



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 28 марта 2019 г. № 338-19

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).

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



Д.Медведев

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 28 марта 2019 г. № 338-19

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

ВЫПИСКА

Государственную программу Российской Федерации "Развитие атомного энергопромышленного комплекса" изложить в следующей редакции:

"УТВЕРЖДЕНА
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 2 июня 2014 г. № 506-12
(в редакции постановления
Правительства Российской Федерации
от 28 марта 2019 г. № 338-19)

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
"Развитие атомного энергопромышленного комплекса"
(в части сведений, не составляющих государственной тайны)

П А С П О Р Т

государственной программы Российской Федерации
"Развитие атомного энергопромышленного комплекса"

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

- Соисполнители Программы - отсутствуют
- Участники Программы - Министерство финансов Российской Федерации, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Министерство образования и науки Российской Федерации (до 2018 года), Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (с 2019 года), Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (до 2016 года), Федеральное агентство морского и речного транспорта (до 2016 года), Федеральное медико-биологическое агентство, Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (до 2016 года), Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору, федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт", Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (с 2019 года)
- Подпрограммы Программы (в том числе федеральные целевые программы) - подпрограмма 1 "Расширение мощностей электрогенерации атомных электростанций на территории Российской Федерации"; 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 "Обеспечение развития двухкомпонентной атомной энергетики и сооружение промышленных энергетических комплексов";

подпрограмма 7 "Устойчивое развитие гражданского сектора атомной науки, техники и технологий";

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; 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; инновационное развитие гражданского сектора атомной отрасли и расширение сферы использования ядерных технологий; разработка перспективных инновационных технологий атомной науки и техники; обеспечение промышленной утилизации вооружения и военной техники ядерного оружейного комплекса, выведенных из состава Вооруженных Сил Российской Федерации; 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;
- снижение потребления энергетических ресурсов в атомной отрасли (в сопоставимых условиях) относительно базового 5-летнего периода;
- количество отклонений в работе объектов использования атомной энергии по уровню выше 2 по международной шкале ядерных событий INES;
- 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;
 уровень внутренних затрат на исследования и разработки (в выручке);
 уровень выполнения государственного оборонного заказа;
 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

Срок реализации Программы - 2012 - 2027 годы

Объем бюджетных ассигнований Программы - объем бюджетных ассигнований федерального бюджета (несекретная часть) на реализацию Программы составляет 1486288740,5 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	- 71093443,5 тыс. рублей;
на 2020 год	- 79717196,3 тыс. рублей;
на 2021 год	- 85021825,6 тыс. рублей;
на 2022 год	- 98882848 тыс. рублей;
на 2023 год	- 87840833,7 тыс. рублей;
на 2024 год	- 85902389,6 тыс. рублей;
на 2025 год	- 85807155,9 тыс. рублей;
на 2026 год	- 64463142,8 тыс. рублей;
на 2027 год	- 63523142,8 тыс. рублей

Ожидаемые
результаты
реализации
Программы

- объем выработки электрической энергии атомными электростанциями, расположенными на территории России, в 2020 году составил не менее 207,2 млрд. кВт·ч в год, в 2027 году - не менее 228,5 млрд. кВт·ч в год;
- уровень производительности труда в организациях атомного энергопромышленного комплекса (по отношению к уровню 2011 года) в 2020 году достиг не менее 252,8 процента, в 2027 году - не менее 404,4 процента;
- прирост объемов реализации гражданской продукции атомного энергопромышленного комплекса (в сопоставимых ценах по отношению к уровню 2011 года) в 2020 году составил не менее 140,4 процента, в 2027 году - не менее 188,5 процента;
- прирост выручки от деятельности атомного энергопромышленного комплекса на зарубежных рынках ядерных технологий (по отношению к уровню 2011 года) в 2020 году составил не менее 153 процентов, в 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;
- доля накопленных ядерных материалов, радиоактивных веществ и отходов, переведенных в экологически безопасное состояние (по отношению к уровню 2016 года), в 2020 году составила не менее 7,29 процента, в 2027 году - не менее 28,9 процента;
- введена в эксплуатацию плавучая атомная теплоэлектростанция мощностью 70 МВт в г. Певеке Чукотского автономного округа в обеспечение замещения выбывающих энергетических мощностей Билибинской атомной электростанции;
- осуществлен ввод в эксплуатацию в 2020 - 2022 годах головного и двух серийных универсальных атомных ледоколов, в 2024 - 2026 годах - дополнительно двух серийных универсальных атомных ледоколов;
- осуществлен ввод в эксплуатацию первых

3 энергоблоков атомной электростанции "Аккую" в Турецкой Республике;

обеспечена охрана на территории 34 государств в 2020 году 2360 оформленных результатов интеллектуальной деятельности, в 2027 году - 3460 таких результатов;

в 2027 году обеспечено безопасное содержание 26 объектов ядерного наследия, утилизированы 15 атомных кораблей, выведенных из состава Военно-Морского Флота, и судов атомного технологического обслуживания, переработано 20,3 тонны отработавшего ядерного топлива при утилизации ядерно и радиационно опасных объектов военного назначения, продолжены работы по кондиционированию и размещению на долговременное хранение твердых радиоактивных отходов, а также переработке жидких радиоактивных отходов, накопленных в результате деятельности Военно-Морского Флота;

в 2020 году завершено строительство модуля фабрикации и пускового комплекса рефабрикации плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах, входящего в состав опытно-демонстрационного энергокомплекса;

в 2020 году разработана проектная документация на международный центр исследований в составе исследовательской ядерной установки на базе многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР и комплекса развития технологий переработки отработавшего ядерного топлива, обращения с радиоактивными отходами и замкнутого ядерного топливного цикла;

ежегодно обеспечены:

- реализация мероприятий по поддержанию ядерной и радиационной безопасности при обращении с федеральными радиоактивными отходами;
- 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;
создана современная инфраструктура, обеспечивающая безопасное обращение с отходами I и II классов опасности;
обеспечен заданный уровень внутренних затрат на исследования и разработки не менее 1,77 процента в год;
обеспечена правовая охрана технологий при использовании созданных результатов интеллектуальной деятельности при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

П А С П О Р Т

подпрограммы 1 "Расширение мощностей электрогенерации
атомных электростанций на территории Российской Федерации"
государственной программы Российской Федерации
"Развитие атомного энергопромышленного комплекса"

<p>Ответственный исполнитель подпрограммы</p>	<p>- Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом"</p>
<p>Участники подпрограммы</p>	<p>- отсутствуют</p>
<p>Программно-целевые инструменты подпрограммы</p>	<p>- отсутствуют</p>
<p>Цель подпрограммы</p>	<p>- надежное снабжение производимой на атомных электростанциях электрической энергией и мощностью потребителей Российской Федерации в соответствии с параметрами Генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики</p>
<p>Задачи подпрограммы</p>	<p>- 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; ввод в эксплуатацию плавучей атомной станции малой мощности в обеспечение вклада атомной генерации в энергетическую безопасность Дальневосточного федерального округа и Арктической зоны Российской Федерации; повышение потенциального ресурса эксплуатации атомных электростанций</p>
<p>Целевые индикаторы и показатели подпрограммы</p>	<p>- общая мощность действующих энергоблоков атомных электростанций, расположенных на территории Российской Федерации; количество физических пусков энергоблоков атомных электростанций в Российской Федерации;</p>

количество созданных рабочих мест на энергоблоках атомных электростанций в Российской Федерации;
 количество вводимых станций малой мощности в Дальневосточном федеральном округе и Арктической зоне Российской Федерации;
 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 513425643,6 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 - 13125027,3 тыс. рублей;
 на 2020 год - 14021311,4 тыс. рублей;
 на 2021 год - 16410811,4 тыс. рублей;
 на 2022 год - 17755611,4 тыс. рублей;
 на 2023 год - 17755611,4 тыс. рублей;
 на 2024 год - 17755611,4 тыс. рублей;
 на 2025 год - 17755611,4 тыс. рублей;
 на 2026 год - 17755611,4 тыс. рублей;
 на 2027 год - 17755611,4 тыс. рублей
- Ожидаемые результаты реализации подпрограммы - осуществлен ввод в эксплуатацию плавучей атомной теплоэлектростанции мощностью 70 МВт в г. Певеке Чукотского автономного округа в обеспечение замещения выбывающих энергетических мощностей Билибинской атомной электростанции;
 осуществлен ввод в эксплуатацию к 2020 году 6 энергоблоков атомных электростанций (без

учета атомных станций малой мощности) на новых площадках, к 2027 году - 11 энергоблоков; обеспечено достижение общей мощности действующих атомных электростанций в 2020 году - 29,3 ГВт, в 2027 году - 29,6 ГВт с учетом вывода из эксплуатации 8 ГВт мощности энергоблоков, выработавших назначенный ресурс; увеличен ресурс эксплуатации атомных электростанций в Российской Федерации в 2020 году - до 486 ГВт·лет, в 2027 году - до 644 ГВт·лет; выполнены ежегодные планы работ по модернизации действующих атомных электростанций в обеспечение их устойчивой эксплуатации

П А С П О Р Т

**подпрограммы 2 "Обеспечение безопасного обращения
с федеральными радиоактивными отходами, поддержание
в безопасном состоянии и утилизация ядерно и радиационно опасных
объектов ядерного наследия" государственной программы Российской
Федерации "Развитие атомного энергопромышленного комплекса"**

(Для служебного пользования)

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
Цели подпрограммы	- расширение участия Российской Федерации в реализации международных проектов и развитии 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	- количество созданных технологий (зарегистрированных ноу-хау), используемых в проекте Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР в ходе выполнения российских обязательств; 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 173197219,3 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 - 10605819,7 тыс. рублей;
на 2021 год - 11670027,4 тыс. рублей;
на 2022 год - 11670027,4 тыс. рублей;
на 2023 год - 11670027,4 тыс. рублей;
на 2024 год - 11670027,4 тыс. рублей;
на 2025 год - 11618588,4 тыс. рублей;
на 2026 год - 9783159,6 тыс. рублей;
на 2027 год - 8843159,6 тыс. рублей
- Ожидаемые результаты реализации подпрограммы - 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 Международного термоядерного

экспериментального реактора 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 в 2020 году - 56,5 процента, в 2027 году - 71,16 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;
созданы технологии (зарегистрированные ноу-хау), используемые в проекте Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР для выполнения российских обязательств в 2020 году - 24 единицы, в 2027 году - 35 единиц; к 2027 году осуществлен ввод в эксплуатацию первых 3 энергоблоков 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 Российской Федерации (с 2019 года), Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (с 2019 года)
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 вузов по специальностям и направлениям подготовки, связанным с атомной отраслью, трудоустроенных в организациях атомной отрасли; количество актов Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" по нормативно-правовому и методическому обеспечению создания ключевых результатов интеллектуальной деятельности;

количество введенных в эксплуатацию производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности;
 степень внедрения единой информационной системы учета и контроля за обращением с отходами 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 20994532,1 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 - 2069083 тыс. рублей;
- на 2021 год - 6124938 тыс. рублей;
- на 2022 год - 6939820 тыс. рублей;
- на 2023 год - 2616250 тыс. рублей;
- на 2024 год - 105000 тыс. рублей;
- на 2025 год - 105000 тыс. рублей;
- на 2026 год - 105000 тыс. рублей;
- на 2027 год - 105000 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 770 человек и в 2021 - 2027 годах - не менее 4380 человек; создана нормативная правовая и методическая база по созданию ключевых результатов интеллектуальной деятельности; до конца 2020 года введены в эксплуатацию модули 1 и 2 этапа единой информационной системы учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности, а также завершены предпроектные изыскания и разработана проектная документация для 4 межрегиональных производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности, созданных путем перепрофилирования объектов по уничтожению химического оружия, завершены предпроектные изыскания для 3 дополнительных инфраструктурных объектов по обращению с отходами I и II классов опасности; в конце 2024 года внедрена единая информационная система учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности; введены в эксплуатацию 4 межрегиональных производственно-технических комплекса по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности, созданных путем перепрофилирования объектов по уничтожению химического оружия, и 3 дополнительных инфраструктурных объекта по обращению с отходами I и II классов опасности

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	- обеспечение ледокольной проводки судов в акватории Северного морского пути; замена атомных ледоколов, выводимых из эксплуатации в связи с выработкой ресурса
Целевые индикаторы и показатели подпрограммы	- количество эксплуатируемых и строящихся судов с ядерными энергетическими установками, содержащихся в безопасном состоянии; количество введенных в эксплуатацию атомных ледоколов нового поколения
Срок реализации подпрограммы	- 2012 - 2027 годы
Объем бюджетных ассигнований подпрограммы	- объем бюджетных ассигнований федерального бюджета на реализацию подпрограммы составляет 184173392,3 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 - 23666036,2 тыс. рублей;
на 2021 год - 18356000 тыс. рублей;
на 2022 год - 7654000 тыс. рублей

Ожидаемые
результаты
реализации
подпрограммы

- обеспечено поддержание в безопасном состоянии судов атомного ледокольного флота и объектов федерального государственного унитарного предприятия атомного флота, связанных с использованием атомной энергии;
в 2020 - 2022 годах осуществлен ввод в эксплуатацию головного и двух серийных универсальных атомных ледоколов,
в 2024 - 2026 годах - дополнительно двух серийных универсальных атомных ледоколов

П А С П О Р Т

подпрограммы 6 "Обеспечение развития двухкомпонентной атомной энергетики и сооружение промышленных энергетических комплексов" 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	- разработка ядерных энерготехнологий нового поколения на базе реакторов на быстрых нейтронах с замкнутым ядерным топливным циклом и создание научно-технологической базы для крупномасштабного развития атомной энергетики на принципах естественной безопасности
Задачи подпрограммы	- разработка и сооружение реакторов на быстрых нейтронах с замкнутым ядерным топливным циклом
Целевые индикаторы и показатели подпрограммы	- удельный вес инновационной продукции и услуг, созданных путем реализации мероприятий подпрограммы, в общем объеме продаж продукции и услуг; количество разработанных ядерных технологий, соответствующих мировому уровню или превосходящих его; количество патентных заявок на изобретения, зарегистрированных технических решений (в год на 100 исследователей и разработчиков); количество публикаций в рецензируемых мировых изданиях в области использования атомной

энергии (в год на 100 исследователей и разработчиков);
 количество технически перевооружаемых и изготовливаемых без заполнения теплоносителем исследовательских реакторов для проведения дальнейших этапов пуска

- Срок реализации подпрограммы - 2019 - 2020 годы
- Объем бюджетных ассигнований подпрограммы - объем бюджетных ассигнований федерального бюджета на реализацию подпрограммы составляет 7006160 тыс. рублей, в том числе:
 на 2019 год - 1611600 тыс. рублей;
 на 2020 год - 5394560 тыс. рублей
- Ожидаемые результаты реализации подпрограммы - разработаны режимы экспериментального и технологического процесса изготовления смешанного нитридного уранплутониевого топлива с минор-актинидами применительно к модулю фабрикаций и пусковому комплексу рефабрикаций;
 разработан технический проект корпуса блока реактора БРЕСТ-ОД-300;
 завершено строительство модуля фабрикаций и пускового комплекса рефабрикаций плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах, входящего в состав опытно-демонстрационного энергокомплекса;
 разработана проектная документация на строительство международного центра исследований в составе исследовательской ядерной установки на базе многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР и комплекса развития технологий переработки отработавшего ядерного топлива, обращения с радиоактивными отходами и замкнутого ядерного топливного цикла

П А С П О Р Т

подпрограммы 7 "Устойчивое развитие гражданского сектора
атомной науки, техники и технологий"
государственной программы Российской Федерации
"Развитие атомного энергопромышленного комплекса"

Ответственный исполнитель подпрограммы	- Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом"
Участник подпрограммы	- федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"
Программно-целевые инструменты подпрограммы	- отсутствуют
Цель подпрограммы	- создание современной исследовательской инфраструктуры для проведения научных исследований в области управляемого термоядерного синтеза
Задачи подпрограммы	- разработка и исследования в области управляемого термоядерного синтеза
Целевые индикаторы и показатели подпрограммы	- количество объектов, подлежащих реконструкции и техническому перевооружению, действующей экспериментально-стендовой базы термоядерных исследований и разработок; сокращение времени вывода токамака Т-15МД на номинальный режим за счет проведения стендовой подготовки технологических и диагностических систем и расчетно-теоретических работ
Срок реализации подпрограммы	- 2019 - 2020 годы

- Объем бюджетных ассигнований подпрограммы - объем бюджетных ассигнований федерального бюджета на реализацию подпрограммы составляет 1662210 тыс. рублей, в том числе: на 2019 год - 1146200 тыс. рублей; на 2020 год - 516010 тыс. рублей
- Ожидаемые результаты реализации подпрограммы - созданы 7 установок и объектов стендовой базы для проведения исследований в области управляемого термоядерного синтеза; завершены тестирование технологических систем, установка систем на токамак Т-15МД и осуществление подготовки к физическому пуску токамака Т-15МД

П А С П О Р Т

федеральной целевой программы
"Обеспечение ядерной и радиационной безопасности
на 2016 - 2020 годы и на период до 2030 года"

(Для служебного пользования)

Приоритеты и цели государственной политики в сфере реализации Программы

Государственная программа Российской Федерации "Развитие атомного энергопромышленного комплекса" (далее - Программа) разработана для реализации крупномасштабных государственных мероприятий по закреплению и расширению глобальных преимуществ, которыми обладают российская атомная энергетика и промышленность, обновлению научно-технологического потенциала ядерного оружейного комплекса, сохранению стратегических интересов и решению геополитических задач, которые имеют решающее значение для надежного обеспечения национальной безопасности и суверенитета Российской Федерации.

Атомный энергопромышленный комплекс представляет собой высокотехнологичную и конкурентоспособную на мировом рынке отрасль и во многом определяет развитие других отраслей экономики, включая энергетическое машиностроение, строительную индустрию, судостроение, транспорт, ракетно-космическую и радиоэлектронную промышленность, информационно-коммуникационные технологии, медицину и др.

Атомная отрасль относится к сектору высокотехнологичных отраслей российской экономики. В настоящее время она представлена более чем 340 организациями различной организационно-правовой формы, в которых заняты около 257 тыс. высококвалифицированных работников.

Важнейшие направления деятельности атомной отрасли, нашедшие отражение в задачах и мероприятиях Программы, соответствуют приоритетным направлениям и задачам развития страны, определенным документами стратегического характера, принятыми на средне- и долгосрочный период, включая:

Стратегию инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденную распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. № 2227-р;

Основы государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности Российской Федерации на период до 2025 года и дальнейшую перспективу, утвержденные Указом Президента Российской Федерации от 13 октября 2018 г. № 585 "Об утверждении Основ государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности Российской Федерации на период до 2025 года и дальнейшую перспективу";

указы Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 596 "О долгосрочной государственной экономической политике", от 7 мая 2012 г. № 599 "О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки" и от 7 мая 2012 г. № 601 "Об основных направлениях совершенствования системы государственного управления";

Генеральную схему размещения объектов электроэнергетики до 2035 года, утвержденную распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 июня 2017 г. № 1209-р;

Стратегию развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года, утвержденную распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 января 2018 г. № 84-р;

Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 "О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года" (далее - Указ № 204);

Основные направления деятельности Правительства Российской Федерации на период до 2024 года, утвержденные Председателем Правительства Российской Федерации Медведевым Д.А. 29 сентября 2018 г. (далее - Основные направления).

Исходя из установленных приоритетов развития страны и направлений развития атомной отрасли определены цели и задачи Программы.

Целями Программы являются обеспечение устойчивого развития атомного энергопромышленного комплекса, поддержание геополитических интересов России в зоне ответственности атомной отрасли и комплексное обеспечение ядерной и радиационной безопасности в Российской Федерации.

В соответствии с принципами программно-целевого планирования достижение указанных целей Программы обеспечивается решением следующих задач, которое осуществляется путем реализации подпрограмм Программы и включенных в Программу федеральных целевых программ:

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

задача "Выполнение государственных обязательств по обращению с федеральными радиоактивными отходами и обеспечению безопасного состояния ядерно и радиационно опасных объектов" (далее - задача 2)

решается путем реализации подпрограммы 2 "Обеспечение безопасного обращения с федеральными радиоактивными отходами, поддержание в безопасном состоянии и утилизация ядерно и радиационно опасных объектов ядерного наследия" Программы;

задача "Расширение международной интеграции в области использования атомной энергии" (далее - задача 3) решается путем реализации подпрограммы 3 "Реализация международных проектов в области использования атомной энергии и участие в деятельности международных организаций" Программы;

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;

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;

задача "Инновационное развитие гражданского сектора атомной отрасли и расширение сферы использования ядерных технологий" решается путем реализации подпрограммы 6 "Обеспечение развития двухкомпонентной атомной энергетики и сооружение промышленных энергетических комплексов" Программы;

задача "Разработка перспективных инновационных технологий атомной науки и техники" решается путем реализации подпрограммы 7 "Устойчивое развитие гражданского сектора атомной науки, техники и технологий" Программы;

задача 8 приведена в приложении № 1 (совершенно секретно);

задача "Обеспечение промышленной утилизации вооружения и военной техники ядерного комплекса, выведенных из состава Вооруженных Сил Российской Федерации" (далее - задача 9) решается путем реализации начиная с 2021 года в рамках подпрограммы 2 Программы;

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 10) решается путем реализации федеральной целевой программы "Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016 - 2020 годы и на период до 2030 года";

задача 11 приведена 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 предприятий и 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 № 204, являющегося в настоящее время наиболее актуальным документом стратегического характера, охватывающим большинство сфер социально-экономического развития страны.

В рамках Программы предусматривается осуществлять:

в области модернизации и расширения магистральной инфраструктуры:

в части решения задачи по гарантированному обеспечению доступной электроэнергией, в том числе за счет развития централизованных энергосистем, включая модернизацию генерирующих мощностей электростанций, - мероприятия в рамках задачи 1 Программы по обеспечению безопасной эксплуатации и по модернизации расположенных на территории Российской Федерации действующих энергоблоков атомных электростанций, строительству и вводу в эксплуатацию новых энергоблоков атомных электростанций;

в части решения задачи по устойчивому энергоснабжению потребителей на территориях субъектов Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, - мероприятия в рамках

задачи 1 Программы по строительству и вводу в эксплуатацию плавучей атомной теплоэлектростанции в г.Певеке Чукотского автономного округа;

в части решения задачи по развитию распределенной генерации в удаленных и изолированных энергорайонах - мероприятия в рамках задачи 1 Программы по строительству и вводу в эксплуатацию атомных электростанций малой мощности, имеющих также экспортный потенциал;

в части решения задачи по развитию транспортных коридоров "Запад - Восток" и "Север - Юг" для перевозки грузов, в том числе за счет развития Северного морского пути и увеличения грузопотока по нему, - мероприятия в рамках задачи 5 Программы по обеспечению безопасной эксплуатации действующих судов атомного ледокольного флота с ядерной энергетической установкой в целях ледокольной проводки судов в акватории Северного морского пути и по строительству и вводу в эксплуатацию новых универсальных атомных ледоколов (головного и 4 серийных ледоколов) для поддержания количественного состава атомного ледокольного флота на уровне, обеспечивающем гарантированное решение возлагаемых на него задач;

в области экологии в части решения задачи по ликвидации наиболее опасных объектов накопленного экологического вреда:

мероприятия в рамках задачи 2 Программы по обращению с федеральными радиоактивными отходами, включая их захоронение, и по поддержанию остановленных ядерно и радиационно опасных объектов в безопасном состоянии;

мероприятия в рамках задач 2, 9 и 10 Программы по выводу из эксплуатации, утилизации и ликвидации ядерно и радиационно опасных объектов гражданского, военного и двойного назначения, реабилитации радиационно загрязненных территорий;

мероприятия в рамках задачи 4 Программы по созданию инфраструктуры обращения с опасными отходами производства и потребления (федеральный проект "Инфраструктура для обращения с отходами I - II классов опасности");

мероприятия в рамках задачи 10 Программы по созданию инфраструктуры обращения с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами;

в области науки в части решения задачи по созданию передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной

деятельности, включая создание и развитие сети уникальных научных установок класса "мегасайенс":

мероприятия в рамках задачи 3 Программы по разработке, изготовлению и испытаниям уникальных высокотехнологичных материалов и оборудования в рамках участия Российской Федерации в реализации проекта по созданию Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР (далее - проект ИТЭР);

продолжение мероприятий досрочно завершенной в 2018 году федеральной целевой программы "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года" в составе подпрограмм 6 и 7 Программы с целью дальнейшего создания и развития 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 дальнейшего проведения исследований в области управляемого термоядерного синтеза;

в области 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:

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

мероприятия в рамках задачи 3 Программы по строительству атомной электростанции "Аккую" в Турецкой Республике, 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);

в области образования в части решения задачи по модернизации профессионального образования, в том числе посредством внедрения практико-ориентированных образовательных программ, - мероприятия в рамках задачи 4 Программы, направленные на удовлетворение

потребностей организаций атомной отрасли в квалифицированных молодых специалистах, выполняемые во взаимодействии с высшими учебными заведениями, которые осуществляют подготовку студентов по специальностям, связанным с атомной отраслью.

Большинство мероприятий Программы также способствует реализации поставленных в Указе № 204 задач по повышению производительности труда и поддержке занятости с достижением целевого показателя "Рост производительности труда на средних и крупных предприятиях базовых несырьевых отраслей экономики не ниже 5 процентов в год".

Отраженные в Программе виды деятельности атомной отрасли по решению приоритетных государственных задач в области науки, экологии, развития энергетической и транспортной инфраструктуры оказывают влияние в первую очередь на достижение следующих национальных целей развития Российской Федерации, предусмотренных пунктом 1 Указа № 204 (далее - национальные цели):

ускорение технологического развития Российской Федерации, увеличение количества организаций, осуществляющих технологические инновации, до 50 процентов от их общего числа;

вхождение Российской Федерации в число 5 крупнейших экономик мира, обеспечение темпов экономического роста выше мировых при сохранении макроэкономической стабильности, в том числе инфляции на уровне, не превышающем 4 процентов;

создание в базовых отраслях экономики, прежде всего в обрабатывающей промышленности и агропромышленном комплексе, высокопроизводительного экспортно ориентированного сектора, развивающегося на основе современных технологий и обеспеченного высококвалифицированными кадрами.

В части национальной цели по обеспечению ускоренного внедрения цифровых технологий в экономике и социальной сфере Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом" является ответственным исполнителем мероприятия национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации", которое реализуется в составе государственной программы Российской Федерации "Информационное общество".

В связи с широтой направлений и масштабами деятельности атомной отрасли работа ее предприятий и организаций, в том числе в рамках производственной кооперации с предприятиями и организациями смежных

высокотехнологичных отраслей экономики, оказывает косвенное влияние на достижение также и других национальных целей, включая перечисленные в Основных направлениях.

Состав показателей Программы, ее подпрограмм и включенных в нее федеральных целевых программ и федеральных проектов сформирован исходя из необходимости отражения целевой направленности документов стратегического планирования Российской Федерации в части, относящейся к развитию атомной отрасли. При этом количественные значения показателей и ожидаемые результаты мероприятий устанавливаются с учетом объективной оценки современной финансово-экономической ситуации.

В ходе реализации Программы ее показатели и индикаторы и их значения уточняются при определении конкретных объемов бюджетных ассигнований на реализацию основных мероприятий и новых проектов, включаемых в состав Программы, а также с учетом внешних факторов, влияющих на развитие атомной отрасли.

Приоритеты и цели государственной политики в сфере реализации Программы в части сведений, составляющих государственную тайну, представлены в приложении № 1 (совершенно секретно).

Показатели и индикаторы Программы представлены в приложениях № 2, 3 (для служебного пользования) и 4 (совершенно секретно).

Перечень основных мероприятий Программы представлен в приложениях № 5, 6 (для служебного пользования) и 7 (секретно).

Перечень проектов нормативных правовых актов, направленных на обеспечение реализации Программы, представлен в приложении № 8 (для служебного пользования).

Ресурсное обеспечение реализации Программы за счет средств федерального бюджета представлено в приложениях № 9 и 10 (совершенно секретно).

Предельные объемы средств федерального бюджета на исполнение долгосрочных государственных контрактов в целях реализации основных мероприятий Программы представлены в приложениях № 11 (совершенно секретно) и 12.

План реализации Программы представлен в приложении № 13 (для служебного пользования).

Участие субъектов Российской Федерации в реализации Программы

Субъекты Российской Федерации принимали участие в реализации отдельных мероприятий федеральной целевой программы "Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года", завершившейся в 2015 году. Другого участия субъектов Российской Федерации Программы не предусматривается.

Использование механизма предоставления субсидий из федерального бюджета консолидированным бюджетам субъектов Российской Федерации в Программе не предусматривается.

Опережающее развитие приоритетных территорий

Программа имеет выраженную отраслевую направленность. В то же время отдельные ее мероприятия реализуются на территориях Дальневосточного федерального округа и Арктической зоны Российской Федерации (далее - приоритетные территории), чем способствуют их социально-экономическому развитию.

Вклад в опережающее социально-экономическое развитие Дальнего Востока вносит реализация следующих основных мероприятий Программы:

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

основное мероприятие 1.4 "Обеспечение безопасной и устойчивой работы действующих энергоблоков атомных электростанций" в части эксплуатации Билибинской атомной электростанции (4 энергоблока).

Вклад в опережающее социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации вносит реализация следующих основных мероприятий Программы:

основное мероприятие 1.2 "Строительство атомных станций малой мощности" в части ввода в эксплуатацию плавучей атомной теплоэлектростанции в г. Певеке Чукотского автономного округа;

основное мероприятие 1.3 "Модернизация действующих атомных электростанций" в части планируемых мероприятий по повторному

продлению срока эксплуатации энергоблоков № 1 и 2 Кольской атомной электростанции;

основное мероприятие 1.4 "Обеспечение безопасной и устойчивой работы действующих энергоблоков атомных электростанций" в части эксплуатации Кольской атомной электростанции (4 энергоблока) и Билибинской атомной электростанции;

основное мероприятие 5.7 "Содержание объектов федерального государственного унитарного предприятия атомного флота, связанных с использованием атомной энергии" и основное мероприятие 5.8 "Строительство головного, первого и второго серийных атомных ледоколов", а также строительство третьего и четвертого серийных атомных ледоколов в части обеспечения безопасной эксплуатации и дальнейшего развития атомного ледокольного флота в целях обеспечения ледокольных проводок судов в акватории Северного морского пути, в арктических морях и устьях рек.

Ряд мероприятий федеральных целевых программ, входящих в Программу, также реализуется на приоритетных территориях, в том числе мероприятия федеральной целевой программы "Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016 - 2020 годы и на период до 2030 года".

Информация о целях, задачах, целевых показателях (индикаторах), ресурсном обеспечении мероприятий Программы, реализуемых на приоритетных территориях, приведена в приложениях № 14 (для служебного пользования), 15 (для служебного пользования) и 16 (для служебного пользования).

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к государственной программе
Российской Федерации "Развитие атомного
энергопромышленного комплекса"

ПОКАЗАТЕЛИ И ИНДИКАТОРЫ

государственной программы Российской Федерации "Развитие атомного энергопромышленного комплекса"

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель/ (ФОИВ (должность, Ф.И.О.))	Значение показателя (индикатора)															
			2015 год		2016 год		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 Российской Федерации "Развитие атомного энергопромышленного комплекса"																		
1. Выработка электроэнергии на атомных электростанциях	млрд. кВт·ч	Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом" (далее - Госкорпорация "Росатом"), руководитель дивизиона, Петров А.Ю.	189,2	195,2	195,2	196,4	199,8	202,9	201,3	202,7	207,2	219,7	208,9	220,3	227,5	220,4	229	228,5
2. Темп роста производительности труда в организациях атомного энергопромышленного комплекса к уровню 2011 года	процентов	Госкорпорация "Росатом", специальный представитель Соломон Н.И.	127,3	193,5	131,3	210,9	213,3	231	229,8	240,7	252,8	268,5	288,7	310,5	336,3	357,7	376,2	404,4
3. Темп роста объема реализации гражданской продукции атомного энергопромышленного комплекса (в сопоставимых ценах) к уровню 2011 года	процентов	Госкорпорация "Росатом", финансовый директор Ребров И.В.	101,7	135,1	102,9	128,6	127,5	135	133,6	138,2	140,4	143,3	150,6	158,5	169,1	175,3	178,5	188,5

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель/ (ФОИВ (должность, Ф.И.О.))	Значение показателя (индикатора)															
			2015 год		2016 год		2017 год		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
			план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год
4. Темп роста выручки от зарубежных операций (в действующих мировых ценах) к уровню 2011 года	процентов	Госкорпорация "Росатом", первый заместитель генерального директора Комаров К.Б.	113	131,6	121,5	117,2	124,2	128,3	134,6	144,2	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 Оленин Ю.А.	55	158	63	479	870	922	1180	1700	2360	2520	2645	2800	2925	3250	3350	3460
6. Уровень внутренних затрат на исследования и разработки (в выручке)	процентов	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора Оленин Ю.А.	-	-	-	-	1,77	30	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77
7. Доля накопленных ядерных материалов, радиоактивных веществ и отходов, переведенных в экологически безопасное состояние	процентов	Госкорпорация "Росатом", директор по направлению Крюков О.В.	-	-	-	-	-	-	-	5,29	7,29	9,42	139	16,7	20,42	24,8	26,74	28,9

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель/ (ФОИВ (должность, Ф.И.О.))	Значение показателя (индикатора)															
			2015 год		2016 год		2017 год		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
			план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год
8. Результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий	процентов	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	-	10	15	20	25	30	40	50	60
9. Использование созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития технологий	процентов	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	10	13	17	20	25	30
10. Использование результатов патентных исследований в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах	процентов	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	40	50	60	70	80	90	100
11. Снижение потребления энергетических ресурсов в атомной отрасли (в сопоставимых условиях) относительно базового пятилетнего периода:	процентов	Госкорпорация "Росатом", директор по экономике и инвестициям Ляхова Е.В.																
по отношению к уровню 2015 года	процентов		-	-	-	-	4	6,7	5	6	7	-	-	-	-	-	-	-
по отношению к уровню 2020 года	процентов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	1	1,5	2	2,5	-	-
по отношению к уровню 2025 года	процентов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	1

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель/ (ФОИВ (должность, Ф.И.О.))	Значение показателя (индикатора)															
			2015 год		2016 год		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.										
12. 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"																		
13. Общая мощность действующих энергоблоков атомных электростанций, расположенных на территории Российской Федерации	МВт	Госкорпорация "Росатом", руководитель дивизиона Петров А.Ю.	26242	26242	27127	27127	27905	27890	30040	30304	29292	29430	29430	30685	30940	29490	30640	29640
14. Количество строящихся энергоблоков атомных электростанций в Российской Федерации	единиц	Госкорпорация "Росатом", руководитель дивизиона Петров А.Ю.	10	10	10	10	8	8	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Количество физических пусков энергоблоков атомных электростанций в Российской Федерации	единиц	Госкорпорация "Росатом", руководитель дивизиона Петров А.Ю.	1	-	-	1	2	2	-	1	1	-	1	1	1	1	-	1
16. Количество созданных рабочих мест на энергоблоках атомных электростанций в Российской Федерации	единиц	Госкорпорация "Росатом", руководитель дивизиона Петров А.Ю.	-	-	-	-	563	297	692	1001	1316	1754	2297	3074	4145	5026	5531	5956
17. Потенциальный ресурс эксплуатации атомных электростанций в Российской Федерации	ГВт-лет	Госкорпорация "Росатом", руководитель дивизиона Петров А.Ю.	-	-	-	-	-	-	476	513	486	517	494	545	596	629	666	644

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель/ (ФОИВ (должность, Ф.И.О.))	Значение показателя (индикатора)															
			2015 год		2016 год		2017 год		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
			план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год
18. Количество вводимых станций малой мощности в Дальневосточном федеральном округе и Арктической зоне Российской Федерации	единиц	Госкорпорация "Росатом", руководитель дивизиона Петров А.Ю.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Количество энергоблоков атомных электростанций с продленным сроком эксплуатации в Российской Федерации	единиц	Госкорпорация "Росатом", руководитель дивизиона Петров А.Ю.	9	9	10	10	11	11	14	16	16	16	16	17	17	17	17	17
20. 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 Комаров К.Б.	-	-	-	-	119,7	121,8	123,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Подпрограмма 3 "Реализация международных проектов в области использования атомной энергии и участие в деятельности международных организаций"																		
21. Количество созданных технологий (зарегистрированных ноу-хау), используемых в проекте Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР в ходе выполнения российских обязательств	единиц	Госкорпорация "Росатом", специальный представитель Першуков В.А.	12	17	15	19	20	20	22	23	24	26	27	28	29	31	33	35
22. Уровень выполнения обязательств Российской Федерации по уплате денежного взноса по проекту создания Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР	процентов	Госкорпорация "Росатом", специальный представитель Першуков В.А.	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	94	92,3	87,8	100	100	100

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель/ (ФОИВ (должность, Ф.И.О.))	Значение показателя (индикатора)															
			2015 год		2016 год		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.										
23. Уровень исполнения ключевых событий дорожной карты создания Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР в части выполнения российских обязательств	процентов	Госкорпорация "Росатом", специальный представитель Першуков В.А.	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	84,5	92,6	99,7	100	100	100
24. Выполнение обязательств Российской Федерации по взносу денежных средств на сооружение Центра по исследованию ионов и антипротонов в Европе	процентов	Госкорпорация "Росатом", специальный представитель Першуков В.А.	56,8	46,4	75,5	52,2	57,44	56,86	61,57	53,15	56,5	59,71	62,78	65,7	68,46	71,16	-	-
25. Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, способных к правовой охране в качестве объектов интеллектуальной собственности (изобретения, полезные модели, ноу-хау, программы для ЭВМ и другое)	единиц	Госкорпорация "Росатом", специальный представитель Першуков В.А.	182	211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Количество создаваемых рабочих мест	единиц	Госкорпорация "Росатом", специальный представитель Першуков В.А.	700	701	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. 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 Комаров К.Б.	-	-	-	-	-	-	-	127,3	131,2	145	222	234	244,5	245,5	245,7	-

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель/ (ФОИВ (должность, Ф.И.О.))	Значение показателя (индикатора)															
			2015 год		2016 год		2017 год		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
			план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	год	год	год	год	год	год	год	год	год	
Подпрограмма 4 "Обеспечение исполнения Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом" государственных полномочий и функций в установленной сфере деятельности"																		
28. Степень выполнения государственных полномочий и функций в установленной сфере деятельности	процентов	Госкорпорация "Росатом", статс-секретарь Новиков С.Г.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
29. 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 Новиков С.Г.	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30. 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 Новиков С.Г.	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	
31. Количество выпускников вузов по специальностям и	человек	Госкорпорация "Росатом",	-	-	-	-	1260	1912	1270	-	-	-	-	-	-	-	-	

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель/ (ФОИВ (должность, Ф.И.О.))	Значение показателя (индикатора)																
			2015 год		2016 год		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.											
направлениям подготовки, связанным с атомной отраслью		директор по персоналу Терентьева Т.А.																	
32. Количество выпускников вузов по специальностям и направлениям подготовки, связанным с атомной отраслью, трудоустроенных в организациях атомной отрасли	человек	Госкорпорация "Росатом", директор по персоналу Терентьева Т.А.	-	-	-	-	-	-	-	320	450	730	540	760	710	640	510	490	
33. 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 Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	
34. Количество введенных в эксплуатацию производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности	единиц	Госкорпорация "Росатом", первый заместитель генерального директора Комаров К.Б.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	-	-	-	
35. Степень внедрения единой информационной системы учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности	процентов	Госкорпорация "Росатом", первый заместитель генерального директора Комаров К.Б.	-	-	-	-	-	-	-	-	60	90	100	100	100	-	-	-	
36. Доля обезвреженных отходов в общем объеме отходов I и II классов опасности,	процентов	Госкорпорация "Росатом", первый	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель/ (ФОИВ (должность, Ф.И.О.))	Значение показателя (индикатора)															
			2015 год		2016 год		2017 год		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
			план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	год	год	год	год	год	год	год	год	год	
подлежащих обезвреживанию, переданных федеральному оператору по обращению с отходами I и II классов опасности		заместитель генерального директора Комаров К.Б.																
Подпрограмма 5 "Обеспечение производственных, технологических и социально-экономических процессов устойчивого развития ядерного оружейного комплекса Российской Федерации и стратегического присутствия России в Арктической зоне"																		
37. Количество судов атомного ледокольного флота (судов с ядерными энергетическими установками - атомных ледоколов и транспортных судов, судов атомного технологического обслуживания), содержащихся в безопасном состоянии	единиц	Госкорпорация "Росатом", первый заместитель генерального директора Каменских И.М.	18	18	18	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38. Количество эксплуатируемых и строящихся судов с ядерными энергетическими установками, содержащихся в безопасном состоянии	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора Рукша В.В.	-	-	-	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
39. Количество введенных в эксплуатацию атомных ледоколов нового поколения	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора Рукша В.В.	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	4	4	5	-	

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель/ (ФОИВ (должность, Ф.И.О.))	Значение показателя (индикатора)															
			2015 год		2016 год		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.										
Подпрограмма 6 "Обеспечение развития двухкомпонентной атомной энергетики и сооружение промышленных энергетических комплексов"																		
40. Удельный вес инновационной продукции и услуг, созданных путем реализации мероприятий подпрограммы, в общем объеме продаж продукции и услуг отрасли	единиц	Госкорпорация "Росатом", специальный представитель Першуков В.А.	-	-	-	-	-	-	-	1,69	2,2	-	-	-	-	-	-	
41. Количество разработанных ядерных технологий, соответствующих мировому уровню или превосходящих его	единиц	Госкорпорация "Росатом", специальный представитель Першуков В.А.	-	-	-	-	-	-	-	15	17	-	-	-	-	-	-	
42. Количество патентных заявок на изобретения, зарегистрированных технических решений (в год на 100 исследователей и разработчиков)	единиц	Госкорпорация "Росатом", специальный представитель Першуков В.А.	-	-	-	-	-	-	-	11,5	12	-	-	-	-	-	-	
43. Количество публикаций в рецензируемых мировых изданиях в области использования атомной энергии (в год на 100 исследователей и разработчиков)	единиц	Госкорпорация "Росатом", специальный представитель Першуков В.А.	-	-	-	-	-	-	-	14	15	-	-	-	-	-	-	
44. Количество технически перевооружаемых и изготавливаемых без заполнения теплоносителем исследовательских реакторов для проведения дальнейших этапов пуска	единиц	Госкорпорация "Росатом", специальный представитель Першуков В.А.	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель/ (ФОИВ (должность, Ф.И.О.))	Значение показателя (индикатора)															
			2015 год		2016 год		2017 год		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
			план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год
Подпрограмма 7 "Устойчивое развитие гражданского сектора атомной науки, техники и технологий"																		
45. Количество объектов, подлежащих реконструкции и техническому перевооружению, действующей экспериментально-стендовой базы термоядерных исследований и разработок	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-	-	-	-	-	
46. Сокращение времени вывода токамака Т-15МД на номинальный режим за счет проведения стендовой подготовки технологических и диагностических систем и расчетно-теоретических работ	недель	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	6	5	-	-	-	-	-	-	
Федеральная целевая программа "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года"																		
47. 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 Оленин Ю.А.	2,5	2,51	2,9	1,57	2,18	2,18	2,06	-	-	-	-	-	-	-	-	
48. Рост эффективности использования природного урана в ядерном топливном цикле	процентов	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора Оленин Ю.А.	7,4	7,4	10,7	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель/ (ФОИВ (должность, Ф.И.О.))	Значение показателя (индикатора)															
			2015 год		2016 год		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.										
49. Снижение объемов выгружаемого отработавшего ядерного топлива и образующихся радиоактивных отходов, приходящихся на единицу электрической мощности атомных электростанций	процентов	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора Оленин Ю.А.	25,54	25,54	25,54	25,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Готовность к вводу в эксплуатацию опытно-демонстрационного комплекса в составе энергоблока с реактором на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем, модуля переработки отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых нейтронах, модуля фабрикации и рефабрикации плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах	процентов	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора Оленин Ю.А.	11,69	12,6	25,28	18,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Количество разработанных ядерных технологий, соответствующих мировому уровню или превосходящих его (нарастающим итогом)	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора Оленин Ю.А.	12	12	12	12	13	13	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Количество патентных заявок на изобретения, зарегистрированных технических решений (в год на 100 исследователей и разработчиков)	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора Оленин Ю.А.	9	9	9,5	9,5	10	10,1	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель/ (ФОИВ (должность, Ф.И.О.))	Значение показателя (индикатора)															
			2015 год		2016 год		2017 год		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
			план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	год	год	год	год	год	год	год	год	год	
53. Количество публикаций в рецензируемых мировых изданиях в области использования атомной энергии (в год на 100 исследователей и разработчиков)	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора Оленин Ю.А.	10	10,1	11	11	12	12,1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5
к государственной программе
Российской Федерации "Развитие атомного
энергопромышленного комплекса"

П Е Р Е Ч Е Н Ь
основных мероприятий государственной программы Российской Федерации
"Развитие атомного энергопромышленного комплекса"

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
Подпрограмма 1 "Расширение мощностей электрогенерации атомных электростанций на территории Российской Федерации"						
1. Основное мероприятие 1.1 "Завершение строительства энергоблоков высокой степени готовности и строительство новых энергоблоков"	Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом" (далее - Госкорпорация "Росатом")	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 2021 - 2027 годах осуществлен физический пуск 5 энергоблоков атомных электростанций и ввод в эксплуатацию 5 энергоблоков атомных электростанций в России	расширение генерирующих мощностей атомных электростанций на территории Российской Федерации	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; 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); общая мощность действующих энергоблоков атомных электростанций,

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
2. Основное мероприятие 1.2 "Строительство атомных станций малой мощности"	Госкорпорация "Росатом"	2012 год	2019 год	осуществлен ввод в эксплуатацию плавучей атомной теплоэлектростанции мощностью 70 МВт в г. Певеке Чукотского автономного округа в обеспечение замещения выбывающих энергетических мощностей Билибинской атомной электростанции	обеспечение планомерной и эффективной деятельности по сооружению атомных электростанций малой мощности	расположенных на территории Российской Федерации; количество строящихся энергоблоков атомных электростанций в 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; объем размещенных заказов в Российской Федерации по проекту сооружения атомных электростанций за рубежом, в действующих мировых ценах 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

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
3. Основное мероприятие 1.3 "Модернизация действующих атомных электростанций"	Госкорпорация "Росатом"	2012 год	2027 год	в 2012 - 2020 годах продлен срок эксплуатации 16 действующих энергоблоков атомных электростанций; в 2021 - 2027 годах продлен срок эксплуатации 1 действующего энергоблоков атомных электростанций	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"	2012 год	2027 год	обеспечена безопасная и устойчивая работа 32 действующих энергоблоков атомных электростанций	проведение планомерных работ по обеспечению безопасной и устойчивой работы действующих энергоблоков атомных электростанций	выработка электроэнергии на атомных электростанциях; количество отклонений в работе объектов использования атомной энергии по уровню выше 2 по международной шкале ядерных событий INES (в части работы энергоблоков атомных электростанций); 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
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)						
5. Основное мероприятие 2.3 "Обращение с федеральными"	Госкорпорация "Росатом"	2012 год	2027 год	ежегодно обеспечена ядерная и радиационная безопасность при	безаварийная работа объектов использования	доля накопленных ядерных материалов, радиоактивных веществ и отходов,

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
радиоактивными отходами, включая радиоактивные отходы, образующиеся в федеральных государственных учреждениях и федеральных казенных предприятиях"				хранении накопленных радиоактивных отходов, а также сбор и дальнейшее обращение с радиоактивными отходами и отработавшими источниками ионизирующего излучения, поступившими от федеральных государственных учреждений и федеральных казенных предприятий	атомной энергии; планомерное решение накопленных проблем обращения с радиоактивными отходами	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); 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 федеральных казенных предприятий; объем хранящихся накопленных федеральных радиоактивных отходов
Подпрограмма 3 "Реализация международных проектов в области использования атомной энергии и участие в деятельности международных организаций"						
6. Основное мероприятие 3.1 "Участие в проекте создания Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР"	Госкорпорация "Росатом"	2007 год	2027 год	разработка, изготовление и поставка на площадку сооружения Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР оборудования и систем реактора, разработанных и изготовленных российскими предприятиями в соответствии с обязательствами Российской Федерации по проекту ИТЭР; внесены денежные взносы в	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;

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
				Международную организацию ИТЭР по термоядерной энергии в соответствии с предусмотренными бюджетными ассигнованиями		уровень внутренних затрат на исследования и разработки (в выручке); результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий; использование созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития технологий; количество созданных технологий (зарегистрированных ноу-хау), используемых в проекте Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР, в ходе выполнения российских обязательств; 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
7. Основное мероприятие 3.2 "Участие в проекте создания Центра по исследованию ионов и антипротонов в Европе"	Госкорпорация "Росатом"	2010 год	2025 год	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 2020 года на 56,5 процента,	выполнение обязательств Российской Федерации в рамках участия России в совместном проекте сооружения Центра по исследованию ионов и антипротонов в Европе	выполнение обязательств Российской Федерации по взносу денежных средств на сооружение Центра по исследованию ионов и антипротонов в Европе

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
				к концу 2025 года на 71,16 процента от общего объема обязательств		
8. Основное мероприятие 3.3 "Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области развития атомной отрасли"	Госкорпорация "Росатом"	2012 год	2015 год	разработаны и переданы на внедрение инновационные технологии высокой степени готовности; проведена научная экспертиза ключевых направлений развития атомной науки и техники; по проекту Комиссии при Президенте Российской Федерации по модернизации энергетики/Сверхпроводниковая индустрия" созданы опытные производства длинномерных ленточных ВТСП-2 и объемных ВТСП материалов, изготовлены опытные образцы и подготовлены схемы опытных производств электротехнического и энергетического оборудования на основе ВТСП-2, создан испытательный комплекс	создание необходимых условий для внедрения научных заделов, коммерциализации технологий, обеспечения устойчивой генерации знаний и технологий атомной отрасли	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; количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, способных к правовой охране в качестве объектов интеллектуальной собственности (изобретения, полезные модели, ноу-хау, программы для ЭВМ и другое); темп роста объема реализации гражданской продукции атомного энергопромышленного комплекса (в сопоставимых ценах) к уровню 2011 года
9. Основное мероприятие 3.4 "Создание инновационного технопарка в интересах развития гражданского сектора атомной отрасли"	Госкорпорация "Росатом"	2012 год	2015 год	создано к концу 2015 года 700 высокотехнологичных рабочих мест	создание новых высокотехнологичных рабочих мест	количество создаваемых рабочих мест
10. Основное мероприятие 3.6 "Выполнение обязательств Российской Федерации в	Госкорпорация "Росатом"	2012 год	2027 год	выполнены международные обязательства в части внесения взносов в международные	выполнение обязательств Российской Федерации по участию в	степень выполнения государственных полномочий и функций в установленной сфере деятельности

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
рамках участия в деятельности международных организаций"				организации и участия в реализации международных программ и проектов (в объеме выделенного бюджетного финансирования)	международных организациях и проектах	(в части реализации международного сотрудничества в области использования атомной энергии)
11. Основное мероприятие 3.8 "Строительство атомных электростанций за рубежом"	Госкорпорация "Росатом"	2019 год	2027 год	ожидаемый результат на конец 2020 года: завершена организация рельефа площадки; завершены инженерные изыскания стадии "рабочая документация", ожидаемый результат на конец 2027 года: выполнены работы для обеспечения ввода в промышленную эксплуатацию энергоблоков № 1 - 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
Подпрограмма 4 "Обеспечение исполнения Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом" государственных полномочий и функций в установленной сфере деятельности"						
12. Основное мероприятие 4.1 "Выполнение Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом" возложенных на нее государственных полномочий"	Госкорпорация "Росатом"	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 в установленной сфере деятельности	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; уровень перехода на оказание государственных услуг Госкорпорацией Росатом в электронном виде с

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель	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"	Госкорпорация "Росатом"	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; обеспечен мониторинг ключевых рисков с рассмотрением на заседаниях Комитета по рискам Госкорпорации "Росатом"	организация эффективного взаимодействия между участниками Программы в ходе ее реализации	использованием федеральной государственной информационной системы Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций); 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) степень выполнения государственных полномочий и функций в установленной сфере деятельности
14. Основное мероприятие 4.3 "Обеспечение отрасли квалифицированными выпускниками образовательных"	Госкорпорация "Росатом"	2016 год	2027 год	ожидаемый результат на конец 2020 года: обеспечить атомную отрасль специалистами с профильным высшим образованием в	формирование и удовлетворение потребности отрасли в квалифицированных выпускниках вузов по	количество выпускников вузов по специальностям и направлениям подготовки, связанным с атомной отраслью;

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
учреждений высшего образования, обучающимися по специальностям и направлениям подготовки, связанным с атомной отраслью"				количестве не менее 770 человек ожидаемый результат на конец 2027 года: обеспечить атомную отрасль в 2021 - 2027 годах специалистами с профильным высшим образованием в количестве не менее 4380 человек	специальностям и направлениям подготовки, связанным с атомной отраслью	количество выпускников вузов по специальностям и направлениям подготовки, связанным с атомной отраслью, трудоустроенных в организациях и атомной отрасли
15. Основное мероприятие 4.4 "Обеспечение функционирования штатных аварийно-спасательных формирований в атомной отрасли"	Госкорпорация "Росатом"	2019 год	2027 год	ожидаемый результат на конец 2020 года: аварийно-спасательного формирования федерального государственного унитарного предприятия "Аварийно-технический центр Минатома России" оснащены 8 робототехническими комплексами; ожидаемый результат на конец 2027 года: 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
15 ¹ . Основное мероприятие 4.5 "Разработка нормативно-методической базы, установление и мониторинг целевых значений показателей государственной программы, характеризующих создание ключевых результатов интеллектуальной деятельности и вовлечение	Госкорпорация "Росатом"	2019 год	2027 год	ожидаемый результат на конец 2020 года: разработана нормативно-методическая база по созданию ключевых результатов интеллектуальной деятельности; утверждены годовые отчеты по созданию ключевых результатов интеллектуальной деятельности за 2019 и 2020 годы ожидаемый результат на конец	совершенствование механизмов повышения результативности научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, способствующих созданию ключевых результатов интеллектуальной деятельности и вовлечению прав на них в	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-

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
прав на них в экономический и гражданско-правовой оборот"				2027 года: обеспечен мониторинг создания ключевых результатов интеллектуальной деятельности	экономический и гражданско-правовой оборот	конструкторских работах; количество актов Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" по нормативно-правовому и методическому обеспечению создания ключевых результатов интеллектуальной деятельности
16. Федеральный проект "Инфраструктура для обращения с отходами I - II классов опасности"	Госкорпорация "Росатом"	2019 год	2024 год	ожидаемый результат на конец 2020 года: введены в эксплуатацию модули I и 2 этапа единой информационной системы учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности; завершены предпроектные изыскания и разработана проектная документация для 4 межрегиональных производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности, созданных путем перепрофилирования объектов по уничтожению химического оружия; завершены предпроектные изыскания для 3 дополнительных инфраструктурных объектов по обращению с отходами I и II классов опасности; ожидаемый результат на конец 2024 года: внедрена единая	создание единой системы обращения с чрезвычайно опасными и высокоопасными отходами производства и потребления, включая совершенствование нормативно-правового регулирования, обеспечение современной информационной, технологической, производственной и организационной инфраструктурой	количество введенных в эксплуатацию производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности; степень внедрения единой информационной системы учета и контроля за обращением с отходами 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

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
				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 I и II классов опасности		
Подпрограмма 5 "Обеспечение производственных, технологических и социально-экономических процессов устойчивого развития ядерного оружейного комплекса Российской Федерации и стратегического присутствия России в Арктической зоне" (несекретная часть федерального бюджета)						
17. Основное мероприятие 5.7 "Содержание объектов федерального государственного унитарного предприятия атомного флота, связанных с использованием атомной энергии"	Госкорпорация "Росатом"	2012 год	2019 год	обеспечено безопасное содержание эксплуатируемых и строящихся 8 судов с ядерными энергетическими установками	обеспечение стратегического присутствия Российской Федерации в Арктической зоне за счет инфраструктурного и технического обеспечения деятельности атомного ледокольного флота по осуществлению ледокольных проводок при поддержании требуемого уровня ядерной и радиационной безопасности судов и объектов атомного	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 судов атомного ледокольного флота (судов с ядерными энергетическими установками - атомных ледоколов и транспортных судов, судов атомного технологического обслуживания), содержащихся в безопасном состоянии;

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
18. Основное мероприятие 5.8 "Строительство головного, первого и второго серийных универсальных атомных ледоколов"	Госкорпорация "Росатом"	2012 год	2022 год	ожидаемый результат на конец 2020 года: осуществлены строительство и ввод в эксплуатацию головного универсального атомного ледокола; ожидаемый результат на конец 2022 года: осуществлены строительство и ввод в эксплуатацию 2 универсальных атомных ледоколов (первого и второго серийных атомных ледоколов)	ледокольно-технологического комплекса	количество эксплуатируемых и строящихся судов с ядерными энергетическими установками, содержащихся в безопасном состоянии
19. Федеральный проект "Северный морской путь"	Госкорпорация "Росатом"	2019 год	2026 год	ожидаемый результат на конец 2020 года: подписан государственный контракт (контракты) с головным исполнителем на строительство третьего и четвертого серийных универсальных атомных ледоколов проекта 22220 ожидаемый результат на конец 2026 года: осуществлено строительство и ввод в эксплуатацию 2 серийных универсальных атомных ледоколов (третьего и четвертого серийных атомных ледоколов)	обеспечение стратегического присутствия Российской Федерации в Арктической зоне 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

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
Подпрограмма 6 "Обеспечение развития двухкомпонентной атомной энергетики и сооружение промышленных энергетических комплексов"						
20. Основное мероприятие 6.1 "Разработка технологий замыкания ядерного топливного цикла для развития двухкомпонентной атомной энергетики"	Госкорпорация "Росатом"	2019 год	2020 год	разработана опытно-промышленная технология и оборудование для пирохимической переработки отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых нейтронах; завершено строительство модуля фабрикации и пускового комплекса рефабрикации плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах, входящего в состав опытно-демонстрационного энергокомплекса	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	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; удельный вес инновационной продукции и услуг, созданных путем реализации мероприятий подпрограммы, в общем объеме продаж продукции и услуг отрасли; количество разработанных ядерных технологий, соответствующих мировому уровню или превосходящих его; количество патентных заявок на изобретения, зарегистрированных технических решений (в год на 100 исследователей и разработчиков); количество публикаций в рецензируемых мировых изданиях в области использования атомной энергии (в год на 100 исследователей и разработчиков)
21. Основное мероприятие 6.2 "Создание современной экспериментально-стендовой базы для двухкомпонентной атомной энергетики"	Госкорпорация "Росатом"	2019 год	2020 год	разработаны: проектная документация на строительство международного центра исследований в составе исследовательской ядерной установки на базе многоцелевого	создание передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности, включая	результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий;

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
				исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР и комплекса развития технологий переработки отработавшего ядерного топлива, обращения с радиоактивными отходами и замкнутого ядерного топливного цикла; проектная документация инвестиционного проекта, обеспечивающего продление сроков эксплуатации опытного реактора на быстрых нейтронах тепловой мощностью 60 МВ до 2028 года; начата разработка рабочей документации	создание международного центра исследований на базе многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР с уникальной научной установкой	использование созданных результатов 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
Подпрограмма 7 "Устойчивое развитие гражданского сектора атомной науки, техники и технологий"						
22. Основное мероприятие 7.4 "Исследования свойств вещества в экстремальном состоянии в обоснование инновационных ядерных энергетических установок"	Госкорпорация "Росатом"	2019 год	2020 год	созданы 7 установок и объектов стендовой базы для проведения исследований в области управляемого термоядерного синтеза	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; использование результатов патентных исследований в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах; количество объектов, подлежащих реконструкции и техническому перевооружению, действующей экспериментально-стендовой базы термоядерных исследований и разработок

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
23. Основное мероприятие 7.6 "Исследования и разработки в области управляемого термоядерного синтеза"	Госкорпорация "Росатом"	2019 год	2020 год	завершено тестирование технологических систем, установка систем на токамак Т-15МД и осуществление подготовки к физическому пуску токамака Т-15МД	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; использование результатов патентных исследований в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах; сокращение времени вывода токамака Т-15МД на номинальный режим за счет проведения стендовой подготовки технологических и диагностических систем и расчетно-теоретических работ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 9
к государственной программе
Российской Федерации "Развитие атомного
энергпромышленного комплекса"

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

(тыс. рублей)

Статус	Наименование	Ответственный исполнитель, участник	Код бюджетной классификации				Объем средств федерального бюджета																
			ГРБС	ГП	ППП	ОМ	2015 год		2016 год		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 Российской Федерации "Развитие атомного энергпромышленного комплекса"	государственная программа Российской Федерации "Развитие атомного энергпромышленного комплекса"	всего	-	22	-	-	170614907.6	153059685.9	81156726.7	69999530	69970888.1	69644174	62547446.7	71093443.5	79717196.3	85021825.6	98882848	87840833.7	85902389.6	85807155.9	64463142.8	63523142.8	
		в том числе:																					
		Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом" (далее - Госкорпорация "Росатом")	725	22	-	-	167421796.5	149737466.6	78636965.4	67986020.1	67255071.5	66994296	59937576.7	68551074.9	77770557.7	83482457	94013365.9	82904019.7	80993902.4	81232639.2	63025539.1	62085539.1	
		Минфин России	092	22	-	-	391067.9	351961.1	289711.3	228371.6	202563.2	147000	147000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	105000
		Минпромторг России	020	22	-	-	540625.6	436775.1	300400	300394.8	238800	238796.7	268132.2	267656.4	267656.4	267656.4	741311.4	748200	461087.2	188500	359240	359240	359240
		Минобрнауки России	075	22	-	-	722886	582086.5	789500	738252.2	697721.9	687350	662174.8	660999.6	660999.6	660999.6	1121650.3	1043402	742100	799600	-	-	-
		Росморречфлот	110	22	-	-	102499.8	39998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Росгидромет	169	22	-	-	61988.8	55789.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Статус	Наименование	Ответственный исполнитель, участник	Код бюджетной классификации				Объем средств федерального бюджета															
			ГРБС	ГП	пГП	ОМ	2015 год		2016 год		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.										
		МЧС России	177	22	-	-	114029,5	102486,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ФМБА России	388	22	-	-	1190160	1268311,8	234500	148050	254500	254499,8	452160,2	449579,6	449579,6	449579,6	2550420,4	2688912	3249000	3129800	681063,7	681063,7
		Ростехнадзор	498	22	-	-	69853,5	62868,1	70000	63000	59251,5	59251,5	56232,8	56133	56133	56133	351100	351300	351300	351616,7	292300	292300
		НИЦ "Курчатовский институт"	595	22	-	-	-	421942,6	835650	535441,3	1262980	1262980	1024170	1003000	407270	-	-	-	-	-	-	-
Под-программа	Подпрограмма 1 "Расширение мощностей электрогенерации атомных электростанций на территории Российской Федерации"	Госкорпорация "Росатом"	-	22	1	-	103115185	92853666,5	27682521,1	23530142,9	22719019,4	22719019	13605844,8	13125027,3	14021311,4	16410811,4	17755611,4	17755611,4	17755611,4	17755611,4	17755611,4	17755611,4
Основное мероприятие	основное мероприятие 1.1 "Завершение строительства энергоблоков высокой степени готовности и строительство новых энергоблоков"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	1	01	103115185	92803666,5	26682521,1	22530142,9	21189599,4	21189599	11973834,8	12286457,3	14021311,4	16410811,4	17755611,4	17755611,4	17755611,4	17755611,4	17755611,4	17755611,4
Основное мероприятие	основное мероприятие 1.2 "Строительство атомных станций малой мощности"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	1	02	-	50000	1000000	1000000	1529420	1529420	1632010	838570	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 1.3 "Модернизация действующих"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	1	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Статус	Наименование	Ответственный исполнитель, участник	Код бюджетной классификации				Объем средств федерального бюджета																
			ГРБС	ГП	пГП	ОМ	2015 год		2016 год		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	2926716.3	2634044.7	2575510.4	2575510.4	2683671.1	2683671.1	2772678.6	2357698.9	3538069.3	3538069.3	3538069.3	3538069.3	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1894672.8	1894672.8	1894672.8	1894672.8	1894672.8	1894672.8	1894672.8	1894672.8

Статус	Наименование	Ответственный исполнитель, участник	Код бюджетной классификации				Объем средств федерального бюджета																
			ГРБС	ГП	нП	ОМ	2015 год		2016 год		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 2.5 "Промышленная утилизация атомных подводных лодок, надводных кораблей с ядерной энергетической установкой, судов атомного технологического обслуживания и реабилитация радиационно опасных объектов"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	2	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7121000	7121000	7121000	7121000	7121000	7121000	7121000	7121000
Подпрограмма	подпрограмма 3 "Реализация международных проектов в области использования атомной энергии и участие в деятельности международных организаций"	Госкорпорация "Росатом"	-	22	3	-	7498052,9	6771269,3	5361300,4	5366665,5	8442249,4	8461608,4	8323285,6	9401852,5	10605819,7	11670027,4	11670027,4	11670027,4	11670027,4	11618588,4	9783159,6	8843159,6	
Основное мероприятие	основное мероприятие 3.1 "Участие в проекте создания Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	3	01	5070508,6	5049621	4270811	4209462,9	7190871,8	7246624,2	7121091,5	8136701,5	9418246,7	10479003,1	10479003,1	10479003,1	10479003,1	10427564,1	9464780,1	8524780,1	

Статус	Наименование	Ответственный исполнитель. участник	Код бюджетной классификации				Объем средств федерального бюджета															
			ГРБС	ГП	пГП	ОМ	2015 год		2016 год		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 3.2 "Участие в проекте создания Центра по исследованию ионов и антипротонов в Европе"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	3	02	2049562,7	1287184,3	854919,3	899351	890540,9	884842	849322,6	871281,4	869917,8	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	200663,1	180596,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 3.4 "Создание инновационного технопарка в интересах развития гражданского сектора атомной отрасли"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	3	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 3.6 "Выполнение обязательств Российской Федерации в рамках участия в деятельности международных организаций"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	3	06	177318,5	253867,2	235570,1	257851,6	360836,7	330142,2	352871,5	393869,6	317655,2	318379,5	318379,5	318379,5	318379,5	318379,5	318379,5	318379,5

Статус	Наименование	Ответственный исполнитель, участник	Код бюджетной классификации				Объем средств федерального бюджета															
			ГРБС	ГП	пГП	ОМ	2015 год		2016 год		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 3.8 "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	-	22	4	-	391067,9	351961,1	289711,3	228371,6	202563,2	147000	147000	501630	2069083	6124938	6939820	2616250	105000	105000	105000	105000
		в том числе:																				
		Госкорпорация "Росатом"	725	22	4	-	-	-	-	-	-	-	-	396630	1964083	6019938	6834820	2511250	-	-	-	-
		Минфин России	092	22	4	-	391067,9	351961,1	289711,3	228371,6	202563,2	147000	147000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	105000
Основное мероприятие	основное мероприятие 4.1 "Выполнение Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом" возложенных на нее государственных полномочий"	всего	-	22	4	01	391067,9	351961,1	289711,3	228371,6	202563,2	147000	147000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	105000
		в том числе:																				
		Госкорпорация "Росатом"	725	22	4	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Минфин России	092	22	4	01	391067,9	351961,1	289711,3	228371,6	202563,2	147000	147000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	105000
Основное мероприятие	основное мероприятие 4.2 "Информационно-аналитическое обеспечение, управление и мониторинг"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	4	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Статус	Наименование	Ответственный исполнитель, участник	Код бюджетной классификации				Объем средств федерального бюджета																	
			ГРБС	ГП	ПП	ОМ	2015 год		2016 год		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 5.7 "Содержание объектов федерального государственного унитарного предприятия атомного флота, связанных с использованием атомной энергии"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	5	07	1201085	1080976,5	1056954,8	2556954,8	2280994,5	2280994,5	1950100	941746,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 5.8 "Строительство головного, первого и второго серийных универсальных атомных ледоколов"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	5	08	20980900	18882810	17620173,4	15858156,1	15120875,8	15120875,8	15365473,9	16189548	9097036,2	4600000	-	-	-	-	-	-	-	-
Федеральный проект	федеральный проект "Северный морской путь"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	5	V3	-	-	-	-	-	-	-	9000000	14569000	13756000	7654000	-	-	-	-	-	-	-
Подпрограмма	подпрограмма 6 "Обеспечение развития двух-компонентной атомной энергетики и сооружение промышленных энергетических комплексов"	Госкорпорация "Росатом"	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1611600	5394560	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 6.1 "Разработка технологий замыкания ядерного"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	Ж	01	-	-	-	-	-	-	-	1092540	528400	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Статус	Наименование	Ответственный исполнитель, участник	Код бюджетной классификации				Объем средств федерального бюджета																
			ГРБС	ГП	ПП	ОМ	2015 год		2016 год		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.											
Федеральная	федеральная	всево	-	22	Б	-	-	-	13162878,2	12635311,9	14481271,6	14191764,1	15989507,2	16818140,1	19906306,7	19906306,7	42309647,1	43245202,8	43818008,7	43774214	24265629,7	24265629,7	
целевая программа	целевая программа	в том числе:																					
прог-рамма	"Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016 - 2020 годы и на период до 2030 года"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	Б	-	-	-	11768478,2	11385614,9	13230998,2	12951866,1	14550807,2	15383771,5	18471938,1	18471938,1	37545165	38413388,8	39014521,5	39304697,3	22933026	22933026	
		Минпромторг России	020	22	Б	-	-	-	300400	300394,8	238800	238796,7	268132,2	267656,4	267656,4	267656,4	741311,4	748200	461087,2	188500	359240	359240	
		Минобрнауки России	075	22	Б	-	-	-	789500	738252,2	697721,9	687350	662174,8	660999,6	660999,6	660999,6	1121650,3	1043402	742100	799600	-	-	
		ФМБА России	388	22	Б	-	-	-	234500	148050	254500	254499,8	452160,2	449579,6	449579,6	449579,6	2550420,4	2688912	3249000	3129800	681063,7	681063,7	
		Ростехнадзор	498	22	Б	-	-	-	70000	63000	59251,5	59251,5	56232,8	56133	56133	56133	351100	351300	351300	351616,7	292300	292300	

* Объем бюджетных ассигнований на 2022 - 2027 годы подлежит приведению в соответствие с объемом, предусмотренным на реализацию Программы федеральным законом о федеральном бюджете на соответствующий период.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 12
к государственной программе
Российской Федерации "Развитие атомного
энергопромышленного комплекса"

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОБЪЕМЫ
средств федерального бюджета на исполнение долгосрочных государственных контрактов
в целях реализации основных мероприятий государственной программы Российской Федерации
"Развитие атомного энергопромышленного комплекса"

(тыс. рублей)

Наименование государственной программы, подпрограммы, основного мероприятия, объекта закупки	Государственный заказчик, уполномоченный на заключение государственного контракта	Код по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности	Код бюджетной классификации			Предельный срок осуществления закупки	Результаты выполнения работ (оказания услуг)	Предельный объем финансирования									
			РзПр	ЦСР	Гр. ВР			2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Государственная программа Российской Федерации "Развитие атомного энергопромышленного комплекса"	-	-	-	-	-	-	-	15365473,9	16189548	9097036,2	4600000	-	-	-	-	-	-
Подпрограмма 5 "Обеспечение производственных, технологических и социально-экономических процессов устойчивого развития ядерного оружейного комплекса Российской Федерации и стратегического	-	-	-	-	-	-	-	15365473,9	16189548	9097036,2	4600000	-	-	-	-	-	-

Наименование государственной программы, подпрограммы, основного мероприятия, объекта закупки	Государственный заказчик, уполномоченный на заключение государственного контракта	Код по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности	Код бюджетной классификации			Предельный срок осуществления закупки	Результаты выполнения работ (оказания услуг)	Предельный объем финансирования													
			РзПр	ЦСР	Гр. ВР			2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год				
присутствия России в Арктической зоне"																					
Основное мероприятие 5.8 "Строительство головного, первого и второго серийных универсальных атомных ледоколов"	-	-	-	-	-	-	-	-	15365473,9	16189548	9097036,2	4600000	-	-	-	-	-	-	-	-	
головной универсальный атомный ледокол	Госкорпорация "Росатом"	35.11.24.119	0412	2250894109	400	2019 год	головной универсальный атомный ледокол, ввод в 2019 году	5139900	4306988,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
первый серийный универсальный атомный ледокол	Госкорпорация "Росатом"	35.11.24.119	0412	2250894109	400	2021 год	первый серийный универсальный атомный ледокол, ввод в 2020 году	3505060	4699232,7	4139900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
второй серийный универсальный атомный ледокол							второй серийный универсальный атомный ледокол, ввод в 2021 году	6720513,9	7183327,1	4957136,2	4600000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-