



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 16 марта 2020 г. № 289-13

МОСКВА

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

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

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

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

Председатель Правительства
Российской Федерации



М.Мишустин

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

ВЫПИСКА

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

"П А С П О Р Т

государственной программы Российской Федерации
"Развитие атомного энергопромышленного комплекса"

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

Соисполнители Программы - отсутствуют

Участники Программы - Министерство финансов Российской Федерации, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Федеральное агентство морского и речного

транспорта,
 Федеральное медико-биологическое агентство,
 Федеральная служба по гидрометеорологии
 и мониторингу окружающей среды,
 Федеральная служба по экологическому,
 технологическому и атомному надзору,
 федеральное государственное бюджетное учреждение
 "Национальный исследовательский центр
 "Курчатовский институт",
 Министерство природных ресурсов и экологии
 Российской Федерации

Подпрограммы - подпрограмма 1 "Расширение мощностей
 Программы электрогенерации атомных электростанций на
 (в том числе территории Российской Федерации";
 федеральные подпрограмма 2 "Обеспечение безопасного обращения
 целевые с федеральными радиоактивными отходами,
 программы 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 "Разработка технологий
 двухкомпонентной атомной энергетики с замкнутым
 ядерным топливным циклом";
 подпрограмма 7 "Разработка технологий управляемого
 термоядерного синтеза и инновационных плазменных
 технологий";
 подпрограмма 9 "Разработка новых материалов и
 технологий для перспективных энергетических
 систем";
 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;
 сохранение и укрепление отечественной экспериментальной и инфраструктурной базы термоядерных исследований;
 создание и развитие передовой атомной научной и технологической инфраструктуры;
 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;
- 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;
- количество разработанных перспективных технологий по приоритетным направлениям исследований и разработок в области использования атомной энергии;
- количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов исследовательской инфраструктуры и

опытно-промышленной базы российских организаций, осуществляющих исследования в области использования атомной энергии

Срок реализации Программы

- 2012 - 2027 годы

Объем бюджетных ассигнований Программы

- объем бюджетных ассигнований федерального бюджета (несекретная часть) на реализацию Программы составляет 1653248051,1 тыс. рублей, в том числе:

- на 2012 год - 112508411,7 тыс. рублей;
- на 2013 год - 120064001,3 тыс. рублей;
- на 2014 год - 147174380,2 тыс. рублей;
- на 2015 год - 170614907,6 тыс. рублей;
- на 2016 год - 81156726,7 тыс. рублей;
- на 2017 год - 69970888,1 тыс. рублей;
- на 2018 год - 62547446,7 тыс. рублей;
- на 2019 год - 66219292,7 тыс. рублей;
- на 2020 год - 101984840,7 тыс. рублей;
- на 2021 год - 104358172,7 тыс. рублей;
- на 2022 год - 135956731,3 тыс. рублей;
- на 2023 год - 103030443,9 тыс. рублей;
- на 2024 год - 105480138 тыс. рублей;
- на 2025 год - 105518696,9 тыс. рублей;
- на 2026 год - 83801486,8 тыс. рублей;
- на 2027 год - 82861485,8 тыс. рублей

Ожидаемые результаты реализации Программы

- объем выработки электрической энергии атомными электростанциями, расположенными на территории России, в 2020 году составил не менее 207,6 млрд. кВт·ч в год, в 2027 году - не менее 221,7 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 287,1 процента, в 2027 году - не менее 524,7 процента;

прирост объемов реализации гражданской продукции атомного энергопромышленного комплекса (в сопоставимых ценах по отношению к уровню 2011 года) в 2020 году составил не менее

157,2 процента, в 2027 году - не менее 199,5 процента; прирост выручки от деятельности атомного энергопромышленного комплекса на зарубежных рынках ядерных технологий (по отношению к уровню 2011 года) 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 13,01 процента, в 2027 году - не менее 29,72 процента; обеспечена охрана на территории 34 государств к концу 2020 года 2360 оформленных результатов интеллектуальной деятельности, к концу 2027 года - 3460 таких результатов; ежегодно обеспечены:

надежное снабжение производимой на атомных электростанциях электрической энергией и мощностью потребителей Российской Федерации;

ядерная и радиационная безопасность при обращении с федеральными радиоактивными отходами, содержании и утилизации ядерно и радиационно опасных объектов ядерного наследия;

участие Российской Федерации в реализации международных проектов и развитие международного сотрудничества в области использования атомной энергии;

реализация государственных приоритетов в рамках выполнения Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом" установленных полномочий и функций;

обеспечение национальных интересов Российской Федерации в Арктической зоне Российской Федерации и бесперебойного судоходства в акватории Северного морского пути;

правовая охрана технологий при использовании созданных результатов интеллектуальной деятельности при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ".

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

"П А С П О Р Т

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

- | | |
|---|---|
| Ответственный исполнитель подпрограммы | - Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом" |
| Участники подпрограммы | - отсутствуют |
| Программно-целевые инструменты подпрограммы | - отсутствуют |
| Цель подпрограммы | - надежное снабжение производимой на атомных электростанциях электрической энергией и мощностью потребителей Российской Федерации в соответствии с параметрами Генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики |
| Задачи подпрограммы | - сооружение и ввод в эксплуатацию энергоблоков атомных электростанций в обеспечение вклада атомной генерации в энергетическую безопасность страны в условиях вывода из эксплуатации устаревших атомных энергетических мощностей; 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 |

- Целевые индикаторы и показатели подпрограммы
- общая мощность действующих энергоблоков атомных электростанций, расположенных на территории Российской Федерации;
 - количество физических пусков энергоблоков атомных электростанций в Российской Федерации;
 - количество созданных рабочих мест на энергоблоках атомных электростанций в Российской Федерации;
 - степень готовности энергоблока № 1 Курской АЭС-2 с реакторной установкой ВВЭР-ТОИ к вводу в промышленную эксплуатацию;
 - количество вводимых атомных 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 364173395,1 тыс. рублей, в том числе:
 - на 2012 год - 58207544 тыс. рублей;
 - на 2013 год - 58207544 тыс. рублей;
 - на 2014 год - 79797166,8 тыс. рублей;
 - на 2015 год - 103115185 тыс. рублей;
 - на 2016 год - 27682521,1 тыс. рублей;
 - на 2017 год - 22719019,4 тыс. рублей;
 - на 2018 год - 13605844,8 тыс. рублей;
 - на 2019 год - 838570 тыс. рублей.
 В 2020 - 2027 годах реализация подпрограммы осуществляется без привлечения бюджетных ассигнований федерального бюджета
- Ожидаемые результаты реализации подпрограммы
- осуществлен ввод в эксплуатацию плавучей атомной теплоэлектростанции мощностью 70 МВт в г. Певеке Чукотского автономного округа в 2020 году в обеспечение замещения выбывающих энергетических мощностей Билибинской атомной электростанции;
 - осуществлен ввод в эксплуатацию энергоблоков атомных электростанций (без учета атомных станций)

малой мощности) на новых площадках к 2020 году - 6 энергоблоков, к 2027 году - 11 энергоблоков, в том числе:

энергоблока № 3 Ростовской АЭС в 2015 году;

энергоблока № 4 Белоярской АЭС в 2016 году;

энергоблока № 1 Нововоронежской АЭС-2

в 2017 году;

энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 2018 году;

энергоблока № 1 Ленинградской АЭС-2 в 2018 году;

энергоблока № 2 Нововоронежской АЭС-2

в 2019 году;

энергоблока № 2 Ленинградской АЭС-2 в 2021 году;

энергоблока № 1 Курской АЭС-2 в 2025 году;

энергоблока № 3 Ленинградской АЭС-2 в 2025 году;

энергоблока № 4 Ленинградской АЭС-2 в 2026 году;

энергоблока № 2 Курской АЭС-2 в 2027 году.

Обеспечены:

достижение общей мощности действующих атомных

электростанций в 2020 году - 29,3 ГВт, в 2027 году -

29,7 ГВт с учетом вывода из эксплуатации 8 ГВт

мощности энергоблоков, выработавших назначенный ресурс;

количество созданных рабочих мест на энергоблоках

атомных станций в Российской Федерации в 2020

году - 1213 единиц, а к 2027 году - 5450 единиц;

увеличение ресурса эксплуатации атомных

электростанций в Российской Федерации

в 2020 году - до 492 ГВт·лет, в 2027 году -

до 654 ГВт·лет;

выполнение ежегодных планов работ по

модернизации действующих атомных электростанций

в обеспечение их устойчивой эксплуатации;

выполнение ежегодных планов работ по сооружению

энергоблоков № 3 Курской АЭС-2, № 1 Смоленской

АЭС-2, № 4 Курской АЭС-2, № 2 Смоленской

АЭС-2".

4. Для служебного пользования.

5. Паспорта подпрограммы 3 "Реализация международных проектов в области использования атомной энергии и участие в деятельности международных организаций" Программы и подпрограммы 4 "Обеспечение исполнения Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом" государственных полномочий и функций в установленной сфере деятельности" Программы изложить в следующей редакции:

" П А С П О Р Т

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

Ответственный исполнитель подпрограммы	- Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом"
Участники подпрограммы	- отсутствуют
Программно-целевые инструменты подпрограммы	- отсутствуют
Цели подпрограммы	- расширение участия Российской Федерации в реализации международных проектов и развитие международного сотрудничества в области использования атомной энергии
Задачи подпрограммы	- реализация международных проектов в области использования атомной энергии; развитие международного сотрудничества в области использования атомной энергии и обеспечение выполнения международных обязательств Российской Федерации в рамках участия в деятельности международных организаций

Целевые индикаторы и показатели подпрограммы	- уровень выполнения обязательств Российской Федерации по уплате денежного взноса по проекту создания Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР; уровень исполнения ключевых событий дорожной карты создания Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР в части выполнения российских обязательств; выполнение обязательств Российской Федерации по взносу денежных средств на сооружение Центра по исследованию ионов и антипротонов в Европе; объем размещенных в российских организациях заказов по проекту сооружения атомных электростанций за рубежом в действующих мировых ценах
Срок реализации подпрограммы	- 2012 - 2027 годы
Объем бюджетных ассигнований подпрограммы	- объем бюджетных ассигнований федерального бюджета на реализацию подпрограммы составляет 172849437,5 тыс. рублей, в том числе: на 2012 год - 15961169,2 тыс. рублей; на 2013 год - 15576442,9 тыс. рублей; на 2014 год - 15102029,5 тыс. рублей; на 2015 год - 7498052,9 тыс. рублей; на 2016 год - 5361300,4 тыс. рублей; на 2017 год - 8442249,4 тыс. рублей; на 2018 год - 8323285,6 тыс. рублей; на 2019 год - 9401852,5 тыс. рублей; на 2020 год - 10540471,7 тыс. рублей; на 2021 год - 11098434,3 тыс. рублей; на 2022 год - 11959186,7 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 уплате денежных средств в Международную организацию ИТЭР по термоядерной энергии в объеме выделенного бюджетного финансирования;
- выполнены обязательства Российской Федерации по уплате денежных средств на сооружение Центра по исследованию ионов и антипротонов в Европе в объеме выделенного бюджетного финансирования к концу 2020 года - на 56,73 процента, к концу 2025 года - на 71,79 процента от общего объема обязательств;
- выполнены международные обязательства в части уплаты денежных средств 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 к концу 2020 года - 24 единицы, к концу 2027 года - 35 единиц;
- осуществлен ввод в коммерческую эксплуатацию в 2025 - 2027 годах энергоблоков № 1, 2 и 3 атомной электростанции "Аккую" в Турецкой Республике

П А С П О Р Т

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

- | | |
|---|---|
| <p>Ответственный исполнитель подпрограммы</p> | <p>- Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом"</p> |
| <p>Участники подпрограммы</p> | <p>- Министерство финансов Российской Федерации, Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации</p> |
| <p>Программно-целевые инструменты подпрограммы</p> | <p>- отсутствуют</p> |
| <p>Цель подпрограммы</p> | <p>- обеспечение реализации государственных приоритетов в рамках выполнения установленных полномочий и функций Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом"</p> |
| <p>Задача подпрограммы</p> | <p>- выполнение государственных полномочий и функций в установленных сферах деятельности; реализация государственных приоритетов развития экономики страны</p> |
| <p>Целевые индикаторы и показатели подпрограммы</p> | <p>- степень выполнения государственных полномочий и функций в установленной сфере деятельности; количество выпускников вузов по специальностям и направлениям подготовки, связанным с атомной отраслью, трудоустроенных в организации 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</p> |

производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности; степень внедрения единой государственной 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 21171242,1 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 - 1353810 тыс. рублей;
- на 2021 год - 6124938 тыс. рублей;
- на 2022 год - 7831803 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 870 человек и в период с 2021 по 2027 год в количестве не менее 5080 человек; создана нормативная правовая и методическая базы по созданию ключевых результатов интеллектуальной деятельности; к концу 2020 года: завершены 1 и 2 этапы разработки единой государственной 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, создаваемых путем перепрофилирования объектов по уничтожению химического оружия; завершены предпроектные изыскания для 3 дополнительных инфраструктурных объектов по обращению с отходами I и II классов опасности; к концу 2021 года введена в эксплуатацию единая государственная информационная система учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности; к концу 2023 года 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, к концу 2024 года осуществлен ввод в эксплуатацию 3 дополнительных инфраструктурных объектов по обращению с отходами".

6. В паспорте подпрограммы 5 "Обеспечение производственных, технологических и социально-экономических процессов устойчивого развития ядерного оружейного комплекса Российской Федерации и

стратегического присутствия России в Арктической зоне" Программы (несекретная часть):

а) позиции, касающиеся задач подпрограммы и целевых индикаторов и показателей подпрограммы, изложить в следующей редакции:

- | | |
|--|--|
| "Задачи подпрограммы | - развитие атомного ледокольного флота для обеспечения увеличения объема грузопотока в акватории Северного морского пути в условиях вывода из эксплуатации выработавших ресурс атомных ледоколов;
создание условий для повышения безопасности мореплавания, включая обеспечение ледокольной проводки судов, в акватории Северного морского пути |
| Целевые индикаторы и показатели подпрограммы | - количество введенных в эксплуатацию атомных ледоколов нового поколения;
объем перевозок грузов в акватории Северного морского пути"; |

б) позиции, касающиеся объема бюджетных ассигнований подпрограммы и ожидаемых результатов реализации подпрограммы, изложить в следующей редакции:

- | | |
|--|--|
| "Объем бюджетных ассигнований подпрограммы | - объем бюджетных ассигнований федерального бюджета на реализацию подпрограммы составляет 357107872,3 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 - 39302087 тыс. рублей;
на 2021 год - 34763940,2 тыс. рублей;
на 2022 год - 63440670 тыс. рублей;
на 2023 год - 14936810 тыс. рублей;
на 2024 год - 17918515 тыс. рублей;
на 2025 год - 17918515 тыс. рублей;
на 2026 год - 17164990 тыс. рублей;
на 2027 год - 17164989 тыс. рублей |
|--|--|

Ожидаемые результаты реализации подпрограммы - 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; к 2024 году обеспечен объем перевозок в акватории Северного морского пути в объеме 80 млн. тонн; в 2027 году осуществлен ввод в эксплуатацию головного атомного ледокола "Лидер".

8. Паспорта подпрограммы 6 "Разработка технологий двухкомпонентной атомной энергетики с замкнутым ядерным топливным циклом" и подпрограммы 7 "Разработка технологий управляемого термоядерного синтеза и инновационных плазменных технологий" Программы изложить в следующей редакции:

" П А С П О Р Т

подпрограммы 6 "Разработка технологий двухкомпонентной атомной энергетики с замкнутым ядерным топливным циклом" государственной программы Российской Федерации "Развитие атомного энергопромышленного комплекса"

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

Участники подпрограммы - отсутствуют

Программно-целевые инструменты подпрограммы - отсутствуют

Цель подпрограммы - комплексное решение задач ускоренного развития науки, техники и технологий для двухкомпонентной атомной энергетики

Задачи подпрограммы - разработка перспективных реакторов на быстрых и тепловых нейтронах с замкнутым ядерным топливным циклом; создание современной экспериментально-стендовой

базы двухкомпонентной атомной энергетики и продление срока эксплуатации действующих объектов научно-исследовательской базы

Целевые индикаторы и показатели подпрограммы

- 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);
- количество разработанных перспективных технологий в области создания реакторов на быстрых нейтронах для двухкомпонентной атомной энергетики;
- количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов исследовательской инфраструктуры и опытно-промышленной базы в области создания реакторов на быстрых нейтронах для двухкомпонентной атомной энергетики;
- количество технически перевооружаемых и изготавливаемых без заполнения теплоносителем исследовательских реакторов для проведения дальнейших этапов пуска;
- количество разработанных перспективных технологий в области создания современной экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики;
- количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики

Срок реализации подпрограммы

- 2019 - 2027 годы

- Объемы бюджетных ассигнований подпрограммы** - объем бюджетных ассигнований федерального бюджета на реализацию подпрограммы составляет 109892171,2 тыс. рублей, в том числе:
- на 2019 год - 1167840 тыс. рублей;
 - на 2020 год - 14245571,4 тыс. рублей;
 - на 2021 год - 10932911,4 тыс. рублей;
 - на 2022 год - 11793811,4 тыс. рублей;
 - на 2023 год - 14123311,4 тыс. рублей;
 - на 2024 год - 15195111,4 тыс. рублей;
 - на 2025 год - 14060511,4 тыс. рублей;
 - на 2026 год - 14167341,4 тыс. рублей;
 - на 2027 год - 14205761,4 тыс. рублей
- Ожидаемые результаты реализации подпрограммы** - в 2022 году осуществлен ввод в эксплуатацию модуля фабрикации и пускового комплекса рефабрикации плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах, входящего в состав опытно-демонстрационного энергетического комплекса;
- в 2024 году получены экспериментальные образцы рефабрицированного топлива и плотного смешанного уранплутониевого топлива для применения в реакторах ВВЭР, завершены опытно-конструкторские работы по расчетно-экспериментальным исследованиям для обоснования продления срока эксплуатации несменяемых компонентов реакторной установки;
- в 2026 году осуществлен ввод в эксплуатацию опытно-демонстрационного энергоблока с реактором на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем;
- в 2027 году завершена разработка информационной модели БРЕСТ по состоянию на начало промышленной эксплуатации

П А С П О Р Т

подпрограммы 7 "Разработка технологий управляемого термоядерного синтеза и инновационных плазменных технологий"
государственной программы Российской Федерации
"Развитие атомного энергопромышленного комплекса"

Ответственный исполнитель - Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом"

подпрограммы

- Участники 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 и инновационных плазменных технологий
- Задачи подпрограммы - разработка базовых и инновационных плазменных термоядерных технологий; исследования и разработки по гибридным реакторным технологиям и системам, а также в области лазерного термоядерного синтеза и лазерных технологий
- Целевые индикаторы и показатели подпрограммы - количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов экспериментально-стендовой базы в области базовых термоядерных технологий; количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов экспериментально-стендовой базы в области лазерного термоядерного синтеза и лазерных технологий; 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
- Объемы бюджетных - объем бюджетных ассигнований федерального бюджета на реализацию подпрограммы составляет

ассигнований
подпрограммы 4162210 тыс. рублей, в том числе:
на 2019 год - 1146200 тыс. рублей;
на 2020 год - 3016010 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;
разработано техническое задание на комплекс пускового минимума модифицированного токамака с сильным полем;
разработаны и изготовлены 2 облучательных устройства с имитаторами конструкционных и новых функциональных материалов гибридного blankets гибридной реакторной установки;
разработан технический проект плазменного ускорителя".

10. Дополнить паспортом подпрограммы 9 "Разработка новых материалов и технологий для перспективных энергетических систем" Программы следующего содержания:

"П А С П О Р Т

подпрограммы 9 "Разработка новых материалов и технологий для перспективных энергетических систем"
государственной программы Российской Федерации
"Развитие атомного энергопромышленного комплекса"

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

Участники
подпрограммы - отсутствуют

Программно-
целевые
инструменты
подпрограммы - отсутствуют

Цель подпрограммы	- разработка перспективных инновационных материалов и технологий
Задачи подпрограммы	- разработка и демонстрация ключевых технологических решений в области жидкосолевого реактора с модулем переработки отработавшего ядерного топлива; исследование свойств вещества в экстремальном состоянии в обоснование инновационных ядерных энергетических установок; создание в базовых отраслях экономики высокопроизводительного экспортно-ориентированного сектора, развивающегося на основе современных технологий и обеспеченного высококвалифицированными кадрами
Целевые индикаторы и показатели подпрограммы	- количество разработанных перспективных технологий для создания экспериментального жидкосолевого реактора; количество разработанных перспективных технологий в области исследований свойств веществ в экстремальном состоянии; количество разработанных перспективных технологий в области создания новых материалов
Срок реализации подпрограммы	- 2020 - 2027 годы
Объем бюджетных ассигнований подпрограммы	- объем бюджетных ассигнований федерального бюджета на реализацию подпрограммы составляет 30008420 тыс. рублей, в том числе: на 2020 год - 4367500 тыс. рублей; на 2021 год - 4963700 тыс. рублей; на 2022 год - 3651200 тыс. рублей; на 2023 год - 3632300 тыс. рублей; на 2024 год - 2560500 тыс. рублей; на 2025 год - 3695100 тыс. рублей; на 2026 год - 3588270 тыс. рублей; на 2027 год - 3549850 тыс. рублей

- Ожидаемые результаты реализации подпрограммы
- в 2024 году разработаны материалы технического проекта реакторной установки экспериментального жидкосолевого реактора с модулем переработки отработавшего ядерного топлива;
 - в 2024 году создано 7 аддитивных центров для отработки технологий и исследования параметров взаимодействия пучков энергии;
 - в 2024 году создан уникальный комплекс по синтезу сверхтяжелых элементов, включающий сильноточный инжектор многозарядных ионов на базе сверхпроводящего ионного источника электронно-циклотронного резонанса, комплекс разделения изотопов на базе высокоэффективного масс-сепаратора нового поколения, оборудованный горячими камерами;
 - к 2025 году получены экспериментальные данные: о термодинамических и электрофизических свойствах неидеальной плазмы изотопов водорода, гелия и других веществ, необходимых для построения на их основе верифицированных уравнений состояния для расчетов реакторных установок атомной и термоядерной энергетики;
 - о динамических процессах при высоких плотностях энергии в технологиях атомной энергетики".

11. Для служебного пользования.

12. Разделы "Приоритеты и цели государственной политики в сфере реализации Программы", "Участие субъектов Российской Федерации в реализации Программы" и "Опережающее развитие приоритетных территорий" изложить в следующей редакции:

**"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 Российской Федерации, 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 300 организациями различной организационно-правовой формы, в которых заняты около 250 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 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);

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

Стратегический прогноз Российской Федерации на период до 2035 года, одобренный на оперативном совещании Совета Безопасности Российской Федерации 22 февраля 2019 г.;

Бюджетный прогноз Российской Федерации на период до 2036 года, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 558-р;

Стратегию научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденную Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 "О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации";

Стратегию развития экспорта услуг, утвержденную распоряжением Правительства Российской Федерации от 14 августа 2019 г. № 1797-р.

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 Российской Федерации 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" (далее - задача 6) решается путем реализации подпрограммы 6 "Разработка технологий двухкомпонентной атомной энергетики с замкнутым ядерным топливным циклом" Программы;

задача "Сохранение и укрепление отечественной экспериментальной и инфраструктурной базы термоядерных исследований" (далее - задача 7) решается путем реализации подпрограммы 7 "Разработка технологий управляемого термоядерного синтеза и инновационных плазменных технологий" Программы;

задача "Создание и развитие передовой атомной научной и технологической инфраструктуры" (далее - задача 9) решается путем реализации подпрограммы 9 "Разработка новых материалов и технологий для перспективных энергетических систем" 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 11) решается путем реализации федеральной целевой программы "Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016 - 2020 годы и на период до 2030 года";

задачи 8, 10 и 12 приведены в приложении № 1 (совершенно секретно).

В рамках подпрограмм Программы и включенных в нее федеральных целевых программ реализуются мероприятия, направленные на обеспечение национальной безопасности и реализацию геополитических

интересов России, в том числе путем безусловного выполнения заданий государственного оборонного заказа, на создание современного высокотехнологичного облика организаций атомной отрасли, всестороннюю модернизацию их производственной и научно-технологической баз, рост их кадрового потенциала и повышение конкурентоспособности продукции, а также на решение 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 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 в объеме 80 млн. тонн к 2024 году, - мероприятия в рамках задачи 5

Программы по обеспечению ледокольной проводки судов в акватории Северного морского пути и по строительству и вводу в эксплуатацию атомных ледоколов нового поколения (головного, 4 серийных универсальных атомных ледоколов и головного атомного ледокола "Лидер") 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, по поддержанию остановленных ядерно и радиационно опасных объектов в безопасном состоянии, 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 11 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 реализации 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;

мероприятия в рамках задачи 9 Программы по разработке новых материалов и технологий для перспективных энергетических систем;

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;

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".

Мероприятия Программы направлены на решение приоритетных государственных задач в области науки, экологии, развития энергетической и транспортной инфраструктуры и 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".

Мероприятия Программы оказывают 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. Другое участие субъектов Российской Федерации в Программе 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.

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 "Проектирование и строительство атомных станций малой мощности" в части ввода в эксплуатацию 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);

основное мероприятие 5.8 "Строительство атомных ледоколов нового поколения".

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

основное мероприятие 1.2 "Проектирование и строительство атомных станций малой мощности" в части ввода в эксплуатацию плавучей атомной теплоэлектростанции мощностью 70 МВт в г. Певеке Чукотского автономного округа;

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 5.8 "Строительство атомных ледоколов нового поколения" в части дальнейшего развития атомного ледокольного флота в целях обеспечения стратегического присутствия Российской Федерации в Арктической зоне Российской Федерации;

федеральный проект "Северный морской путь" в части дальнейшего развития атомного ледокольного флота и обеспечения в 2024 году объема перевозок грузов в акватории Северного морского пути в размере 80 млн.

тонн в целях обеспечения стратегического присутствия Российской Федерации в Арктической зоне Российской Федерации.

На приоритетных территориях реализуется ряд мероприятий федеральной целевой программы "Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016 - 2020 годы и на период до 2030 года", а также мероприятия подпрограммы "Промышленная утилизация атомных подводных лодок, кораблей с ядерной энергетической установкой, судов атомного технологического обслуживания и реабилитация радиационно опасных объектов на 2011 - 2015 годы и на период до 2020 года" федеральной целевой программы "Промышленная утилизация вооружения и военной техники ядерного комплекса на 2011 - 2015 годы и на период до 2020 года" и основного мероприятия 2.5 "Промышленная утилизация атомных подводных лодок, надводных кораблей с ядерной энергетической установкой, судов атомного технологического обслуживания и реабилитация радиационно опасных объектов" Программы в целях продолжения работ после завершения указанной федеральной целевой программы в рамках подпрограммы 2.

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).".

13. Приложение № 2 к указанной Программе изложить в следующей редакции:

"ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к государственной программе
Российской Федерации "Развитие атомного
энергопромышленного комплекса"
(в редакции постановления
Правительства Российской Федерации
от 16 марта 2020 г. № 289-13)

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)														
			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.	195,2	196,4	199,8	202,9	201,3	204,27	202,7	207,6	217,7	213,7	211,1	209,1	207,5	222,3	221,7
2. Темп роста производительности труда в организациях атомного энергопромышленного комплекса к уровню 2011 года	процентов	Госкорпорация "Росатом", финансовый директор Ребров И.В.	131,3	210,9	213,3	231	229,8	242,3	264,1	287,1	313	341,1	371,8	405,3	441,7	481,4	524,7

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Значение показателя (индикатора)														
			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.									
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.	102,9	128,6	127,5	135	133,6	143,7	153,3	157,2	162,8	169,3	178,2	183,2	188,5	193,7	199,5
4. Темп роста выручки от зарубежных операций (в действующих мировых ценах) к уровню 2011 года	процентов	Госкорпорация "Росатом", первый заместитель генерального директора - директор Блока по развитию и международному бизнесу Комаров К.Б.	121,5	117,2	124,2	128,3	134,6	135,9	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 по науке и стратегии Оленин Ю.А.	63	479	870	922	1180	1339	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 по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	1,77	3	1,77	3	1,77	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Значение показателя (индикатора)														
			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.									
7. Доля накопленных ядерных материалов, радиоактивных веществ и отходов, переведенных в экологически безопасное состояние	процентов	Госкорпорация "Росатом", директор по государственной политике в области РАО, ОЯТ и ВЭ ЯРОО Крюков О.В.	-	-	-	-	-	-	6,26	13,01	15,1	16,15	17,56	20,38	24,28	27,12	29,72
8. Результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий	процентов	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	10	15	20	25	30	40	50	60
9. Использование созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития технологий	процентов	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	5	7	10	13	17	20	25	30
10. Использование результатов патентных исследований в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах	процентов	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	30	40	50	60	70	80	90	100
11. Снижение потребления энергетических ресурсов в атомной отрасли (в сопоставимых условиях) относительно базового 5-летнего периода:	процентов	Госкорпорация "Росатом", директор по экономике и инвестициям Ляхова Е.В.															
по отношению к уровню 2015 года			-	-	4	6,7	5	8,9	6	7	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Значение показателя (индикатора)														
			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.									
по отношению к уровню 2020 года			-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	1	1,5	2	2,5	-	-
по отношению к уровню 2025 года			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	1
12. Количество разработанных перспективных технологий по приоритетным направлениям исследований и разработок в области использования атомной энергии	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	8	9	10	10
13. Количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов исследовательской инфраструктуры и опытно-промышленной базы российских организаций, осуществляющих исследования в области использования атомной энергии	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	2	3	3
14. Количество отклонений в работе объектов использования атомной энергии по уровню выше 2 по международной шкале ядерных событий INES	единиц	Госкорпорация "Росатом", генеральный инспектор Адамчик С.А.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Подпрограмма 1 "Расширение мощностей электрогенерации атомных электростанций на территории Российской Федерации"																	
15. Общая мощность действующих энергоблоков атомных электростанций, расположенных на территории Российской Федерации	МВт	Госкорпорация "Росатом", руководитель дивизиона Петров А.Ю.	27127	27127	27905	27890	30040	30108	29084	29335	29473	29473	29461	28461	28266	29416	29671

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Значение показателя (индикатора)														
			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.									
16. Количество строящихся энергоблоков атомных электростанций в Российской Федерации	единиц	Госкорпорация "Росатом", руководитель дивизиона Петров А.Ю.	10	10	8	8	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Количество физических пусков энергоблоков атомных электростанций в Российской Федерации	единиц	Госкорпорация "Росатом", руководитель дивизиона Петров А.Ю.	-	1	2	2	-	-	1	1	-	-	-	2	1	1	1
18. Количество созданных рабочих мест на энергоблоках атомных электростанций в Российской Федерации	единиц	Госкорпорация "Росатом", руководитель дивизиона Петров А.Ю.	-	-	563	297	692	699	1001	1213	1436	1722	2910	3769	4480	4928	5450
19. Потенциальный ресурс эксплуатации атомных электростанций в Российской Федерации	ГВт·лет	Госкорпорация "Росатом", руководитель дивизиона Петров А.Ю.	-	-	-	-	476	495	455	492	523	497	472	449	560	598	654
20. Степень готовности энергоблока № 1 Курской АЭС-2 с реакторной установкой ВВЭР-ТОИ к вводу в промышленную эксплуатацию	процентов	Госкорпорация "Росатом", руководитель дивизиона Петров А.Ю.	-	-	-	-	-	-	-	30,2	37,3	47,6	76,7	91,4	100	-	-
21. Количество энергоблоков атомных электростанций с продленным сроком эксплуатации в Российской Федерации	единиц	Госкорпорация "Росатом", руководитель дивизиона Петров А.Ю.	10	10	11	11	14	14	16	16	16	16	17	17	17	17	17
22. Объем размещенных заказов в Российской Федерации по проекту сооружения атомных электростанций за рубежом в действующих мировых ценах	млрд. рублей	Госкорпорация "Росатом", первый заместитель генерального директора - директор Блока по развитию и	-	-	119,7	121,8	123,4	218,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Значение показателя (индикатора)															
			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.										
		международному бизнесу Комаров К.Б.																
23. Количество вводимых атомных станций малой мощности в Дальневосточном федеральном округе и Арктической зоне Российской Федерации	единиц	Госкорпорация "Росатом", руководитель дивизиона Петров А.Ю.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Подпрограмма 3 "Реализация международных проектов в области использования атомной энергии и участие в деятельности международных организаций"																		
24. Количество созданных технологий (зарегистрированных ноу-хау), используемых в проекте Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР в ходе выполнения российских обязательств	единиц	Госкорпорация "Росатом", руководитель проектного направления "Прорыв" - специальный представитель Госкорпорации "Росатом" по международным и научно-техническим проектам Першуков В.А.	15	19	20	20	22	22	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Уровень выполнения обязательств Российской Федерации по уплате денежного взноса по проекту создания Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР	процентов	Госкорпорация "Росатом", руководитель проектного направления "Прорыв" - специальный представитель Госкорпорации "Росатом" по международным и научно-техническим проектам Першуков В.А.	-	-	-	-	-	-	100	100	100	99,6	92,31	87,79	100	100	100	100

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Значение показателя (индикатора)														
			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.									
26. Уровень исполнения ключевых событий дорожной карты создания Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР в части выполнения российских обязательств	процентов	Госкорпорация "Росатом", руководитель проектного направления "Прорыв" - специальный представитель Госкорпорации "Росатом" по международным и научно-техническим проектам Першуков В.А.	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100
27. Выполнение обязательств Российской Федерации по взносу денежных средств на сооружение Центра по исследованию ионов и антипротонов в Европе	процентов	Госкорпорация "Росатом", руководитель проектного направления "Прорыв" - специальный представитель Госкорпорации "Росатом" по международным и научно-техническим проектам Першуков В.А.	75,5	52,2	57,44	56,86	61,57	61,57	53,15	56,73	60,13	63,36	66,33	69,12	71,79	-	-
28. Объем размещенных в российских организациях заказов по проекту сооружения атомных электростанций за рубежом в действующих мировых ценах	млрд. рублей	Госкорпорация "Росатом", первый заместитель генерального директора - директор Блока по развитию и международному бизнесу Комаров К.Б.	-	-	-	-	-	-	127,3	131,2	145	222	234	244,5	245,5	245,7	249,3

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Значение показателя (индикатора)														
			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 4 "Обеспечение исполнения Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом" государственных полномочий и функций в установленной сфере деятельности"																	
29. Степень выполнения государственных полномочий и функций в установленной сфере деятельности	процентов	Госкорпорация "Росатом", статс-секретарь - заместитель генерального директора по обеспечению государственных полномочий и бюджетного процесса Новиков С.Г.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
30. Уровень перехода на оказание государственных услуг Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом" в электронном виде с использованием федеральной государственной информационной системы "Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)"	процентов	Госкорпорация "Росатом", статс-секретарь - заместитель генерального директора по обеспечению государственных полномочий и бюджетного процесса Новиков С.Г.	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31. Уровень оказания государственных услуг Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом", в том числе с использованием федеральной государственной информационной системы "Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)"	процентов	Госкорпорация "Росатом", статс-секретарь - заместитель генерального директора по обеспечению государственных полномочий и бюджетного процесса Новиков С.Г.	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Значение показателя (индикатора)														
			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.									
32. Количество выпускников вузов по специальностям и направлениям подготовки, связанным с атомной отраслью	человек	Госкорпорация "Росатом", директор по персоналу, Терентьева Т.А.	-	-	1260	1912	1270	1947	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Количество выпускников вузов по специальностям и направлениям подготовки, связанным с атомной отраслью, трудоустроенных в организации атомной отрасли	человек	Госкорпорация "Росатом", директор по персоналу, Терентьева Т.А.	-	-	-	-	-	-	320	550	740	700	760	760	780	690	650
34. Количество актов Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" по нормативно-правовому и методическому обеспечению создания ключевых результатов интеллектуальной деятельности	штук	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
35. Количество введенных в эксплуатацию производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности	единиц	Госкорпорация "Росатом", директор направления по реализации государственных и отраслевых программ в сфере экологии Лебедев А.В.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	-	-	-
36. Степень внедрения единой государственной информационной системы учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности	процентов	Госкорпорация "Росатом", директор направления по реализации государственных и отраслевых программ в сфере экологии Лебедев А.В.	-	-	-	-	-	-	-	60	90	100	-	-	-	-	-

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Значение показателя (индикатора)															
			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.										
37. Доля обезвреженных отходов в общем объеме отходов I и II классов опасности, подлежащих обезвреживанию, переданных федеральному оператору по обращению с отходами I и II классов опасности	процентов	Госкорпорация "Росатом", директор направления по реализации государственных и отраслевых программ в сфере экологии Лебедев А.В.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-
Подпрограмма 5 "Обеспечение производственных, технологических и социально-экономических процессов устойчивого развития ядерного оружейного комплекса Российской Федерации и стратегического присутствия России в Арктической зоне"																		
38. 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Количество эксплуатируемых и строящихся судов с ядерными энергетическими установками, содержащихся в безопасном состоянии	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора - директор Дирекции Северного морского пути Рукша В.В.	-	-	9	9	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Количество введенных в эксплуатацию атомных ледоколов нового поколения	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора - директор Дирекции Северного морского пути Рукша В.В.	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	4	4	5	6	

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Значение показателя (индикатора)														
			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.									
41. Объем перевозок грузов в акватории Северного морского пути	млн. тонн	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора - директор Дирекции Северного морского пути Рукша В.В.	-	-	-	-	-	-	-	29	30	32	45	80	-	-	-
Подпрограмма 6 "Разработка технологий двухкомпонентной атомной энергетики с замкнутым ядерным топливным циклом"																	
42. Удельный вес инновационной продукции и услуг, созданных путем реализации мероприятий подпрограммы, в общем объеме продаж продукции и услуг отрасли	единиц	Госкорпорация "Росатом", руководитель проектного направления "Прорыв" - специальный представитель Госкорпорации "Росатом" по международным и научно-техническим проектам Першуков В.А.	-	-	-	-	-	-	1,69	2,2	-	-	-	-	-	-	-
43. Количество разработанных ядерных технологий, соответствующих мировому уровню или превосходящих его	единиц	Госкорпорация "Росатом", руководитель проектного направления "Прорыв" - специальный представитель Госкорпорации "Росатом" по международным и научно-техническим проектам Першуков В.А.	-	-	-	-	-	-	15	17	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Значение показателя (индикатора)														
			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.									
44. Количество патентных заявок на изобретения, зарегистрированных технических решений (в год на 100 исследователей и разработчиков)	единиц	Госкорпорация "Росатом", руководитель проектного направления "Прорыв" - специальный представитель Госкорпорации "Росатом" по международным и научно-техническим проектам Першуков В.А.	-	-	-	-	-	-	11,5	12	-	-	-	-	-	-	-
45. Количество публикаций в рецензируемых мировых изданиях в области использования атомной энергии (в год на 100 исследователей и разработчиков)	единиц	Госкорпорация "Росатом", руководитель проектного направления "Прорыв" - специальный представитель Госкорпорации "Росатом" по международным и научно-техническим проектам Першуков В.А.	-	-	-	-	-	-	14	15	-	-	-	-	-	-	-
46. Количество разработанных перспективных технологий в области создания реакторов на быстрых нейтронах для двухкомпонентной атомной энергетики	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	4
47. Количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов исследовательской	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Значение показателя (индикатора)														
			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.									
инфраструктуры и опытно-промышленной базы в области создания реакторов на быстрых нейтронах для двухкомпонентной атомной энергетики		и стратегии Оленин Ю.А.															
48. Количество технически перевооружаемых и изготавливаемых без заполнения теплоносителем исследовательских реакторов для проведения дальнейших этапов пуска	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-
49. Количество разработанных перспективных технологий в области создания современной экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
50. Количество завершённых строительством, реконструированных и технически перевооружённых объектов экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Подпрограмма 7 "Разработка технологий управляемого термоядерного синтеза и инновационных плазменных технологий"																	
51. Количество объектов, подлежащих реконструкции и техническому перевооружению, действующей экспериментально-стендовой базы термоядерных исследований и разработок	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Значение показателя (индикатора)															
			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.										
52. Количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов экспериментально-стендовой базы в области базовых термоядерных технологий	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	5	-	-	-	
53. Количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов экспериментально-стендовой базы в области лазерного термоядерного синтеза и лазерных технологий	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	-	-	-	
54. 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 по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	6	5	-	-	-	-	-	-	-	
Подпрограмма 9 "Разработка новых материалов и технологий для перспективных энергетических систем"																		
55. Количество разработанных перспективных технологий для создания экспериментального жидкосолевого реактора	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
56. Количество разработанных перспективных технологий в области исследований свойств веществ в экстремальном состоянии	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	2	

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Значение показателя (индикатора)														
			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.									
57. Количество разработанных перспективных технологий в области создания новых материалов	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2
Федеральная целевая программа "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года"																	
58. Удельный вес инновационной продукции и услуг, созданных путем реализации мероприятий Программы, в общем объеме продаж продукции и услуг отрасли	процентов	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	2,9	1,57	2,18	2,18	2,06	2,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Рост эффективности использования природного урана в ядерном топливном цикле	процентов	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	10,7	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Снижение объемов выгружаемого отработавшего ядерного топлива и образующихся радиоактивных отходов, приходящихся на единицу электрической мощности атомных электростанций	процентов	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	25,54	25,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. 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,	процентов	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	25,28	18,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Значение показателя (индикатора)														
			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.									
модуля фабрикации и рефабрикации плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах																	
62. Количество разработанных ядерных технологий, соответствующих мировому уровню или превосходящих его (нарастающим итогом)	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	12	12	13	13	14	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Количество патентных заявок на изобретения, зарегистрированных технических решений (в год на 100 исследователей и разработчиков)	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	9,5	9,5	10	10,1	10,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Количество публикаций в рецензируемых мировых изданиях в области использования атомной энергии (в год на 100 исследователей и разработчиков)	единиц	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	11	11	12	12,1	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-

14. Для служебного пользования.

16. Приложение № 5 к указанной Программе изложить в следующей редакции:

"ПРИЛОЖЕНИЕ № 5
к государственной программе
Российской Федерации "Развитие атомного
энергопромышленного комплекса"
(в редакции постановления
Правительства Российской Федерации
от 16 марта 2020 г. № 289-13)

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

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
Подпрограмма 1 "Расширение мощностей электрогенерации атомных электростанций на территории Российской Федерации"						
1. Основное мероприятие 1.1 "Завершение строительства энергоблоков высокой степени готовности и строительство новых энергоблоков"	Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом" (далее - Госкорпорация "Росатом"), первый заместитель генерального директора по операционному управлению Локшин А.М. (в части контроля), руководитель дивизиона Петров А.Ю.	2012 год	2027 год	в 2012 - 2020 годах осуществлен физический пуск 7 энергоблоков атомных электростанций и ввод в эксплуатацию 6 энергоблоков атомных электростанций в России, в том числе: энергоблока № 3 Ростовской АЭС в 2015 году; энергоблока № 4 Белоярской АЭС в 2016 году; энергоблока № 1 Нововоронежской АЭС-2 в 2017 году; энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 2018 году;	расширение генерирующих мощностей атомных электростанций на территории Российской Федерации	выработка электроэнергии на атомных электростанциях; темп роста производительности труда в организациях атомного 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

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
				<p>энергблока № 1 Ленинградской АЭС-2 в 2018 году;</p> <p>энергблока № 2 Нововоронежской АЭС-2 в 2019 году;</p> <p>в 2021 - 2027 годах осуществлен физический пуск 5 энергоблоков атомных электростанций и ввод в эксплуатацию 5 энергоблоков атомных электростанций в России, в том числе:</p> <p>энергблока № 2 Ленинградской АЭС-2 в 2021 году;</p> <p>энергблока № 1 Курской АЭС-2 с реакторной установкой ВВЭР-ТОИ в 2025 году;</p> <p>энергблока № 3 Ленинградской АЭС-2 в 2025 году;</p> <p>энергблока № 4 Ленинградской АЭС-2 в 2026 году;</p> <p>энергблока № 2 Курской АЭС-2 в 2027 году;</p> <p>выполнение ежегодных планов работ по сооружению энергоблоков:</p> <p>№ 3 Курской АЭС-2,</p> <p>№ 1 Смоленской АЭС-2,</p> <p>№ 4 Курской АЭС-2,</p> <p>№ 2 Смоленской АЭС-2</p>		<p>атомных электростанций, расположенных на территории Российской Федерации;</p> <p>количество физических пусков энергоблоков атомных электростанций в Российской Федерации;</p> <p>количество созданных рабочих мест на энергоблоках атомных электростанций в Российской Федерации;</p> <p>потенциальный ресурс эксплуатации атомных электростанций в Российской Федерации;</p> <p>степень готовности энергоблока № 1 Курской АЭС-2 с реакторной установкой ВВЭР-ТОИ к вводу в промышленную эксплуатацию.</p> <p>Показатели, мониторинг которых завершен к концу 2019 года:</p> <p>количество строящихся энергоблоков атомных электростанций в Российской Федерации;</p> <p>объем размещенных заказов в Российской Федерации по проекту сооружения атомных электростанций за рубежом в действующих мировых ценах</p>
2. Основное мероприятие 1.2 "Проектирование и строительство атомных станций малой мощности"	Госкорпорация "Росатом", первый заместитель генерального директора по операционному управлению Локшин А.М. (в части контроля),	2012 год	2020 год	<p>выполнены работы для обеспечения завершения строительства и ввода в эксплуатацию плавучей атомной теплоэлектростанции мощностью 70 МВт в г. Певеке Чукотского автономного округа в обеспечение замещения выбывающих энергетических мощностей Билибинской АЭС в 2020 году, в том числе</p>	<p>обеспечение планомерной и эффективной деятельности по сооружению атомных электростанций малой мощности</p>	<p>выработка электроэнергии на атомных электростанциях;</p> <p>общая мощность действующих энергоблоков атомных электростанций, расположенных на территории Российской Федерации;</p> <p>количество созданных рабочих мест на энергоблоках атомных электростанций в Российской Федерации;</p> <p>потенциальный ресурс эксплуатации атомных электростанций в Российской Федерации;</p> <p>количество вводимых станций малой</p>

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
	руководитель дивизиона Петров А.Ю.			достижение в 2019 году 95,3 процента готовности объекта		мощности в Дальневосточном федеральном округе и Арктической зоне Российской Федерации
3. Основное мероприятие 1.3 "Модернизация действующих атомных электростанций"	Госкорпорация "Росатом", первый заместитель генерального директора по операционному управлению Локшин А.М. (в части контроля), руководитель дивизиона Петров А.Ю.	2012 год	2027 год	в 2012 - 2020 годах продлен срок эксплуатации 16 действующих энергоблоков атомных электростанций; в 2021 - 2027 годах продлен срок эксплуатации 1 действующего энергоблока атомной электростанции	обеспечение планомерной и эффективной деятельности по поддержанию технического состояния энергоблоков атомных электростанций на заданном уровне	выработка электроэнергии на атомных электростанциях; общая мощность действующих энергоблоков атомных электростанций, расположенных на территории Российской Федерации; потенциальный ресурс эксплуатации атомных электростанций в Российской Федерации; количество энергоблоков атомных электростанций с продленным сроком эксплуатации в Российской Федерации
4. Основное мероприятие 1.4 "Обеспечение безопасной и устойчивой работы действующих энергоблоков атомных электростанций"	Госкорпорация "Росатом", первый заместитель генерального директора по операционному управлению Локшин А.М. (в части контроля), руководитель дивизиона Петров А.Ю.	2012 год	2027 год	обеспечена безопасная и устойчивая работа 32 действующих энергоблоков атомных электростанций и ПАТЭС	проведение планомерных работ по обеспечению безопасной и устойчивой работы действующих энергоблоков атомных электростанций и ПАТЭС	выработка электроэнергии на атомных электростанциях; количество отклонений в работе объектов использования атомной энергии по уровню выше 2 по международной шкале ядерных событий INES (в части работы энергоблоков атомных электростанций и ПАТЭС); общая мощность действующих энергоблоков атомных электростанций, расположенных на территории Российской Федерации; потенциальный ресурс эксплуатации атомных электростанций в Российской Федерации; количество энергоблоков атомных электростанций с продленным сроком эксплуатации в Российской Федерации
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 радиоактивными отходами, включая радиоактивные отходы, образующиеся в федеральных государственных учреждениях и	Госкорпорация "Росатом", директор по государственной политике в области РАО, ОЯТ и ВЭ ЯРОО Крюков О.В.	2012 год	2027 год	ежегодно обеспечена радиационная безопасность при обращении с радиоактивными отходами, включая сортировку, переработку, кондиционирование, перевозку,	безаварийная работа объектов использования атомной энергии; планомерное решение накопленных проблем в области обращения с	доля накопленных ядерных материалов, радиоактивных веществ и отходов, переведенных в экологически безопасное состояние; количество отклонений в работе объектов использования атомной энергии по уровню

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
федеральных казенных предприятий"				хранение, захоронение накопленных радиоактивных отходов, а также сбор, сортировку, переработку, кондиционирование, перевозку, хранение, захоронение радиоактивных отходов, поступивших от федеральных государственных учреждений и федеральных казенных предприятий	радиоактивными отходами	выше 2 по международной шкале ядерных событий INES (в части обращения с радиоактивными отходами); объем хранящихся накопленных федеральных радиоактивных отходов. Показатели, мониторинг которых завершен к концу 2019 года: хранение радиоактивных отходов, находящихся в федеральной собственности, в том числе вновь образующихся в федеральных государственных учреждениях и федеральных казенных предприятиях; хранение отработавших источников ионизирующего излучения, находящихся в федеральной собственности, в том числе вновь образующихся федеральных государственных учреждениях и на федеральных казенных предприятиях
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", руководитель проектного направления "Прорыв" - специальный представитель Госкорпорации "Росатом" по международным и научно-техническим проектам Першуков В.А.	2007 год	2027 год	разработаны, изготовлены и поставлены на площадку сооружения Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР оборудование и системы реактора, разработанные и изготовленные российскими предприятиями в соответствии с обязательствами Российской Федерации по проекту ИТЭР; внесены денежные взносы в Международную организацию ИТЭР по термоядерной энергии в соответствии с предусмотренными бюджетными ассигнованиями; созданы технологии (зарегистрированные ноу-хау), используемые в проекте ИТЭР	выполнение международных обязательств Российской Федерации в соответствии с графиком Международной организации ИТЭР по термоядерной энергии, а также по взносу денежных средств на сооружение реактора	количество результатов интеллектуальной деятельности - полученных патентов иностранных государств, поданных и зарегистрированных в установленном порядке заявок на получение патентов иностранных государств, оформленных секретов производства (ноу-хау), характеризующих коммерциализацию и расширение сферы применения результатов научной деятельности атомной отрасли; результативность научно-исследовательских и опытно конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий; использование созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития технологий; уровень выполнения обязательств Российской Федерации по уплате денежного взноса по проекту создания Международного

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
				для выполнения российских обязательств к концу 2020 года - 24 единицы, к концу 2027 года - 35 единиц		термоядерного экспериментального реактора ИТЭР; уровень исполнения ключевых событий дорожной карты создания Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР в части выполнения российских обязательств. Показатели, мониторинг которых завершен к концу 2019 года: уровень внутренних затрат на исследования и разработки (в выручке); количество созданных технологий (зарегистрированных ноу-хау), используемых в проекте Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР, в ходе выполнения российских обязательств
7. Основное мероприятие 3.2 "Участие в проекте создания Центра по исследованию ионов и антипротонов в Европе"	Госкорпорация "Росатом", руководитель проектного направления "Прорыв" - специальный представитель Госкорпорации "Росатом" по международным и научно-техническим проектам Першуков В.А.	2010 год	2025 год	выполнены обязательства Российской Федерации по взносу денежных средств на сооружение Центра по исследованию ионов и антипротонов в Европе (в объеме выделенного бюджетного финансирования) к концу 2020 года на 56,73 процента, к концу 2025 года - на 71,79 процента от общего объема обязательств	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
8. Основное мероприятие 3.6 "Выполнение обязательств Российской Федерации в рамках участия в деятельности международных организаций"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора - директор Блока международного деятельности Спасский Н.Н.	2012 год	2027 год	выполнены международные обязательства в части внесения взносов в международные организации и участия в реализации международных программ и проектов (в объеме выделенного бюджетного финансирования)	выполнение обязательств Российской Федерации по участию в международных организациях и проектах	степень выполнения государственных полномочий и функций в установленной сфере деятельности (в части реализации международного сотрудничества в области использования атомной энергии)

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
9. Основное мероприятие 3.8 "Строительство атомных электростанций за рубежом"	Госкорпорация "Росатом", первый заместитель генерального директора - директор Блока по развитию и международному бизнесу Комаров К.Б.	2019 год	2027 год	ожидаемый результат на конец 2020 года: завершено устройство перекрытия зоны локализации аварии на отметке +0,140 здания реактора первого энергоблока атомной электростанции "Аккую"; ожидаемый результат на конец 2027 года: осуществлен ввод в коммерческую эксплуатацию в 2025 - 2027 годах энергоблоков № 1, 2 и 3 атомной электростанции "Аккую" в Турецкой Республике и выполнен заданный объем работ по сооружению энергоблока № 4	строительство атомных электростанций за рубежом	объем размещенных в российских организациях заказов по проекту сооружения атомных электростанций за рубежом в действующих мировых ценах; темпы 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"

10. Основное мероприятие 4.1 "Выполнение Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом" возложенных на нее государственных полномочий"	Госкорпорация "Росатом", статс-секретарь - заместитель генерального директора по обеспечению государственных полномочий и бюджетного процесса Новиков С.Г.	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. Показатели, мониторинг которых завершен к концу 2019 года: уровень перехода на оказание государственных услуг Госкорпорацией Росатом в электронном виде с использованием федеральной государственной информационной системы Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций); уровень оказания государственных услуг Государственной корпорацией по атомной энергии Росатом, в том числе с использованием федеральной государственной
--	--	----------	----------	--	---	---

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
11. Основное мероприятие 4.2 "Информационно-аналитическое обеспечение, управление и мониторинг реализации государственной программы"	Госкорпорация "Росатом", статс-секретарь - заместитель генерального директора по обеспечению государственных полномочий и бюджетного процесса Новиков С.Г.	2012 год	2027 год	осуществлена своевременная разработка планов и детальных планов-графиков на текущий период реализации Программы; сформирована периодическая отчетность и оценка эффективности реализации Программы в отчетном периоде; осуществлена разработка и обеспечено принятие необходимых нормативных правовых актов, направленных на обеспечение реализации Программы; обеспечен мониторинг ключевых рисков с рассмотрением на заседаниях комитета по рискам Госкорпорации "Росатом"	организация эффективного взаимодействия между участниками Программы в ходе ее реализации	информационной системы Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций) степень выполнения государственных полномочий и функций в установленной сфере деятельности
12. Основное мероприятие 4.3 "Обеспечение отрасли квалифицированными выпускниками образовательных учреждений высшего образования, обучающимися по специальностям и направлениям подготовки, связанным с атомной отраслью"	Госкорпорация "Росатом", директор по персоналу Терентьева Т.А.	2016 год	2027 год	ожидаемый результат на конец 2020 года: атомная отрасль обеспечена специалистами с профильным высшим образованием до 2020 года в количестве не менее 870 человек и в период с 2021 по 2027 год - в количестве не менее 5080 человек; ожидаемый результат на конец 2027 года: обеспечена атомная отрасль в 2021 - 2027 годах специалистами с профильным высшим образованием в количестве не менее 5080 человек	формирование и удовлетворение потребности отрасли в квалифицированных выпускниках вузов по специальностям и направлениям подготовки, связанным с атомной отраслью	количество выпускников вузов по специальностям и направлениям подготовки, связанным с атомной отраслью. Показатель, мониторинг которого завершен к концу 2019 года: количество выпускников вузов по специальностям и направлениям подготовки, связанным с атомной отраслью

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
13. Основное мероприятие 4.4 "Обеспечение функционирования штатных аварийно-спасательных формирований в атомной отрасли"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по государственной политике в области безопасности при использовании атомной энергии в оборонных целях Яковлев Ю.В.	2019 год	2027 год	ожидаемый результат на конец 2020 года: аварийно-спасательные формирования акционерного общества "Аварийно-технический центр Росатома" 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
14. Основное мероприятие 4.5 "Разработка нормативно-методической базы, установление и мониторинг целевых значений показателей государственной программы, характеризующих создание ключевых результатов интеллектуальной деятельности и вовлечение прав на них в экономический и гражданско-правовой оборот"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	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 2027 года: обеспечен мониторинг создания ключевых результатов интеллектуальной деятельности	совершенствование механизмов повышения результативности научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, способствующих созданию ключевых результатов интеллектуальной деятельности и вовлечению прав на них в экономический и гражданско-правовой оборот	результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий; использование созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития технологий; использование результатов патентных исследований в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах; количество актов Госкорпорации "Росатом" по нормативно-правовому и методическому обеспечению создания ключевых результатов интеллектуальной деятельности
15. Федеральный проект "Инфраструктура для обращения с отходами I - II классов опасности"	Госкорпорация "Росатом", директор направления по реализации государственных и отраслевых программ в сфере экологии Лебедев А.В.	2019 год	2024 год	ожидаемый результат на конец 2020 года: завершены 1 и 2 этапы разработки единой государственной информационной системы учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности;	создание единой государственной системы обращения с чрезвычайно опасными и высокоопасными отходами производства и потребления, включая совершенствование нормативно-правового	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

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
				<p>завершены предпроектные изыскания и разработана проектная документация для 4 межрегиональных производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности, создаваемых путем перепрофилирования объектов по уничтожению химического оружия;</p> <p>завершены предпроектные изыскания для 3 дополнительных инфраструктурных объектов по обращению с отходами I и II классов опасности;</p> <p>ожидаемый результат на конец 2021 года: внедрена в эксплуатацию государственная информационная система учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности;</p> <p>ожидаемый результат на конец 2023 года: 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;</p> <p>ожидаемый результат на конец 2024 года:</p>	<p>регулирования, обеспечение современной информационной, технологической, производственной и организационной инфраструктурой</p>	<p>обезвреживанию, переданных федеральному оператору по обращению с отходами I и II классов опасности</p>

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
				осуществлен ввод в эксплуатацию 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)						
16. Основное мероприятие 5.8 "Строительство атомных ледоколов нового поколения"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора - директор Дирекции Северного морского пути Рукша В.В.	2012 год	2027 год	ожидаемый результат на конец 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); ожидаемый результат на конец 2027 года: осуществлены строительство и ввод в эксплуатацию головного атомного ледокола "Лидер"	обеспечение стратегического присутствия Российской Федерации в Арктической зоне Российской Федерации путем ввода в эксплуатацию новых атомных ледоколов	количество отклонений в работе объектов использования атомной энергии по уровню выше 2 по международной шкале ядерных событий INES (в части поддержания в безопасном состоянии объектов федерального государственного унитарного предприятия атомного флота); количество введенных в эксплуатацию атомных ледоколов нового поколения
17. Федеральный проект "Северный морской путь"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора - директор Дирекции Северного морского пути Рукша В.В.	2019 год	2026 год	ожидаемый результат на конец 2020 года: заложен на стапеле третий серийный универсальный атомный ледокол; ожидаемый результат на конец 2024 года: обеспечен объем перевозок грузов в акватории Северного морского пути в размере 80 млн. тонн; ожидаемый результат на конец 2026 года: осуществлены строительство и	обеспечение стратегического присутствия Российской Федерации в Арктической зоне Российской Федерации путем ввода в эксплуатацию новых атомных ледоколов	количество отклонений в работе объектов использования атомной энергии по уровню выше 2 по международной шкале ядерных событий INES (в части поддержания в безопасном состоянии объектов федерального государственного унитарного предприятия атомного флота); количество введенных в эксплуатацию атомных ледоколов нового поколения; объем перевозок грузов в акватории Северного морского пути

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
ввод в эксплуатацию 2 серийных универсальных атомных ледоколов (третьего и четвертого серийных атомных ледоколов)						
Подпрограмма 6 "Разработка технологий двухкомпонентной атомной энергетики с замкнутым ядерным топливным циклом"						
18. Основное мероприятие 6.1 "Разработка технологий двухкомпонентной атомной энергетики на базе реакторов на быстрых нейтронах для создания на их основе конкурентоспособных на мировом рынке ядерных энергокомплексов"	Госкорпорация "Росатом", руководитель проектного направления "Прорыв" - специальный представитель Госкорпорации "Росатом" по международным и научно-техническим проектам Першуков В.А.	2019 год	2027 год	в 2022 году осуществлен ввод в эксплуатацию модуля фабрикации и пускового комплекса рефабрикации плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах, входящего в состав опытно-демонстрационного энергетического комплекса; в 2024 году получены экспериментальные образцы рефабрицированного топлива и плотного смешанного уранплутониевого топлива для применения в реакторах ВВЭР, завершены опытно-конструкторские работы по расчетно-экспериментальным исследованиям для обоснования продления срока эксплуатации несменяемых компонентов реакторной установки; в 2026 году осуществлен ввод в эксплуатацию опытно-демонстрационного энергоблока с реактором на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем; в 2027 году завершена разработка информационной модели БРЕСТ по состоянию на начало промышленной эксплуатации	создание передовой инфраструктуры научных исследований и разработок для развития двухкомпонентной ядерной энергетики и разработки промышленных ядерных энерготехнологий нового поколения на базе реакторов на быстрых нейтронах для создания на их основе конкурентоспособных на мировом рынке ядерных энергокомплексов	количество результатов интеллектуальной деятельности - полученных патентов иностранных государств, поданных и зарегистрированных в установленном порядке заявок на получение патентов иностранных государств, оформленных секретов производства (ноу-хау), характеризующих коммерциализацию и расширение сферы применения результатов научной деятельности атомной отрасли; результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий; использование созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития технологий; использование результатов патентных исследований в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах; количество разработанных перспективных технологий по приоритетным направлениям исследований и разработок в области использования атомной энергии; количество разработанных перспективных технологий в области создания реакторов на быстрых нейтронах для двухкомпонентной атомной энергетики; количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов исследовательской инфраструктуры и опытно-промышленной базы в области создания реакторов на быстрых нейтронах для двухкомпонентной атомной энергетики;

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
19. Основное мероприятие 6.2 "Создание современной экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики и продление срока эксплуатации действующих объектов научно-исследовательской базы атомной энергетики"	Госкорпорация "Росатом", руководитель проектного направления "Прорыв" - специальный представитель Госкорпорации "Росатом" по международным и научно-техническим проектам Першуков В.А.	2019 год	2027 год	ожидаемый результат на конец 2020 года: 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 отработанного 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 МВт до	создание передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности, включая создание международного центра исследований на базе многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР с уникальной научной установкой	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). Показатель, мониторинг которого завершен к концу 2019 года: уровень внутренних затрат на исследования и разработки (в выручке)
						количество результатов интеллектуальной деятельности - полученных патентов иностранных государств, поданных и зарегистрированных в установленном порядке заявок на получение патентов иностранных государств, оформленных секретов производства (ноу-хау), характеризующих коммерциализацию и расширение сферы применения результатов научной деятельности атомной отрасли; результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий; использование созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития технологий; использование результатов патентных исследований в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах; количество разработанных перспективных технологий в области создания современной

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
				2028 года; в 2020 году начата разработка рабочей документации; в 2021 году получена лицензия на эксплуатацию; ожидаемый результат на конец 2024 года: завершены опытно-конструкторские работы по расчетно-экспериментальным исследованиям для обоснования продления срока эксплуатации несменяемых компонентов реакторной установки		экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики; количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики; количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов исследовательской инфраструктуры и опытно-промышленной базы российских предприятий и организаций, осуществляющих исследования в области использования атомной энергии; количество технически перевооружаемых и изготавливаемых без заполнения теплоносителем исследовательских реакторов, для проведения дальнейших этапов пуска. Показатель, мониторинг которого завершен к концу 2019 года: уровень внутренних затрат на исследования и разработки (в выручке)
Подпрограмма 7 "Разработка технологий управляемого термоядерного синтеза и инновационных плазменных технологий"						
20. Основное мероприятие 7.1 "Разработка и имплементация базовых термоядерных технологий"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	2019 год	2020 год	созданы 5 установок и объектов стендовой базы для проведения исследований в области управляемого термоядерного синтеза; разработано техническое задание на комплекс пускового минимума модифицированного токамака с сильным полем	расширение стендовой базы для проведения исследований в области управляемого термоядерного синтеза	результативность научно-исследовательских и опытно конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий; использование созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития технологий; использование результатов патентных исследований в научно-исследовательских и опытно-инструкторских работах; количество объектов, подлежащих реконструкции и техническому перевооружению, действующей экспериментально-стендовой базы термоядерных исследований и разработок; количество завершенных строительством,

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
21. Основное мероприятие 7.2 "Исследования и разработки по гибридным реакторным технологиям и системам"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	2020 год	2020 год	разработаны и изготовлены 2 облучательных устройства с имитаторами конструкционных и новых функциональных материалов гибридного blanketа гибридной реакторной установки	расширение стендовой базы для проведения исследований с целью разработки гибридных реакторных технологий и систем	реконструированных и технически перевооруженных объектов экспериментально-стендовой базы в области базовых термоядерных технологий 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-инструкторских работах
22. Основное мероприятие 7.3 "Разработка инновационных плазменных технологий, в том числе опытно-промышленных"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	2020 год	2020 год	разработан технический проект стенда для испытания плазменных ракетных двигателей мощностью до 1 МВт; разработан технический проект плазменного ускорителя; разработана технологическая схема создания высокотемпературной сверхпроводимости проводников для плазменных ракетных двигателей	расширение стендовой базы для проведения исследований с целью разработки инновационных плазменных технологий, в том числе опытно-промышленных	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-инструкторских работах
23. Основное мероприятие 7.4 "Разработки и исследования в области лазерного термоядерного синтеза и лазерных технологий"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	2020 год	2020 год	завершена реконструкция и техническое перевооружение 2 установок и объектов стендовой базы для проведения исследований в области управляемого термоядерного синтеза	расширение стендовой базы для проведения исследований в области управляемого термоядерного синтеза	количество завершаемых строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов исследовательской инфраструктуры и опытно-промышленной базы российских предприятий и организаций, осуществляющих исследования в области использования атомной энергии; количество объектов, подлежащих реконструкции и техническому перевооружению, действующей экспериментально-стендовой базы

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
24. Основное мероприятие 7.6 "Исследования и разработки в области управляемого термоядерного синтеза"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	2019 год	2020 год	завершено тестирование технологических систем, установка систем на токамак Т-15МД и осуществление подготовки к физическому пуску токамака Т-15МД	расширение стендовой базы для проведения исследований в области управляемого термоядерного синтеза	термоядерных исследований и разработок; количество завершенных строительством, реконструированных и технически перевооруженных объектов экспериментально-стендовой базы в области лазерного термоядерного синтеза и лазерных технологий
Подпрограмма 9 "Разработка новых материалов и технологий для перспективных энергетических систем"						
25. Основное мероприятие 9.1 "Разработка и демонстрация ключевых технологических решений для создания экспериментального жидкосолевого реактора с модулем переработки отработавшего ядерного топлива"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	2020 год	2027 год	ожидаемый результат на конец 2024 года: проведена демонстрация на экспериментальных установках ключевых технологических решений по экспериментальному жидкосолевому реактору, интегрированному с модулем рециклирования актинидов и очистки топливной соли от продуктов деления; разработаны материалы технического проекта реакторной установки; получена лицензия на размещение;	обоснование технологических решений и разработка концептуальных проектов, экспериментальных образцов и элементов реакторной установки жидкосолевого реактора	результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий; использование созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития технологий; использование результатов патентных исследований при запуске научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; количество разработанных перспективных технологий по приоритетным направлениям исследований и разработок в области использования атомной энергии; количество разработанных перспективных технологий для создания экспериментального жидкосолевого реактора

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
				ожидаемый результат на конец 2027 года: создан и введен в эксплуатацию экспериментальный стенд для испытаний полномасштабных прототипов основных компонентов исследовательской ядерной установки экспериментального жидкосолевого реактора		
26. Основное мероприятие 9.3 "Исследования свойств вещества в экстремальном состоянии в обоснование инновационных ядерных энергетических установок"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	2020 год	2027 год	ожидаемый результат на конец 2024 года: получены экспериментальные данные: о термодинамических и электрофизических свойствах неидеальной плазмы изотопов водорода, гелия и других веществ; о динамических процессах при высоких плотностях энергии в технологиях атомной энергетики; исследованы неидеальные эффекты в плотных средах и водородной взрывобезопасности объектов ядерной энергетики для расчетов реакторных установок атомной и термоядерной энергетики будущего, а также для фундаментальных исследований; создан уникальный комплекс по синтезу сверхтяжелых элементов, включающий сильноточный инжектор многозарядных ионов на базе сверхпроводящего ионного источника электронно-циклотронного резонанса, комплекс разделения изотопов	проведение фундаментальных исследований, получение экспериментальных данных о термодинамических и электрофизических свойствах веществ	результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий; использование созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития технологий; использование результатов патентных исследований при запуске научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; количество разработанных перспективных технологий по приоритетным направлениям исследований и разработок в области использования атомной энергии; количество разработанных перспективных технологий в области исследований свойств веществ в экстремальном состоянии

Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель (ФОИВ, должность, Ф.И.О)	Срок реализации		Ожидаемый непосредственный результат	Основные направления реализации	Показатель (индикатор) Программы
		начало	окончание			
				на базе высокоэффективного масс-сепаратора нового поколения, оборудованный горячими камерами		
27. Основное мероприятие 9.4 "Создание системы и инфраструктуры разработки и обоснования новых материалов с использованием новых физических принципов"	Госкорпорация "Росатом", заместитель генерального директора по науке и стратегии Оленин Ю.А.	2020 год	2027 год	изготовлены и исследованы опытные образцы полномасштабных изделий, исследовано влияние различных типов излучения и разработаны программы синтеза новых материалов; разработана нормативная база по применению аддитивных технологий в атомной энергетике, включая цифровую сертификацию изделий	создание новых материалов для атомной энергетики и разработка новых производственных технологий на базе развития технологий использования пучковой энергии	результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части обеспечения правовой охраны технологий; использование созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития технологий; использование результатов патентных исследований при запуске научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; количество разработанных перспективных технологий по приоритетным направлениям исследований и разработок в области использования атомной энергии; количество разработанных перспективных технологий в области создания новых материалов".

17. Для служебного пользования.

19. Для служебного пользования.

20. Приложение № 9 к указанной Программе изложить в следующей редакции:

"ПРИЛОЖЕНИЕ № 9
к государственной программе
Российской Федерации "Развитие атомного
энергпромышленного комплекса"
(в редакции постановления
Правительства Российской Федерации
от 16 марта 2020 г. № 289-13)

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	ПП	ОМ	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	государственная программа Российской Федерации "Развитие атомного энергпромышленного комплекса"	всего	-	22	-	-	81156726,7	69999530	69970888,1	69644174	62547446,7	62316905,7	66219292,7	101984840,7	104358172,7	135956731,3	103030443,9	105480138	105518696,9	83801486,8	82861485,8	
		в том числе																				
		Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом" (далее - Госкорпорация "Росатом")	725	22	-	-	78636965,4	67986020,1	67255071,5	66994296	59937576,7	59987261,4	63676924,1	100038202,1	102818804,1	134417362,7	97656928,9	100757099	99887560,3	81959434,9	81019433,9	
		Минфин России	092	22	-	-	289711,3	228371,6	202563,2	147000	147000	147000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	
		Минпромторг России	020	22	-	-	300400	300394,8	238800	238796,7	268132,2	268116,9	267656,4	267656,4	267656,4	267656,4	852055	562387,2	268500	396940	396940	
		Минобрнауки России	075	22	-	-	789500	738252,2	697721,9	687350	662174,8	572793,5	660999,6	660999,6	660999,6	660999,6	1047148	972251,8	1026352,9	-	-	
		ФМБА России	388	22	-	-	234500	148050	254500	254499,8	452160,2	261331,1	449579,6	449579,6	449579,6	449579,6	2944212	2658300	3806100	1033051,9	1033051,9	

Статус	Наименование	Ответственный исполнитель, участник	Код бюджетной классификации				Объем средств федерального бюджета														
			ГРБС	ГП	ппП	ОМ	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									
		Ростехнадзор	498	22	-	-	70000	63000	59251,5	59251,5	56232,8	56232,8	56133	56133	56133	56133	425100	425100	425183,7	307060	307060
		НИЦ "Курчатовский институт"	595	22	-	-	835650	535441,3	1262980	1262980	1024170	1024170	1003000	407270	-	-	-	-	-	-	-
Подпрограмма	подпрограмма 1 "Расширение мощностей электрогенерации атомных электростанций на территории Российской Федерации"	Госкорпорация "Росатом"	-	22	1	-	27682521,1	23530142,9	22719019,4	22719019	13605844,8	13605844,8	838570	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 1 1 "Завершение строительства энергоблоков высокой степени готовности и строительство новых энергоблоков"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	1	01	26682521,1	22530142,9	21189599,4	21189599	11973834,8	11973834,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 1 2 "Проектирование и строительство атомных станций малой мощности"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	1	02	1000000	1000000	1529420	1529420	1632010	1632010	838570	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 1 3 "Модернизация действующих атомных электростанций"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	1	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 1 4 "Обеспечение безопасной и устойчивой работы действующих энергоблоков атомных электростанций"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	1	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Подпрограмма	подпрограмма 2 "Обеспечение безопасного обращения с федеральными радиоактивными отходами, поддержание в безопасном состоянии и утилизация ядерно и радиационно опасных объектов ядерного наследия"	Госкорпорация "Росатом"	-	22	2	-	2575510,4	2575510,4	2683671,1	2683671,1	2772678,6	2772678,6	8918465,4	6450283,9	12553742,1	12369742,1	12553742,1	12553742,1	12553742,1	12553742,1	12553742,1
Основное мероприятие	основное мероприятие 2 1 "Обеспечение производственной программы по глубинным пунктам захоронения жидких радиоактивных отходов"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	2	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 2 2 "Обеспечение функционирования штатных аварийно-спасательных формирований в атомной отрасли"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	2	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Статус	Наименование	Ответственный исполнитель, участник	Код бюджетной классификации				Объем средств федерального бюджета																
			ГРБС	П	ПП	ОМ	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 2.3 "Обращение с федеральными радиоактивными отходами, включая радиоактивные отходы, образующиеся в федеральных государственных учреждениях и федеральных казенных предприятиях"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	2	03	2575510,4	2575510,4	2683671,1	2683671,1	2772678,6	2772678,6	3859477	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	-	-	-	-	-	-	5058988,4	2912214,6	2891172,8	2707172,8	2891172,8	2891172,8	2891172,8	2891172,8	2891172,8	2891172,8	
Основное мероприятие	основное мероприятие 2.5 "Промышленная утилизация атомных подводных лодок, надводных кораблей с ядерной энергетической установкой, судов атомного технологического обслуживания и реабилитация радиационно опасных объектов"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	2	05	-	-	-	-	-	-	-	-	6124500	6124500	6124500	6124500	6124500	6124500	6124500	6124500	6124500
Подпрограмма	подпрограмма 3 "Реализация международных проектов в области использования атомной энергии и участие в деятельности международных организаций"	Госкорпорация "Росатом"	-	22	3	-	5361300,4	5366665,5	8442249,4	8461608,4	8323285,6	8334092,6	9401852,5	10540471,7	11098434,3	11959186,7	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	4270811	4209462,9	7190871,8	7246624,2	7121091,5	7121091,5	8136701,5	9256476,3	9804968,1	10656221,1	10479003,1	10479003,1	10427564,1	9464780,1	8524780,1		
Основное мероприятие	основное мероприятие 3.2 "Участие в проекте создания Центра по исследованию ионов и антипротонов в Европе"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	3	02	854919,3	899351	890540,9	884842	849322,6	849322,6	871281,4	895824,5	901278,5	906732,5	872644,8	872644,8	872644,8	-	-		
Основное мероприятие	основное мероприятие 3.3 "Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области развития атомной отрасли"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	3	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Основное мероприятие	основное мероприятие 3.4 "Создание инновационного технопарка в интересах развития гражданского сектора атомной отрасли"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	3	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Статус	Наименование	Ответственный исполнитель, участник	Код бюджетной классификации				Объем средств федерального бюджета														
			ГРБС	ГП	ПП	ОМ	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 5 "Проект "Создание типового оптимизированного и информатизированного энергоблока технологии водо-водяного энергетического реактора (ВВЭР-ТОИ)"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	3	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 3 6 "Выполнение обязательств Российской Федерации в рамках участия в деятельности международных организаций"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	3	06	235570,1	257851,6	360836,7	330142,2	352871,5	363678,5	393869,6	388170,9	392187,7	396233,1	318379,5	318379,5	318379,5	318379,5	318379,5
Основное мероприятие	основное мероприятие 3 7 "Выполнение международных обязательств по поставке низкообогащенного урана, переработанного из высокообогащенного урана"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	3	07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие	основное мероприятие 3.8 "Строительство атомных электростанций за рубежом"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	3	08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Подпрограмма	подпрограмма 4 "Обеспечение исполнения Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом" государственных полномочий и функций в установленной сфере деятельности"	всего	-	22	4	-	289711,3	228371,6	202563,2	147000	147000	147000	501630	1353810	6124938	7831803	2616250	105000	105000	105000	105000
		Госкорпорация "Росатом"	725	22	4	-	-	-	-	-	-	-	396630	1248810	6019938	7726803	2511250	-	-	-	-
		Минфин России	092	22	4	-	289711,3	228371,6	202563,2	147000	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	289711,3	228371,6	202563,2	147000	147000	147000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	105000
		Госкорпорация "Росатом"	725	22	4	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Минфин России	092	22	4	01	289711,3	228371,6	202563,2	147000	147000	147000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	105000
Основное мероприятие	основное мероприятие 4 2 "Информационно-аналитическое обеспечение, управление и мониторинг реализации государственной программы"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	4	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Статус	Наименование	Ответственный исполнитель, участник	Код бюджетной классификации				Объем средств федерального бюджета														
			ГРБС	ГП	пГП	ОМ	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 4.3 "Обеспечение отрасли квалифицированными выпускниками образовательных учреждений высшего образования, обучающимися по специальностям и направлениям подготовки, связанным с атомной отраслью"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	4	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Основное мероприятие	основное мероприятие 4.4 "Обеспечение функционирования штатных аварийно-спасательных формирований в атомной отрасли"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	4	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Основное мероприятие	основное мероприятие 4.5 "Разработка нормативно-методической базы, установление и мониторинг целевых значений показателей государственной программы, характеризующих создание ключевых результатов интеллектуальной деятельности и вовлечение прав на них в экономический и гражданско-правовой оборот"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	4	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Федеральный проект	федеральный проект "Инфраструктура для обращения с отходами I - II классов опасности"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	4	G3	-	-	-	-	-	396630	1248810	6019938	7726803	2511250	-	-	-	-	
Подпрограмма	подпрограмма 5 "Обеспечение производственных, технологических и социально-экономических процессов устойчивого развития ядерного оружейного комплекса Российской Федерации и стратегического присутствия России в Арктической зоне"	Госкорпорация "Росатом"	-	22	5	-	18677128,2	18415110,9	17401870,3	17401870,3	17315573,9	17315573,9	26131294,7	39302087	34763940,2	63440670	14936810	17918515	17918515	17164990	17164989
Основное мероприятие	основное мероприятие 5.7 "Содержание объектов федерального государственного унитарного предприятия атомного флота, связанных с использованием атомной энергии"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	5	07	1056954,8	2556954,8	2280994,5	2280994,5	1950100	1950100	1299247,7	-	-	-	-	-	-	-	
Основное мероприятие	основное мероприятие 5.8 "Строительство атомных ледоколов нового поколения"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	5	08	17620173,4	15858156,1	15120875,8	15120875,8	15365473,9	15365473,9	11832047	24733087	21007940,2	14786670	14936810	17918515	17918515	17164990	17164989

Статус	Наименование	Ответственный исполнитель, участник	Код бюджетной классификации				Объем средств федерального бюджета														
			ГРБС	ГП	пГП	ОМ	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									
Федеральный проект	федеральный проект "Северный морской путь"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	5	V3	-	-	-	-	-	-	13000000	14569000	13756000	48654000	-	-	-	-	-
Подпрограмма	подпрограмма 6 "Разработка технологий двухкомпонентной атомной энергетики с замкнутым ядерным топливным циклом"	Госкорпорация "Росатом"	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1167840	14245571,4	10932911,4	11793811,4	14123311,4	15195111,4	14060511,4	14167341,4	14205761,4	
Основное мероприятие	основное мероприятие 6 1 "Разработка технологий двухкомпонентной атомной энергетики на базе реакторов на быстрых нейтронах для создания на их основе конкурентоспособных на мировом рынке ядерных энергокомплексов"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	Ж	01	-	-	-	-	-	1092540	7519411,4	9082911,4	10513811,4	13253311,4	15145111,4	13210511,4	13317341,4	13355761,4	
Основное мероприятие	основное мероприятие 6 2 "Создание современной экспериментально-стендовой базы двухкомпонентной атомной энергетики и продление срока эксплуатации действующих объектов научно-исследовательской базы атомной энергетики"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	Ж	02	-	-	-	-	-	75300	6726160	1850000	1280000	870000	50000	850000	850000	850000	
Подпрограмма	подпрограмма 7 "Разработка технологий управляемого термоядерного синтеза и инновационных плазменных технологий"	всего в том числе	-	22	Е	-	-	-	-	-	-	1146200	3016010	-	-	-	-	-	-	-	
		Госкорпорация "Росатом"	725	22	Е	-	-	-	-	-	-	143200	2608740	-	-	-	-	-	-	-	
		НИЦ "Курчатовский институт"	595	22	Е	-	-	-	-	-	-	1003000	407270	-	-	-	-	-	-	-	
Основное мероприятие	основное мероприятие 7 1 "Разработка и имплементация базовых термоядерных технологий"	всего в том числе	-	22	Е	01	-	-	-	-	-	1146200	424250	-	-	-	-	-	-	-	
		Госкорпорация "Росатом"	725	22	Е	01	-	-	-	-	-	143200	424250	-	-	-	-	-	-	-	
		НИЦ "Курчатовский институт"	595	22	Е	01	-	-	-	-	-	1003000	-	-	-	-	-	-	-	-	
Основное мероприятие	основное мероприятие 7 2 "Исследования и разработки по гибридным реакторным технологиям и системам"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	Е	02	-	-	-	-	-	-	130310	-	-	-	-	-	-	-	
Основное мероприятие	основное мероприятие 7 3 "Разработка инновационных плазменных технологий, в том числе опытно-промышленных"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	Е	03	-	-	-	-	-	-	2054180	-	-	-	-	-	-	-	

Статус	Наименование	Ответственный исполнитель, участник	Код бюджетной классификации				Объем средств федерального бюджета														
			ГРБС	ГП	пП	ОМ	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 7 4 "Разработки и исследования в области лазерного термоядерного синтеза и лазерных технологий"	НИЦ "Курчатовский институт"	725	22	Е	04	-	-	-	-	-	-	407270	-	-	-	-	-	-	-	
Основное мероприятие	основное мероприятие 7 6 "Исследования и разработки в области управляемого термоядерного синтеза"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	Е	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Подпрограмма	подпрограмма 9 "Разработка новых материалов и технологий для перспективных энергетических систем"	Госкорпорация "Росатом"	-	22	И	-	-	-	-	-	-	-	4367500	4963700	3651200	3632300	2560500	3695100	3588270	3549850	
Основное мероприятие	основное мероприятие 9 1 "Разработка и демонстрация ключевых технологических решений для создания экспериментального жидкосолевого реактора с модулем переработки отработавшего ядерного топлива"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	И	01	-	-	-	-	-	-	1250000	1250000	1000000	1000000	1000000	2500000	2500000	2500000	
Основное мероприятие	основное мероприятие 9 2 "Разработка технологий атомно-водородной энергетики для крупномасштабного производства и потребления водорода"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	И	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Основное мероприятие	основное мероприятие 9 3 "Исследования свойств вещества в экстремальном состоянии в обоснование инновационных ядерных энергетических установок"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	И	03	-	-	-	-	-	-	1437000	1248000	1203000	1512300	936200	1000000	1000000	1000000	
Основное мероприятие	основное мероприятие 9 4 "Создание системы и инфраструктуры разработки и обоснования новых материалов с использованием новых физических принципов"	Госкорпорация "Росатом"	725	22	И	04	-	-	-	-	-	-	1680500	2465700	1448200	1120000	624300	195100	88270	49850	
Федеральная целевая программа	федеральная целевая программа "Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года"	всего в том числе	-	22	6	-	-	9775,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Госкорпорация "Росатом"	725	22	6	-	-	9775,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Минпромторг России	020	22	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Минобрнауки России	074	22	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Росморречфлот	110	22	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Статус	Наименование	Ответственный исполнитель, участник	Код бюджетной классификации				Объем средств федерального бюджета														
			ГРБС	ГП	пГП	ОМ	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									
		Росгидромет	169	22	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		МЧС России	177	22	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ФМБА России	388	22	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Ростехнадзор	498	22	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		НИЦ "Курчатовский институт"	595	22	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Федеральная целевая программа	федеральная целевая программа "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года"	всего	-	22	7	-	13407677,1	7238641	4040243,1	4039241,1	4393556,6	4391877,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Госкорпорация "Росатом"	725	22	7	-	12572027,1	6703199,7	2777263,1	2776261,1	3369386,6	3367707,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
		НИЦ "Курчатовский институт"	595	22	7	-	835650	535441,3	1262980	1262980	1024170	1024170	-	-	-	-	-	-	-	-	
Федеральная целевая программа	федеральная целевая программа "Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016 - 2020 годы и на период до 2030 года"	всего	-	22	Б	-	13162878,2	12635311,9	14481271,6	14191764,1	15989507,2	15749838,7	18113440,1	22709106,7	23920506,7	24910318,1	43498003	45477242,1	45567240	26438983,7	26438983,7
		Госкорпорация "Росатом"	725	22	Б	-	11768478,2	11385614,9	13230998,2	12951866,1	14550807,2	14591364,4	16679071,5	21274738,1	22486138,1	23475949,5	38229488	40859203,1	40041103,4	24701931,8	24701931,8
		Минпромторг России	020	22	Б	-	300400	300394,8	238800	238796,7	268132,2	268116,9	267656,4	267656,4	267656,4	267656,4	852055	562387,2	268500	396940	396940
		Миннобрнауки России	075	22	Б	-	789500	738252,2	697721,9	687350	662174,8	572793,5	660999,6	660999,6	660999,6	660999,6	1047148	972251,8	1026352,9	-	-
		ФМБА России	388	22	Б	-	234500	148050	254500	254499,8	452160,2	261331,1	449579,6	449579,6	449579,6	449579,6	2944212	2658300	3806100	1033051,9	1033051,9
		Ростехнадзор	498	22	Б	-	70000	63000	59251,5	59251,5	56232,8	56232,8	56133	56133	56133	56133	425100	425100	425183,7	307060	307060

* Объем бюджетных ассигнований на 2023 - 2027 годы подлежит приведению в соответствие с объемом, предусмотренным на реализацию Программы федеральным законом о федеральном бюджете на соответствующий период."

22. Приложение № 12 к указанной Программе изложить в следующей редакции:

"ПРИЛОЖЕНИЕ № 12
к государственной программе
Российской Федерации "Развитие атомного
энергопромышленного комплекса"
(в редакции постановления
Правительства Российской Федерации
от 16 марта 2020 г. № 289-13)

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			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"

11832047 7775367 8250220,2 2028950 - - - - -

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			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Подпрограмма 5 "Обеспечение производственных, технологических и социально-экономических процессов устойчивого развития ядерного оружейного комплекса Российской Федерации и стратегического присутствия России в Арктической зоне"	-	-	-	-	-	-	-	11832047	7775367	8250220,2	2028950	-	-	-	-	-
Основное мероприятие 5.8 "Строительство атомных ледоколов нового поколения"	-	-	-	-	-	-	-	11832047	7775367	8250220,2	2028950	-	-	-	-	-
головной универсальный атомный ледокол	Госкорпорация "Росатом"	30.11.24.119	0412	2250894109	400	2020 год	головной универсальный атомный ледокол, ввод в 2020 году	2328423	1978565,2	-	-	-	-	-	-	-
первый серийный универсальный атомный ледокол	Госкорпорация "Росатом"	30.11.24.119	0412	2250894109	400	2022 год	первый серийный универсальный атомный ледокол, ввод в 2021 году	2524189	2241499,7	4073444	-	-	-	-	-	-
второй серийный универсальный атомный ледокол							второй серийный универсальный атомный ледокол, ввод в 2022 году	6979435	3555302,1	4176776,2	2028950	-	-	-	-	-

23. Для служебного пользования.
