



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 61848

от 28 декабря 2020

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

ПРИКАЗ

23 ноября 2020 г.

Москва

№ 1438

**Об утверждении порядка подготовки для совета по реализации
Федеральной научно-технической программы развития
синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской
инфраструктуры на 2019–2027 годы промежуточных и итоговых
отчетов о ходе реализации Федеральной научно-технической
программы развития синхротронных и нейтронных исследований
и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 годы
и достижении целевых индикаторов и показателей Федеральной
научно-технической программы развития синхротронных
и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры
на 2019–2027 годы и их формы**

В соответствии с абзацем тридцать вторым раздела VI Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2020 г. № 287 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 13, ст. 1913), приказываю :

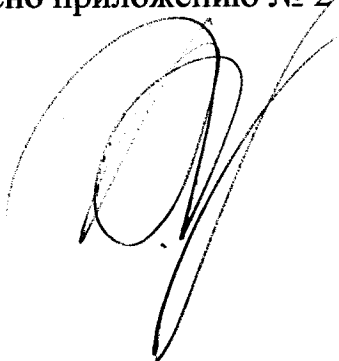
утвердить:

порядок подготовки для совета по реализации Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 годы промежуточных и итоговых отчетов о ходе реализации Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 годы и достижении целевых индикаторов и показателей Федеральной

научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 годы согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

форму промежуточных и итоговых отчетов о ходе реализации Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 годы и достижения целевых индикаторов и показателей Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 годы согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

Министр



В.Н. Фальков

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства науки
и высшего образования
Российской Федерации
от «13» *марта* 2020 г. № *1498*

Порядок подготовки для совета по реализации Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 годы промежуточных и итоговых отчетов о ходе реализации Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 годы и достижении целевых индикаторов и показателей Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 годы

1. Настоящий порядок устанавливает правила подготовки для совета по реализации Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2020 г. № 287 (далее – Программа), промежуточных и итоговых отчетов о ходе реализации Программы и достижении целевых индикаторов и показателей Программы (далее соответственно – Порядок, промежуточный отчет, итоговый отчет, промежуточные и итоговый отчеты).

2. Подготовка промежуточных и итогового отчетов осуществляется головной научной организацией Программы – федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (далее – головная научная организация Программы) совместно с заказчиком-координатором

Программы – Министерством науки и высшего образования Российской Федерации (далее – Министерство)¹.

3. Промежуточные отчеты формируются ежегодно.

Итоговый отчет формируется за весь период реализации Программы в год, следующий за окончанием реализации Программы.

4. Ответственные исполнители Программы и соисполнители Программы осуществляют подготовку отчетных материалов о выполнении ежегодного плана реализации Программы и комплексных планов синхротронных и нейтронных исследований (разработок) в соответствии с правилами, утверждаемыми Министерством², а также сведений о достижении целевых показателей и индикаторов Программы, указанных в приложении № 1 к Программе.

5. Головная научная организация Программы подготавливает в промежуточных и итоговом отчетах:

вводную часть, приводимую в разделе I промежуточного отчета или итогового отчета;

информацию о реализации ежегодного плана реализации Программы за отчетный период, которая указывается в разделе II промежуточного отчета или итогового отчета;

информацию о реализации комплексного плана синхротронных и нейтронных исследований (разработок) за отчетный период, которая указывается в разделе III промежуточного отчета или итогового отчета;

информацию о состоянии научно-технического обеспечения развития синхротронных и нейтронных исследований (разработок), которая указывается в разделе IV промежуточного отчета или итогового отчета;

¹ Абзац тридцать второй раздела VI Программы.

² Абзац двадцатый раздела VI Программы.

информацию об оценке эффективности реализации Программы, которая указывается в пункте 21 раздела V промежуточного отчета или итогового отчета;

информацию о выполнении ежегодного плана реализации Программы, которая указывается в приложении № 1 к промежуточному отчету или итоговому отчету, включаемую из отчета о выполнении ежегодного плана реализации Программы, подготовленного по форме и в соответствии с правилами, утверждаемыми заказчиком-координатором Программы³;

информацию о выполнении комплексных планов синхротронных и нейтронных исследований (разработок), которая указывается в приложении № 2 к промежуточному отчету или итоговому отчету, включаемую из отчета о выполнении комплексных планов синхротронных и нейтронных исследований (разработок), подготовленного по форме и в соответствии с правилами, утверждаемыми заказчиком-координатором Программы⁴.

Министерство подготавливает в промежуточных и итоговом отчетах:

информацию о реализации плана-графика создания (модернизации) уникальных научных установок класса «мегасайенс» и комплексов в рамках Программы, формируемую в соответствии с приложением № 3 к промежуточному отчету или итоговому отчету;

информацию о реализации плана-графика результатов реализации Программы (до 2024 года), формируемую в соответствии с приложением № 4 к промежуточному отчету или итоговому отчету;

информацию о ресурсном обеспечении Программы, формируемую в соответствии с приложением № 5 к промежуточному отчету или итоговому отчету;

³ Абзац двадцатый раздела VI Программы.

⁴ Абзац двадцатый раздела VI Программы.

информацию о достижении целевых индикаторов и показателей Программы», формируемую в соответствии с приложением № 6 к промежуточному отчету или итоговому отчету;

предложения по корректировке Программы, включая обоснование целесообразности корректировок, которые указываются в пункте 22 раздела V промежуточного отчета или итогового отчета (подготовка осуществляется в случае необходимости).

6. Ответственные исполнители Программы, соисполнители Программы и участники Программы направляют в Министерство подготовленные в соответствии с пунктом 4 настоящего Порядка отчетные материалы в срок не позднее 31 января года, следующего за отчетным, или последнего рабочего дня до указанной даты.

7. Министерство на основании отчетных материалов формирует в своей части в соответствии с пунктом 6 настоящего Порядка (за исключением предложений по корректировке Программы, предусмотренных абзацем шестым пункта 6 настоящего Порядка) промежуточные и итоговый отчеты и направляет их вместе с отчетными материалами в головную научную организацию Программы в срок не позднее 15 февраля года, следующего за отчетным, или последнего рабочего дня до указанной даты.

8. Полученные из Министерства промежуточные и итоговый отчеты головная научная организация Программы заполняет в своей части в соответствии с пунктом 5 настоящего Порядка и направляет сформированные промежуточные и итоговый отчеты в Министерство для согласования и в случае необходимости дополнения их предложениями по корректировке Программы в срок не позднее 1 марта года, следующего за отчетным, или последнего рабочего дня до указанной даты.

9. Предложения по корректировке Программы, предусмотренные абзацем шестым пункта 6 настоящего Порядка, формируются Министерством в случае необходимости с учетом информации об оценке

эффективности реализации Программы, подготовленной головной научной организацией Программы.

10. Согласованные с Министерством промежуточные и итоговый отчеты утверждаются головной научной организацией Программы и направляются в совет по реализации Программы для их рассмотрения в срок не позднее 15 марта года, следующего за отчетным, или последнего рабочего дня до указанной даты.

11. Промежуточные и итоговый отчеты составляются на электронном носителе в форме электронного документа и на бумажном носителе в соответствии с настоящим Порядком и по форме в соответствии с Приложением № 2 к настоящему приказу.

12. Промежуточные и итоговый отчеты должны быть пронумерованы постранично. Промежуточный и итоговый отчеты, составленные на бумажном носителе, должны быть прошиты.

13. Промежуточные и итоговый отчеты, составленные в форме электронного документа на электронном носителе, подписываются Министром науки и высшего образования Российской Федерации и руководителем головной научной организации Программы или лицами, исполняющими их обязанности, с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи в формате, обеспечивающем просмотр и копирование подписанных электронных документов без использования специальных программных средств.

14. Промежуточные и итоговый отчеты, составленные на бумажном носителе, подписываются Министром науки и высшего образования Российской Федерации и руководителем головной научной организации Программы или лицами, исполняющими их обязанности.

15. Министерство осуществляет уточнение численного значения показателя «Количество публикаций в области синхротронных и нейтронных исследований (разработок) в журналах, индексированных в международных базах данных», приведенного в пункте 7 приложения № 4 к Программе

(далее – Показатель), входящего в состав информации о достижении целевых индикаторов и показателей Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 годы, приводимой в приложении № 6 к промежуточному отчету или итоговому отчету. Уточнение численного значения Показателя осуществляется в соответствии с методикой расчета значений целевых индикаторов и показателей Программы⁵ в срок не позднее 30 июня года, следующего за отчетным, или последнего рабочего дня до указанной даты.

16. Уточненное в соответствии с пунктом 15 настоящего Порядка значение Показателя направляется Министерством в головную научную организацию Программы в срок не позднее 2 июля года, следующего за отчетным, или последнего рабочего дня до указанной даты.

17. В случае если изменение числового значения Показателя при его уточнении оказывает влияние на оценку эффективности реализации Программы, головная научная организация Программы осуществляет ее корректировку. Головная научная организация Программы направляет в совет по реализации Программы согласованное с Министерством предложение по корректировке промежуточного или итогового отчета в части численного значения Показателя и оценки эффективности реализации Программы в срок не позднее 15 июля года, следующего за отчетным, или последнего рабочего дня до указанной даты.

⁵ Пункт 7 приложения № 5 к Программе.

УТВЕРЖДЕНА
приказом Министерства науки
и высшего образования
Российской Федерации
от «23» ноября 2020 г. № 1438

Форма

СОГЛАСОВАНО
Министерством науки и высшего
образования Российской Федерации

УТВЕРЖДЕНО
федеральным государственным бюджетным
учреждением «Национальный
исследовательский центр «Курчатовский
институт»

(подпись)

(должность, фамилия,
имя, отчество
(при наличии))

«__» _____ 20__ г.

(подпись)

(должность, фамилия,
имя, отчество
(при наличии))

«__» _____ 20__ г.

**Промежуточный (итоговый) отчет
о ходе реализации Федеральной научно-технической программы
развития синхротронных и нейтронных исследований
и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 годы и достижении
целевых индикаторов и показателей Федеральной научно-технической
программы развития синхротронных и нейтронных исследований
и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 годы
за период _____**

Дата составления промежуточного (итогового) отчета: «__» _____ 20__ г.

I. Вводная часть

1. Содержание промежуточного (итогового) отчета: _____
2. Глоссарий: _____
3. Краткий отчет: _____

II. Информация о реализации ежегодного плана реализации Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 годы за отчетный период

4. Результаты, достигнутые в рамках реализации мероприятия 1 «Проведение синхротронных и нейтронных исследований (разработок), необходимых для решения принципиально новых фундаментальных и крупных прикладных задач Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 годы (далее – Программа)

(описание достигнутых результатов)

5. Результаты, достигнутые в рамках реализации мероприятия 2 «Создание сетевой синхротронной и нейтронной научно-исследовательской инфраструктуры на территории Российской Федерации» Программы

(описание достигнутых результатов)

6. Результаты, достигнутые в рамках реализации мероприятия 3 «Подготовка специалистов в области разработки, проектирования и строительства источников синхротронного и нейтронного излучения, а также научных кадров для проведения синхротронных и нейтронных исследований (разработок) в целях получения результатов мирового уровня» Программы

(описание достигнутых результатов)

7. Результаты, достигнутые в рамках реализации
мероприятия 4 «Управление Программой» Программы

(описание достигнутых результатов)

8. Меры по минимизации (нейтрализации) рисков недостижения
запланированных результатов¹

(заполняется при наличии отклонений фактических результатов реализации Программы от ожидаемых)

III. Информация о реализации комплексного плана синхротронных
и нейтронных исследований (разработок) за отчетный период

9. Наиболее значимые научно-технические результаты, полученные
в рамках реализации научного направления Программы «Синхротронные
и нейтронные исследования (разработки) в области материаловедения
для развития наукоемких производственных технологий»

(описание наиболее значимых результатов, оценка потенциала их коммерциализации)

10. Наиболее значимые научно-технические результаты,
полученные в рамках реализации научного направления Программы
«Синхротронные и нейтронные исследования (разработки) в области
живых систем, органических и гибридных материалов»

(описание наиболее значимых результатов, оценка потенциала их коммерциализации)

11. Наиболее значимые научно-технические результаты,
полученные в рамках реализации научного направления Программы
«Синхротронные и нейтронные исследования (разработки) в области
социогуманитарных наук»

(описание наиболее значимых результатов, оценка потенциала их коммерциализации)

¹ Заполняется при наличии отклонений фактических результатов от ожидаемых.

12. Наиболее значимые научно-технические результаты, полученные в рамках реализации научного направления Программы «Развитие ускорительных, реакторных и ядерных технологий, в том числе в области ядерной медицины»

(описание наиболее значимых результатов, оценка потенциала их коммерциализации)

13. Наиболее значимые научно-технические результаты, полученные впервые в Российской Федерации и в мире, с указанием организаций, в которых данные результаты получены, и наименованием уникальных научных установок класса «мегасайенс», комплексов, использованных для получения данного результата, данные об использовании результатов и сведения о текущих исследованиях (разработках) в отчетном году

(описание наиболее значимых результатов)

IV. Оценка состояния научно-технического обеспечения развития синхротронных и нейтронных исследований (разработок)

14. Оценка текущего уровня финансового обеспечения развития синхротронных и нейтронных исследований (разработок)

(описание текущего уровня финансового обеспечения)

15. Оценка текущего уровня инвестиционного обеспечения развития синхротронных и нейтронных исследований (разработок)

(описание текущего уровня инвестиционного обеспечения)

16. Оценка текущего уровня инфраструктурного обеспечения развития синхротронных и нейтронных исследований (разработок)

(описание текущего уровня инфраструктурного обеспечения)

17. Оценка текущего уровня кадрового обеспечения развития синхротронных и нейтронных исследований (разработок)

(описание текущего уровня кадрового обеспечения)

18. Оценка текущего уровня международного сотрудничества в рамках развития синхротронных и нейтронных исследований (разработок)

(описание текущего уровня международного сотрудничества)

19. Оценка основных рисков реализации Программы

(описание рисков недостижения числовых значений целевых индикаторов и показателей, а также рисков недостижения запланированных результатов)

20. Меры по минимизации (нейтрализации) рисков недостижения результатов в части создания (модернизации) уникальных научных установок класса «мегасайенс» и комплексов

(заполняется при наличии отклонений фактических сроков реализации плана-графика создания (модернизации) уникальных научных установок класса «мегасайенс» и комплексов от плановых)

V. Оценка эффективности реализации Программы и предложения по ее корректировке

21. Оценка эффективности реализации Программы

22. Предложения по корректировке Программы, включая обоснование целесообразности корректировок

(заполняется при необходимости исходя из оценки эффективности реализации Программы)

VI. Дополнительные сведения о реализации Программы

23. Информация о результатах мониторинга реализации ежегодного плана реализации Программы указывается в приложении № 1 к настоящему отчету.

24. Информация о реализации комплексного плана синхротронных и нейтронных исследований (разработок) указывается в приложении № 2 к настоящему отчету.

25. Информация о реализации плана-графика создания (модернизации) уникальных научных установок класса «мегасайенс» и комплексов в рамках Программы указывается в приложении № 3 к настоящему отчету.

26. Информация о реализации плана-графика результатов реализации Программы (до 2024 года) указывается в приложении № 4 к настоящему отчету.

27. Информация о ресурсном обеспечении Программы указывается в приложении № 5 к настоящему отчету.

28. Информация о достижении целевых индикаторов и показателей Программы указывается в приложении № 6 к настоящему отчету.

организациями, в том числе совместно с организациями, действующими в реальном секторе экономики, представителями международного научного сообщества, проектов исследователей в возрасте до 39 лет									
1.2. Поддержка разработки и трансфера прорывных технологий, созданных с использованием результатов синхротронных и нейтронных исследований, а также ускорительных, реакторных и ядерных технологий, в том числе в рамках развития ядерной медицины									

Мероприятие 2. Создание сетевой синхротронной и нейтронной научно-исследовательской инфраструктуры на территории Российской Федерации

<p>2.1. Проектирование, строительство и (или) модернизация, а также техническая эксплуатация (с соблюдением нормативных требований безопасности) уникальных научных установок класса «мегасайнс», ввод в эксплуатацию исследовательских станций и разработка отечественной приборно-инструментальной базы для оснащения экспериментальных станций уникальных научных установок класса «мегасайнс»</p>									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.2. Создание новейшего отечественного научно-образовательного медицинского центра ядерной медицины, включающего в себя модернизированные комплексы ионной (углеродной), протонной лучевой терапии, онкофталмологического и радионуклидный комплекс наработки широкого спектра медицинских радионуклидов для диагностики и терапии онкологических заболеваний, болезней глаза и его придаточного аппарата, болезней системы кровообращения, болезней нервной системы и иных									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>заболеваний</p> <p>2.3. Создание и развитие на базе научных организаций и образовательных организаций высшего образования лабораторий и центров, включая центры коллективного пользования, инфраструктуру для хранения, обработки и анализа экспериментальных данных, обеспечивающих ускоренное развитие синхротронных и нейтронных исследований, ускорительных, реакторных и ядерных технологий</p>									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Мероприятие 3. Подготовка специалистов в области разработки, проектирования и строительства источников синхротронного и нейтронного излучения, а также научных кадров для проведения синхротронных и нейтронных исследований (разработок) в целях получения результатов мирового уровня

<p>3.1. Разработка и реализация образовательных программ высшего образования и дополнительных профессиональных программ, направленных на создание прорывных технологических решений с применением синхротронных и нейтронных источников</p>									
<p>3.2. Разработка программ дополнительного профессионального образования на базе образовательного центра национального исследовательского центра «Курчатовский институт», обеспечивающих подготовку кадров для решения</p>									

<p>научно-технологических и медицинских задач по развитию и внедрению ядерной медицины, формирование новых научных направлений и школ в данной области</p>									
<p>3.3. Организация и проведение научных конференций, школ и семинаров для исследователей и обучающихся по направлениям реализации Программы в возрасте до 39 лет</p>									
<p>3.4. Формирование единого научного образовательного пространства в области синхротронных и нейтронных исследований, создание условий для работы экспертного сообщества по направлениям</p>									

	реализации Программы									
3.5.	Организация научно-просветительской и профориентационной работы со школьниками для формирования устойчивого интереса к исследовательской деятельности на уникальных научных установках класса «мегасайт»									
Мероприятие 4. Управление Программой										
4.1.	Методическое, организационно-техническое, информационное и экспертное обеспечение реализации Программы, обеспечивающее научно-техническую экспертизу проектов и результатов реализации Программы, координацию									

<p>ее реализации с международными проектами по созданию и эксплуатации уникальных научных установок класса «мегасайенс»</p>									
<p>4.2. Оперативный мониторинг реализации Программы, включая подготовку проекта доклада Президенту Российской Федерации о ходе реализации Программы, и оценку эффективности реализации Программы</p>									

Приложение № 2

к промежуточному (итоговому) отчету
о ходе реализации Федеральной научно-технической
программы развития синхротронных
и нейтронных исследований и исследовательской
инфраструктуры на 2019–2027 годы
и достижении целевых индикаторов
и показателей Федеральной научно-технической
программы развития синхротронных
и нейтронных исследований и исследовательской
инфраструктуры на 2019–2027 годы

Информация о реализации комплексного плана синхротронных и нейтронных исследований (разработок)

№ п/п	Основные направления исследований, касающиеся решения принципиально новых фундаментальных и крупных прикладных задач	Тематика научно-исследовательских и научно-технических проектов	Результаты, полученные при реализации научно-исследовательских и научно-технических проектов (запланированные)	Результаты, полученные при реализации научно-исследовательских и научно-технических проектов в отчетном периоде (фактические)	Наименование участников научно-исследовательских и научно-технических проектов
Направление 1. Синхротронные и нейтронные исследования (разработки) в области материаловедения для развития наукоемких производственных технологий					
Направление 2. Синхротронные и нейтронные исследования (разработки) в области живых систем, органических и гибридных материалов					

Направление 3. Синхротронные и нейтронные исследования (разработки) в области социогуманитарных наук				
Направление 4. Развитие ускорительных, реакторных и ядерных технологий, в том числе в области ядерной медицины				

Приложение № 3

к промежуточному (итоговому) отчету
о ходе реализации Федеральной научно-технической
программы развития синхротронных и нейтронных
исследований и исследовательской инфраструктуры
на 2019–2027 годы и достижении целевых индикаторов
и показателей Федеральной научно-технической
программы развития синхротронных
и нейтронных исследований и исследовательской
инфраструктуры на 2019–2027 годы

Информация о реализации плана-графика создания (модернизации) уникальных научных установок класса «мегасайенс» и комплексов в рамках Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок реализации		Отклонение фактического срока от планового (при наличии), причины отклонений	Наименование и реквизиты отчетного документа
			Плановый	Фактический		
1. Создание принципиально нового перспективного источника, превосходящего по техническим характеристикам действующие и проектируемые международные источники синхротронного излучения						
2. Модернизация Курчатовского специализированного источника синхротронного излучения «КИСИ-Курчатов»						

3. Создание прототипа импульсного источника нейтронов на основе реакции испарительно-скалывающего типа (г. Протвино Московской области)							
4. Проектирование уникальной научной установки класса «мегасайенс» (о. Русский)							
5. Создание новейшего отечественного Научно-образовательного медицинского центра ядерной медицины, включающего в себя модернизированные комплексы ионной (углеродной), протонной лучевой терапии, онкоофтальмологический комплекс и радионизотопный комплекс наработки широкого спектра медицинских радионуклидов для диагностики и терапии онкологических заболеваний на базе НИЦ «Курчатовский институт»							
5.1. Модернизация комплекса ионной лучевой терапии							
5.2. Модернизация онкоофтальмологического комплекса							
5.3. Модернизация радионизотопного комплекса для получения спектра радионуклидов для диагностики и терапии онкологических, сердечно-сосудистых, неврологических и офтальмологических заболеваний							

5.4. Модернизация комплекса протонной лучевой терапии				
6. Ввод в эксплуатацию (включая проектирование, строительство и техническую эксплуатацию) 25 исследовательских станций Международного центра нейтронных исследований на базе высокопоточного реактора «ПИК» (г. Гатчина Ленинградской области)				
7. Создание источника синхротронного излучения поколения 4+ (Новосибирская область)				

Приложение № 4

к промежуточному (итоговому) отчету о ходе реализации
Федеральной научно-технической программы развития
синхротронных и нейтронных исследований
и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 годы
и достижения целевых индикаторов
и показателей Федеральной научно-технической программы
развития синхротронных и нейтронных исследований
и исследовательской инфраструктуры
на 2019–2027 годы

**Информация о реализации плана-графика результатов реализации Федеральной научно-технической программы
развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 годы
(до 2024 года)**

№ п/п	Наименование результата, достижение которого запланировано на отчетный период	Раздел плана-графика	Фактический срок достижения	Характеристики достигнутого результата

Приложение № 5

к промежуточному (итоговому) отчету о ходе реализации
Федеральной научно-технической программы развития
синхротронных и нейтронных исследований и
исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 годы
и достижении целевых индикаторов
и показателей Федеральной научно-технической
программы развития синхротронных
и нейтронных исследований и исследовательской
инфраструктуры на 2019–2027 годы

**Информация о ресурсном обеспечении Федеральной научно-технической программы развития синхротронных
и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 годы**

Наименование мероприятия	Исполнитель мероприятия	Источники финансирования мероприятия	Плановый размер расходов, млн руб.	Фактический размер расходов, млн руб.	Процент выполнения планового размера расходов от фактического размера расходов, млн руб.	Причина отклонения
Мероприятие 1. Проведение синхротронных и нейтронных исследований (разработок), необходимых для решения принципиально новых фундаментальных и крупных прикладных задач, в том числе: поддержка научных и научно-технических проектов, выполняемых образовательными						

<p>организациями высшего образования, научными организациями, в том числе совместно с организациями, действующими в реальном секторе экономики, представителями международного научного сообщества, включая проекты исследователей в возрасте до 39 лет; поддержка разработки и трансфера прорывных технологий, созданных с использованием результатов синхротронных и нейтронных исследований, а также ускорительных, реакторных и ядерных технологий.</p>					
<p>федеральный бюджет</p>					
<p>бюджеты субъектов Российской Федерации</p>					
<p>внебюджетные источники</p>					
<p>Мероприятие 2. Создание сетевой синхротронной и нейтронной научно-исследовательской инфраструктуры на территории Российской Федерации, в том числе:</p>					
<p>проектирование уникальных научных установок класса «мегасайенс»</p>					
<p>создание и развитие на базе научных организаций и образовательных организаций высшего образования лабораторий и центров, включая центры коллективного пользования,</p>					

<p>обеспечивающих ускоренное развитие синхротронных и нейтронных исследований, ускорительных и реакторных технологий.</p>									
<p>федеральный бюджет</p>									
<p>бюджеты субъектов Российской Федерации</p>									
<p>внебюджетные источники</p>									
<p>Мероприятие 3. Подготовка специалистов в области разработки, проектирования и строительства источников синхротронного и нейтронного излучения, а также научных кадров для проведения синхротронных и нейтронных исследований (разработок) в целях получения результатов мирового уровня, в том числе: разработка и реализация образовательных программ высшего образования и дополнительных профессиональных программ, направленных на создание прорывных технологических решений с применением синхротронных и нейтронных источников; организация и проведение научных конференций, школ и семинаров для исследователей и обучающихся по направлениям реализации Программы в возрасте до 39 лет; формирование единого научно-образовательного пространства в области</p>									

<p>синхронных и нейтронных исследований, создание условий для работы экспертного сообщества по направлениям реализации Программы; организацию научно-просветительской и профориентационной работы со школьниками для формирования устойчивого интереса к исследовательской деятельности на уникальных научных установках класса «мегасайенс».</p>								
<p>федеральный бюджет</p>								
<p>бюджеты субъектов Российской Федерации</p>								
<p>внебюджетные источники</p>								
<p>Мероприятие 4. Управление Программой, в том числе: методическое, организационно-техническое, информационное и экспертное обеспечение реализации Программы, включая научно-техническую экспертизу проектов и результатов реализации Программы, координацию ее реализации с международными проектами по созданию и эксплуатации уникальных научных установок класса «мегасайенс»; оперативный мониторинг реализации Программы, включая подготовку проекта доклада Президенту Российской Федерации о ходе реализации Программы и оценку эффективности реализации Программы.</p>								

федеральный бюджет						
бюджеты субъектов Российской Федерации						
внебюджетные источники						
Всего						
федеральный бюджет - всего						
бюджеты субъектов Российской Федерации - всего						
внебюджетные источники - всего						

Приложение № 6

к промежуточному (итоговому) отчету о ходе реализации
Федеральной научно-технической программы развития
синхротронных и нейтронных исследований
и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 годы
и достижении целевых индикаторов
и показателей Федеральной научно-технической
программы развития синхротронных и нейтронных
исследований и исследовательской инфраструктуры
на 2019–2027 годы

Информация о достижении целевых индикаторов и показателей Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 годы

№ п/п	Наименование целевого индикатора (показателя)	Единица измерения	Плановое значение целевого индикатора (показателя)	Достигнутое значение целевого индикатора (показателя)	Процент выполнения целевого индикатора (показателя)	Причина отклонения
1	2	3	4	5	6	7
1.	Количество введенных в эксплуатацию в рамках реализации Программы экспериментальных станций на отечественных синхротронных и нейтронных установках, нарастающим итогом	единиц				
2.	Количество разработанных или адаптированных ускорительных и реакторных технологий, технических решений,	единиц				

	нарастающим итогом							
3.	Количество разработанных или адаптированных измерительных и (или) метрологических методик, основанных на использовании синхротронного или нейтронного излучения, нарастающим итогом	единиц						
4.	Численность специалистов в области разработки, проектирования, строительства и технической эксплуатации, прошедших подготовку, повышение квалификации или профессиональную переподготовку и трудоустроенных по специальности	человек						
5.	Численность научных кадров, прошедших подготовку, повышение квалификации или профессиональную переподготовку по направлениям реализации Программы и трудоустроенных по специальности	человек						
6.	Доля времени работы исследовательских (экспериментальных) станций уникальных научных установок класса «мегасайенс» в интересах	процентов						

	российских и зарубежных организаций, действующих в реальном секторе экономики в общем времени работы исследовательских (экспериментальных) станций уникальных научных установок класса «мегасайенс»						
7.	Количество публикаций в области синхротронных и нейтронных исследований (разработок) в журналах, индексированных в международных базах данных	единиц					
8.	Количество заявок на получение патентов на изобретения в области синхротронных и нейтронных исследований (разработок), а также разработанных в процессе создания новых и модернизации существующих источников синхротронного излучения и нейтронов	единиц					
9.	Количество новых или усовершенствованных технологий получения и контроля качества конструкционных и функциональных материалов, изделий на их основе, перешедших в стадию	единиц					

	внедрения, нарастающим итогом						
10.	Количество новых или усовершенствованных биомедицинских, продюльственных и других технологий, основанных на использовании свойств живых систем, органических и гибридных материалов, перешедших в стадию внедрения, нарастающим итогом	единиц					
11.	Количество пациентов, прошедших лечение с использованием ядерных технологий	человек					
12.	Количество внедренных технологий в области ядерной медицины	единиц					