядерные и плазменные технологии для создания на их основе практически неисчерпаемых экологически чистых источников энергии, источников частиц и излучений различных назначений, мощных плазменных двигателей для космических аппаратов, инновационного оборудования для медицины, машиностроения, микроэлектроники и других наукоёмких отраслей экономики	U3 - Разработка технологий управляемого термоядерного синтеза и инновационных плазменных технологий	28	
Задача: Разработаны новые материалы с уникальными свойствами и широкий спектр инновационных технологий для повышения конкурентоспособности высокотехнологичных отраслей экономики и расширения номенклатуры выпускаемой ими продукции, в том числе в целях импортозамещения и повышения объёмов несырьевого экспорта	U4 - Разработка новых материалов и технологий для перспективных энергетических систем	8	
Задача: Разработка технологий атомно-водородной энергетики для крупномасштабного производства и потребления водорода	U4 - Разработка новых материалов и технологий для перспективных энергетических систем		
Задача: Созданы основы новой ядерной энергетической системы будущего с технологиями повышенной безопасности и экологичности, обеспечивающей расширенное воспроизводство ресурсной базы атомной энергетики и доступность источников энергоснабжения для населения и промышленности	U1 - Разработка технологий двухкомпонентной атомной энергетики с замкнутым ядерным топливным циклом U5 - Проектирование и строительство референтных энергоблоков атомных электростанций, в том числе атомных станций малой мощности	8	
Задача: Созданы основы новой ядерной энергетической системы будущего с технологиями повышенной безопасности и экологичности, обеспечивающие расширенное воспроизводство ресурсной базы атомной энергетики и доступность источников энергоснабжения для населения и промышленности	U2 - Создание современной экспериментально-стендовой базы для разработки технологий двухкомпонентной атомной энергетики с замкнутым ядерным топливным циклом	5	

Запланированные результаты реализации федеральных проектов
на 21.04.2021
Национальный проект : У - Развитие техники, технологий и научных исследований в области использования атомной энергии в Российской Федерации на период до 2024 года
Федеральный проект :
Период : За весь период
млрд руб
Тип результата :
Расширенный : 1

Код результата	Наименование результата федерального/ регионального проекта	Вид результата	Тип результата	Коды направлени расходов	Количество объектов капитально строительст ед	Единица измерения	Значения результата по годам его реализации						Объем финансового обеспечения, млрд руб						
							План на 2019г.	План на 2020г.	План на 2021г.	План на 2022г.	План на 2023г.	План на 2024г.	2019-2024гг.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.
ВСЕГО													354,72	0,00	0,00	94,69	95,90	89,83	74,31
U1.01.03	Введен в эксплуатацию учебно-тренировочный и информационный центр (УТИЦ) ОДЭК	Результат федерального проекта	Строительство (реконструкция, техническое перевооружение, приобретение) объекта недвижимого имущества					0	0	0	1	0,74	0,00	0,00	0,15	0,18	0,18	0,24	
U1.01.04	Завершен комплекс мероприятий, необходимый для ввода в эксплуатацию объектов пристанционного ядерного топливного цикла, таких, как схема выдачи мощности, стенд "ГЦНА" и внеплощадочный газопровод	Результат федерального проекта	Оказание услуг (выполнение работ)					0	0	0	1	15,26	0,00	0,00	1,46	3,88	5,11	4,81	
U1.01.02	Введен в эксплуатацию модуль фабрикации и пусковой комплекс рефабрикации (МФР) СНУП-топлива для реакторов на быстрых нейтронах	Результат федерального проекта	Строительство (реконструкция, техническое перевооружение, приобретение) объекта недвижимого имущества					0	0	0	1	17,46	0,00	0,00	6,34	6,95	3,27	0,90	

Код результата	Наименование результата федерального/ регионального проекта	Вид результата	Тип результата	Коды направлени расходов	Количество объектов капитально строительст ед	Единица измерения	Значения результата по годам его реализации						Объем финансового обеспечения, млрд руб						
							План на 2019г.	План на 2020г.	План на 2021г.	План на 2022г.	План на 2023г.	План на 2024г.	2019-2024гг.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.
U1.01.01	Проведен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по разработке опытно-демонстрационных и промышленных ядерных энерготехнологий нового поколения на базе реакторов на быстрых нейтронах со свинцовым и натриевым теплоносителями для двухкомпонентной ядерной энергетической системы	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	00100					0	0	0	1	30,94	0,00	0,00	8,17	9,46	7,07	6,24
U1.01.08	Разработана методика расчета показателей федерального проекта "Разработка технологий двухкомпонентной атомной энергетики с замкнутым ядерным топливным циклом"	Результат федерального проекта	Утверждение документа						1										
U2.01.02	Проведен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с целью обеспечения безопасной эксплуатации действующих объектов научно-исследовательской базы атомной энергетики	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	04200					0	0	0	1	0,18	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05
U2.01.04	Завершено техническое перевооружение опытного реактора на быстрых нейтронах тепловой мощностью 60 МВт (этап 2)	Результат федерального проекта	Строительство (реконструкция, техническое перевооружение, приобретение) объекта недвижимого имущества	63851	1				0	0	0	1	0,84	0,00	0,00	0,33	0,24	0,24	0,04

Код результата	Наименование результата федерального/ регионального проекта	Вид результата	Тип результата	Коды направлени расходов	Количество объектов капитально строительст ед	Единица измерения	Значения результата по годам его реализации						Объем финансового обеспечения, млрд руб						
							План на 2019г.	План на 2020г.	План на 2021г.	План на 2022г.	План на 2023г.	План на 2024г.	2019-2024гг.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.
U2.01.01	Проведен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с целью обеспечения строительства и технического перевооружения современной экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики, обеспечивающие разработку и освоение перспективных технологий по приоритетным направлениям исследований и разработок.	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	04100					0	0	0	1	3,93	0,00	0,00	1,34	1,00	0,84	0,75
U2.01.03	Завершен комплекс мероприятий по строительству исследовательской ядерной установки на базе многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР.	Результат федерального проекта	Строительство (реконструкция, техническое перевооружение, приобретение) объекта недвижимого имущества	63850	1				30	62	95	100	31,11	0,00	0,00	9,47	9,77	10,31	1,55
U2.01.07	Разработаны методики расчета показателей федерального проекта "Создание современной экспериментально-стендовой базы для разработки технологий двухкомпонентной атомной энергетики с замкнутым ядерным топливным циклом".	Результат федерального проекта	Утверждение документа						1										
U3.02.09	Выполнен комплекс научно-исследовательских работ в обеспечение формирования и аттестации базы оцененных данных о сечениях ядерных реакций, свойствах конструкционных и функциональных материалов для гибридных систем	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	08500					0	0	0	1	0,07	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,03

Код результата	Наименование результата федерального/ регионального проекта	Вид результата	Тип результата	Коды направлени расходов	Количество объектов капитально строительст ед	Единица измерения	Значения результата по годам его реализации						Объем финансового обеспечения, млрд руб						
							План на 2019г.	План на 2020г.	План на 2021г.	План на 2022г.	План на 2023г.	План на 2024г.	2019-2024гг.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.
U3.02.24	Выполнен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с целью обеспечения создания макета модуля импульсно-периодического драйвера для перспективной схемы ЛТС с диодной накачкой	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	09300					0	0	0	1	0,10	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	0,04
U3.02.27	Выполнен комплекс научно-исследовательских работ в целях получения данных по взаимодействию плазмы с обращёнными к плазме элементами с использованием инструментальных диагностических средств, цифровых систем управления, сбора и обработки данных на учебно-демонстрационной установке типа "токамак" в НИЯУ МИФИ	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	09800					0	0	0	1	0,11	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	0,05
U3.02.13	Выполнен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в целях разработки технологий синтеза новых материалов, в том числе алмазных материалов и гетероструктур электронного качества, и покрытий, в том числе путем комплексного воздействия мощными импульсными потоками высокотемпературной плазмы и лазерного излучения	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	10300					0	0	0	1	0,18	0,00	0,00	0,08	0,02	0,02	0,06
U3.02.18	Выполнен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в целях обоснования, разработки и создания мощных широкополосных источников микроволнового излучения	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	10400					0	0	0	1	0,18	0,00	0,00	0,08	0,02	0,02	0,06

Код результата	Наименование результата федерального/ регионального проекта	Вид результата	Тип результата	Коды направлени расходов	Количество объектов капитально строительст ед	Единица измерения	Значения результата по годам его реализации						Объем финансового обеспечения, млрд руб						
							План на 2019г.	План на 2020г.	План на 2021г.	План на 2022г.	План на 2023г.	План на 2024г.	2019-2024гг.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.
U3.02.01	Выполнен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в целях разработки базовых технологий и перспективных конструкций первой стенки и дивертора термоядерных систем магнитного удержания плазмы, включая жидкометаллические	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	10100					0	0	0	1	0,22	0,00	0,00	0,08	0,02	0,02	0,10
U3.02.17	Выполнен комплекс научно-исследовательских работ по созданию экспериментальных образцов источников атомарных и ионных пучков нового поколения	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	09600					0	0	0	1	0,30	0,00	0,00	0,11	0,03	0,04	0,12
U3.02.22	Выполнен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в обеспечение разработки, изготовления и проведения испытаний единичных сверхпроводников, сверхпроводниковых токонесущих элементов и модельных обмоток из них для плазменных ракетных двигателей и магнитных систем УТС	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	08100					0	0	0	1	0,32	0,00	0,00	0,15	0,02	0,03	0,12
U3.02.15	Выполнен комплекс прикладных научно-исследовательских работ в обоснование инновационной технологии синтеза микро- и наночастиц с контролируемым составом и структурой	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	10000					0	0	0	1	0,49	0,00	0,00	0,18	0,05	0,06	0,21

Код результата	Наименование результата федерального/ регионального проекта	Вид результата	Тип результата	Коды направлени расходов	Количество объектов капитально строительст ед	Единица измерения	Значения результата по годам его реализации						Объем финансового обеспечения, млрд руб						
							План на 2019г.	План на 2020г.	План на 2021г.	План на 2022г.	План на 2023г.	План на 2024г.	2019-2024гг.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.
U3.02.16	Выполнен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в обеспечение создания компактных интенсивных источников нейтронов мегаэлектронвольтового диапазона энергий на основе плазменных технологий	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	09000					0	0	0	1	0,57	0,00	0,00	0,25	0,06	0,06	0,20
U3.02.07	Выполнен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в целях обоснования материалов, процессов и оборудования бланкетов гибридных систем	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	09500					0	0	0	1	0,60	0,00	0,00	0,26	0,06	0,06	0,21
U3.02.04	Выполнен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в обеспечение разработки и стендовой экспериментальной верификации эффективности технологических систем модифицированного токамака с сильным полем (ТСП) в обоснование проекта токамака реакторных технологий (ТРТ)	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	08900					0	0	0	1	0,62	0,00	0,00	0,29	0,06	0,07	0,20
U3.02.10	Завершено техническое перевооружение опытного участка изготовления сверхпроводников АО "ВНИИНМ"	Результат федерального проекта	Строительство (реконструкция, техническое перевооружение, приобретение) объекта недвижимого имущества	63852	1				0	0	0	1	0,65	0,00	0,00	0,05	0,29	0,28	0,04

Код результата	Наименование результата федерального/ регионального проекта	Вид результата	Тип результата	Коды направлени расходов	Количество объектов капитально строительст ед	Единица измерения	Значения результата по годам его реализации						Объем финансового обеспечения, млрд руб						
							План на 2019г.	План на 2020г.	План на 2021г.	План на 2022г.	План на 2023г.	План на 2024г.	2019-2024гг.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.
U3.02.08	Выполнен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в обеспечение разработки и исследований термоядерных и ядерных технологий гибридного реактора в целях обоснования выбора бланкета гибридного термоядерного реактора и сооружения гибридной реакторной установки (ГРУ) для тестирования материалов и компонент гибридных систем	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	08600					0	0	0	1	0,73	0,00	0,00	0,34	0,05	0,06	0,28
U3.02.14	Выполнен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в обеспечение разработки технологий модификации поверхностных слоёв конструкционных и функциональных материалов высокого уровня технологической готовности для использования в промышленности	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	08200					0	0	0	1	0,75	0,00	0,00	0,35	0,05	0,06	0,28
U3.02.25	Выполнен комплекс научно-исследовательских работ в обеспечение разработки нормативно правовых актов в области термоядерных и гибридных систем, в том числе с целью обеспечения лицензионной деятельности в данной сфере	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	09700					0	0	0	1	0,80	0,00	0,00	0,30	0,10	0,10	0,30
U3.02.23	Выполнен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области лазерных технологий, обеспечивающие создание устройств накачки для принципиально нового уникального источника света мультитераваттной мощности	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	09200					0	0	0	1	0,90	0,00	0,00	0,40	0,09	0,09	0,32

Код результата	Наименование результата федерального/ регионального проекта	Вид результата	Тип результата	Коды направлени расходов	Количество объектов капитально строительст ед	Единица измерения	Значения результата по годам его реализации						Объем финансового обеспечения, млрд руб						
							План на 2019г.	План на 2020г.	План на 2021г.	План на 2022г.	План на 2023г.	План на 2024г.	2019-2024гг.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.
U3.02.26	Выполнен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в обеспечение создания информационно-телекоммуникационного сервиса, включающего информационную и проектную инфраструктуры	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	09400					0	0	0	1	0,97	0,00	0,00	0,43	0,10	0,10	0,35
U3.02.12	Выполнен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в обеспечение создания прототипов плазменных ракетных двигателей	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	08800					0	0	0	1	1,07	0,00	0,00	0,50	0,08	0,09	0,41
U3.02.19	Выполнен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в обеспечение создания мощных источников электромагнитного излучения различных спектральных диапазонов и назначений	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	09100					0	0	0	1	1,18	0,00	0,00	0,42	0,12	0,14	0,50
U3.02.03	Выполнен комплекс научно-исследовательских работ по разработке, теоретическому обоснованию и экспериментальной апробации методов и систем нагрева плазмы и генерации тока в высокотемпературной плазме современных термоядерных установок	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	09900					0	0	0	1	1,26	0,00	0,00	0,45	0,13	0,15	0,53

Код результата	Наименование результата федерального/ регионального проекта	Вид результата	Тип результата	Коды направлени расходов	Количество объектов капитально строительст ед	Единица измерения	Значения результата по годам его реализации						Объем финансового обеспечения, млрд руб						
							План на 2019г.	План на 2020г.	План на 2021г.	План на 2022г.	План на 2023г.	План на 2024г.	2019-2024гг.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.
U3.02.11	Выполнен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в целях обоснования, разработки и создания прототипов магнито-плазменных, холловских и ионных ракетных двигателей с повышенными параметрами тяги и удельного импульса	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	10200					0	0	0	1	1,27	0,00	0,00	0,56	0,13	0,13	0,46
U3.02.02	Выполнен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в обеспечение разработки базовых технологий и развития физических принципов длительного устойчивого удержания высокотемпературной термоядерной плазмы, предусматриваемых для последующего создания термоядерного реактора на основе магнитного удержания высокотемпературной плазмы, на основе которых обеспечено достижение результатов мирового уровня в области устойчивого удержания высокотемпературной плазмы в установках токамак	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	08700					0	0	0	1	1,80	0,00	0,00	0,84	0,13	0,15	0,68
U3.02.20	Завершено техническое перевооружение экспериментально-стендовой базы плазменных технологий НИЦ «Курчатовский институт» в части создания комплекса испытаний макетов для отработки элементов и оптимизации параметров лабораторных образцов безэлектродных плазменных ракетных двигателей	Результат федерального проекта	Строительство (реконструкция, техническое перевооружение, приобретение) объекта недвижимого имущества	08300					0	0	0	1	2,68	0,00	0,00	0,04	0,09	1,28	1,27

Код результата	Наименование результата федерального/ регионального проекта	Вид результата	Тип результата	Коды направлений расходов	Количество объектов капитального строительства	Единица измерения	Значения результата по годам его реализации						Объем финансового обеспечения, млрд руб						
							План на 2019г.	План на 2020г.	План на 2021г.	План на 2022г.	План на 2023г.	План на 2024г.	2019-2024гг.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.
U3.02.21	Завершена реконструкция зданий 124 и 125 с созданием и размещением испытательных стендов для электрореактивных двигателей и для мощного источника нейтронов	Результат федерального проекта	Строительство (реконструкция, техническое переворужение, приобретение) объекта недвижимого имущества	63853	1				0	0	0	1	2,95	0,00	0,00	0,24	1,52	0,92	0,27
U3.02.05	Завершено техническое перевооружение комплекса дополнительного нагрева плазмы и инженерных систем установки токамак Т-15 (Т-15МД)	Результат федерального проекта	Строительство (реконструкция, техническое переворужение, приобретение) объекта недвижимого имущества	08400					0	0	0	1	4,88	0,00	0,00	0,31	1,20	0,99	2,38
U3.02.06	Завершено строительство (реконструкция и техническое перевооружение) экспериментально-стендовой базы ГК Росатом для разработки и имплементации базовых термоядерных технологий	Результат федерального проекта	Строительство (реконструкция, техническое переворужение, приобретение) объекта недвижимого имущества	63854	1				0	0	0	1	7,72	0,00	0,00	0,59	2,47	2,67	1,99
U3.02.30	Разработана методика расчета показателей федерального проекта "Разработка технологий управляемого термоядерного синтеза и инновационных плазменных технологий".	Результат федерального проекта	Утверждение документа						1										
U4.03.03	Выполнен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по завершению комплекса исследований теплофизических свойств веществ при сжатии до рекордно высоких давлений и магнитных полей	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	12300					0	0	0	1	0,88	0,00	0,00	0,22	0,18	0,23	0,26

Код результата	Наименование результата федерального/ регионального проекта	Вид результата	Тип результата	Коды направлений расходов	Количество объектов капитального строительства	Единица измерения	Значения результата по годам его реализации						Объем финансового обеспечения, млрд руб						
							План на 2019г.	План на 2020г.	План на 2021г.	План на 2022г.	План на 2023г.	План на 2024г.	2019-2024гг.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.
U4.03.04	Выполнен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по завершению комплекса расчетно-теоретических и экспериментальных работ по прогнозированию динамических процессов, происходящих в веществе при высоких плотностях энергии, для применения в технологиях атомной энергетики в целях предотвращения аварийных ситуаций	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	12700					0	0	0	1	1,16	0,00	0,00	0,35	0,26	0,26	0,29
U4.03.05	Выполнен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по разработке уникального комплекса по синтезу сверхтяжёлых элементов	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	12400					0	0	0	1	2,46	0,00	0,00	0,55	0,64	0,87	0,39
U4.03.07	Разработаны новые производственные технологии на базе развития технологий использования пучковой энергии	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	12600					0	0	1	2	2,56	0,00	0,00	0,71	0,63	0,72	0,50
U4.03.02	Выполнен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по разработке эскизного проекта и материалов для получения лицензии на размещение реакторной установки с исследовательским жидкосолевым реактором	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	12200					0	0	0	1	3,36	0,00	0,00	0,76	0,68	0,93	1,00

Код результата	Наименование результата федерального/ регионального проекта	Вид результата	Тип результата	Коды направлени расходов	Количество объектов капитально строительст ед	Единица измерения	Значения результата по годам его реализации						Объем финансового обеспечения, млрд руб						
							План на 2019г.	План на 2020г.	План на 2021г.	План на 2022г.	План на 2023г.	План на 2024г.	2019-2024гг.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.
U4.03.01	Выполнен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по разработке и демонстрации ключевых технологических решений по реактору с циркулирующим топливом на основе расплавов солей фторидов металлов для трансмутации долгоживущих актинидов	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	12100					0	0	0	1	3,36	0,00	0,00	1,26	0,23	0,93	0,95
U4.03.06	Созданы новые материалы для атомной энергетики	Результат федерального проекта	Проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ, реализация проекта внедрения новой информационной технологии	12500					0	2	4	5	4,58	0,00	0,00	1,51	0,67	1,26	1,14
U4.03.08	Разработана методика расчета показателей федерального проекта "Разработка новых материалов и технологий для перспективных энергетических систем"	Результат федерального проекта	Утверждение документа						1										
U5.03.03	Разработана проектная документация АСММ на базе реакторной установки РИТМ-200	Результат федерального проекта	Оказание услуг (выполнение работ)						0	0	0	1	2,00	0,00	0,00	0,33	0,35	0,48	0,85
U5.03.01	Осуществлена реализация комплекса мероприятий по сооружению двухблочной Курской АЭС-2 с реакторными установками ВВЭР-ТОИ, направленных на обеспечение начала физического пуска энергоблоков № 1 и № 2 Курской АЭС-2.	Результат федерального проекта	Строительство (реконструкция, техническое перевооружение, приобретение) объекта недвижимого имущества									1	200,53	0,00	0,00	54,31	53,84	49,48	42,91

Код результата	Наименование результата федерального/ регионального проекта	Вид результата	Тип результата	Коды направлений расходов	Количество объектов капитального строительст ва	Единица измерения	Значения результата по годам его реализации						Объем финансового обеспечения, млрд руб						
							План на 2019г.	План на 2020г.	План на 2021г.	План на 2022г.	План на 2023г.	План на 2024г.	2019-2024гг.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.
U5.03.04	Разработана методика расчета показателей федерального проекта «Проектирование и строительство референтных энергоблоков атомных электростанций, в том числе атомных станций малой мощности	Результат федерального проекта	Утверждение документа						1										