



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 3 февраля 2021 г. № 106-6

МОСКВА

О внесении изменений в государственную программу Российской Федерации "Развитие атомного энергопромышленного комплекса"

Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в государственную программу Российской Федерации "Развитие атомного энергопромышленного комплекса", утвержденную постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2014 г. № 506-12 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие атомного энергопромышленного комплекса" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2014, № 24, ст. 3092; 2017, № 15, ст. 2186; № 43, ст. 6334; 2018, № 13, ст. 1815; № 46, ст. 7066; 2019, № 6, ст. 538; № 14, ст. 1529; № 49, ст. 7104; 2020, № 12, ст. 1783; № 26, ст. 4110; № 48, ст. 7722).

2. Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" разместить государственную программу Российской Федерации "Развитие атомного энергопромышленного комплекса" с изменениями, утвержденными настоящим постановлением, в части, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, и служебной информации ограниченного распространения, на своем официальном сайте, а также на портале государственных программ Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" в 2-недельный срок со дня официального опубликования настоящего постановления.

Председатель Правительства
Российской Федерации



М.Мишустин

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 3 февраля 2021 г. № 106-6

ИЗМЕНЕНИЯ,
которые вносятся в государственную программу Российской
Федерации
"Развитие атомного энергопромышленного комплекса"

ВЫПИСКА

1. Паспорт Программы (в части сведений, не составляющих государственной тайны) изложить в следующей редакции:

"П А С П О Р Т
государственной программы Российской Федерации
"Развитие атомного энергопромышленного комплекса"

Ответственный - Государственная корпорация по атомной энергии
исполнитель "Росатом"
Программы

Соисполнители - отсутствуют
Программы

Участники - Министерство финансов Российской Федерации,
Программы Министерство промышленности и торговли
Российской Федерации,
Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации,
Министерство Российской Федерации по делам
гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям
и ликвидации последствий стихийных бедствий,
Федеральное агентство морского и речного
транспорта,
Федеральное медико-биологическое агентство,
Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды,

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору, федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт", Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

- Подпрограммы Программы (в том числе федеральные целевые программы) - подпрограмма 1 "Расширение мощностей электрогенерации атомных электростанций на территории Российской Федерации и создание референтных энергоблоков атомных электростанций различной мощности"; подпрограмма 2 "Обеспечение безопасного обращения с федеральными радиоактивными отходами, поддержание в безопасном состоянии и утилизация ядерно и радиационно опасных объектов ядерного наследия"; подпрограмма 3 "Реализация международных проектов в области использования атомной энергии и участие в деятельности международных организаций"; подпрограмма 4 "Обеспечение исполнения Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом" государственных полномочий и функций в установленной сфере деятельности"; подпрограмма 5 "Обеспечение производственных, технологических и социально-экономических процессов устойчивого развития ядерного оружейного комплекса Российской Федерации и стратегического присутствия России в Арктической зоне"; подпрограмма 6 "Развитие науки, техники и технологий в области использования атомной энергии"; подпрограмма 7 "Разработка технологий управляемого термоядерного синтеза и инновационных плазменных технологий" (завершена в 2020 году); подпрограмма 9 "Разработка новых материалов и технологий для перспективных энергетических систем" (завершена в 2020 году); федеральная целевая программа "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года" (досрочно прекращена с 1 января 2019 г.);

федеральная целевая программа "Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года";

федеральная целевая программа "Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016 - 2020 годы и на период до 2030 года"

Цели
Программы

- обеспечение устойчивого развития атомного энергопромышленного комплекса;
- поддержание геополитических интересов Российской Федерации в зоне ответственности атомной отрасли;
- комплексное обеспечение ядерной и радиационной безопасности в Российской Федерации

Задачи
Программы

- эффективное развитие атомной электрогенерации, включая проектирование и сооружение референтных энергоблоков;
- выполнение государственных обязательств по обращению с федеральными радиоактивными отходами и обеспечению безопасного состояния ядерно и радиационно опасных объектов;
- расширение международной интеграции в области использования атомной энергии;
- обеспечение реализации государственных приоритетов в сфере деятельности Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом";
- сохранение статуса ядерной державы и обеспечение геополитических интересов Российской Федерации;
- разработка и внедрение в производство перспективных ядерных, термоядерных, плазменных и иных технологий;
- создание объектов инфраструктуры по обращению с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами, перевод объектов ядерного наследия в ядерно и радиационно безопасное состояние

Целевые
индикаторы и
показатели
Программы

- выработка электроэнергии на атомных электростанциях;
- темп роста производительности труда в организациях атомного энергопромышленного комплекса к уровню 2011 года;
- темп роста объема реализации гражданской продукции атомного энергопромышленного комплекса

(в сопоставимых ценах) к уровню 2011 года;
 темп роста выручки от зарубежных операций
 (в действующих мировых ценах) к уровню 2011 года;
 количество результатов интеллектуальной
 деятельности - полученных патентов иностранных
 государств, поданных и зарегистрированных в
 установленном порядке заявок на получение патентов
 иностранных государств, оформленных секретов
 производства (ноу-хау), характеризующих
 коммерциализацию и расширение сферы применения
 результатов научной деятельности атомной отрасли;
 доля накопленных ядерных материалов,
 радиоактивных веществ и отходов, переведенных в
 экологически безопасное состояние;
 результативность научно-исследовательских и опытно-
 конструкторских работ в части обеспечения правовой
 охраны технологий;
 использование созданных результатов
 интеллектуальной деятельности для развития
 технологий;
 использование результатов патентных исследований
 в научно-исследовательских и опытно-
 конструкторских работах;
 снижение потребления энергетических ресурсов
 в атомной отрасли (в сопоставимых условиях)
 относительно базового 5-летнего периода;
 внутренние затраты на исследования и разработки за
 счет всех источников в текущих ценах в процентах от
 выручки;
 количество отклонений в работе объектов
 использования атомной энергии по уровню выше 2
 по международной шкале ядерных событий INES

Срок
 реализации
 Программы

- 2012 - 2027 годы

Объем
 бюджетных
 ассигнований
 Программы

- объем бюджетных ассигнований федерального
 бюджета (несекретная часть) на реализацию
 Программы составляет 1720386162,9 тыс. рублей,
 в том числе:
 на 2012 год - 112508411,7 тыс. рублей;
 на 2013 год - 120064001,3 тыс. рублей;

на 2014 год - 147174380,2 тыс. рублей;
на 2015 год - 170614907,6 тыс. рублей;
на 2016 год - 81156726,7 тыс. рублей;
на 2017 год - 69970888,1 тыс. рублей;
на 2018 год - 62547446,7 тыс. рублей;
на 2019 год - 66219292,7 тыс. рублей;
на 2020 год - 101984840,7 тыс. рублей;
на 2021 год - 135404805,9 тыс. рублей;
на 2022 год - 136229712,5 тыс. рублей;
на 2023 год - 99807911,2 тыс. рублей;
на 2024 год - 122192202,7 тыс. рублей;
на 2025 год - 111015165,9 тыс. рублей;
на 2026 год - 92217735 тыс. рублей;
на 2027 год - 91277734 тыс. рублей

Справочно:
объем
налоговых
расходов
Российской
Федерации в
рамках
реализации
Программы

- объем налоговых расходов Российской Федерации в рамках реализации Программы составляет 37945487,8 тыс. рублей, в том числе:
на 2020 год - 2793915,4 тыс. рублей;
на 2021 год - 3579492,2 тыс. рублей;
на 2022 год - 4607564,2 тыс. рублей;
на 2023 год - 5392903,2 тыс. рублей;
на 2024 год - 5392903,2 тыс. рублей;
на 2025 год - 5392903,2 тыс. рублей;
на 2026 год - 5392903,2 тыс. рублей;
на 2027 год - 5392903,2 тыс. рублей

Ожидаемые
результаты
реализации
Программы

- объем выработки электрической энергии атомными электростанциями, расположенными на территории России в 2027 году, составит не менее 205,2 млрд. кВт·ч в год с учетом вывода из эксплуатации 7,5 ГВт мощности энергоблоков, выработавших назначенный ресурс;
уровень производительности труда в организациях атомного энергопромышленного комплекса (по отношению к уровню 2011 года) в 2027 году достигнет не менее 359,1 процента;
прирост объемов реализации гражданской продукции атомного энергопромышленного комплекса (в сопоставимых ценах по отношению к уровню 2011 года) составит к 2027 году не менее 199,5 процента;
прирост выручки от деятельности атомного

энергопромышленного комплекса на зарубежных рынках ядерных технологий (по отношению к уровню 2011 года) составит к 2027 году не менее 247,9 процента;

снижено потребление энергетических ресурсов в атомной отрасли (в сопоставимых условиях) не менее чем на 0,5 процента ежегодно;

обеспечен заданный уровень внутренних затрат на исследования и разработки за счет всех источников не менее 2 процентов в год;

доля накопленных ядерных материалов, радиоактивных веществ и отходов, переведенных в экологически безопасное состояние (по отношению к уровню 2016 года), составит к 2027 году не менее 31,03 процента;

обеспечена охрана на территории 34 государств к концу 2027 году 3460 оформленных результатов интеллектуальной деятельности;

завершена разработка информационной модели БРЕСТ по состоянию на начало промышленной эксплуатации;

будут получены экспериментальные данные:

- о термодинамических и электрофизических свойствах неидеальной плазмы изотопов водорода, гелия и других веществ, необходимых для построения на их основе верифицированных уравнений состояния для расчетов реакторных установок атомной и термоядерной энергетики, а также для фундаментальных исследований в области астрофизики;
- о динамических процессах при высоких плотностях энергии в технологиях атомной энергетики, исследованы неидеальные эффекты в плотных средах и водородной взрывобезопасности объектов ядерной энергетики для расчетов реакторных установок атомной и термоядерной энергетики, а также для фундаментальных исследований;

создан экспериментальный стенд для испытаний полномасштабных прототипов основных компонентов исследовательской ядерной установки экспериментального жидкосолевого реактора;

ежегодно обеспечивались:

- надежное снабжение производимой на атомных электростанциях электрической энергией

и мощностью потребителей Российской Федерации;
 ядерная и радиационная безопасность при обращении
 с федеральными радиоактивными отходами,
 содержании и утилизации ядерно и радиационно
 опасных объектов ядерного наследия;
 участие Российской Федерации в реализации
 международных проектов и развитие международного
 сотрудничества в области использования атомной
 энергии;
 реализация государственных приоритетов в рамках
 выполнения Государственной корпорацией по атомной
 энергии "Росатом" установленных полномочий
 и функций;
 осуществление национальных интересов Российской
 Федерации в Арктической зоне Российской
 Федерации, а также бесперебойного судоходства в
 акватории Северного морского пути;
 правовая охрана технологий при использовании
 созданных результатов интеллектуальной
 деятельности при проведении научно-
 исследовательских и опытно-конструкторских работ".

3. Паспорт подпрограммы 1 "Расширение мощностей
 электрогенерации атомных электростанций на территории Российской
 Федерации" Программы изложить в следующей редакции:

"П А С П О Р Т

подпрограммы 1 "Расширение мощностей электрогенерации атомных
 электростанций на территории Российской Федерации и создание
 референтных энергоблоков атомных электростанций различной мощности"
 государственной программы Российской Федерации "Развитие атомного
 энергопромышленного комплекса"

Ответственный исполнитель подпрограммы - Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом"

Участники подпрограммы - отсутствуют

Программно-целевые инструменты подпрограммы	- отсутствуют
Цели подпрограммы	- надежное снабжение производимой на атомных электростанциях электрической энергией и мощностью потребителей Российской Федерации в соответствии с параметрами Генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики; создание условий для серийного строительства инновационных энергоблоков атомных электростанций, востребованных на внутреннем и мировом рынках ядерных энергетических технологий
Задачи подпрограммы	- сооружение и ввод в эксплуатацию энергоблоков атомных электростанций в обеспечение вклада атомной генерации в энергетическую безопасность страны в условиях вывода из эксплуатации устаревших атомных энергетических мощностей; разработка проектов и сооружение референтных атомных электростанций различной мощности для гарантированного обеспечения электрической энергией потребителей; повышение потенциального ресурса эксплуатации атомных электростанций
Целевые индикаторы и показатели подпрограммы	- общая мощность действующих энергоблоков атомных электростанций, расположенных на территории Российской Федерации; количество физических пусков энергоблоков атомных электростанций в Российской Федерации; количество созданных рабочих мест на энергоблоках атомных электростанций в Российской Федерации; степень готовности двухблочной Курской АЭС-2 с реакторными установками ВВЭР-ТОИ к вводу в промышленную эксплуатацию; количество разработанных проектов новых реакторных и технологических систем в области создания атомных станций малой мощности; степень готовности комплекта проектной документации атомной станции малой мощности

на базе реакторной установки РИТМ-200;
 количество энергоблоков атомных электростанций
 с продленным сроком эксплуатации в Российской
 Федерации;
 потенциальный ресурс эксплуатации атомных
 электростанций в Российской Федерации

Срок
 реализации
 подпрограммы

- 2012 - 2027 годы

Объем
 бюджетных
 ассигнований
 подпрограммы

- объем бюджетных ассигнований федерального бюджета на реализацию подпрограммы составляет 364173395,1 тыс. рублей, в том числе:
 на 2012 год - 58207544 тыс. рублей;
 на 2013 год - 58207544 тыс. рублей;
 на 2014 год - 79797166,8 тыс. рублей;
 на 2015 год - 103115185 тыс. рублей;
 на 2016 год - 27682521,1 тыс. рублей;
 на 2017 год - 22719019,4 тыс. рублей;
 на 2018 год - 13605844,8 тыс. рублей;
 на 2019 год - 838570 тыс. рублей

Ожидаемые
 результаты
 реализации
 подпрограммы

- осуществлен ввод в эксплуатацию энергоблоков атомных электростанций (без учета атомных станций малой мощности) на новых площадках к 2024 году 7 единиц, а к 2027 году - 9 единиц:
 энергоблока № 3 Ростовской АЭС в 2015 году;
 энергоблока № 4 Белоярской АЭС в 2016 году;
 энергоблока № 1 Нововоронежской АЭС-2 в 2017 году;
 энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 2018 году;
 энергоблока № 1 Ленинградской АЭС-2 в 2018 году;
 энергоблока № 2 Нововоронежской АЭС-2 в 2019 году;
 энергоблока № 2 Ленинградской АЭС-2 в 2021 году;
 энергоблока № 1 Курской АЭС-2 в 2025 году;
 энергоблока № 2 Курской АЭС-2 в 2027 году;
 обеспечены:
 достижение общей мощности действующих атомных электростанций в 2024 году - 28,5 ГВт, в 2027 году - 27,9 ГВт с учетом вывода из эксплуатации 8 ГВт мощности энергоблоков, выработавших назначенный

ресурс;
количество созданных рабочих мест на энергоблоках атомных электростанций в Российской Федерации в 2024 году - 1778 единиц, к 2027 году - 2823 единицы;
увеличение ресурса эксплуатации атомных электростанций в 2024 году - до 473 ГВт·лет, в 2027 году - до 550 ГВт·лет;
выполнение ежегодных планов работ по модернизации действующих атомных электростанций в обеспечение их устойчивой эксплуатации;
выполнение ежегодных планов работ по сооружению энергоблоков № 3 Курской АЭС-2, № 1 Смоленской АЭС-2, № 4 Курской АЭС-2, № 2 Смоленской АЭС-2, № 3 Ленинградской АЭС-2 и № 4 Ленинградской АЭС-2;
в части проектирования и строительства атомных станций малой мощности обеспечена к 2024 году разработка проектной документации атомных станций малой мощности на базе реакторной установки РИТМ-200".

4. Для служебного пользования.

5. Паспорта подпрограммы 3 "Реализация международных проектов в области использования атомной энергии и участие в деятельности международных организаций", подпрограммы 4 "Обеспечение исполнения Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом" государственных полномочий и функций в установленной сфере деятельности" и подпрограммы 5 "Обеспечение производственных, технологических и социально-экономических процессов устойчивого развития ядерного оружейного комплекса Российской Федерации и стратегического присутствия России в Арктической зоне" (несекретная часть) Программы изложить в следующей редакции:

"П А С П О Р Т

подпрограммы 3 "Реализация международных проектов в области использования атомной энергии и участие в деятельности международных организаций" государственной программы Российской Федерации "Развитие атомного энергопромышленного комплекса"

Ответственный исполнитель подпрограммы	- Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом"
Участники подпрограммы	- отсутствуют
Программно-целевые инструменты подпрограммы	- отсутствуют
Цель подпрограммы	- расширение участия Российской Федерации в реализации международных проектов и развитие международного сотрудничества в области использования атомной энергии
Задачи подпрограммы	- реализация международных проектов в области использования атомной энергии; развитие международного сотрудничества в области использования атомной энергии и обеспечение выполнения международных обязательств Российской Федерации в рамках участия в деятельности международных организаций
Целевые индикаторы и показатели подпрограммы	- уровень выполнения обязательств Российской Федерации по уплате денежного взноса по проекту создания Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР; уровень исполнения ключевых событий дорожной карты создания Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР в части выполнения российских обязательств; выполнение обязательств Российской Федерации по взносу денежных средств на сооружение Центра по исследованию ионов и антипротонов в Европе; объем размещенных в российских организациях заказов по проекту сооружения атомных электростанций за рубежом в действующих мировых ценах

- Срок реализации подпрограммы - 2012 - 2027 годы
- Объем бюджетных ассигнований подпрограммы - объем бюджетных ассигнований федерального бюджета на реализацию подпрограммы составляет 179743685,9 тыс. рублей, в том числе:
на 2012 год - 15961169,2 тыс. рублей;
на 2013 год - 15576442,9 тыс. рублей;
на 2014 год - 15102029,5 тыс. рублей;
на 2015 год - 7498052,9 тыс. рублей;
на 2016 год - 5361300,4 тыс. рублей;
на 2017 год - 8442249,4 тыс. рублей;
на 2018 год - 8323285,6 тыс. рублей;
на 2019 год - 9401852,5 тыс. рублей;
на 2020 год - 10540471,7 тыс. рублей;
на 2021 год - 11505321,4 тыс. рублей;
на 2022 год - 13897538,1 тыс. рублей;
на 2023 год - 14473747,7 тыс. рублей;
на 2024 год - 11670027,4 тыс. рублей;
на 2025 год - 11618588,4 тыс. рублей;
на 2026 год - 10655804,4 тыс. рублей;
на 2027 год - 9715804,4 тыс. рублей
- Ожидаемые результаты реализации подпрограммы - разработано, изготовлено и поставлено на площадку сооружения Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР оборудование и системы реактора, разработанные и изготовленные российскими предприятиями в соответствии с обязательствами Российской Федерации по проекту ИТЭР;
выполнены обязательства Российской Федерации по взносу денежных средств в Международную организацию ИТЭР по термоядерной энергии в объеме выделенного бюджетного финансирования;
выполнены обязательства Российской Федерации по взносу денежных средств на сооружение Центра по исследованию ионов и антипротонов в Европе в объеме выделенного бюджетного финансирования к концу 2024 года - 68,56 процента, к концу 2025 года - 71,26 процента от общего объема обязательств;
выполнены международные обязательства в части внесения взносов в международные организации

и участия в реализации международных программ и проектов в объеме выделенного бюджетного финансирования;
 осуществлен ввод в коммерческую эксплуатацию в 2025 - 2027 годах энергоблоков № 1, 2 и 3 атомной электростанции "Аккую" в Турецкой Республике

П А С П О Р Т

подпрограммы 4 "Обеспечение исполнения Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом" государственных полномочий и функций в установленной сфере деятельности" государственной программы Российской Федерации "Развитие атомного энергопромышленного комплекса"

Ответственный исполнитель подпрограммы	- Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом"
Участники подпрограммы	- Министерство финансов Российской Федерации; Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (с 2019 года); Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (в 2019 году)
Программно-целевые инструменты подпрограммы	- отсутствуют
Цель подпрограммы	- обеспечение реализации государственных приоритетов в рамках выполнения установленных полномочий и функций Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом"
Задачи подпрограммы	- выполнение государственных полномочий и функций в установленных сферах деятельности; реализация государственных приоритетов развития экономики страны
Целевые индикаторы и показатели подпрограммы	- степень выполнения государственных полномочий и функций в установленной сфере деятельности; количество выпускников образовательных организаций высшего образования по специальностям

и направлениям подготовки, связанным с атомной отраслью, трудоустроенных в организации атомной отрасли;
 количество введенных в эксплуатацию производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности;
 доля обезвреженных отходов в общем объеме отходов I и II классов опасности, подлежащих обезвреживанию, переданных федеральному оператору по обращению с отходами I и II классов опасности

Срок реализации подпрограммы

- 2012 - 2027 годы

Объем бюджетных ассигнований подпрограммы

- объем бюджетных ассигнований федерального бюджета на реализацию подпрограммы составляет 18810488 тыс. рублей, в том числе:
 на 2012 год - 411650,4 тыс. рублей;
 на 2013 год - 489750,4 тыс. рублей;
 на 2014 год - 391067,9 тыс. рублей;
 на 2015 год - 391067,9 тыс. рублей;
 на 2016 год - 289711,3 тыс. рублей;
 на 2017 год - 202563,2 тыс. рублей;
 на 2018 год - 147000 тыс. рублей;
 на 2019 год - 501630 тыс. рублей;
 на 2020 год - 1353810 тыс. рублей;
 на 2021 год - 5417944,2 тыс. рублей;
 на 2022 год - 6954122,7 тыс. рублей;
 на 2023 год - 2260170 тыс. рублей

Ожидаемые результаты реализации подпрограммы

- обеспечено эффективное выполнение в полном объеме государственных полномочий и функций по управлению атомной отраслью, возложенных на Государственную корпорацию по атомной энергии "Росатом";
 обеспечен мониторинг реализации и оценки эффективности государственной программы Российской Федерации "Развитие атомного энергопромышленного комплекса";

атомная отрасль обеспечена специалистами с профильным высшим образованием до 2020 года в количестве не менее 870 человек и в период с 2021 по 2027 год в количестве не менее 4630 человек; к концу 2024 года:
 введена в эксплуатацию государственная информационная система учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности; осуществлен ввод в эксплуатацию 4 межрегиональных производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности, созданных путем перепрофилирования объектов по уничтожению химического оружия, и 3 дополнительных инфраструктурных объектов по обращению с отходами

П А С П О Р Т

подпрограммы 5 "Обеспечение производственных, технологических и социально-экономических процессов устойчивого развития ядерного оружейного комплекса Российской Федерации и стратегического присутствия России в Арктической зоне"
 государственной программы Российской Федерации
 "Развитие атомного энергопромышленного комплекса"
 (несекретная часть)

Ответственный исполнитель подпрограммы	- Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом"
Участники подпрограммы	- отсутствуют
Программно-целевые инструменты подпрограммы	- отсутствуют
Цель подпрограммы	- обеспечение национальных интересов Российской Федерации в Арктической зоне и бесперебойного судоходства в акватории Северного морского пути

- Задачи подпрограммы** - развитие атомного ледокольного флота для обеспечения увеличения объема грузопотока в акватории Северного морского пути в условиях вывода из эксплуатации выработавших ресурс атомных ледоколов;
создание условий для повышения безопасности мореплавания, включая обеспечение ледокольной проводки судов, в акватории Северного морского пути
- Целевые индикаторы и показатели подпрограммы** - количество введенных в эксплуатацию атомных ледоколов нового поколения;
объем перевозок грузов в акватории Северного морского пути
- Срок реализации подпрограммы** - 2012 - 2027 годы
- Объем бюджетных ассигнований подпрограммы** - объем бюджетных ассигнований федерального бюджета на реализацию подпрограммы составляет 412511997,1 тыс. рублей, в том числе:
на 2012 год - 7787100 тыс. рублей;
на 2013 год - 7546800 тыс. рублей;
на 2014 год - 17455604 тыс. рублей;
на 2015 год - 22181985 тыс. рублей;
на 2016 год - 18677128,2 тыс. рублей;
на 2017 год - 17401870,3 тыс. рублей;
на 2018 год - 17315573,9 тыс. рублей;
на 2019 год - 26131294,7 тыс. рублей;
на 2020 год - 39302087 тыс. рублей;
на 2021 год - 66145411,5 тыс. рублей;
на 2022 год - 61260235,5 тыс. рублей;
на 2023 год - 29096342,2 тыс. рублей;
на 2024 год - 29962070,8 тыс. рублей;
на 2025 год - 17918515 тыс. рублей;
на 2026 год - 17164990 тыс. рублей;
на 2027 год - 17164989 тыс. рублей
- Ожидаемые результаты реализации** - в 2020 - 2022 годах осуществлен ввод в эксплуатацию головного, первого и второго серийных универсальных атомных ледоколов,

подпрограммы в 2024 - 2026 годах - дополнительно третьего и четвертого серийных универсальных атомных ледоколов;
 осуществлен ввод в эксплуатацию в 2027 году головного атомного ледокола "Лидер";
 к 2024 году обеспечен объем перевозок в акватории Северного морского пути в объеме 80 млн. тонн".

7. Паспорт подпрограммы 6 "Разработка технологий двухкомпонентной атомной энергетики с замкнутым ядерным топливным циклом" Программы изложить в следующей редакции:

" П А С П О Р Т

подпрограммы 6 "Развитие науки, техники и технологий в области использования атомной энергии" государственной программы Российской Федерации "Развитие атомного энергопромышленного комплекса"

- | | |
|---|---|
| Ответственный исполнитель подпрограммы | - Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом" |
| Участники подпрограммы | - федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" |
| Программно-целевые инструменты подпрограммы | - отсутствуют |
| Цель подпрограммы | - создание ядерных, термоядерных, плазменных и иных инновационных технологий для применения в энергетике и других высокотехнологичных отраслях промышленности |
| Задачи подпрограммы | - создание технологий и опытно-промышленных объектов для развития двухкомпонентной атомной энергетики с энергоблоками атомных электростанций различных типов, работающими в замкнутом ядерном топливном цикле;
обоснование технологий для обеспечения безопасной |

эксплуатации действующих и сооружаемых объектов передовой исследовательской инфраструктуры и создания современной экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики; разработка и опытно-промышленное освоение экологически приемлемых и безопасных технологий термоядерного синтеза и инновационных плазменных технологий;

создание новых материалов, технологий, образцов новой техники, в том числе с использованием новых физических принципов, для применения в энергетике и смежных высокотехнологичных отраслях промышленности

Целевые индикаторы и показатели подпрограммы

- количество разработанных перспективных технологий по приоритетным направлениям исследований и разработок в области развития двухкомпонентной атомной энергетики;
- количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов исследовательской инфраструктуры и опытно-промышленной базы двухкомпонентной атомной энергетики;
- количество технически перевооружаемых и изготавливаемых без заполнения теплоносителем исследовательских реакторов для проведения дальнейших этапов пуска;
- количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики;
- количество разработанных проектов новых реакторных и технологических систем в области создания экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики;
- степень технологической готовности объектов капитального строительства экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики, завершаемых строительством после 2024 года;
- количество разработанных перспективных термоядерных и инновационных плазменных

технологий;
 количество завершенных строительством,
 реконструированных и технически перевооруженных
 объектов исследовательской инфраструктуры
 и опытно-промышленной базы в областях, связанных
 с управляемым термоядерным синтезом
 и инновационными плазменными технологиями;
 количество разработанных проектов новых
 реакторных и технологических систем в областях,
 связанных с управляемым термоядерным синтезом
 и инновационными плазменными технологиями;
 количество созданных образцов новой техники для
 применения в областях, связанных с управляемым
 термоядерным синтезом и инновационными
 плазменными технологиями;
 количество разработанных перспективных технологий
 в области получения новых материалов для атомной
 энергетики и инновационных гражданских отраслей
 промышленности;
 количество разработанных новых материалов для
 применения в атомной энергетике и смежных
 высокотехнологичных отраслях промышленности;
 количество созданных образцов новой техники для
 применения в области разработки новых материалов
 и технологий для перспективных энергетических
 систем

Срок
 реализации
 подпрограммы

- 2019 - 2027 годы

Объемы
 бюджетных
 ассигнований
 подпрограммы

- объем бюджетных ассигнований федерального бюджета на реализацию подпрограммы составляет 158273411,1 тыс. рублей, в том числе:
 на 2019 год - 1167840 тыс. рублей;
 на 2020 год - 14245571,4 тыс. рублей;
 на 2021 год - 19500000 тыс. рублей;
 на 2022 год - 20559999,8 тыс. рублей;
 на 2023 год - 20499999,9 тыс. рублей;
 на 2024 год - 19300000 тыс. рублей;
 на 2025 год - 21000000 тыс. рублей;
 на 2026 год - 21000000 тыс. рублей;
 на 2027 год - 21000000 тыс. рублей

Ожидаемые результаты реализации подпрограммы

- к 2025 году:
 - испытаны макеты элементов основного оборудования реакторной установки БР-1200;
 - разработан технический проект на рефабрицированный тепловыделяющий элемент в первой редакции;
 - введены в опытно-промышленную эксплуатацию модуль фабрикации и пусковой комплекс рефабрикации плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах;
 - введен в эксплуатацию учебно-тренировочный и информационный центр ОДЭК;
 - завершена разработка информационной модели БРЕСТ по состоянию на начало промышленной эксплуатации;
 - завершено техническое перевооружение исследовательского реактора БОР-60;
 - завершено техническое перевооружение оборудования и элементов исследовательского реактора БОР-60, обеспечивающее продление ресурса действующей исследовательской базы;
 - завершено техническое перевооружение комплекса дополнительного нагрева плазмы и инженерных систем установки токамак Т-15 (Т-15МД);
 - завершена реконструкция термоядерного комплекса ТСП (1 этап);
 - изготовлены 2 мишени с изотопами кюрия в кадмиевом экране;
 - введена в эксплуатацию петлевая реакторная установка с топливной солью исследовательской жидкосольевой установки на высокопоточном исследовательском реакторе СМ-3;
 - созданы 3 центра аддитивных технологий;
 - получены экспериментальные данные:
 - о термодинамических и электрофизических свойствах неидеальной плазмы изотопов водорода, гелия и других веществ, необходимых для построения на их основе верифицированных уравнений состояния для расчетов реакторных установок атомной и термоядерной энергетики;
 - о динамических процессах при высоких плотностях энергии в технологиях атомной энергетики;
 - исследованы неидеальные эффекты в плотных средах

и водородной взрывобезопасности объектов ядерной энергетики для расчетов реакторных установок атомной и термоядерной энергетики, а также для фундаментальных исследований; создан экспериментальный стенд для испытаний полномасштабных прототипов основных компонентов исследовательской ядерной установки экспериментального жидкосолевого реактора; к 2028 году: завершена реконструкция термоядерного комплекса ТСП (2 этап); введен в эксплуатацию опытно-демонстрационный энергоблок с реакторной установкой на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем БРЕСТ-ОД-300; введен в эксплуатацию комплекс развития технологий переработки отработавшего ядерного топлива, обращения с радиоактивными отходами и совершенствования технологий замкнутого ядерного топливного цикла".

8. Паспорт подпрограммы 7 "Разработка технологий управляемого термоядерного синтеза и инновационных плазменных технологий" Программы исключить.

10. Паспорт подпрограммы 9 "Разработка новых материалов и технологий для перспективных энергетических систем" Программы исключить.

13. Для служебного пользования.

15. В разделе "Приоритеты и цели государственной политики в сфере реализации Программы":

а) абзац третий изложить в следующей редакции:

"Атомная отрасль относится к сектору высокотехнологичных отраслей российской экономики. В настоящее время она представлена более чем 360 организациями различной организационно-правовой формы, в которых заняты около 255 тыс. высококвалифицированных работников.";

б) после абзаца десятого дополнить абзацами следующего содержания:

"Указ Президента Российской Федерации от 16 апреля 2020 г. № 270 "О развитии техники, технологий и научных исследований в области использования атомной энергии в Российской Федерации" (далее - Указ № 270);

Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года" (далее - Указ № 474);

Указ Президента Российской Федерации от 26 октября 2020 г. № 645 "О Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года" (далее - Указ № 645);";

в) абзац двенадцатый изложить в следующей редакции:

"Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 года, утвержденный на заседании Правительства Российской Федерации 22 ноября 2018 г.;"

г) абзац двадцатый изложить в следующей редакции:

"задача "Эффективное развитие атомной электрогенерации" (далее - задача 1) решается путем реализации подпрограммы 1 "Расширение мощностей электрогенерации атомных электростанций на территории Российской Федерации и создание референтных энергоблоков атомных электростанций различной мощности" Программы;"

д) абзацы двадцать третий - двадцать пятый изложить в следующей редакции:

"задача "Обеспечение реализации государственных приоритетов в сфере деятельности Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" (далее - задача 4) решается путем реализации подпрограммы 4 "Обеспечение исполнения Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом" государственных полномочий и функций в установленной сфере деятельности" Программы, в том числе входящего в

ее состав федерального проекта "Инфраструктура для обращения с отходами I - II классов опасности";

задача "Сохранение статуса ядерной державы и обеспечение геополитических интересов Российской Федерации" (далее - задача 5) решается путем реализации подпрограммы 5 "Обеспечение производственных, технологических и социально-экономических процессов устойчивого развития ядерного оружейного комплекса Российской Федерации и стратегического присутствия России в Арктической зоне" Программы (в части сведений, составляющих государственную тайну, и в части сведений, не составляющих государственной тайны), в том числе входящего в ее состав федерального проекта "Развитие Северного морского пути";

задача "Разработка и внедрение в производство перспективных ядерных, термоядерных, плазменных и иных технологий" (далее - задача 6) решается во исполнение Указа № 270 путем реализации программы 6 "Развитие науки, техники и технологий в области использования атомной энергии" Программы;

е) абзацы двадцать шестой и двадцать седьмой исключить;

ж) абзацы двадцать восьмой - пятьдесят седьмой заменить текстом следующего содержания:

"задача "Создание объектов инфраструктуры по обращению с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами, перевод объектов ядерного наследия в ядерно и радиационно безопасное состояние" (далее - задача 11) решается путем реализации федеральной целевой программы "Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016 - 2020 годы и на период до 2030 года".

Задачи в области развития ядерного оружейного комплекса Российской Федерации приведены в приложении № 1 (совершенно секретно).

В рамках подпрограмм Программы и включенных в нее федеральных целевых программ реализуются мероприятия, направленные на укрепление позиций ядерного энергетического и ядерного оружейного комплексов Российской Федерации, обеспечение национальной безопасности и реализацию геополитических интересов России, в том числе путем безусловного выполнения заданий государственного оборонного заказа, создание современного высокотехнологичного облика организаций атомной отрасли, всестороннюю модернизацию их производственной и научно-технологической базы, рост их кадрового потенциала и повышение

конкурентоспособности продукции, решение приоритетных задач в области науки и экологии при безусловном соблюдении норм ядерной и радиационной безопасности.

Задачи Программы и реализуемые в их рамках мероприятия способствуют реализации положений Указа № 474, являющегося в настоящее время наиболее актуальным документом стратегического планирования до 2030 года, охватывающим большинство сфер социально-экономического развития страны.

Мероприятия Программы направлены на решение приоритетных государственных задач в области науки, экологии, развития энергетической и транспортной инфраструктуры, повышения экспортного потенциала атомной отрасли и производительности труда в условиях обеспечения ядерной и радиационной безопасности и оказывают влияние в первую очередь на достижение следующих национальных целей развития Российской Федерации, предусмотренных Указом № 474 (далее - национальные цели):

национальная цель "Возможности для самореализации и развития талантов" - вклад в достижение показателя национальной цели "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" обеспечивается путем реализации основных мероприятий Программы, направленных на повышение результативности научной деятельности в рамках реализации задач 3, 4, 6 и мероприятий подпрограмм 3, 4 и 6 Программы, предусматривающих:

создание передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности, включая создание и развитие сети уникальных научных установок класса "мегасайенс";

разработку, изготовление и испытание уникальных высокотехнологичных материалов и оборудования в рамках участия Российской Федерации в реализации проекта по созданию Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР (далее - проект ИТЭР);

создание и развитие технологий замыкания ядерного топливного цикла и экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики на базе создаваемых реакторных установок на быстрых нейтронах БРЕСТ-ОД-300 и МБИР (многоцелевой исследовательский

реактор на быстрых нейтронах), а также дальнейшее проведение исследований в области управляемого термоядерного синтеза;

разработку новых материалов и технологий для перспективных энергетических систем;

модернизацию профессионального образования, в том числе посредством внедрения практико-ориентированных образовательных программ в целях удовлетворения потребностей организаций атомной отрасли в квалифицированных молодых специалистах, выполняемую во взаимодействии с образовательными организациями высшего образования, осуществляющими подготовку студентов по специальностям, связанным с атомной отраслью;

национальная цель "Комфортная и безопасная среда для жизни" - вклад в достижение показателя национальной цели "Ликвидация наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде и экологическое оздоровление водных объектов, включая реку Волгу, озера Байкал и Телецкое" обеспечивается путем реализации задач 2, 4 и основных мероприятий подпрограмм 2, 4 Программы и мероприятий федеральной целевой программы "Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016 - 2020 годы и на период до 2030 года", включенной в состав Программы, направленных на ликвидацию накопленного ущерба окружающей среде, предусматривающих:

приведение в безопасное состояние ядерно и радиационно опасных объектов;

безопасное обращение с накопленными радиоактивными отходами, включая их захоронение;

поддержание в безопасном состоянии остановленных ядерно и радиационно опасных объектов и пунктов хранения ядерных материалов;

вывод из эксплуатации, утилизация и ликвидация ядерно и радиационно опасных объектов гражданского, военного и двойного назначения;

экологическое оздоровление водных объектов и реабилитация радиационно загрязненных территорий;

создание инфраструктуры обращения с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами;

создание современной инфраструктуры, обеспечивающей безопасное обращение с отходами I и II классов опасности;

национальная цель "Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство":

вклад в достижение показателя национальной цели "Обеспечение темпа роста валового внутреннего продукта страны выше среднемирового при сохранении макроэкономической стабильности" обеспечивается путем реализации мероприятий, направленных на стимулирование технологического развития, развитие инфраструктуры и развитие атомной промышленности в рамках решения задач 1 - 6 и 11, предусматривающих:

развитие атомной электрогенерации;

развитие системы ядерной безопасности;

развитие перспективных технологий и формирование условий для экспорта отечественных ядерных, термоядерных и смежных высоких технологий;

развитие инфраструктуры обращения с отработавшим ядерным топливом, радиоактивными отходами и опасными промышленными отходами;

развитие транспортной инфраструктуры Северного морского пути и обеспечение ледокольной проводки судов в акватории Северного морского пути за счет строительства и ввода в эксплуатацию серийных атомных ледоколов нового поколения и головного атомного ледокола "Лидер";

вклад в достижение показателя национальной цели "Реальный рост экспорта несырьевых неэнергетических товаров не менее 70 процентов по сравнению с показателем 2020 года" обеспечивается за счет:

развития международной кооперации и экспорта в части решения задачи по ориентации промышленной политики, включая применяемые механизмы государственной поддержки, на достижение международной конкурентоспособности российских товаров (работ, услуг) в целях обеспечения их присутствия на внешних рынках, в том числе за счет проведения постоянной работы по повышению производительности труда;

реализации мероприятий в рамках задачи 1 Программы по строительству энергоблоков атомных электростанций нового поколения на территории Российской Федерации, создающих условия для продвижения перспективных отечественных ядерных энергетических технологий на зарубежные рынки путем демонстрации их успешной работы внутри страны;

реализации мероприятий в рамках задачи 3 Программы по строительству атомной электростанции "Аккую" в Турецкой Республике и обеспечению участия Российской Федерации в деятельности международных организаций и в реализации крупных международных

проектов (проект ИТЭР, проект создания Центра по исследованию ионов и антипротонов в Европе);

развития транспортных коридоров "Запад - Восток" и "Север - Юг" для перевозки грузов, в том числе за счет развития Северного морского пути и увеличения грузопотока по нему в объеме 80 млн. тонн к 2024 году, включая рост экспортных поставок, в рамках решения задачи 5 Программы.";

з) абзац шестьдесят четвертый изложить в следующей редакции:

"Предельные объемы средств федерального бюджета на исполнение долгосрочных государственных контрактов в целях реализации основных мероприятий Программы представлены в приложениях № 11 (совершенно секретно) и 12¹ (для служебного пользования).".

16. В разделе "Опережающее развитие приоритетных территорий":

а) абзац третий изложить в следующей редакции:

"основное мероприятие 1.2 "Проектирование и строительство атомных станций малой мощности" в части ввода в эксплуатацию плавучей атомной теплоэлектростанции мощностью 70 МВт в г. Певеке Чукотского автономного округа в 2020 году для замещения выбывающих мощностей Билибинской атомной электростанции;"

б) абзац пятый изложить в следующей редакции:

"основное мероприятие 5.8 "Строительство атомных ледоколов нового поколения" в части дальнейшего развития атомного ледокольного флота.";

в) абзац седьмой изложить в следующей редакции:

"основное мероприятие 1.2 "Проектирование и строительство атомных станций малой мощности" в части ввода в эксплуатацию плавучей атомной теплоэлектростанции в г. Певеке Чукотского автономного округа в 2020 году;"

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Значение показателя (индикатора)																						
			2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		2024 год		2025 год		2026 год		2027 год		
			план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	
4. Темп роста выручки от зарубежных операций (в действующих мировых ценах) к уровню 2011 года	процентов	Госкорпорация "Росатом", первый заместитель генерального директора - директор Блока по развитию и международному бизнесу Комаров К.Б.	124,2	128,3	134,6	135,9	144,2	151,9	153	158,5	169,3	181,1	194,5	210,9	228,4	247,9									
5. Количество результатов интеллектуальной деятельности - полученных патентов иностранных государств, поданных и зарегистрированных в установленном порядке заявок на получение патентов иностранных государств, оформленных секретов производства (ноу-хау), характеризующих коммерциализацию и расширение сферы применения результатов научной деятельности атомной отрасли	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	870	922	1180	1339	1700	1778	2360	2520	2645	2800	2925	3250	3350	3460									
6. Уровень внутренних затрат на исследования и разработки (в выручке)	процентов	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	1,77	3	1,77	3	1,77	2,86	-	-	-	-	-	-	-	-									
7. Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах в процентах от выручки	процентов	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2									
8. Доля накопленных ядерных материалов, радиоактивных веществ и отходов, переведенных в экологически безопасное состояние	процентов	Госкорпорация "Росатом", директор по государственной политике в области РАО, ОЯТ и ВЭ ЯРОО Крюков О.В.	-	-	-	-	6,26	8,06	15,36	17,49	18,84	19,78	22,42	25,59	27,77	31,03									

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Значение показателя (индикатора)													
			2017 год		2018 год		2019 год		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
			план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	год	год	год	год	год	год	год	год
9. Результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий	процентов	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	10	15	20	25	30	40	50	60
10. Использование созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития технологий	процентов	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	5	7	10	13	17	20	25	30	
11. Использование результатов патентных исследований в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах	процентов	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	30	70	100	100	100	100	100	100	100	100
12. Снижение потребления энергетических ресурсов в атомной отрасли (в сопоставимых условиях) относительно базового пятилетнего периода:	процентов	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по экономике и финансам Ребров И.В.	4	6,7	5	8,9	6	9,7	7	-	-	-	-	-	-	-
по отношению к уровню 2015 года			-	-	-	-	-	-	-	0,5	1	1,5	2	2,5	-	-
по отношению к уровню 2020 года			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5
по отношению к уровню 2025 года			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Количество завершенных строительных, реконструированных и технически перевооруженных объектов исследовательской инфраструктуры и опытно-промышленной базы российских организаций, осуществляющих исследования в области использования атомной энергии	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Значение показателя (индикатора)																							
			2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		2024 год		2025 год		2026 год		2027 год			
			план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.		
14. Количество отклонений в работе объектов использования атомной энергии по уровню выше 2 по международной шкале ядерных событий INES	единиц	Госкорпорация "Росатом", генеральный инспектор Адамчик С.А.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Подпрограмма 1 "Расширение мощностей электрогенерации атомных электростанций на территории Российской Федерации и создание референтных энергоблоков атомных электростанций различной мощности"																										
15. Общая мощность действующих энергоблоков атомных электростанций, расположенных на территории Российской Федерации	МВт	Госкорпорация "Росатом", руководитель дивизиона Петров А.Ю.	27905	27890	30040	30108	29084	30277	29335	29473	29473	29473	29461	28461	27661	27661	27661	27661	27661	27661	27661	27661	27661	27861	27861	
16. Количество строящихся энергоблоков атомных электростанций в Российской Федерации	единиц	Госкорпорация "Росатом", руководитель дивизиона Петров А.Ю.	8	8	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17. Количество физических пусков энергоблоков атомных электростанций в Российской Федерации	единиц	Госкорпорация "Росатом", руководитель дивизиона Петров А.Ю.	2	2	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18. Количество созданных рабочих мест на энергоблоках атомных электростанций в Российской Федерации	единиц	Госкорпорация "Росатом", руководитель дивизиона Петров А.Ю.	563	297	692	699	1001	954	1037	1114	1114	1284	1460	1778	2038	2355	2823	2823	2823	2823	2823	2823	2823	2823		
19. Потенциальный ресурс эксплуатации атомных электростанций в Российской Федерации	ГВт-лет	Госкорпорация "Росатом", руководитель дивизиона Петров А.Ю.	-	-	476	495	455	538	529	557	557	528	499	473	519	498	550	550	550	550	550	550	550	550		
20. Степень готовности энергоблока № 1 Курской АЭС-2 с реакторной установкой ВВЭР-ТОИ к вводу в промышленную эксплуатацию	процентов	Госкорпорация "Росатом", руководитель дивизиона Петров А.Ю.	-	-	-	-	-	-	26,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
21. Количество энергоблоков атомных электростанций с продленным сроком эксплуатации в Российской Федерации	единиц	Госкорпорация "Росатом", руководитель дивизиона Петров А.Ю.	11	11	14	14	16	17	17	17	17	17	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Значение показателя (индикатора)													
			2017 год		2018 год		2019 год		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
			план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	год	год	год	год	год	год	год	год
22. Объем размещенных заказов в Российской Федерации по проекту сооружения атомных электростанций за рубежом в действующих мировых ценах	млрд. рублей	Госкорпорация "Росатом", первый заместитель генерального директора - директор Блока по развитию и международному бизнесу Комаров К.Б.	119,7	121,8	123,4	218,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Количество вводимых атомных станций малой мощности в Дальневосточном федеральном округе и Арктической зоне Российской Федерации	единиц	Госкорпорация "Росатом", руководитель дивизиона Петров А.Ю.	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
24. Степень готовности двухблочной Курской АЭС-2 с реакторными установками ВВЭР-ТОИ к вводу в промышленную эксплуатацию	процентов	Госкорпорация "Росатом", руководитель дивизиона Петров А.Ю.	-	-	-	-	-	-	-	37,3	49,1	66,3	80,5	89,7	96,7	100
25. Количество разработанных проектов новых реакторных и технологических систем в области создания атомных станций малой мощности	единиц	Госкорпорация "Росатом", первый заместитель генерального директора по операционному управлению Локшин А.М.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
26. Степень готовности комплекта проектной документации атомной станции малой мощности на базе реакторной установки РИТМ-200	процентов	Госкорпорация "Росатом", первый заместитель генерального директора по операционному управлению Локшин А.М.	-	-	-	-	-	-	-	20	50	80	100	-	-	-
27. Количество созданных технологий (зарегистрированных ноу-хау), используемых в проекте Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР в ходе выполнения российских обязательств	единиц	Подпрограмма 3 "Реализация международных проектов в области использования атомной энергии и участие в деятельности международных организаций"	20	20	22	22	23	23	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Значение показателя (индикатора)																					
			2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		2024 год		2025 год		2026 год		2027 год	
			план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.
28. Уровень выполнения обязательств Российской Федерации по уплате денежного взноса по проекту создания Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР	процентов	Госкорпорация "Росатом", руководитель проектного направления "Прорыв" - специальный представитель Госкорпорации "Росатом" по международным и научно-техническим проектам Першуков В.А.	-	-	-	-	100	100	100	100	97,7	95,4	74,2	90,3	88,1	100	100	100	100	100	100	100	100	
29. Уровень исполнения ключевых событий дорожной карты создания Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР в части выполнения российских обязательств	процентов	Госкорпорация "Росатом", руководитель проектного направления "Прорыв" - специальный представитель Госкорпорации "Росатом" по международным и научно-техническим проектам Першуков В.А.	-	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
30. Выполнение обязательств Российской Федерации по взносу денежных средств на сооружение Центра по исследованию ионов и антипротонов в Европе	процентов	Госкорпорация "Росатом", руководитель проектного направления "Прорыв" - специальный представитель Госкорпорации "Росатом" по международным и научно-техническим проектам Першуков В.А.	57,44	56,86	61,57	61,57	53,15	53,15	56,73	59,73	62,82	65,78	68,56	71,26	73,9	76,47								
31. Объем размещенных в российских организациях заказов по проекту сооружения атомных электростанций за рубежом в действующих мировых ценах	млрд. рублей	Госкорпорация "Росатом", первый заместитель генерального директора - директор Блока по развитию и международному бизнесу Комаров К.Б.	-	-	-	-	127,3	242,3	249,4	255,8	272,7	293,9	305,9	316,4	325	328,6								
32. Степень выполнения государственных полномочий и функций в установленной сфере деятельности	процентов	Подпрограмма 4 "Обеспечение исполнения Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом" государственных полномочий и функций в установленной сфере деятельности"	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (Ф.И.О), должность, Ф.И.О)	Значение показателя (индикатора)																					
			2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		2024 год		2025 год		2026 год		2027 год	
			план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.
33. Уровень перехода на оказание государственных услуг Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом" в электронном виде с использованием федеральной государственной информационной системы "Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)"	процентов	Госкорпорация "Росатом", статс-секретарь - заместитель генерального директора по обеспечению государственных полномочий и бюджетного процесса Новиков С.Г.	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Уровень оказания государственных услуг Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом", в том числе с использованием федеральной государственной информационной системы "Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)"	процентов	Госкорпорация "Росатом", статс-секретарь - заместитель генерального директора по обеспечению государственных полномочий и бюджетного процесса Новиков С.Г.	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Количество выпускников вузов по специальностям и направлениям подготовки, связанным с атомной отраслью	человек	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по персоналу Терентьева Т.А.	1260	1912	1270	1947	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Количество выпускников образовательных организаций высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, связанным с атомной отраслью, трудоустроенных в организации атомной отрасли	человек	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по персоналу Терентьева Т.А.	-	-	-	-	320	434	550	590	560	600	760	780	690	650	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Количество актов Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" по нормативно-правовому и методическому обеспечению создания ключевых результатов интеллектуальной деятельности	штук	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Значение показателя (индикатора)																									
			2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		2024 год		2025 год		2026 год		2027 год					
			план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.				
38. Количество введенных в эксплуатацию производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности	единиц	Госкорпорация "Росатом", директор направления по реализации государственных и отраслевых программ в сфере экологии Лебедев А.В.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
39. Доля обезвреженных отходов в общем объеме отходов I и II классов опасности, подлежащих обезвреживанию, переданных федеральному оператору по обращению с отходами I и II классов опасности	процентов	Госкорпорация "Росатом", директор направления по реализации государственных и отраслевых программ в сфере экологии Лебедев А.В.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65			
Подпрограмма 5 "Обеспечение производственных, технологических и социально-экономических процессов устойчивого развития ядерного комплекса Российской Федерации и стратегического присутствия России в Арктической зоне"																												
40. Количество эксплуатируемых и строящихся судов с ядерными энергетическими установками, содержащихся в безопасном состоянии	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора - директор Дирекции Северного морского пути Рукша В.В.	-	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
41. Количество введенных в эксплуатацию атомных ледоколов нового поколения	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора - директор Дирекции Северного морского пути Рукша В.В.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
42. Объем перевозок грузов в акватории Северного морского пути	млн. тонн	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора - директор Дирекции Северного морского пути Рукша В.В.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	
Подпрограмма 6 "Развитие науки, техники и технологий в области использования атомной энергии"																												
43. Удельный вес инновационной продукции и услуг, созданных путем реализации мероприятий подпрограммы, в общем объеме продаж продукции и услуг отрасли	единиц	Госкорпорация "Росатом", руководитель проектного направления "Прорыв" - специальный представитель Госкорпорации "Росатом" по международным	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (Ф.И.О., должность, Ф.И.О.)	Значение показателя (индикатора)													
			2017 год		2018 год		2019 год		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
			план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	факт.	факт.	факт.	факт.	факт.	факт.	факт.	факт.
44. Количество разработанных ядерных технологий, соответствующих мировому уровню или превосходящих его	единиц	и научно-техническим проектам Першуков В.А. Госкорпорация "Росатом", руководитель проектного направления "Прорыв" - специальный представитель Госкорпорации "Росатом" по международным и научно-техническим проектам Першуков В.А.	-	-	-	-	15	15	17	-	-	-	-	-	-	-
45. Количество патентных заявок на изобретения, зарегистрированных технических решений (в год на 100 исследователей и разработчиков)	единиц	Госкорпорация "Росатом", руководитель проектного направления "Прорыв" - специальный представитель Госкорпорации "Росатом" по международным и научно-техническим проектам Першуков В.А.	-	-	-	11,5	13	12	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Количество публикаций в рецензируемых мировых изданиях в области использования атомной энергии (в год на 100 исследователей и разработчиков)	единиц	Госкорпорация "Росатом", руководитель проектного направления "Прорыв" - специальный представитель Госкорпорации "Росатом" по международным и научно-техническим проектам Першуков В.А.	-	-	-	14	14	15	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Количество разработанных перспективных технологий по приоритетным направлениям исследований и разработок в области развития двухкомпонентной атомной энергетики	единиц	Госкорпорация "Росатом", первый заместитель генерального директора по операционному управлению Локшин А.М.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	4	4
48. Количество завершенных строительством, реконструированных и технически	единиц	Госкорпорация "Росатом", первый заместитель генерального директора	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	3	3	3

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Значение показателя (индикатора)																
			2017 год		2018 год		2019 год		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год			
			план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	факт.	факт.	факт.	факт.	факт.	факт.	факт.	факт.			
первооруженных объектов исследовательской инфраструктуры и опытно-промышленной базы двухкомпонентной атомной энергетики		по операционному управлению Локшин А.М.																	
49. Количество технически перевооружаемых и изготавливаемых без заполнения теплоносителем исследовательских реакторов для проведения дальнейших этапов пуска	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Количество разработанных перспективных технологий по приоритетным направлениям исследований и разработок в области создания экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2
52. Количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
53. Количество разработанных проектов новых реакторных и технологических систем в области создания	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (Ф.И.О)	Значение показателя (индикатора)															
			2017 год		2018 год		2019 год		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год		
			план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	год	год	год	год	год	год	год	год		
экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики		Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Степень технологической готовности объектов капитально-строительства экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики, завершаемых строительством после 2024 года	процентов	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	19,3	26,6	34,2	35,4	39,9	41	45,2			
55. Количество разработанных перспективных термоядерных и инновационных плазменных технологий	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
56. Количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов исследовательской инфраструктуры и опытно-промышленной базы в областях, связанных с управляемым термоядерным синтезом и инновационными плазменными технологиями	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	7	7	7	12	12	12	12	12	12	12
57. Количество разработанных проектов новых реакторных и технологических систем в областях, связанных с управляемым термоядерным синтезом и инновационными плазменными технологиями	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
58. Количество созданных образцов новой техники для применения в областях, связанных с управляемым термоядерным синтезом и инновационными плазменными технологиями	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (Ф.И.О., должность, Ф.И.О.)	Значение показателя (индикатора)													
			2017 год		2018 год		2019 год		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
			план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	год	год	год	год	год	год	год	год
59. Количество разработанных перспективных технологий в области получения новых материалов для атомной энергетики и инновационных гражданских отраслей промышленности	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	6	8	8
60. Количество разработанных новых материалов для применения в атомной энергетике и смежных высокотехнологичных отраслях промышленности	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	5	6	8
61. Количество созданных образцов новой техники для применения в области разработки новых материалов и технологий для перспективных энергетических систем	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	5	7
Подпрограмма 7 "Разработка технологий управляемого термоядерного синтеза и инновационных плазменных технологий"																
62. Количество объектов, подлежащих реконструкции и техническому перевооружению, действующей экспериментально-стендовой базы термоядерных исследований и разработок	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	7	7	-	-	-	-	-	-	-
63. Количество завершенных, строящихся, реконструированных и технически перевооруженных объектов экспериментально-стендовой базы в области базовых термоядерных технологий	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
64. Количество завершенных, строящихся, реконструированных и технически перевооруженных объектов экспериментально-стендовой базы в области лазерного термоядерного синтеза и лазерных технологий	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Значение показателя (индикатора)																						
			2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		2024 год		2025 год		2026 год		2027 год		
			план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	
65. Сокращение времени вывода токамака Т-15МД на номинальный режим за счет проведения стендовой подготовки технологических и диагностических систем и расчетно-теоретических работ	неделя	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Федеральная целевая программа "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года"																									
66. Удельный вес инновационной продукции и услуг, созданных путем реализации мероприятий Программы, в общем объеме продаж продукции и услуг отрасли	процентов	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	2,18	2,18	2,06	2,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Количество разработанных ядерных технологий, соответствующих мировому уровню или превосходящих его (нарастающим итогом)	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	13	13	14	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Количество патентных заявок на изобретения, зарегистрированных технических решений (в год на 100 исследователей и разработчиков)	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	10	10,1	10,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Количество публикаций в рецензируемых мировых изданиях в области использования атомной энергии (в год на 100 исследователей и разработчиков)	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	12	12,1	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Значения производства электрической энергии на атомных электростанциях приняты в соответствии с перспективными планами акционерного общества "Концерн Росэнергоатом" по повышению коэффициента использования установленной мощности электростанций в целях максимизации коммерческой эффективности эксплуатируемых генерирующих мощностей и превышают плановые показатели выработки электрической энергии на атомных электростанциях, предусмотренные схемами и программами перспективного развития электроэнергетики. Сроки ввода в эксплуатацию новых энергоблоков атомных электростанций приняты в соответствии с предложениями акционерного общества "Концерн Росэнергоатом".

19. Для служебного пользования.
21. Приложение № 5 к указанной Программе изложить в следующей редакции:

"ПРИЛОЖЕНИЕ № 5
к государственной программе
Российской Федерации "Развитие атомного
энергoproмышленного комплекса"
(в редакции постановления
Правительства Российской Федерации
от 3 февраля 2021 г. № 106-6)

П Е Р Е Ч Е Н Ь

основных мероприятий государственной программы Российской Федерации "Развитие атомного энергoproмышленного комплекса"

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (Ф.И.О., должность, Ф.И.О.)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			

Подпрограмма 1 "Расширение мощностей электрогенерации атомных электростанций на территории Российской Федерации и создание референтных энергоблоков атомных электростанций различной мощности"

1. Основное мероприятие 1.1 "Завершение строительства энергоблоков высокой степени готовности и строительство новых энергоблоков"	Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом" (далее - Госкорпорация "Росатом"), первый заместитель генерального директора по операционному управлению Локшин А.М. (в части контроля); руководитель дивизиона Петров А.Ю.	2012 год	2027 год	в 2012 - 2020 годах осуществлен физический пуск 7 энергоблоков атомных электростанций и ввод в эксплуатацию 6 энергоблоков атомных электростанций в России, в том числе: энергоблока № 3 Ростовской АЭС в 2015 году; энергоблока № 4 Белоярской АЭС в 2016 году; энергоблока № 1 Нововоронежской АЭС-2 в 2017 году; энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 2018 году;	расширение генерирующих мощностей атомных электростанций на территории Российской Федерации	выработка электроэнергии на атомных электростанциях; темп роста производительности труда в организациях атомного энергoproмышленного комплекса к уровню 2011 года; темп роста объема реализации гражданской продукции атомного энергoproмышленного комплекса (в сопоставимых ценах) к уровню 2011 года; количество отклонений в работе объектов использования атомной энергии по уровню выше 2 по международной шкале ядерных событий INES (в части ввода в эксплуатацию энергоблоков атомных электростанций);
---	---	----------	----------	---	---	--

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
2. Основное мероприятие 1.2 "Проектирование и строительство атомных станций малой мощности"	Госкорпорация "Росатом", первый заместитель генерального директора по операционному управлению Локшин А.М. (в части контроля), руководитель дивизиона Петров А.Ю.	2012 год	2020 год	выполнены работы для обеспечения завершения строительства и ввода в эксплуатацию плавучей атомной теплоэлектростанции мощностью 70 МВт в г. Певске Чукотского автономного округа в обеспечение замещения выбывающих энергетических мощностей Билибинской АЭС в 2020 году, в том числе достижение в 2019 году 95,3 процента готовности объекта	обеспечение планомерной и эффективной деятельности по сооружению атомных электростанций малой мощности	выработка электроэнергии на атомных электростанциях; общая мощность действующих энергоблоков атомных электростанций, расположенных на территории Российской Федерации; количество созданных рабочих мест на энергоблоках атомных электростанций в Российской Федерации; потенциальный ресурс эксплуатации атомных электростанций в Российской Федерации; количество вводимых станций малой мощности в Дальневосточном федеральном округе и Арктической зоне Российской Федерации
				энергоблока № 1 Ленинградской АЭС-2 в 2018 году; энергоблока № 2 Нововоронежской АЭС-2 в 2019 году; в 2021 - 2027 годах осуществлен физический пуск и ввод в эксплуатацию энергоблока № 2 Ленинградской АЭС-2 в 2021 году; выполнение ежегодных планов работ по сооружению энергоблоков: № 3 Ленинградской АЭС-2, № 4 Ленинградской АЭС-2, № 3 Курской АЭС-2, № 1 Смоленской АЭС-2, № 4 Курской АЭС-2, № 2 Смоленской АЭС-2	общая мощность действующих энергоблоков атомных электростанций, расположенных на территории Российской Федерации; количество физических пусков энергоблоков атомных электростанций в Российской Федерации; количество созданных рабочих мест на энергоблоках атомных электростанций в Российской Федерации; потенциальный ресурс эксплуатации атомных электростанций в Российской Федерации; степень готовности энергоблока № 1 Курской АЭС-2 с реакторной установкой ВВЭР-ТОИ к вводу в промышленную эксплуатацию (до 2021 г.); Показатели, мониторинг которых завершен к концу 2019 года: количество строящихся энергоблоков атомных электростанций в Российской Федерации; объем размещенных заказов в Российской Федерации по проекту сооружения атомных электростанций за рубежом в действующих мировых ценах	

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
3. Основное мероприятие 1.3 "Модернизация действующих атомных электростанций"	Госкорпорация "Росатом", первый заместитель генерального директора по операционному управлению Локшин А.М. (в части контроля), руководитель дивизиона Петров А.Ю.	2012 год	2027 год	в 2012 - 2020 годах продлен срок эксплуатации 17 действующих энергоблоков атомных электростанций; в 2021 - 2027 годах продлен срок эксплуатации 2 действующих энергоблоков атомной электростанции	обеспечение планомерной и эффективной деятельности по поддержанию технического состояния энергоблоков атомных электростанций на заданном уровне	выработка электроэнергии на атомных электростанциях; общая мощность действующих энергоблоков атомных электростанций, расположенных на территории Российской Федерации; потенциальный ресурс эксплуатации атомных электростанций в Российской Федерации; количество энергоблоков атомных электростанций с продленным сроком эксплуатации в Российской Федерации
4. Основное мероприятие 1.4 "Обеспечение безопасной и устойчивой работы действующих энергоблоков атомных электростанций"	Госкорпорация "Росатом", первый заместитель генерального директора по операционному управлению Локшин А.М. (в части контроля), руководитель дивизиона Петров А.Ю.	2012 год	2027 год	обеспечена безопасная и устойчивая работа 32 действующих энергоблоков атомных электростанций и ПАТЭС	проведение планомерных работ по обеспечению безопасной и устойчивой работы действующих энергоблоков атомных электростанций и ПАТЭС	выработка электроэнергии на атомных электростанциях; количество отклонений в работе объектов использования атомной энергии по уровням выше 2 по международной шкале ядерных событий INES (в части работы энергоблоков атомных электростанций и ПАТЭС); общая мощность действующих энергоблоков атомных электростанций, расположенных на территории Российской Федерации; потенциальный ресурс эксплуатации атомных электростанций в Российской Федерации; количество энергоблоков атомных электростанций с продленным сроком эксплуатации в Российской Федерации
5. Федеральный проект "Проектирование и строительство референтных энергоблоков атомных электростанций, в том числе атомных станций малой мощности"	Госкорпорация "Росатом", первый заместитель генерального директора по операционному управлению Локшин А.М.	2021 год	2024 год	осуществлена реализация комплекса мероприятий по сооружению двухблочной Курской АЭС-2, направленных на обеспечение начала физического пуска энергоблоков; разработана проектная документация на строительство атомной станции малой мощности на базе реакторной установки РИТМ-200	создание условий для серийного строительства инновационных энергоблоков атомных электростанций, востребованных на внутреннем и мировом рынках ядерных энергетических технологий	темпы роста производительности труда в организациях атомного энергопромышленного комплекса к уровню 2011 года; темпы роста объема реализации гражданской продукции атомного энергопромышленного комплекса (в сопоставимых ценах) к уровню 2011 года; количество физических пусков энергоблоков атомных электростанций в Российской Федерации; количество созданных рабочих мест на энергоблоках атомных электростанций в Российской Федерации;

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
6. Основное мероприятие 1.5. "Продолжение работ по проектированию и строительству референтных энергоблоков атомных электростанций, в том числе атомных станций малой мощности"	Госкорпорация "Росатом", первый заместитель генерального директора по операционному управлению Локшин А.М.	2025 год	2027 год	физический пуск энергоблока № 2 Курской АЭС-2 и ввод в эксплуатацию энергоблоков № 1 и 2 Курской АЭС-2; определен пункт для размещения пилотной атомной станции малой мощности, проведены комплексные инженерные изыскания на площадках размещения атомных станций малой мощности, а также выполнен комплекс работ доинвестиционной фазы проекта	создание условий для серийного строительства инновационных энергоблоков атомных электростанций, востребованных на внутреннем и мировом рынках ядерных энергетических технологий	степень готовности двухблочной Курской АЭС-2 с реакторными установками ВВЭР-ТОИ к вводу в промышленную эксплуатацию; количество разработанных проектов новых реакторных и технологических систем в области создания атомных станций малой мощности; степень готовности комплекта проектной документации атомной станции малой мощности на базе реакторной установки РИТМ-200
				выработка электроэнергии на атомных электростанциях; общая мощность действующих энергоблоков атомных электростанций, расположенных на территории Российской Федерации; количество физических пусков энергоблоков атомных электростанций в Российской Федерации; количество созданных рабочих мест на энергоблоках атомных электростанций в Российской Федерации; потенциальный ресурс эксплуатации атомных электростанций в Российской Федерации; темпы роста производительности труда в организациях атомного энергопромышленного комплекса к уровню 2011 года; темпы роста объема реализации гражданской продукции атомного энергопромышленного комплекса (в сопоставимых ценах) к уровню 2011 года; количество отклонений в работе объектов использования атомной энергии по уровню выше 2 по международной шкале ядерных событий INES (в части ввода в эксплуатацию энергоблоков атомных электростанций, в том числе атомных станций малой мощности); степень готовности двухблочной Курской АЭС-2 с реакторными установками ВВЭР-	выработка электроэнергии на атомных электростанциях; общая мощность действующих энергоблоков атомных электростанций, расположенных на территории Российской Федерации; количество физических пусков энергоблоков атомных электростанций в Российской Федерации; количество созданных рабочих мест на энергоблоках атомных электростанций в Российской Федерации; потенциальный ресурс эксплуатации атомных электростанций в Российской Федерации; темпы роста производительности труда в организациях атомного энергопромышленного комплекса к уровню 2011 года; темпы роста объема реализации гражданской продукции атомного энергопромышленного комплекса (в сопоставимых ценах) к уровню 2011 года; количество отклонений в работе объектов использования атомной энергии по уровню выше 2 по международной шкале ядерных событий INES (в части ввода в эксплуатацию энергоблоков атомных электростанций, в том числе атомных станций малой мощности); степень готовности двухблочной Курской АЭС-2 с реакторными установками ВВЭР-	степень готовности двухблочной Курской АЭС-2 с реакторными установками ВВЭР-ТОИ к вводу в промышленную эксплуатацию; количество разработанных проектов новых реакторных и технологических систем в области создания атомных станций малой мощности; степень готовности комплекта проектной документации атомной станции малой мощности на базе реакторной установки РИТМ-200

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			

ТОИ к вводу в промышленную эксплуатацию; количество разработанных проектов новых реакторных и технологических систем в области создания атомных станций малой мощности; степень готовности комплекта проектной документации атомной станции малой мощности на базе реакторной установки РИТМ-200

Подпрограмма 2 "Обеспечение безопасного обращения с федеральными радиоактивными отходами, поддержание в безопасном состоянии и утилизация ядерно и радиационно опасных объектов ядерного наследия" (несекретная часть федерального бюджета)

7. Основное мероприятие 2.3 "Обращение с федеральными радиоактивными отходами, включая радиоактивные отходы, образующиеся в федеральных государственных учреждениях и федеральных казенных предприятиях"	Госкорпорация "Росатом", директор по государственной политике в области РАО, ОЯТ и ВЭ ЯРОО Крюков О.В.	2012 год	2027 год	ежегодно обеспечена радиационная безопасность при обращении с радиоактивными отходами, включая сортировку, переработку, кондиционирование, перевозку, хранение, захоронение накопленных радиоактивных отходов, а также сбор, сортировку, переработку, кондиционирование, перевозку, хранение, захоронение радиоактивных отходов, поступивших от федеральных государственных учреждений и федеральных казенных предприятий	безаварийная работа объектов использования атомной энергии; планомерное решение накопленных проблем в области обращения с радиоактивными отходами	доля накопленных ядерных материалов, радиоактивных веществ и отходов, переведенных в экологически безопасное состояние; количество отклонений в работе объектов использования атомной энергии по уровню выше 2 по международной шкале ядерных событий INES (в части обращения с радиоактивными отходами); объем хранящихся накопленных федеральных радиоактивных отходов. Показатели, мониторинг которых завершен к концу 2019 года: хранение радиоактивных отходов, находящихся в федеральной собственности, в том числе вновь образующихся в федеральных государственных учреждениях и федеральных казенных предприятиях; хранение отработавших источников ионизирующего излучения, находящихся в федеральной собственности, в том числе вновь образующихся федеральных государственных учреждений и на федеральных казенных предприятиях
--	--	----------	----------	---	---	---

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
Подпрограмма 3 "Реализация международных проектов в области использования атомной энергии и участие в деятельности международных организаций"						
8. Основное мероприятие 3.1 "Участие в проекте создания Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР"	Госкорпорация "Росатом", руководитель проектного направления "Прорыв" - специальный представитель Госкорпорации "Росатом" по международным и научно-техническим проектам Першук В.А.	2007 год	2027 год	разработаны, изготовлены и поставлены на площадку сооружения Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР оборудование и системы реактора, разработанные и изготовленные российскими предприятиями в соответствии с обязательствами Российской Федерации по проекту ИТЭР; внесены денежные взносы в Международную организацию ИТЭР по термоядерной энергии в соответствии с предусмотренными бюджетными ассигнованиями; созданы технологии (зарегистрированные ноу-хау), используемые в проекте ИТЭР для выполнения российских обязательств к концу 2020 года - 24 единицы, к концу 2027 года - 36 единиц	выполнение международных обязательств Российской Федерации в соответствии с графиком Международной организации ИТЭР по термоядерной энергии, а также по взносу денежных средств на сооружение реактора	количество результатов интеллектуальной деятельности - полученных патентов иностранных государств, поданных и зарегистрированных в установленном порядке заявок на получение патентов иностранных государств, оформленных секретов производства (ноу-хау), характеризующих коммерциализацию и расширение сферы применения результатов научной деятельности атомной отрасли; результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий; использование созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития технологий; уровень выполнения обязательств Российской Федерации по уплате денежного взноса по проекту создания Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР, уровень исполнения ключевых событий дорожной карты создания Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР в части выполнения российских обязательств; внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах в процентах от выручки. Показатели, мониторинг которых завершен к концу 2019 года: уровень внутренних затрат на исследования и разработки (в выручке); количество созданных технологий (зарегистрированных ноу-хау), используемых в проекте Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР, в ходе выполнения российских обязательств

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
9. Основное мероприятие 3.2 "Участие в проекте создания Центра по исследованию ионных и антипротонов в Европе"	Госкорпорация "Росатом", руководитель проектного направления "Прорыв" - специальный представитель Госкорпорации "Росатом" по международным и научно-техническим проектам Першуков В.А.	2010 год	2025 год	выполнены обязательства Российской Федерации по взносу денежных средств на сооружение Центра по исследованию ионных и антипротонов в Европе (в объеме выделенного бюджетного финансирования) к концу 2020 года - на 56,73 процента, к концу 2025 года - на 71,26 процента от общего объема обязательств	выполнение обязательств Российской Федерации в рамках участия России в совместном проекте сооружения Центра по исследованию ионных и антипротонов в Европе	выполнение обязательств Российской Федерации по взносу денежных средств на сооружение Центра по исследованию ионных и антипротонов в Европе
10. Основное мероприятие 3.6 "Выполнение обязательств Российской Федерации в рамках участия в деятельности международных организаций"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора - директор Блока международной деятельности Спасский Н.Н.	2012 год	2027 год	выполнены международные обязательства в части внесения взносов в международные организации и участия в реализации международных программ и проектов (в объеме выделенного бюджетного финансирования)	выполнение обязательств Российской Федерации по участию в международных организациях и проектах	степень выполнения государственных полномочий и функций в установленной сфере деятельности (в части реализации международного сотрудничества в области использования атомной энергии)
11. Основное мероприятие 3.8 "Строительство атомных электростанций за рубежом"	Госкорпорация "Росатом", первый заместитель генерального директора - директор Блока по развитию международного бизнесу Комаров К.Б.	2019 год	2027 год	осуществлен ввод в коммерческую эксплуатацию в 2025 - 2027 годах энергоблоков № 1, 2 и 3 атомной электростанции "Аккую" в Турецкой Республике и выполнен заданный объем работ по сооружению энергоблока № 4	строительство атомных электростанций за рубежом	объем размещенных в российских организациях заказов по проекту сооружения атомных электростанций за рубежом в действующих мировых ценах; темп роста выручки от зарубежных операций (в действующих мировых ценах) к уровню 2011 года
12. Подпрограмма 4 "Обеспечение исполнения государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом" государственных полномочий и функций в установленной сфере деятельности"	Госкорпорация "Росатом", вице-секретарь - заместитель генерального директора по обеспечению	2012 год	2027 год	обеспечено гарантированное эффективное выполнение мероприятий, связанных с реализацией государственных полномочий и функций по управлению атомной отраслью	своевременное, качественное и эффективное выполнение возложенных на Госкорпорацию "Росатом" государственных полномочий и функций	степень выполнения государственных полномочий и функций в установленной сфере деятельности; снижение потребления энергетических ресурсов в атомной отрасли (в сопоставимых условиях) относительно базового пятилетнего периода ежегодно.

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
13. Основное мероприятие 4.2 "Информационно-аналитическое обеспечение, управление и мониторинг реализации государственной программы"	государственных полномочий и бюджетного процесса Новиков С.Г.	2012 год	2027 год	осуществлена своевременная разработка планов и детальных планов-графиков на текущий период реализации Программы; сформирована периодическая отчетность и оценка эффективности реализации Программы в отчетном периоде; осуществлена разработка и обеспечено принятие необходимых нормативных правовых актов, направленных на обеспечение реализации Программы;	в установленной сфере деятельности	Показатели, мониторинг которых завершены к концу 2019 года: уровень перехода на оказание государственных услуг Госкорпорацией "Росатом" в электронном виде с использованием федеральной государственной информационной системы "Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)"; уровень оказания государственных услуг Госкорпорацией по атомной энергии "Росатом", в том числе с использованием федеральной государственной информационной системы "Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)"; степень выполнения государственных полномочий и функций в установленной сфере деятельности
14. Основное мероприятие 4.3 "Обеспечение отрасли квалифицированными выпускниками образовательных организаций высшего образования, связанных в организациях атомной	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора	2016 год	2027 год	обеспечена атомная отрасль специалистами с профильным высшим образованием в количестве не менее 4630 человек	формирование и удовлетворение потребности отрасли в квалифицированных выпускниках	количество выпускников образовательных организаций высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, связанным с атомной отраслью, трудоустроенных в организациях атомной

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (Ф.И.О.)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
обучающимися по специальностям и направлениям подготовки, связанным с атомной отраслью"	по персоналу Терентьева Т.А.				образовательных организаций высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, связанным с атомной отраслью	Показатель (индикатор) Программы отрасли. Показатель, мониторинг которого завершён к концу 2019 года: количество выпускников вузов по специальностям и направлениям подготовки, связанным с атомной отраслью
15. Основное мероприятие 4.4 "Обеспечение функционирования штатных аварийно-спасательных формирований в атомной отрасли"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по государственной политике в области безопасности при использовании атомной энергии в оборонных целях Яковлев Ю.В.	2019 год	2027 год	обеспечено 100 процентов готовности аварийного реагирования на чрезвычайные ситуации радиационного характера	проведение мероприятий, поддерживающих постоянную готовность функционирования штатных аварийно-спасательных формирований в атомной отрасли (обучение, аттестация, учения, тренировки)	степень выполнения государственных полномочий и функций в установленной сфере деятельности
16. Основное мероприятие 4.5 "Разработка нормативно-методической базы, установление и мониторинг целевых значений показателей государственной программы, характеризующих создание ключевых результатов интеллектуальной деятельности и вовлечение прав на них в экономический и гражданско-правовой оборот"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленни Ю.А.	2019 год	2027 год	обеспечен мониторинг создания ключевых результатов интеллектуальной деятельности	совершенствование механизмов повышения результативности научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, способствующих созданию ключевых результатов интеллектуальной деятельности и вовлечению прав на них в экономический и гражданско-правовой оборот	результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий; использование созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития технологий; использование результатов патентных исследований в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах; количество актов Госкорпорации "Росатом" по нормативно-правовому и методическому обеспечению создания ключевых результатов интеллектуальной деятельности
17. Федеральный проект "Инфраструктура для обращения с отходами I - II классов опасности"	Госкорпорация "Росатом", директор направления по реализации государственных и отраслевых программ	2019 год	2024 год	ожидаемый результат на конец 2021 года: введенная в эксплуатацию государственная информационная система учета и контроля за обращением	создание единой государственной системы обращения с чрезвычайными опасными и высокоопасными отходами производства	количество введенных в эксплуатацию производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности; доля обезвреженных отходов в общем объеме отходов I и II классов опасности, подлежащих

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
	в сфере экологии Лебедев А.В.			с отходами I и II классов опасности; ожидаемый результат на конец 2023 года: осуществлен ввод в эксплуатацию 4 производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности, созданных путем репрофилирования объектов по уничтожению химического оружия; ожидаемый результат на конец 2024 года: осуществлен ввод в эксплуатацию 3 дополнительных инфраструктурных объектов по обращению с отходами I и II классов опасности	и потребности, включая совершенствование нормативно-правового регулирования, обеспечение современной информационной, технологической, производственной и организационной инфраструктурой	обезвреживанию, переданных федеральному оператору по обращению с отходами I и II классов опасности
18. Основное мероприятие 5.8 "Строительство атомных ледоколов нового поколения"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора - директор Дирекции Северного морского пути Рукша В.В.	2012 год	2027 год	ожидаемый результат на конец 2022 года: осуществлены строительство и ввод в эксплуатацию 2 универсальных атомных ледоколов (первого и второго серийных атомных ледоколов); ожидаемый результат на конец 2026 года: осуществлены строительство и ввод в эксплуатацию четвертого серийного универсального атомного ледокола; ожидаемый результат на конец 2027 года: осуществлены строительство	обеспечение стратегического присутствия Российской Федерации в Арктической зоне Российской Федерации в безопасном состоянии объектов путем ввода в эксплуатацию новых атомных ледоколов	количество отклонений в работе объектов использования атомной энергии по уровню выше 2 по международной шкале ядерных событий INES (в части поддержания в безопасном состоянии объектов федерального государственного унитарного предприятия атомного флота); количество введенных в эксплуатацию атомных ледоколов нового поколения
Подпрограмма 5 "Обеспечение производственных, технологических и социально-экономических процессов устойчивого развития ядерного комплекса Российской Федерации и стратегического присутствия России в Арктической зоне" (несекретная часть федерального бюджета)						

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
19. Федеральный проект "Развитие Северного морского пути"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора - директор Дирекции Северного морского пути Рукша В.В.	2019 год	2024 год	и ввод в эксплуатацию головного атомного ледокола "Лидер" ожидаемый результат на конец 2024 года: завершено строительство третьего и начато строительство четвертого серийных универсальных атомных ледоколов проекта 22220; обеспечен объем перевозок грузов в акватории Северного морского пути в размере 80 млн. тонн	обеспечение стратегического присутствия Российской Федерации в Арктической зоне Российской Федерации путем ввода в эксплуатацию новых атомных ледоколов	количество отклонений в работе объектов использования атомной энергии по уровню выше 2 по международной шкале ядерных событий INES (в части поддержания в безопасном состоянии объектов федерального государственного унитарного предприятия атомного флота); количество введенных в эксплуатацию атомных ледоколов нового поколения; объем перевозок грузов в акватории Северного морского пути
20. Основное мероприятие 6.1 "Разработка технологий двухкомпонентной атомной энергетики на базе реакторов на быстрых нейтронах для создания на их основе конкурентоспособных на мировом рынке ядерных энергокомплексов"	Подпрограмма 6 "Развитие науки, техники и технологий в области использования атомной энергии" Госкорпорация "Росатом", специальный представитель Госкорпорации "Росатом" по международным и научно-техническим проектам Першуков В.А.	2019 год	2020 год	Подпрограмма 6 "Развитие науки, техники и технологий в области использования атомной энергии" разработан эскизный проект активной зоны реакторной установки БР-1200; завершен монтаж основного технологического оборудования участка технологического сопровождения и линии изготовления твэлов основного технологического здания модуля фабрикация и пускового комплекса рефабрикации плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах (здание № 4)	создание передовой инфраструктуры научных исследований и разработок для развития двухкомпонентной ядерной энергетики и разработки промышленных ядерных энерготехнологий нового поколения на базе реакторов на быстрых нейтронах для создания на их основе конкурентоспособных на мировом рынке ядерных энергокомплексов	количество результатов интеллектуальной деятельности - полученных патентов иностранных государств, поданных и зарегистрированных в установленном порядке заявок на получение патентов иностранных государств, оформленных секретов производства (ноу-хау), характеризующих коммерциализацию и расширение сферы применения результатов научной деятельности атомной отрасли; результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий; использование созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития технологий; использование результатов патентных исследований в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах; количество разработанных перспективных технологий по приоритетным направлениям исследований и разработок в области использования атомной энергии; количество разработанных перспективных технологий в области создания реакторов на

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (Ф.И.О., должность, Ф.И.О.)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
21. Основное мероприятие 6.2 "Создание современной экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики и продление срока эксплуатации действующих объектов научно-исследовательской базы атомной энергетики"	Госкорпорация "Росатом", специальный представитель Госкорпорации "Росатом" по международным и научно-техническим проектам Першуков В.А.	2019 год	2020 год	завершено техническое перевооружение и замена элементов, выработавших ресурс, опытного реактора на быстрых нейтронах тепловой мощностью БОР-60; завершены работы в обоснование экспериментальных систем реактора на быстрых нейтронах МБИР	создание передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности, включая создание международного центра исследований на базе многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР с уникальной научной установкой	<p>Быстрых нейтронов для двухкомпонентной атомной энергетики;</p> <p>количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов</p> <p>исследовательской инфраструктуры и опытно-промышленной базы в области создания реакторов на быстрых нейтронах для двухкомпонентной атомной энергетики;</p> <p>удельный вес инновационной продукции и услуг, созданных путем реализации мероприятий подпрограммы, в общем объеме продаж продукции и услуг отрасли;</p> <p>количество разработанных ядерных технологий, соответствующих мировому уровню или превосходящих его;</p> <p>количество патентных заявок на изобретения, зарегистрированных технических решений (в год на 100 исследователей и разработчиков);</p> <p>количество публикаций в рецензируемых мировых изданиях в области использования атомной энергии (в год на 100 исследователей и разработчиков).</p> <p>Показатели, завершенные к концу 2019 года:</p> <p>уровень внутренних затрат на исследования и разработки (в выручке)</p> <p>количество результатов интеллектуальной деятельности - полученных патентов иностранных государств, поданных и зарегистрированных в установленном порядке заявок на получение патентов иностранных государств, оформленных секретов производства (ноу-хау), характеризующих коммерциализацию и расширение сферы применения результатов научной деятельности атомной отрасли;</p> <p>результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий; использование созданных результатов</p>

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
22. Федеральный проект "Разработка технологий двухкомпонентной атомной энергетики с замкнутым ядерным топливным циклом"	Госкорпорация "Росатом", первый заместитель генерального директора по операционному управлению Локшин А.М.	2021 год	2024 год	выполнены научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по обоснованию безопасности и работоспособности принятых технических решений по реакторным установкам на быстрых нейтронах с натриевым и свинцовым теплоносителями промышленных энергокомплексов. Введен в опытно-промышленную эксплуатацию модуль фабрикаци и рефабрикаци СНУГ-топлива для реакторов на быстрых нейтронах, входящий в состав опытно-демонстрационного	создание технологий и опытно-промышленных объектов для развития двухкомпонентной атомной энергетики с энергоблоками атомных электростанций различных типов, работающими в замкнутом ядерном топливном цикле	интеллектуальной деятельности для развития технологий; использование результатов патентных исследований в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах; количество технически перевооружаемых и изготавливаемых без заполнения теплоносителем исследовательских реакторов для проведения дальнейших этапов пуска; количество разработанных перспективных технологий в области создания современной экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики; количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов экспериментально-стендовой базы экспериментальной атомной энергетики. Показатели, завершённые к концу 2019 года: уровень внутренних затрат на исследования и разработки (в вырубке)
				исполнены научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по обоснованию безопасности и работоспособности принятых технических решений по реакторным установкам на быстрых нейтронах с натриевым и свинцовым теплоносителями промышленных энергокомплексов. Введен в опытно-промышленную эксплуатацию модуль фабрикаци и рефабрикаци СНУГ-топлива для реакторов на быстрых нейтронах, входящий в состав опытно-демонстрационного	количество результатов интеллектуальной деятельности - полученных патентов иностранных государств, поданных и зарегистрированных в установленном порядке заявок на получение патентов иностранных государств, оформленных секретов производства (ноу-хау), характеризующих коммерциализацию и расширение сферы применения результатов научной деятельности атомной отрасли; результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий; использование созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития технологий; использование результатов патентных исследований в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах;	

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы	
		начало	окончание				
23. Федеральный проект "Создание современной экспериментально-стендовой базы для разработки технологий двухкомпонентной атомной энергетики с замкнутым ядерным топливным циклом"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	2021 год	2024 год	энергетического комплекса. Введен в эксплуатацию учебно-тренировочный и информационный центр для подготовки персонала модуля фабрикация и пускового комплекса рефабрикация плотного смешанного уранплутониевого топлива, энергетического блока	Основные направления реализации	Программы	
				проведен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с целью обеспечения строительства и технического перевооружения современной экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики. Проведен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с целью обеспечения безопасной эксплуатации действующих объектов научно-исследовательской базы атомной энергетики. Завершен комплекс мероприятий по строительству исследовательской ядерной установок на базе многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР. Завершено техническое перевооружение опытного реактора на быстрых нейтронах тепловой мощностью 60 МВт (этап 2)	обоснование технологий для обеспечения безопасной эксплуатации действующих и строящихся объектов передовой исследовательской инфраструктуры и создания современной экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики	внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах в процентах от выручки; количество разработанных перспективных технологий по приоритетным направлениям исследований и разработок в области развития двухкомпонентной атомной энергетики; количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов исследовательской инфраструктуры и опытно-промышленной базы двухкомпонентной атомной энергетики	
					использование результатов патентных исследований в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах; внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах в процентах от выручки; количество разработанных перспективных технологий по приоритетным направлениям исследований и разработок в области создания экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики;		

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (Ф.И.О., должность, Ф.И.О.)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
24. Федеральный проект "Разработка технологий управляемого термоядерного синтеза и инновационных плазменных технологий"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	2021 год	2024 год	получены положительные заключения по результатам государственной экспертизы для объекта "Реконструкция зданий 124 и 125 с созданием и размещением испытательных стендов для электрореактивных двигателей и для мощного источника нейтронов", ввод созданных объектов капитального строительства обеспечил имплементацию разработанных базовых термоядерных технологий и достижение научных результатов мирового уровня в части: вывода установок Т-15 на рабочие режимы с достигнутым уровнем суммарной мощности комплекса электронного циклотронного нагрева плазмы токамака не менее 5 МВт;	развитие термоядерных и плазменных технологий для создания на их основе неисчерпаемых экологически чистых источников энергии, источников частиц и излучений различных назначений, мощных двигателей для космических аппаратов, инновационного оборудования для медицины, машиностроения, микроэлектроники и других наукоемких отраслей экономики	количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики; количество разработанных проектов новых реакторных и технологических систем в области создания экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики; степень технологической готовности объектов капитального строительства экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики, завершаемых строительством после 2024 года
				количество результатов интеллектуальной деятельности - полученных патентов иностранных государств, поданных и зарегистрированных в установленном порядке заявок на получение патентов иностранных государств, оформленных секретов производства (ноу-хау), характеризующих коммерциализацию и расширение сферы применения результатов научной деятельности атомной отрасли; результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий; использование созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития технологий; использование результатов патентных исследований в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах; внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах в процентах от выручки; количество разработанных перспективных термоядерных и инновационных плазменных технологий;		

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
25. Федеральный проект "Разработка новых материалов и технологий для перспективных энергетических систем"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	2021 год	2024 год	создания энергосистемы комплекса пускового минимума модифицированного токамака ТСП. Создана экспериментально-стендовая база, обеспечивающая, включая проведение ресурсных испытаний, отработку ключевых технологий гибридных реакторных систем; разработаны и обеспокоены технические требования к системам ввода и вывода энергии из электромагнитных систем токамака типа "Игнитор"; обеспечена работа системы СВЧ нагрева плазмы на установке Т-15МД более 1 МВт; создан экспериментальный образец нейтронного источника на базе столкновения плазменных потоков	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 производства экспортного сырья	количество завершённых строительных реконструированных и технически перевооружённых объектов исследовательской инфраструктуры и опытно-промышленной базы в областях, связанных с управляемым термоядерным синтезом и инновационными технологиями; количество разработанных проектов новых реакторных и технологических систем в областях, связанных с управляемым термоядерным синтезом и инновационными технологиями; количество созданных образцов новой техники для применения в областях, связанных с управляемым термоядерным синтезом и инновационными технологиями
				разработаны ключевые технологические решения по реактору с циркулирующим топливом на основе расплава солей фторидов металлов для трансмутации долгоживущих актинидов; разработаны материалы технического эскизного проекта ядерной исследовательской жидкостлевой установки; разработан расчётный код для описания кинетических особенностей химических и ядерных реакций в сверхплотной плазме; завершён комплекс исследований теплофизических	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 производства экспортного сырья	количество завершённых строительных реконструированных и технически перевооружённых объектов исследовательской инфраструктуры и опытно-промышленной базы в областях, связанных с управляемым термоядерным синтезом и инновационными технологиями; количество разработанных проектов новых реакторных и технологических систем в областях, связанных с управляемым термоядерным синтезом и инновационными технологиями; количество созданных образцов новой техники для применения в областях, связанных с управляемым термоядерным синтезом и инновационными технологиями
				исследования энергосистемы комплекса пускового минимума модифицированного токамака ТСП. Создана экспериментально-стендовая база, обеспечивающая, включая проведение ресурсных испытаний, отработку ключевых технологий гибридных реакторных систем; разработаны и обеспокоены технические требования к системам ввода и вывода энергии из электромагнитных систем токамака типа "Игнитор"; обеспечена работа системы СВЧ нагрева плазмы на установке Т-15МД более 1 МВт; создан экспериментальный образец нейтронного источника на базе столкновения плазменных потоков	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 производства экспортного сырья	количество завершённых строительных реконструированных и технически перевооружённых объектов исследовательской инфраструктуры и опытно-промышленной базы в областях, связанных с управляемым термоядерным синтезом и инновационными технологиями; количество разработанных проектов новых реакторных и технологических систем в областях, связанных с управляемым термоядерным синтезом и инновационными технологиями; количество созданных образцов новой техники для применения в областях, связанных с управляемым термоядерным синтезом и инновационными технологиями

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
26. Основное мероприятие 6.3 "Продолжение работ по разработке технологий двухкомпонентной атомной энергетики с замкнутым ядерным топливным циклом"	Госкорпорация "Росатом", Первый заместитель генерального директора по операционному управлению Локшин А.М.	2025 год	2027 год	<p>свойств веществ при сжатии до рекордно высоких давлений и магнитных полей;</p> <p>завершен комплекс 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;</p> <p>разработан уникальный комплекс по синтезу сверхтяжелых элементов;</p> <p>созданы новые материалы для атомной энергетики;</p> <p>разработаны новые производственные технологии на базе развития технологий использования пучковой энергии</p>	<p>осуществление комплексного решения задач ускоренного развития науки, техники и технологий в области использования атомной энергии, а также обеспечения энергетической безопасности Российской Федерации за счет создания двухкомпонентной атомной энергетики с реакторами на тепловых и быстрых нейтронах, работающих в замкнутом ядерном топливном цикле</p>	<p>опытно-конструкторских работах;</p> <p>внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах в процентах от выручки;</p> <p>количество разработанных перспективных технологий в области получения новых материалов для атомной энергетики и инновационных гражданских отраслей промышленности;</p> <p>количество разработанных новых материалов для применения в атомной энергетике и смежных высокотехнологичных отраслях промышленности;</p> <p>количество созданных образцов новой техники для применения в области разработки новых материалов и технологий для перспективных энергетических систем.</p>
26. Основное мероприятие 6.3 "Продолжение работ по разработке технологий двухкомпонентной атомной энергетики с замкнутым ядерным топливным циклом"	Госкорпорация "Росатом", Первый заместитель генерального директора по операционному управлению Локшин А.М.	2025 год	2027 год	<p>завершена разработка информационной модели БРЕСТ по состоянию на начало промышленной эксплуатации</p>	<p>обеспечение комплексного решения задач ускоренного развития науки, техники и технологий в области использования атомной энергии, а также обеспечения энергетической безопасности Российской Федерации за счет создания двухкомпонентной атомной энергетики с реакторами на тепловых и быстрых нейтронах, работающих в замкнутом ядерном топливном цикле</p>	<p>количество результатов интеллектуальной деятельности - полученных патентов иностранных государств, поданных и зарегистрированных в установленном порядке заявок на получение патентов иностранных государств, оформленных секретов производства (ноу-хау), характеризующих коммерциализацию и расширение сферы применения результатов научной деятельности атомной отрасли;</p> <p>результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий;</p> <p>использование созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития технологий;</p>

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
27. Основное мероприятие 6.4 "Продолжение работ по созданию современной экспериментальной стеновой базы для разработки технологий двухкомпонентной атомной энергетики с замкнутым ядерным топливным циклом"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	2025 год	2027 год	проведены научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, обеспечивающие эффективную и безопасную эксплуатацию создаваемой уникальной реакторной установки на быстрых нейтронах МБИР тепловой мощностью 150 МВт и комплекса развития технологий переработки отработавшего ядерного топлива, обращения с радиоактивными отходами и замкнутого ядерного топливного цикла	создание условий для комплексного решения задач ускоренного развития науки, техники и технологий в области использования атомной энергии на основе тепловых и быстрых реакторов, работающих в едином замкнутом ядерном топливном цикле, за счет обеспокоения технологий для обеспечения безопасной эксплуатации действующих и сооружаемых объектов переработки исследовательской инфраструктуры и создания современной экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики	использование результатов патентных исследований в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах; внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах в процентах от выручки; количество разработанных перспективных технологий по приоритетным направлениям исследований и разработок в области развития двухкомпонентной атомной энергетики; количество завершенных строительных, реконструированных и технически перевооруженных объектов исследовательской инфраструктуры и опытно-промышленной базы двухкомпонентной атомной энергетики
				количество результатов интеллектуальной деятельности - полученных патентов иностранных государств, поданных и зарегистрированных в установленном порядке заявок на получение патентов иностранных государств, оформленных секретов производства (ноу-хау), характеризующих коммерциализацию и расширение сферы применения результатов научной деятельности атомной отрасли; результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий; использование созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития технологий;	использование результатов патентных исследований в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах; внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах в процентах от выручки; количество разработанных перспективных технологий по приоритетным направлениям	

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
28. Основное мероприятие 6.5 "Продолжение работ по разработке технологий управляемого термоядерного синтеза и инновационных плазменных технологий"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	2025 год	2027 год	создано 2 образца новой техники для применения в областях, связанных с управляемым термоядерным синтезом и инновационными плазменными технологиями; разработано 5 проектов новых реакторных и технологических систем в областях, связанных с управляемым термоядерным синтезом и инновационными плазменными технологиями	ускорение технологического развития Российской Федерации, увеличение количества организаций, осуществляющих технологические инновации, а также создание в базовых отраслях экономики высокопроизводительного экспортно ориентированного сектора, развивающегося на основе современных технологий и обеспеченного высококвалифицированными кадрами, за счет разработки и опытно-промышленного освоения экологически приемлемых	исследований и разработок в области создания экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики; количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики; степень технологической готовности объектов капитального строительства исследовательской инфраструктуры и опытно-промышленной базы двухкомпонентной атомной энергетики, завершаемых строительством после 2024 года; количество разработанных проектов новых реакторных и технологических систем в области создания экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (Ф.И.О., должность, Ф.И.О.)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
29. Основное мероприятие 6.6 "Продолжение работ по разработке новых материалов и технологий для перспективных энергетических систем"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	2025 год	2027 год	получены экспериментальные данные: о термодинамических и электрофизических свойствах неидеальной плазмы изотопов водорода, гелия и других веществ, необходимых для построения на их основе верифицированных уравнений состояния для расчетов реакторных установок атомной и термоядерной энергетики; о динамических процессах при высоких плотностях энергии в технологиях атомной энергетики, исследованы неидеальные эффекты в плотных средах и водородной взрывобезопасности объектов	и безопасных технологий термоядерного синтеза и инновационных плазменных технологий	ценах в процентах от выручки; количество разработанных перспективных термоядерных и инновационных плазменных технологий; количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов исследовательской инфраструктуры и опытно-промышленной базы в областях, связанных с управляемым термоядерным синтезом и инновационными плазменными технологиями; количество разработанных проектов новых реакторных и технологических систем в областях, связанных с управляемым термоядерным синтезом и инновационными плазменными технологиями; количество созданных образцов новой техники для применения в областях, связанных с управляемым термоядерным синтезом и инновационными плазменными технологиями
29. Основное мероприятие 6.6 "Продолжение работ по разработке новых материалов и технологий для перспективных энергетических систем"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	2025 год	2027 год	получены экспериментальные данные: о термодинамических и электрофизических свойствах неидеальной плазмы изотопов водорода, гелия и других веществ, необходимых для построения на их основе верифицированных уравнений состояния для расчетов реакторных установок атомной и термоядерной энергетики; о динамических процессах при высоких плотностях энергии в технологиях атомной энергетики, исследованы неидеальные эффекты в плотных средах и водородной взрывобезопасности объектов	ускорение технологического развития Российской Федерации, увеличение количества организаций, осуществляющих технологические инновации, а также создание в базовых отраслях экономики высокопроизводительного экспортно ориентированного сектора, развивающегося на основе современных технологий и обеспеченного высококвалифицированными кадрами	количество результатов интеллектуальной деятельности - полученных патентов иностранных государств, поданных и зарегистрированных в установленном порядке заявок на получение патентов иностранных государств, оформленных секретов производства (ноу-хау), характеризующих коммерциализацию и расширение сферы применения результатов научной деятельности атомной отрасли; результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий; использование созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития технологий; использование результатов патентных исследований в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах;

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (Ф.И.В, должность, Ф.И.О.)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
				<p>ядерной энергетики для расчетов реакторных установок атомной и термоядерной энергетики, а также для фундаментальных исследований;</p> <p>создан экспериментальный стенд для испытаний полномасштабных прототипов основных компонентов исследовательской ядерной установки экспериментального жидкосолевого реактора</p>		<p>внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах в процентах от выручки;</p> <p>количество разработанных перспективных технологий по приоритетным направлениям исследований и разработок в области использования атомной энергии;</p> <p>количество разработанных новых материалов для применения в атомной энергетике и смежных высокотехнологичных отраслях промышленности;</p> <p>количество созданных образцов новой техники для применения в атомной энергетике и смежных высокотехнологичных отраслях промышленности</p>
Подпрограмма 7 "Разработка технологий управляемого термоядерного синтеза и инновационных плазменных технологий"						
30. Основное мероприятие 7.1 "Разработка и имплементация базовых термоядерных технологий"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	2019 год	2020 год	созданы 5 установок и объектов стендовой базы для проведения исследований в области управляемого термоядерного синтеза; разработано техническое задание на комплекс пускового минимума, модифицированного токамака с сильным полем	расширение стендовой базы для проведения исследований в области управляемого термоядерного синтеза	результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий; использование созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития технологий;
31. Основное мероприятие 7.2 "Исследования и разработки по гибридным реакторным технологиям и системам"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального	2020 год	2020 год	разработаны и изготовлены 2 облучательных устройства с имитаторами конструкционных и новых функциональных	расширение стендовой базы для проведения исследований с целью разработки гибридных	результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий; использование созданных результатов

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
32. Основное мероприятие 7.3 "Разработка инновационных плазменных технологий, в том числе опытно-промышленных"	директора по науке и стратегии Оленин Ю.А. Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	2020 год	2020 год	материалов гибридногоblankета гибридной реакторной установки разработан технический проект стенда для испытания плазменных ракетных двигателей мощностью до 1 МВт; разработан технический проект плазменного ускорителя; разработана технологическая схема создания высокотемпературной сверхпроводимости проводников для плазменных ракетных двигателей	реакторных технологий и систем расширение стендовой базы для проведения исследований с целью разработки инновационных плазменных технологий, в том числе опытно-промышленных	интеллектуальной деятельности для развития технологий; использование результатов патентных исследований в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий; использование созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития технологий; использование результатов патентных исследований в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах
33. Основное мероприятие 7.4 "Разработки и исследования в области лазерного термоядерного синтеза и лазерных технологий"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	2020 год	2020 год	завершена реконструкция и техническое перевооружение 2 установок и объектов стендовой базы для проведения исследований в области управляемого термоядерного синтеза	расширение стендовой базы для проведения исследований в области управляемого термоядерного синтеза	количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов исследовательской инфраструктуры и опытно-промышленной базы российских предприятий и организаций, осуществляющих исследования в области использования атомной энергии; количество объектов, подлежащих реконструкции и техническому перевооружению, действующей экспериментально-стендовой базы термоядерных исследований и разработок; количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов экспериментально-стендовой базы в области лазерного термоядерного синтеза и лазерных технологий

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
34. Основное мероприятие 7.6 "Исследования и разработки в области управляемого термоядерного синтеза"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	2019 год	2020 год	завершено тестирование технологических систем, установка систем на токамак Т-15МД и осуществление подготовки к физическому пуску токамака Т-15МД	расширение стеновой базы для проведения исследований в области управляемого термоядерного синтеза	результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий; использование созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития технологий; использование результатов патентных исследований в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах; сокращение времени вывода токамака Т-15МД на номинальный режим за счет проведения стеновой подготовки технологических и диагностических систем и расчетно-теоретических работ
35. Основное мероприятие 9.1 "Разработка и демонстрация ключевых технологических решений для создания экспериментального жидкосолевого реактора с модулем переработки отработавшего ядерного топлива"	Подпрограмма 9 "Разработка новых материалов и технологий для перспективных энергетических систем" Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	2020 год	2020 год	выполнены нейтронно-физический и теплогидравлический расчеты экспериментального жидкосолевого реактора; разработано техническое задание на эскизный проект реакторной установки экспериментального жидкосолевого реактора	обоснование технологических решений и разработка концептуальных проектов, экспериментальных образцов и элементов реакторной установки жидкосолевого реактора	результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий; использование созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития технологий; использование результатов патентных исследований при запуске научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; количество разработанных перспективных технологий по приоритетным направлениям исследований и разработок в области использования атомной энергии; количество разработанных перспективных технологий для создания экспериментального жидкосолевого реактора
36. Основное мероприятие 9.3 "Исследования свойств вещества в экстремальном состоянии в обоснование инновационных ядерных энергетических установок"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	2020 год	2020 год	разработана программа НИОКР по получению данных о свойствах материалов атомной энергетики с использованием импульсных систем; разработаны и верифицированы трехмерные газодинамические коды;	проведение фундаментальных исследований, получение экспериментальных данных о термодинамических и электрофизических свойствах веществ	результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий; использование созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития технологий; использование результатов патентных исследований при запуске научно-

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О.)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
37. Основное мероприятие 9.4 "Создание системы и инфраструктуры разработки и обоснования новых материалов с использованием новых физических принципов"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	2020 год	2020 год	разработан эскизный проект основных систем инжектора и выпущены технические задания на его системы; завершено радиохимическое выделение америция и кюрия из америций-кюриевой смеси, изготовление мишеней с Sp-244	создание новых материалов для атомной энергетики и разработка новых производственных технологий на базе развития технологий использования технологий пучковой энергии	исследовательских и опытно-конструкторских работ; количество разработанных перспективных технологий по приоритетным направлениям исследований и разработок в области использования атомной энергии; количество разработанных перспективных технологий в области исследований свойств веществ в экстремальном состоянии
				разработан модуль программного обеспечения прогнозирования физико-механических свойств изделий из новых материалов; выбраны ключевые материалы на основе ускоренных методов испытаний	использование результатов патентных исследований при запуске научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; количество разработанных перспективных технологий по приоритетным направлениям исследований и разработок в области использования атомной энергии; количество разработанных перспективных технологий в области создания новых материалов "	

22. Для служебного пользования.
 24. Для служебного пользования.
 25. Приложение № 9 к указанной Программе изложить в следующей редакции:

"ПРИЛОЖЕНИЕ № 9
 к государственной программе
 Российской Федерации "Развитие атомного
 энергопромышленного комплекса"
 (в редакции постановления
 Правительства Российской Федерации
 от 3 февраля 2021 г. № 106-6)

РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

**реализации государственной программы Российской Федерации
 "Развитие атомного энергопромышленного комплекса" за счет средств федерального бюджета
 (несекретная часть федерального бюджета)**

(тыс. рублей)

Статус	Наименование	Ответственный исполнитель, участник в том числе:	Код бюджетной классификации	Объем средств федерального бюджета																	
				2017 год		2018 год		2019 год		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год				
				план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.												
Государственная программа	государственная программа Российской Федерации "Развитие атомного энергопромышленного комплекса"	всего	-	22	-	-	69970888,1	69644174	62547446,7	62316905,7	66219292,7	60400150,1	101984840,7	135404805,9	136229712,5	99807911,2	122192202,7	111015165,9	92217735	91277734	
		в том числе:																			
		Государственная	725	22	-	-	67255071,5	66994296	59937576,7	59987261,4	63676924,1	57862991,7	100038202,1	131568461,6	133303814,9	95842172,9	111228820,5	106061776,7	89692122,8	88752121,8	
		корпорация по атомной энергии "Росатом" (далее - Госкорпорация "Росатом")																			
		Минфин России	092	22	-	-	202563,2	147000	147000	147000	105000	105000	105000	240890,8	240890,8	240890,8	1007282,6	488300	396940		
		Минпромторг России	020	22	-	-	238800	238796,7	268132,2	268116,9	267656,4	267654,4	267656,4	240890,8	240890,8	240890,8	1007282,6	488300	396940		
		Минюбрнауки России	075	22	-	-	697721,9	687350	662174,8	572793,5	660999,6	739609,8	660999,6	594899,6	594899,6	594899,6	1203247,6	1379805,5	-	-	
		ФМБА России	388	22	-	-	254500	254499,8	452160,2	261331,1	449579,6	365761,2	449579,6	404621,6	404621,6	404621,6	287681,2	2660100	1744450,8	1744450,8	

Статус	Наименование	Ответственный исполнитель, участник	Код бюджетной классификации		Объем средств федерального бюджета														
			ТРС	ЕП	ЕО	2017 год		2018 год		2019 год		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
						план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.								
			498	22	-	59251,5	59251,5	56232,8	56133	56133	56133	50519,7	50519,7	50519,7	425183,7	425183,7	384221,4	384221,4	
			595	22	-	1262980	1262980	1024170	1003000	1003000	407270	2545412,6	1632965,9	2674806,6	5450940	-	-	-	
Подпрограмма	подпрограмма 1 "Расширение мощностей электрогенерации атомных электростанций на территории Российской Федерации и создание референтных энергоблоков атомных электростанций различной мощности"	Ростехнадзор ННЦ "Курчатовский институт"	-	22	1	22719019,4	22719019,4	13605844,8	838570	838570	-	-	-	-	-	-	-	-	
Основное мероприятие	основное мероприятие 1.1 "Завершение строительства энергоблоков высокой степени готовности и строительство новых энергоблоков"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	1	21189599,4	21189599,4	11973834,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Основное мероприятие	основное мероприятие 1.2 "Сооружение плавучей атомной теплосиловой электростанции"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	1	1529420	1529420	1632010	838570	838570	-	-	-	-	-	-	-	-	
Основное мероприятие	основное мероприятие 1.3 "Модернизация действующих атомных электростанций"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	1	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Основное мероприятие	основное мероприятие 1.4 "Обеспечение безопасной и устойчивой работы действующих энергоблоков атомных электростанций"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	1	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Федеральный проект	Федеральный проект "Проектирование и строительство референтных энергоблоков атомных электростанций, в том числе атомных станций малой мощности"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	1	U5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Основное мероприятие	основное мероприятие 1.5 "Продолжение работ по проектированию и строительству референтных энергоблоков атомных электростанций, в том числе атомных станций малой мощности"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	1	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Подпрограмма	подпрограмма 2 "Обеспечение безопасного обращения с федеральными радиоактивными отходами, поддержание в безопасном состоянии и утилизация ядерно и радиационно опасных объектов ядерного наследия"	Госкорпорация "Росатом"	-	22	2	-	2683671,1	2772678,6	8918465,4	8918465,4	6450283,9	11971638,8	11470308,1	12553742,1	12553742,1	12553742,1	12553742,1		
Основное мероприятие	основное мероприятие 2.1 "Обеспечение производственной программы по глубинным пунктам захоронения жидких радиоактивных отходов"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	2	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Статус	Наименование	Ответственный исполнитель, участник	Код бюджетной классификации		Объем средств федерального бюджета															
			ГРС	П	Ш	ОМ	2017 год		2018 год		2019 год		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
							план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.								
Основное мероприятие	основное мероприятие 2.2 "Обеспечение функционирования штатных аварийно-спасательных формирований в атомной отрасли"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	2	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 2.3 "Обращение с федеральными радиоактивными отходами, включая радиоактивные отходы, образующиеся в федеральных государственных учреждениях и федеральных казенных предприятиях"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	2	03	2683671,1	2772678,6	2772678,6	3859477	3859477	3859477	3538069,3	3443831,5	3440778,5	3538069,3	3538069,3	3538069,3	3538069,3	3538069,3
Основное мероприятие	основное мероприятие 2.4 "Поддержание в безопасном состоянии ядерно и радиационно опасных объектов ядерного наследия"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	2	04	-	-	-	5058988,4	5058988,4	2912214,6	2912214,6	2752214,6	2517479,6	2891172,8	2891172,8	2891172,8	2891172,8	2891172,8
Основное мероприятие	основное мероприятие 2.5 "Промышленная утилизация атомных подводных лодок, надводных кораблей с ядерной энергетической установкой, судов атомного технологического обслуживания и реабилитации радиационно опасных объектов"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	2	05	-	-	-	-	-	-	5512050	5512050	5512050	6124500	6124500	6124500	6124500	6124500
Подпрограмма	"Реализация международных проектов в области использования атомной энергии и участие в деятельности международных организаций"	Госкорпорация "Росатом"	-	22	3	-	8442249,4	8332385,6	8334092,6	9401852,5	9222693,3	10540471,7	11505321,4	13897538,1	14473747,7	11670027,4	11618588,4	10655804,4	9715804,4	9715804,4
Основное мероприятие	основное мероприятие 3.1 "Участие в проекте создания Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	3	01	7190871,8	7121091,5	7121091,5	8136701,5	7973122,1	9256476,3	10213314,2	12620568,9	13182127,8	10479003,1	10427564,1	9464780,1	8524780,1	8524780,1
Основное мероприятие	основное мероприятие 3.2 "Участие в проекте создания Центра по исследованию ионных и антипротонов в Европе"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	3	02	890540,9	849322,6	849322,6	871281,4	863679,6	895824,5	920902,7	897051,5	905641,7	872644,8	872644,8	872644,8	872644,8	872644,8
Основное мероприятие	основное мероприятие 3.3 "Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области развития атомной отрасли"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	3	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 3.4 "Создание инновационного технопарка в интересах развития гражданского сектора атомной отрасли"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	3	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Статус	Наименование	Ответственный исполнитель, участник	Код бюджетной классификации		Объем средств федерального бюджета														
			ГРС	ППП	ОМ	2017 год		2018 год		2019 год		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
						план.	факт.	план	факт.	план.	факт.								
Основное мероприятие	основное мероприятие 3.5 "Проект "Создание типового оптимизированного водо-водяного энергетического реактора (ВВЭР-ТОИ)"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	3	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 3.6 "Выполнение обязательств Российской Федерации в рамках участия в деятельности международных организаций"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	3	06	360836,7	330142,2	352871,5	363678,5	393869,6	385891,6	388170,9	371104,5	379917,7	385978,2	318379,5	318379,5	318579,5
Основное мероприятие	основное мероприятие 3.7 "Выполнение международных обязательств по поставке низкообогащенного урана, переработанного из высокообогащенного урана"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	3	07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 3.8 "Строительство атомных электростанций за рубежом"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	3	08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Подпрограмма	подпрограмма 4 "Обеспечение исполнения Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом" государственных полномочий и функций в установленной сфере деятельности"	всего в том числе: Госкорпорация "Росатом"	-	22	4	-	202563,2	147000	147000	147000	501630	324792,9	1353810	5417944,2	6954122,7	2260170	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 4.1 "Выполнение Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом" возложенных на нее государственных полномочий"	Минфин России	092	22	4	-	202563,2	147000	147000	147000	105000	105000	105000	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 4.2 "Информационно-аналитическое обеспечение, управление и мониторинг реализации государственной программы"	всего в том числе: Госкорпорация "Росатом"	-	22	4	01	202563,2	147000	147000	147000	105000	105000	105000	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 4.3 "Обеспечение отрасли квалифицированными выпускниками образовательных организаций высшего образования, обучающимися по специальностям и направлениям подготовки, связанным с атомной отраслью"	Минфин России	092	22	4	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 4.4 "Обеспечение функционирования штатных аварийно-спасательных формирований в атомной отрасли"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	4	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 4.4 "Обеспечение функционирования штатных аварийно-спасательных формирований в атомной отрасли"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	4	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 4.4 "Обеспечение функционирования штатных аварийно-спасательных формирований в атомной отрасли"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	4	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Статус	Наименование	Ответственный исполнитель, участник	Код бюджетной классификации	Объем средств федерального бюджета													
				2017 год		2018 год		2019 год		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
				план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.								
Основное мероприятие	основное мероприятие 4.5 "Разработка нормативно-методической базы, установление и мониторинг целевых значений показателей государственной программы, характеризующих создание ключевых результатов интеллектуальной деятельности и вовлечение прав на них в экономический и гражданско-правовой оборот"	Госкорпорация "Росатом"	725 22 4 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Федеральный проект	Федеральный проект "Инфраструктура для обращения с отходами I - II классов опасности"	Госкорпорация "Росатом"	725 22 4 G3	-	-	396630	219792,9	1248810	5417944,2	6954122,7	2260170	-	-	-	-	-	-
Подпрограмма	подпрограмма 5 "Обеспечение производственных, технологических и социально-экономических процессов устойчивого развития ядерного оружейного комплекса Российской Федерации и стратегического присутствия России в Арктической зоне"	Госкорпорация "Росатом"	- 22 5 -	17401870,3	17401870,3	17315573,9	20812087,1	39302087	66145411,5	61260235,5	29096342,2	29962070,8	17918515	17164990	17164989	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 5.7 "Содержание объектов федерального государственного унитарного предприятия атомного флота, связанных с использованием атомной энергии"	Госкорпорация "Росатом"	725 22 5 07	2280994,5	2280994,5	1950100	1299247,7	1950100	1299247,7	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 5.8 "Строительство атомных ледоколов нового поколения"	Госкорпорация "Росатом"	725 22 5 08	15120875,8	15120875,8	15365473,9	11832047	24733087	19732168,2	13510898	11481948	17918515	17918515	17164990	17164989	-	-
Федеральный проект	Федеральный проект "Развитие Северного морского пути"	Госкорпорация "Росатом"	725 22 5 V3	-	-	-	13000000	7680792,4	14569000	46413243,3	47749337,5	17614394,2	12043555,8	-	-	-	-
Подпрограмма	подпрограмма 6 "Развитие науки, техники и технологий в области использования атомной энергии"	всего в том числе:	- 22 Ж -	-	-	-	1167840	1167840	14245571,4	19500000	20559999,8	20499999,9	19300000	21000000	21000000	21000000	21000000
Основное мероприятие	основное мероприятие 6.1 "Разработка технологич. двухкомпонентной атомной энергетики на базе реакторов на быстрых нейтронах для создания на их основе конкурентоспособных на мировом рынке ядерных энергокомплексов"	Госкорпорация НИЦ "Курчатовский институт"	725 22 Ж -	-	-	-	-	1167840	14245571,4	16954587,4	18927033,9	17825193,3	13849060	21000000	21000000	21000000	21000000
Основное мероприятие	основное мероприятие 6.1 "Разработка технологич. двухкомпонентной атомной энергетики на базе реакторов на быстрых нейтронах для создания на их основе конкурентоспособных на мировом рынке ядерных энергокомплексов"	Госкорпорация "Росатом"	725 22 Ж 01	-	-	-	1092540	1092540	7519411,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Федеральный проект	Федеральный проект "Разработка технологич. двухкомпонентной атомной энергетики с замкнутым ядерным топливным циклом"	Госкорпорация "Росатом"	725 22 Ж U1	-	-	-	-	-	8174620,3	9462430,3	6358880,7	6237340	-	-	-	-	-

Статус	Наименование	Ответственный исполнитель, участник	Код бюджетной классификации	Объем средств федерального бюджета																
				2017 год		2018 год		2019 год		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год			
				план	факт	план	факт	план	факт											
Основное мероприятие	основное мероприятие 6.3 "Продолжение работ по разработке технологий двухкомпонентной атомной энергетики с замкнутым ядерным топливным циклом"	Госкорпорация "Росатом"	725 22 Ж 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7502440	7273800	7002600
Основное мероприятие	основное мероприятие 6.2 "Создание современной экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики и продление срока эксплуатации действующих объектов научно-исследовательской базы атомной энергетики"	Госкорпорация "Росатом"	725 22 Ж 02	-	-	-	-	75300	75300	6726160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Федеральный проект	Федеральный проект "Создание современной экспериментально-стендовой базы для разработки технологий двухкомпонентной атомной энергетики с замкнутым ядерным топливным циклом"	Госкорпорация "Росатом"	725 22 Ж U2	-	-	-	-	-	-	1392000	3806017,2	829000	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 6.4 "Продолжение работ по созданию современной экспериментально-стендовой базы для разработки технологий двухкомпонентной атомной энергетики с замкнутым ядерным топливным циклом"	Госкорпорация "Росатом"	725 22 Ж 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1715000	-	-	1820000	1775000	-
Федеральный проект	Федеральный проект "Разработка технологий управляемого термоядерного синтеза и инновационных плазменных технологий"	всего в том числе: Госкорпорация "Росатом"	- 22 Ж U3	-	-	-	-	-	-	5013049,7	6419489,5	7066032	9673160	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 6.5 "Продолжение работ по разработке технологий управляемого термоядерного синтеза и инновационных плазменных технологий"	НИИ "Курчатовский институт"	595 22 Ж U3	-	-	-	-	-	-	2467637,1	4786523,6	4391225,4	4222220	-	-	-	-	-	-	-
Федеральный проект	Федеральный проект "Разработка технологий управляемого термоядерного синтеза и инновационных плазменных технологий"	Госкорпорация "Росатом"	725 22 Ж 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5132560	-	-	5256200	6872400	-
Федеральный проект	Федеральный проект "Разработка новых материалов и технологий для перспективных энергетических систем"	Госкорпорация "Росатом"	725 22 Ж U4	-	-	-	-	-	-	4467330	3286080	3269070	2560500	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 6.6 "Продолжение работ по разработке новых материалов и технологий для перспективных энергетических систем"	Госкорпорация "Росатом"	725 22 Ж 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6650000	6650000	5350000
Подпрограмма	подпрограмма 7 "Разработка технологий управляемого термоядерного синтеза и инновационных плазменных технологий"	всего в том числе: Госкорпорация "Росатом"	- 22 Е -	-	-	-	-	1146200	1118910,6	3016010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Федеральный проект	Федеральный проект "Разработка технологий управляемого термоядерного синтеза и инновационных плазменных технологий"	Госкорпорация "Росатом"	725 22 Е -	-	-	-	-	143200	115910,6	2608740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Статус	Наименование	Ответственный исполнитель, участник	Код бюджетной классификации	Объем средств федерального бюджета													
				2017 год		2018 год		2019 год		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
				план	факт.	план	факт.	план	факт.								
		НИЦ "Курчатовский институт"	595 22 Е -	-	-	-	-	1003000	1003000	407270	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 7.1 "Разработка и имплементация базовых термоядерных технологий"	Госкорпорация "Росатом"	725 22 Е 01	-	-	-	-	-	-	424250	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 7.2 "Исследования и разработки по гибридным реакторным технологиям и системам"	Госкорпорация "Росатом"	725 22 Е 02	-	-	-	-	-	-	130310	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 7.3 "Разработка инновационных плазменных технологий, в том числе опытно-промышленных"	Госкорпорация "Росатом"	725 22 Е 03	-	-	-	-	-	-	2054180	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 7.4 "Разработка и исследования в области лазерного термоядерного синтеза и лазерных технологий"	всего в том числе: Госкорпорация "Росатом"	- 22 Е 04	-	-	-	-	1146200	1118910,6	407270	-	-	-	-	-	-	-
		НИЦ "Курчатовский институт"	595 22 Е 04	-	-	-	-	143200	115910,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 7.5 "Создание информационно-аналитической и проектной инфраструктур в обеспечение реализации подпрограммы"	Госкорпорация "Росатом"	725 22 Е 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 7.6 "Исследования и разработки в области управляемого термоядерного синтеза"	Госкорпорация "Росатом"	725 22 Е 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Подпрограмма	подпрограмма 9 "Разработка новых материалов и технологий для перспективных энергетических систем"	Госкорпорация "Росатом"	- 22 И -	-	-	-	-	-	-	4367500	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 9.1 "Разработка и демонстрация ключевых технологических решений для создания экспериментального жидкометаллового реактора с модулем переработки отработавшего ядерного топлива"	Госкорпорация "Росатом"	725 22 И 01	-	-	-	-	-	-	1250000	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 9.2 "Разработка технологий атомно-водородной энергетики для крупномасштабного производства и потребления водорода"	Госкорпорация "Росатом"	725 22 И 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 9.3 "Исследования свойств веществ в экстремальном состоянии в обиходных инновационных ядерных энергетических установок"	Госкорпорация "Росатом"	725 22 И 03	-	-	-	-	-	-	1437000	-	-	-	-	-	-	-

Статус	Наименование	Ответственный исполнитель, участник	Код бюджетной классификации	Объем средств федерального бюджета													
				2017 год		2018 год		2019 год		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
				план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.								
Основное мероприятие	основное мероприятие 9 4 "Создание системы и инфраструктуры разработки и обоснования новых материалов с использованием новых физических принципов"	Госкорпорация "Росатом"	725 22 И 04	-	-	-	-	1680500	-	-	-	-	-	-	-	-	
Федеральная целевая программа	федеральная целевая программа "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года"	всего в том числе: Госкорпорация "Росатом"	- 22 7 -	4039241,1	4393556,6	4391877,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		НИЦ "Курчатовский институт"	595 22 7 -	1262980	1024170	1024170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Федеральная целевая программа	федеральная целевая программа "Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016 - 2020 годы и на период до 2030 года"	всего в том числе: Госкорпорация "Росатом"	- 22 Б -	14481271,6	15989507,2	15749838,7	18113440,1	17996790,8	22709106,7	20864490	21849720,3	22007343,3	48706362,4	47924320,4	30843198,5	30843198,5	
		Минпромторг России	020 22 Б -	238800	268132,2	268116,9	267656,4	267656,4	240890,8	240890,8	240890,8	240890,8	1007282,6	488300	396940	396940	
		Минобрнауки России	075 22 Б -	697721,9	687350	572793,5	660999,6	739609,8	660999,6	594899,6	594899,6	594899,6	1203247,6	1379805,5	-	-	
		ФМБА России	388 22 Б -	254500	254499,8	452160,2	261331,1	449579,6	449579,6	404621,6	404621,6	404621,6	2876812	2660100	1744450,8	1744450,8	
		Ростехнадзор	498 22 Б -	59251,5	59251,5	56232,8	56133	56133	50519,7	50519,7	50519,7	425100	425183,7	384221,4	384221,4	384221,4	

27. Приложение № 12 к указанной Программе признать утратившим силу.
 28. Для служебного пользования.
 29. Для служебного пользования.
-