



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

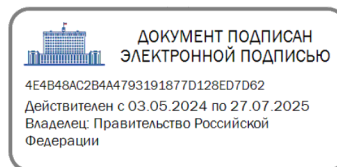
РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 14 декабря 2024 г. № 3768-р

МОСКВА

Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в комплексную научно-техническую программу полного инновационного цикла "Новые композиционные материалы: технологии конструирования и производства", утвержденную распоряжением Правительства Российской Федерации от 4 июля 2023 г. № 1789-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2023, № 29, ст. 5461; 2024, № 7, ст. 995).

Председатель Правительства
Российской Федерации



М.Мишустин

УТВЕРЖДЕНЫ
распоряжением Правительства
Российской Федерации
от 14 декабря 2024 г. № 3768-р

ИЗМЕНЕНИЯ,

**которые вносятся в комплексную научно-техническую программу
полного инновационного цикла "Новые композиционные материалы:
технологии конструирования и производства"**

1. В паспорте:

а) позицию, касающуюся заказчиков комплексной программы, дополнить абзацем следующего содержания:

"общество с ограниченной ответственностью "Аргон" (ИНН 6454074501)";

б) позицию, касающуюся участников комплексной программы, дополнить абзацем следующего содержания:

"общество с ограниченной ответственностью "Аргон" (ИНН 6454074501)";

в) позицию, касающуюся показателей комплексной программы, изложить в следующей редакции:

"Показатели комплексной программы

- выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом), - 6612568 тыс. рублей;
- количество образовательных программ по тематике комплексной программы, разработанных и внедренных при участии (по заказу) участников комплексной программы, - 1 единица;
- количество специалистов, прошедших обучение по образовательным программам по тематике комплексной программы, разработанным и внедренным при участии (по заказу) участников комплексной

программы (нарастающим итогом), - 50 человек;

доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы (среднее значение) - 58 процентов;

количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом), - 56 единиц;

количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематикам комплексной программы (нарастающим итогом) - 36 штук;

количество российских и зарубежных охраноспособных результатов и (или) патентов, полученных исполнителями работ по комплексной программе (нарастающим итогом), - 34 штуки;

количество разработанных технологий в рамках комплексной программы, готовых к внедрению в организациях реального сектора экономики (нарастающим итогом), - 36 штук;

количество (номенклатура) новой продукции, произведенной при реализации комплексной программы (нарастающим итогом), - 38 штук";

г) позицию, касающуюся объема и источников финансирования комплексной программы, изложить в следующей редакции:

"Объем и источники финансирования комплексной программы	- объем финансирования комплексной программы составляет 5373274,6 тыс. рублей, включая средства федерального бюджета, - 2640228,7 тыс. рублей, в том числе: в 2024 году - 881662,5 тыс. рублей; в 2025 году - 1094175,8 тыс. рублей; в 2026 году - 544282,8 тыс. рублей; в 2027 году - 120107,6 тыс. рублей; внебюджетные источники - 2733045,9 тыс. рублей, в том числе: в 2024 году - 858586,1 тыс. рублей; в 2025 году - 1034005,8 тыс. рублей;
---	---

в 2026 году - 619136,4 тыс. рублей;

в 2027 году - 221317,6 тыс. рублей.

Планируемым источником бюджетного финансирования являются гранты в форме субсидий из федерального бюджета в рамках ведомственного проекта "Реализация комплексных научно-технических программ и проектов полного инновационного цикла" государственной программы Российской Федерации "Научно-технологическое развитие Российской Федерации".

Внебюджетные источники представлены инвестициями в мероприятия комплексной программы со стороны заказчиков комплексной программы";

д) позицию, касающуюся ожидаемых результатов комплексной программы, изложить в следующей редакции:

"Ожидаемые результаты комплексной программы - разработка и внедрение в стратегических отраслях промышленности не менее 36 технологий, соответствующих актуальным научно-технологическим тенденциям мирового рынка, направленных на решение следующих ключевых задач:
повышение физико-механических характеристик полимерных композиционных материалов для их использования в передовых изделиях стратегических отраслей промышленности;
снижение стоимости производства углеродного волокна для увеличения его потребления в реальном секторе экономики России;
снижение антропогенной нагрузки за счет решения проблемы утилизации композитных отходов и производства материалов на основе дискретного вторично переработанного углеродного волокна (разработка технологии рециклинга);
обеспечение получения не менее 34 новых охраноспособных результатов и (или) патентов;
обеспечение трансфера технологий в реальный сектор экономики и организация

серийного производства широкой номенклатуры полимерных композиционных материалов, их химических компонентов и изделий на их основе - 38 новых видов современной продукции из полимерных композиционных материалов с выручкой от их реализации к 2030 году (нарастающим итогом) в размере 6,6 млрд. рублей; обеспечение развития кадрового потенциала композитной отрасли за счет разработки не менее одной новой специализированной образовательной программы для получения передовых теоретических и практических навыков проектирования и производства полимерных композиционных материалов и изделий из них; обеспечение научно-публикационной активности в научных журналах по тематикам комплексной программы (36 публикаций)".

2. В разделе I:

абзац первый изложить в следующей редакции:

"Комплексная научно-техническая программа полного инновационного цикла "Новые композиционные материалы: технологии конструирования и производства" (далее - комплексная программа) соответствует приоритетному направлению Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145 "О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации", касающемуся перехода к передовым технологиям проектирования и создания высокотехнологичной продукции, основанным на применении интеллектуальных производственных решений, роботизированных и высокопроизводительных вычислительных систем, новых материалов и химических соединений, результатов обработки больших объемов данных, технологий машинного обучения и искусственного интеллекта.";

абзац девятнадцатый изложить в следующей редакции:

"Реализация комплексной программы обеспечит научно-технологическое развитие Российской Федерации в приоритетных направлениях, определенных Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента

Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145 "О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации", в части перехода к передовым технологиям проектирования и создания высокотехнологичной продукции, основанной на применении интеллектуальных производственных решений, роботизированных и высокопроизводительных вычислительных систем, новых материалов и химических соединений, результатов обработки больших объемов данных, технологий машинного обучения и искусственного интеллекта."

3. В разделе IV:

а) абзацы первый - третий изложить в следующей редакции:

"Объем финансового обеспечения комплексной программы в 2024 - 2027 годах составляет 5373274,6 тыс. рублей.

Источниками финансового обеспечения комплексной программы являются бюджетные ассигнования федерального бюджета в размере 2640228,7 тыс. рублей и средства внебюджетных источников в размере 2733045,9 тыс. рублей, направляемые заказчиками комплексной программы на ее реализацию и коммерциализацию полученных результатов с гарантированными показателями размера выручки.

Финансовое обеспечение расходов в размере 2640228,7 тыс. рублей на реализацию комплексной программы осуществляется за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета в пределах лимитов бюджетных обязательств, доведенных до Министерства науки и высшего образования Российской Федерации на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета в рамках ведомственного проекта "Реализация комплексных научно-технических программ и проектов полного инновационного цикла" государственной программы Российской Федерации "Научно-технологическое развитие Российской Федерации".";

б) в абзаце четвертом цифры "3379012,9" заменить цифрами "2733045,9".

4. В приложении № 1 к указанной комплексной программе:

а) в позиции 3:

графу "Наименование мероприятия комплексной программы" изложить в следующей редакции:

"разработка комплекса материалов и технологий их изготовления для конструкций заготовок панелей пола салона самолета и заготовок боковых, потолочных и панелей пола багажно-грузового отсека, соответствующих требованиям авиационных правил АП-25";

графу "Ожидаемые результаты по мероприятию комплексной программы" изложить в следующей редакции:

"разработан комплекс материалов и технологий их изготовления для конструкций заготовок панелей пола салона самолета и заготовок боковых, потолочных и панелей пола багажно-грузового отсека, соответствующих требованиям авиационных правил АП-25";

графу "Промежуточные результаты мероприятия комплексной программы" изложить в следующей редакции:

"разработана технология получения препрегов на основе стеклянных наполнителей, соответствующих требованиям авиационных правил АП-25;

разработана технология получения препрегов на основе углеродных наполнителей, соответствующих требованиям авиационных правил АП-25;

разработана технология переработки препрегов и изготовления конструкций заготовок панелей пола салона самолета и заготовок боковых, потолочных и панелей пола багажно-грузового отсека, соответствующих требованиям авиационных правил АП-25";

графу "Исполнители, соисполнители мероприятия комплексной программы" дополнить абзацем следующего содержания:

"соисполнитель - общество с ограниченной ответственностью "Исследовательский Комплекс Центра Технологического Обеспечения";

б) позицию 4 изложить в следующей редакции:

"4. Разработка новых материалов и технологий	разработка состава и технологии изготовления полимерного синтактного заполнителя холодного отверждения для местного упрочнения сотовых панелей, заделки торцевых участков и заполнения технологических пустот элементов авиационной техники	разработаны состав и технология изготовления полимерного синтактного заполнителя холодного отверждения для местного упрочнения сотовых панелей, заделки торцевых участков и заполнения технологических пустот элементов авиационной техники	разработана технология изготовления полимерного синтактного заполнителя холодного отверждения; разработана технологическая рекомендация по применению полимерного синтактного заполнителя холодного отверждения; проведена квалификация полимерного синтактного заполнителя холодного отверждения	исполнитель - федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	с начала реализации комплексной программы в 2023 году до 31 декабря 2025 г.
	разработка технологий изготовления связующего, стекло- и углепрепрегов для безавтоклавного формования полимерных композиционных материалов на их основе	разработаны технологии изготовления связующего, стекло- и углепрепрегов для безавтоклавного формования полимерных композиционных материалов на их основе (технологии разработаны для материалов, предназначенных для изготовления деталей низко- и средненагруженных корпусных конструкций авиакосмической, железнодорожной, автомобильной, энергетической, судостроительной, гражданской техники с рабочей температурой до 80 градусов Цельсия различных габаритов с разной степенью кривизны поверхности)	разработана технология изготовления расплавного эпоксидного связующего; разработаны состав и технологии изготовления препрегов (на основе стекло- и углеродного наполнителей и эпоксидного расплавного связующего), а также методом вакуумного формования стеклопластика и углепластика для корпусных панелей; проведена работа по общей квалификации (паспортизации) полимерных композиционных материалов (на основе углеродного и стеклянного наполнителей и эпоксидного расплавного связующего) для изготовления корпусных панелей, проведены опытно-технологические работы по изготовлению конструктивно-подобных образцов корпусных панелей из препрегов полимерных композиционных материалов	исполнитель - федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"; соисполнитель - общество с ограниченной ответственностью "Анатомикс бионическая лаборатория"	1 января 2024 г. - 31 декабря 2026 г.";

в) в позиции 5:

графу "Промежуточные результаты мероприятия комплексной программы" изложить в следующей редакции:

"акты о наработке лабораторных образцов;

промежуточный отчет о научно-исследовательских работах;
программа и методика испытаний лабораторных образцов углеродного волокна;

акты о наработке лабораторных образцов углеродного волокна;

протоколы испытаний;

промежуточный отчет о научно-исследовательских работах;

акты о наработке образцов углеродного волокна;

программа и методика проведения испытаний образцов углеродного волокна;

протоколы испытаний образцов прекурсора и углеродного волокна;

промежуточный отчет о научно-исследовательских работах;

аналитическая записка о себестоимости промышленного производства углеродного волокна на действующих в Российской Федерации производствах;

акты о наработке образцов углеродного волокна;

программа и методика проведения испытаний образцов углеродного волокна;

протоколы испытаний образцов прекурсора и углеродного волокна;

перечень результатов интеллектуальной деятельности, созданных в ходе выполнения работ;

аналитическая записка о себестоимости промышленного производства углеродного волокна по перспективной технологии;

отчет о научно-исследовательских работах";

графу "Исполнители, соисполнители мероприятия комплексной программы" дополнить словами ", федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук";

г) в позиции 6 в графе "Исполнители, соисполнители мероприятия комплексной программы" абзац второй дополнить словами ", общество с ограниченной ответственностью "ПолиКомпозиты";

д) в позиции 7 в графе "Промежуточные результаты мероприятия комплексной программы" в абзаце втором слова "опытно-технологических работ" заменить словами "охраноспособного технического решения";

е) позицию 8 исключить;

ж) в позиции 10:

графу "Промежуточные результаты мероприятия комплексной программы" после слов "технология переработки углепластиков;" дополнить абзацем следующего содержания:

"получены лабораторные партии дискретных углеродных волокон (акт изготовления образцов материалов);";

в графе "Предполагаемые сроки исполнения мероприятия комплексной программы" слова "30 июня 2025 г." заменить словами "31 декабря 2026 г.";

з) в позиции 11:

в графе "Промежуточные результаты мероприятия комплексной программы" слова "научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию производства препрегов на основе полиэфирэфиркетонных, полиамидных и полипропиленовых" заменить словами "научно-исследовательских работ по созданию производства препрегов на основе полиэфирэфиркетонных, полиамидных и полипропиленовых матриц";

в графе "Исполнители, соисполнители мероприятия комплексной программы":

слово "соисполнитель" заменить словом "соисполнители";

дополнить словами ", автономная некоммерческая организация "Центр испытаний, сертификации и стандартизации функциональных материалов и технологий";

и) позицию 12 исключить;

к) в позиции 13 в графе "Промежуточные результаты мероприятия комплексной программы" слова "разработана технология получения препрега углепластика со сверхнизкой плотностью на модернизированном технологическом оборудовании" заменить словами "разработана технология получения препрега со сверхнизкой плотностью".

5. Приложение № 2 к указанной комплексной программе изложить в следующей редакции:

"ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к комплексной научно-технической
программе полного инновационного цикла
"Новые композиционные материалы:
технологии конструирования и производства"
(в редакции распоряжения
Правительства Российской Федерации
от 14 декабря 2024 г. № 3768-р)

И Н Ф О Р М А Ц И Я

**о финансовом обеспечении комплексной научно-технической программы полного инновационного цикла
"Новые композиционные материалы: технологии конструирования и производства"**

(тыс. рублей)

Наименование мероприятия комплексной программы	Исполнитель мероприятия комплексной программы	Источник финансового обеспечения мероприятия комплексной программы	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	Всего
1. Разработка технологий получения комплекса цианатэфирных олигомеров, в том числе обеспечивающих получение полимерных	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	средства федерального бюджета	52750	40000	-	-	92750

Наименование мероприятия комплексной программы	Исполнитель мероприятия комплексной программы	Источник финансового обеспечения мероприятия комплексной программы	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	Всего
связующих с температурой стеклования до 400 градусов Цельсия							
2. Разработка технологий и организация опытного производства суперконструкционных термопластов для применения в качестве матриц полимерных композиционных материалов	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	средства федерального бюджета	82545	52000	-	-	134545
3. Разработка технологий производства негорючих термореактивных связующих нового поколения	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	средства федерального бюджета	22000	27000	-	-	49000
4. Разработка технологий получения препрегов, углепластиков и гибридных полимерных композиционных материалов со сверхнизкой поверхностной плотностью наполнителя (от 30 г/м ²) для создания сверхлегких	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	средства федерального бюджета	80000	100000	94000	-	274000

Наименование мероприятия комплексной программы	Исполнитель мероприятия комплексной программы	Источник финансового обеспечения мероприятия комплексной программы	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	Всего
конструкций авиационного и ракетно-космического назначения							
5. Разработка полимерных композиционных материалов нового поколения на основе углеродного волокна, обладающих повышенной стойкостью к ударным нагрузкам и вязкостью разрушения	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	средства федерального бюджета	35000	102000	34000	-	171000
6. Разработка составов и технологий нанесения на полимерные композиционные материалы специальных функциональных покрытий, обеспечивающих функцию молниезащиты	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	средства федерального бюджета	20900	-	-	-	20900
7. Разработка новых высокопроизводительных технологий и создание оборудования для получения	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	средства федерального бюджета	83920	78900	50180	-	213000

Наименование мероприятия комплексной программы	Исполнитель мероприятия комплексной программы	Источник финансового обеспечения мероприятия комплексной программы	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	Всего
термопластичных препрегов с пониженным коэффициентом вариации свойств							
8. Разработка альтернативных прекурсоров для производства углеродных волокон	акционерное общество "ЮМАТЕКС"	средства федерального бюджета	90504	140170	70536	58790	360000
9. Разработка аппретирующих составов и модификация поверхности углеродных волокон для обеспечения повышенных адгезионных и требуемых технологических характеристик углеродных волокон в применении с различными полимерными и металлическими матрицами	акционерное общество "ЮМАТЕКС"	средства федерального бюджета	32266,3	34649,3	31766,8	31317,6	130000
10. Разработка технологии вторичной переработки углепластиков на основе термореактивных и термопластичных смол, включая трансфер существующей технологии	общество с ограниченной ответственностью "Завод углеродных и композиционных материалов"	средства федерального бюджета	41077,2	51756,5	15000	-	107833,7

Наименование мероприятия комплексной программы	Исполнитель мероприятия комплексной программы	Источник финансового обеспечения мероприятия комплексной программы	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	Всего
11. Разработка технологии малотоннажного синтеза ключевых химических компонентов для полимерных композиционных материалов авиакосмического назначения, включая высокочистые три- и тетрафункциональные эпоксидные смолы, аминные отвердители, компоненты для высокотемпературных полимерных матриц с температурой эксплуатации до 250 градусов Цельсия	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	средства федерального бюджета	50000	160000	150000	30000	390000
12. Разработка состава и технологий изготовления пожаробезопасного тканепленочного материала и гибких воздухопроводов системы кондиционирования воздуха, работоспособных в интервале температур от минус 60 градусов Цельсия до плюс 200 градусов Цельсия для применения в системе	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	средства федерального бюджета	65000	45900	37900	-	148800

Наименование мероприятия комплексной программы	Исполнитель мероприятия комплексной программы	Источник финансового обеспечения мероприятия комплексной программы	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	Всего
кондиционирования воздуха летательного аппарата							
13. Разработка комплекса материалов и технологий их изготовления для конструкций заготовок панелей пола салона самолета и заготовок боковых, потолочных и панелей пола багажно-грузового отсека, соответствующих требованиям авиационных правил АП-25	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	средства федерального бюджета	63100	69500	-	-	132600
14. Разработка технологий изготовления связующего, стекло- и углепрепегов для безавтоклавного формования полимерных композиционных материалов на их основе	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	средства федерального бюджета	40600	50200	60900	-	151700

Наименование мероприятия комплексной программы	Исполнитель мероприятия комплексной программы	Источник финансового обеспечения мероприятия комплексной программы	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	Всего
15. Разработка состава и технологии изготовления полимерного синтактного заполнителя холодного отверждения для местного упрочнения сотовых панелей, заделки торцевых участков и заполнения технологических пустот элементов авиационной техники	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	средства федерального бюджета	44600	60800	-	-	105400
16. Разработка технологий изготовления препрега и высокотемпературного углепластика с рабочим диапазоном температур от минус 60 градусов Цельсия до плюс 280 градусов Цельсия с кратковременными забросами до плюс 300 градусов Цельсия для теплонагруженных деталей авиационных двигателей	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	средства федерального бюджета	77400	81300	-	-	158700

Наименование мероприятия комплексной программы	Исполнитель мероприятия комплексной программы	Источник финансового обеспечения мероприятия комплексной программы	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	Всего
Постановка продукции на производство	акционерное общество "ЮМАТЕКС"	внебюджетные источники	62266,3	64649,3	171766,8	191317,6	490000
	общество с ограниченной ответственностью "Завод углеродных и композиционных материалов"	внебюджетные источники	70856,4	51756,5	5389,6	-	128002,5
	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	внебюджетные источники	331820	362900	193180	-	887900
	общество с ограниченной ответственностью "Аргон"	внебюджетные источники	52943,4	87000	-	-	139943,4
	общество с ограниченной ответственностью "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ"	внебюджетные источники	50000	160000	150000	30000	390000

Наименование мероприятия комплексной программы	Исполнитель мероприятия комплексной программы	Источник финансового обеспечения мероприятия комплексной программы	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	Всего
	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	внебюджетные источники	290700	307700	98800	-	697200
Всего по комплексной программе			1740248,6	2128181,6	1163419,2	341425,2	5373274,6
в том числе:							
средства федерального бюджета			881662,5	1094175,8	544282,8	120107,6	2640228,7
внебюджетные источники			858586,1	1034005,8	619136,4	221317,6	2733045,9".

5. В приложении № 3 к указанной комплексной программе:

а) в позиции 2 в графе "Заказчик" слова "акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы" заменить словами "общество с ограниченной ответственностью "Аргон";

б) позиции 4 и 6 исключить;

в) в позиции 11 в графе "Планируемые научно-технические результаты" цифры "10 - 60" заменить цифрами "5 - 70";

г) в позиции 16:

графу "Мероприятие комплексной программы" изложить в следующей редакции:

"Разработка комплекса материалов и технологий их изготовления для конструкций заготовок панелей пола салона самолета и заготовок боковых, потолочных и панелей пола багажно-грузового отсека, соответствующих требованиям авиационных правил АП-25";

в графе "Планируемые научно-технические результаты" слово "клеевых" исключить.

6. Приложение № 5 к указанной комплексной программе изложить в следующей редакции:

"ПРИЛОЖЕНИЕ № 5
к комплексной научно-технической
программе полного инновационного цикла
"Новые композиционные материалы:
технологии конструирования и производства"
(в редакции распоряжения
Правительства Российской Федерации
от 14 декабря 2024 г. № 3768-р)

ПОКАЗАТЕЛИ

комплексной научно-технической программы полного инновационного цикла
"Новые композиционные материалы: технологии конструирования и производства"

Наименование показателя	Единица измерения	Ответственный за достижение	Значения показателя						
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год

I. Показатели комплексной научно-технической программы полного инновационного цикла
"Новые композиционные материалы: технологии конструирования и производства"

1. Выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной научно-технической программы полного инновационного цикла	тыс. рублей	заказчики комплексной программы	-	3000	209472	863282	2004574	4023108	6612568
---	-------------	---------------------------------	---	------	--------	--------	---------	---------	---------

Наименование показателя	Единица измерения	Ответственный за достижение	Значения показателя							
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
"Новые композиционные материалы: технологии конструирования и производства" (далее - комплексная программа) (нарастающим итогом)										
2.	Количество образовательных программ по тематике комплексной программы, разработанных и внедренных при участии (по заказу) участников комплексной программы	единиц	участники комплексной программы	-	-	1	-	-	-	-
3.	Количество специалистов, прошедших обучение по образовательным программам по тематике комплексной программы, разработанным и внедренным при участии (по заказу) участников комплексной программы (нарастающим итогом)	человек	участники комплексной программы	-	-	10	20	30	40	50
4.	Доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы	процентов	участники комплексной программы	58	55	56	61	58	54	51
5.	Количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	единиц	заказчики комплексной программы	24	33	40	45	48	53	56

Наименование показателя	Единица измерения	Ответственный за достижение	Значения показателя						
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
6. Количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом)	штук	участники комплексной программы	12	24	33	36	36	36	36
7. Количество российских и зарубежных охраноспособных результатов и (или) патентов, полученных исполнителями работ по комплексной программе (нарастающим итогом)	штук	участники комплексной программы	14	25	33	34	34	34	34
8. Количество разработанных технологий в рамках комплексной программы, готовых к внедрению в организациях реального сектора экономики (нарастающим итогом)	штук	участники комплексной программы	9	23	32	36	36	36	36
9. Количество (номенклатура) новой продукции, произведенной при реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	штук	заказчики комплексной программы	7	15	32	37	38	38	38
II. Выполнение научно-технических проектов*									
1. Выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом)	тыс. рублей	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы", акционерное общество "ЮМАТЕКС", общество с ограниченной ответственностью	-	3000	198972	815982	1845874	3482208	5609668

Наименование показателя	Единица измерения	Ответственный за достижение	Значения показателя						
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
4. Доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы	процентов	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы", акционерное общество "ЮМАТЕКС", общество с ограниченной ответственностью "Завод углеродных и композиционных материалов"	63	64	59	54	37	34	32
5. Количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	единиц	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы", акционерное общество "ЮМАТЕКС", общество с ограниченной ответственностью "Завод углеродных и композиционных материалов", общество с ограниченной ответственностью "Аргон"	21	25	28	30	30	30	30
6. Количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом)	штук	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы", акционерное общество "ЮМАТЕКС",	5	11	16	17	17	17	17

Наименование показателя	Единица измерения	Ответственный за достижение	Значения показателя							
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
		общество с ограниченной ответственностью "Завод углеродных и композиционных материалов"								
7. Количество российских и зарубежных охраноспособных результатов и (или) патентов, полученных исполнителями работ по комплексной программе (нарастающим итогом)	штук	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы", акционерное общество "ЮМАТЕКС", общество с ограниченной ответственностью "Завод углеродных и композиционных материалов"	5	11	17	17	17	17	17	
8. Количество разработанных технологий в рамках комплексной программы, готовых к внедрению в организациях реального сектора экономики (нарастающим итогом)	штук	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы", акционерное общество "ЮМАТЕКС", общество с ограниченной ответственностью "Завод углеродных и композиционных материалов"	1	10	17	19	19	19	19	

Наименование показателя	Единица измерения	Ответственный за достижение	Значения показателя						
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
9. Количество (номенклатура) новой продукции, произведенной при реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	штук	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы", акционерное общество "ЮМАТЕКС", общество с ограниченной ответственностью "Завод углеродных и композиционных материалов", общество с ограниченной ответственностью "Аргон"	2	7	21	24	24	24	24
III. Мероприятие "Разработка технологии малотоннажного синтеза ключевых химических компонентов для полимерных композиционных материалов авиакосмического назначения, включая высокочистые три- и тетрафункциональные эпоксидные смолы, аминные отвердители, компоненты для высокотемпературных полимерных матриц с температурой эксплуатации до 250 градусов Цельсия"									
1. Выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом)	тыс. рублей	общество с ограниченной ответственностью "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ"	-	-	5000	30000	130000	480000	930000
2. Количество образовательных программ по тематике комплексной программы, разработанных и внедренных при участии (по заказу) участников комплексной программы	единиц	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	-	-	1	-	-	-	-

Наименование показателя	Единица измерения	Ответственный за достижение	Значения показателя						
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
3. Количество специалистов, прошедших обучение по образовательным программам по тематике комплексной программы, разработанным и внедренным при участии (по заказу) участников комплексной программы (нарастающим итогом)	человек	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	-	-	10	20	30	40	50
4. Доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы	процентов	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	30	30	30	30	-	-	-
5. Количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	единиц	общество с ограниченной ответственностью "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ"	-	-	2	4	7	12	15
6. Количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом)	штук	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего	2	3	4	4	4	4	4

Наименование показателя	Единица измерения	Ответственный за достижение	Значения показателя							
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
		образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"								
7. Количество российских и зарубежных охраноспособных результатов и (или) патентов, полученных исполнителями работ по комплексной программе (нарастающим итогом)	штук	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	-	2	3	4	4	4	4	
8. Количество разработанных технологий в рамках комплексной программы, готовых к внедрению в организациях реального сектора экономики (нарастающим итогом)	штук	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	-	1	2	4	4	4	4	
9. Количество (номенклатура) новой продукции, произведенной при реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	штук	общество с ограниченной ответственностью "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ"	-	-	1	2	3	3	3	

Наименование показателя	Единица измерения	Ответственный за достижение	Значения показателя						
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
IV. Мероприятие "Разработка состава и технологий изготовления пожаробезопасного тканепленочного материала и гибких воздуховодов системы кондиционирования воздуха, работоспособных в интервале температур от минус 60 градусов Цельсия до плюс 200 градусов Цельсия для применения в системе кондиционирования воздуха летательного аппарата"									
1. Выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом)	тыс. рублей	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	-	-	-	5000	10000	25000	30000
2. Количество образовательных программ по тематике комплексной программы, разработанных и внедренных при участии (по заказу) участников комплексной программы	единиц	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	-	-	-	-	-	-	-
3. Количество специалистов, прошедших обучение по образовательным программам по тематике комплексной программы, разработанным	человек	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	Единица измерения	Ответственный за достижение	Значения показателя							
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
и внедренным при участии (по заказу) участников комплексной программы (нарастающим итогом)		научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"								
4. Доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы	процентов	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	30	30	30	-	-	-	-	
5. Количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	единиц	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	-	-	1	2	2	2	2	

Наименование показателя	Единица измерения	Ответственный за достижение	Значения показателя						
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
6. Количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом)	штук	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	1	1	2	3	3	3	3
7. Количество российских и зарубежных охраноспособных результатов и (или) патентов, полученных исполнителями работ по комплексной программе (нарастающим итогом)	штук	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	1	1	2	2	2	2	2
8. Количество разработанных технологий в рамках комплексной программы, готовых к внедрению в организациях реального сектора экономики (нарастающим итогом)	штук	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов"	1	1	2	2	2	2	2

Наименование показателя	Единица измерения	Ответственный за достижение	Значения показателя							
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
		Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"								
9. Количество (номенклатура) новой продукции, произведенной при реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	штук	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	1	1	2	3	3	3	3	
V. Мероприятие "Разработка комплекса материалов и технологий их изготовления для конструкций заготовок панелей пола салона самолета и заготовок боковых, потолочных и панелей пола багажно-грузового отсека, соответствующих требованиям авиационных правил АП-25"										
1. Выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом)	тыс. рублей	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	-	-	5000	10000	15000	30000	35000	

Наименование показателя	Единица измерения	Ответственный за достижение	Значения показателя						
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
2. Количество образовательных программ по тематике комплексной программы, разработанных и внедренных при участии (по заказу) участников комплексной программы	единиц	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	-	-	-	-	-	-	-
3. Количество специалистов, прошедших обучение по образовательным программам по тематике комплексной программы, разработанным и внедренным при участии (по заказу) участников комплексной программы (нарастающим итогом)	человек	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	-	-	-	-	-	-	-
4. Доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы	процентов	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов"	30	30	-	-	-	-	-

Наименование показателя	Единица измерения	Ответственный за достижение	Значения показателя							
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
		Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"								
5. Количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	единиц	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	-	1	2	2	2	2	2	2
6. Количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом)	штук	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	1	2	3	4	4	4	4	4

Наименование показателя	Единица измерения	Ответственный за достижение	Значения показателя						
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
7. Количество российских и зарубежных охраноспособных результатов и (или) патентов, полученных исполнителями работ по комплексной программе (нарастающим итогом)	штук	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	3	4	4	4	4	4	4
8. Количество разработанных технологий в рамках комплексной программы, готовых к внедрению в организациях реального сектора экономики (нарастающим итогом)	штук	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	3	4	4	4	4	4	4
9. Количество (номенклатура) новой продукции, произведенной при реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	штук	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов"	1	2	3	3	3	3	3

Наименование показателя	Единица измерения	Ответственный за достижение	Значения показателя						
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"									
VI. Мероприятие "Разработка технологий изготовления связующего, стекло- и углепрепрегов для безавтоклавного формования полимерных композиционных материалов на их основе"									
1. Выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом)	тыс. рублей	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	-	-	-	1200	2000	3100	4000
2. Количество образовательных программ по тематике комплексной программы, разработанных и внедренных при участии (по заказу) участников комплексной программы	единиц	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	Единица измерения	Ответственный за достижение	Значения показателя						
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
3. Количество специалистов, прошедших обучение по образовательным программам по тематике комплексной программы, разработанным и внедренным при участии (по заказу) участников комплексной программы (нарастающим итогом)	человек	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	-	-	-	-	-	-	-
4. Доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы	процентов	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	55	60	64	-	-	-	-
5. Количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	единиц	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов"	1	2	2	2	2	2	2

Наименование показателя	Единица измерения	Ответственный за достижение	Значения показателя							
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
		Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"								
6. Количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом)	штук	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	1	3	3	3	3	3	3	3
7. Количество российских и зарубежных охраноспособных результатов и (или) патентов, полученных исполнителями работ по комплексной программе (нарастающим итогом)	штук	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	1	3	3	3	3	3	3	3

Наименование показателя	Единица измерения	Ответственный за достижение	Значения показателя						
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
8. Количество разработанных технологий в рамках комплексной программы, готовых к внедрению в организациях реального сектора экономики (нарастающим итогом)	штук	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	1	3	3	3	3	3	3
9. Количество (номенклатура) новой продукции, произведенной при реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	штук	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	1	3	3	3	3	3	3
VII. Мероприятие "Разработка состава и технологии изготовления полимерного синтактного заполнителя холодного отверждения для местного упрочнения сотовых панелей, заделки торцевых участков и заполнения технологических пустот элементов авиационной техники"									
1. Выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом)	тыс. рублей	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский	-	-	500	1000	1200	1800	2400

Наименование показателя	Единица измерения	Ответственный за достижение	Значения показателя						
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
4. Доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы	процентов	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	59	67	-	-	-	-	-
5. Количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	единиц	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	-	2	2	2	2	2	2
6. Количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом)	штук	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов"	1	2	3	3	3	3	3

Наименование показателя	Единица измерения	Ответственный за достижение	Значения показателя							
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
		Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"								
7. Количество российских и зарубежных охраноспособных результатов и (или) патентов, полученных исполнителями работ по комплексной программе (нарастающим итогом)	штук	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	2	2	2	2	2	2	2	2
8. Количество разработанных технологий в рамках комплексной программы, готовых к внедрению в организациях реального сектора экономики (нарастающим итогом)	штук	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	1	2	2	2	2	2	2	2

Наименование показателя	Единица измерения	Ответственный за достижение	Значения показателя							
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
9. Количество (номенклатура) новой продукции, произведенной при реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	штук	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	1	1	1	1	1	1	1	
VIII. Мероприятие "Разработка технологий изготовления препрега и высокотемпературного углепластика с рабочим диапазоном температур от минус 60 градусов Цельсия до плюс 280 градусов Цельсия с кратковременными забросами до плюс 300 градусов Цельсия для теплонагруженных деталей авиационных двигателей"										
1. Выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом)	тыс. рублей	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	-	-	-	100	500	1000	1500	
2. Количество образовательных программ по тематике комплексной программы, разработанных и внедренных при участии (по заказу) участников комплексной программы	единиц	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт"	-	-	-	-	-	-	-	

Наименование показателя	Единица измерения	Ответственный за достижение	Значения показателя						
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
		авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"							
3. Количество специалистов, прошедших обучение по образовательным программам по тематике комплексной программы, разработанным и внедренным при участии (по заказу) участников комплексной программы (нарастающим итогом)	человек	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно- исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	-	-	-	-	-	-	-
4. Доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы	процентов	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно- исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	58	58	-	-	-	-	-
5. Количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	единиц	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский	2	3	3	3	3	3	3

Наименование показателя	Единица измерения	Ответственный за достижение	Значения показателя						
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
8. Количество разработанных технологий в рамках комплексной программы, готовых к внедрению в организациях реального сектора экономики (нарастающим итогом)	штук	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	2	2	2	2	2	2	2
9. Количество (номенклатура) новой продукции, произведенной при реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	штук	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	1	1	1	1	1	1	1

* Консолидированные значения показателей акционерного общества "Препрег - Современные Композиционные Материалы", акционерного общества "ЮМАТЕКС", общества с ограниченной ответственностью "Завод углеродных и композиционных материалов", общества с ограниченной ответственностью "Аргон".

7. В позициях 3 - 7 приложения № 7 к указанной комплексной программе в графе "Срок внесения в Правительство Российской Федерации или принятия" слова "декабрь 2024 г." заменить словами "январь 2026 г.".

8. Приложение № 9 к указанной комплексной программе изложить в следующей редакции:

"ПРИЛОЖЕНИЕ № 9
к комплексной научно-технической
программе полного инновационного цикла
"Новые композиционные материалы:
технологии конструирования и производства"
(в редакции распоряжения
Правительства Российской Федерации
от 14 декабря 2024 г. № 3768-р)

ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ
комплексной научно-технической программы полного инновационного цикла
"Новые композиционные материалы: технологии конструирования и производства"

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Мероприятие 1.1. Разработка технологий получения комплекса цианатэфирных олигомеров, в том числе обеспечивающих получение полимерных связующих с температурой стеклования до 400 градусов Цельсия	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	разработаны состав и технологии изготовления цианатэфирных связующих с температурой стеклования до 260 градусов Цельсия (конструкционное) и до 400 градусов Цельсия (высокотемпературное) для применения в силовых и размеростабильных конструкциях	с начала реализации комплексной научно-технической программы полного инновационного цикла "Новые композиционные материалы:	31 декабря 2025 г.	выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом); доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы;	средства федерального бюджета	52750	40000	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
			технологии конструирования и производства" (далее - комплексная программа) в 2023 году		количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом)					
Контрольное событие 1.1.1. Разработка составов и технологий изготовления цианатэфирных связующих; экспериментальные исследования по разработке препрегов на основе цианатэфирных связующих и углеродного наполнителя	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	разработан проект технологической инструкции на изготовление цианатэфирного связующего с температурой стеклования до 260 градусов Цельсия (конструкционное) и цианатэфирного связующего с температурой стеклования до 400 градусов Цельсия (высокотемпературное); разработаны программы и методики испытаний экспериментальных партий цианатэфирных связующих; подготовлены технологические инструкции и технические условия на изготовление цианатэфирного связующего	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.		средства федерального бюджета	52750	-	-	-
Контрольное событие 1.1.2. Разработка технологий изготовления препрегов на основе цианатэфирных связующих; экспериментальные исследования технологических параметров изготовления	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	разработаны технические условия на препреги на основе цианатэфирного связующего	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.		средства федерального бюджета	-	40000	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)				
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	
образцов полимерных композиционных материалов и их испытания											
Мероприятие 1.2. Разработка технологий и организация опытного производства суперконструкционных термoplastов для применения в качестве матриц полимерных композиционных материалов	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	разработана технология синтеза суперконструкционных термoplastов с целью создания ассортимента материалов по молекулярной массе и по размеру частиц для полимерных матриц для различных областей применения	с начала реализации комплексной программы в 2023 году	31 декабря 2025 г.	выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом); доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы; количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом)	средства федерального бюджета	82545	52000	-	-	-
Контрольное событие 1.2.1. Создание установки получения суперконструкционных термoplastов; разработка технологической документации	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	разработан проект технологической документации; подготовлен научно-технический отчет (промежуточный)	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.		средства федерального бюджета	82545	-	-	-	-
Контрольное событие 1.2.2. Изготовление экспериментальной партии материалов; испытания экспериментальной	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	получен акт ввода в эксплуатацию спецоборудования для получения	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.		средства федерального бюджета	-	52000	-	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)				
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	
<p>партии материалов;</p> <p>корректировка технологической документации по результатам испытаний материалов;</p> <p>опробование полученных суперконструкционных термопластов в процессе получения препрегов для полимерных композиционных материалов</p>		<p>суперконструкционных термопластов;</p> <p>получен акт изготовления образцов полиэфирэфиркетона и полиарилсульфона и препрегов на их основе;</p> <p>получены акты испытаний, протоколы испытаний, подготовлена технологическая документация (комплект);</p> <p>подготовлен научно-технический отчет (заключительный)</p>									
<p>Мероприятие 1.3.</p> <p>Разработка технологий производства негорючих терморезистивных связующих нового поколения</p>	<p>акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"</p>	<p>разработаны состав и технология синтеза негорючих терморезистивных связующих нового поколения, в т.ч. с применением экологически безопасных антипиренов и специальных модификаторов для применения в различных областях промышленности (авиационная, ракетно-космическая, автомобильная и др.)</p>	<p>с начала реализации комплексной программы в 2023 году</p>	<p>31 декабря 2025 г.</p>	<p>выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом);</p> <p>доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы;</p> <p>количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом);</p> <p>количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом)</p>	<p>средства федерального бюджета</p>	<p>22000</p>	<p>27000</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Контрольное событие 1.3.1. Разработка технических условий на двухкомпонентное негорючее термореактивное связующее; разработка технических условий на однокомпонентное негорючее термореактивное связующее на основе мономеров и (или) олигомеров бензоксазинового ряда	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	разработаны технические условия на однокомпонентное и двухкомпонентное негорючее термореактивное связующее	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.		средства федерального бюджета	22000	-	-	-
Контрольное событие 1.3.2. Технологические работы по отработке технологий изготовления негорючих термореактивных связующих; разработка технологических рекомендаций на изготовление стеклопластиков на основе негорючих термореактивных связующих методом вакуумной инфузии; составление заявки на охраноспособное техническое решение	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	изготовлены экспериментальные партии однокомпонентного и двухкомпонентного негорючего термореактивного связующего; подана заявка на регистрацию опытно-технологических работ на территории Российской Федерации (заявка на опытно-технологические работы)	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.		средства федерального бюджета	-	27000	-	-
Мероприятие 1.4. Разработка технологий получения препрегов, углепластиков и гибридных полимерных композиционных материалов со сверхнизкой поверхностной плотностью наполнителя (от 30 г/м ²) для создания сверхлегких конструкций авиационного и ракетно-космического назначения	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	получен состав и разработана технология получения препрегов на основе угле-, стекло- и органоволокон со сверхнизкой поверхностной плотностью (от 30 г/м ²) и низким коэффициентом вариации свойств для создания полимерных композиционных материалов на их основе, в том числе гибридных, для сверхлегких конструкций авиационного и ракетно-космического назначения	1 января 2024 г.	31 декабря 2026 г.	выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом); доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы; количество высокопроизводительных рабочих мест,	средства федерального бюджета	80000	100000	94000	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Контрольное событие 1.4.1. Проведение патентных исследований, выбор компонентов и разработка экспериментальных составов препрегов со сверхнизкой плотностью; разработка проектной документации на технологическое оборудование; расчет статической и динамической прочности концептуальной лопатки вентилятора газотурбинного двигателя самолета транспортной категории, оценка применимости материала для изготовления лопатки вентилятора двигателя и других изделий; разработка технологии получения препрега углепластика со сверхнизкой плотностью	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	проведены патентные исследования, осуществлены выбор компонентов и разработка экспериментальных составов препрегов со сверхнизкой плотностью; проведены расчет статической и динамической прочности концептуальной лопатки вентилятора газотурбинного двигателя самолета транспортной категории, оценка применимости материала для изготовления лопатки вентилятора двигателя и других изделий; подготовлено техническое задание на технологическое оборудование; разработана технология получения препрега углепластика со сверхнизкой поверхностной плотностью	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.	созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом)	средства федерального бюджета	80000	-	-	-
Контрольное событие 1.4.2. Разработка технических условий на сверхлегкий препрег углепластика	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	разработаны технические условия на сверхлегкий препрег углепластика	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.		средства федерального бюджета	-	100000	-	-
Контрольное событие 1.4.3. Разработка технологии изготовления гибридных полимерных композиционных материалов и наработка препрега углепластика со сверхнизкой плотностью;	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	получен акт изготовления конструктивно подобного образца из гибридных полимерных композиционных материалов и проведены его испытания (получен протокол испытаний)	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.		средства федерального бюджета	-	-	94000	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
изготовление конструктивно подобного образца из гибридного полимерных композиционных материалов и проведение его испытаний										
Мероприятие 1.5. Разработка полимерных композиционных материалов нового поколения на основе углеродного волокна, обладающих повышенной стойкостью к ударным нагрузкам и вязкостью разрушения	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	получен состав и разработана технология получения связующего с повышенной вязкостью разрушения и полимерных композиционных материалов на его основе, обладающего повышенной стойкостью к ударным нагрузкам, что позволит повысить живучесть изделий из полимерных композиционных материалов	1 января 2024 г.	31 декабря 2026 г.	выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом); доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы; количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом)	средства федерального бюджета	35000	102000	34000	-
Контрольное событие 1.5.1. Проведение патентных исследований и выбор направления работ в области создания связующих с повышенной вязкостью разрушения и температурой стеклования; экспериментальные исследования по разработке ударопрочного эпоксидного связующего; расчетно-экспериментальное обоснование применения полимерных композиционных материалов на основе ударопрочного эпоксидного связующего и углеродных наполнителей для повышения ударопрочности деталей,	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	подготовлен отчет о патентных исследованиях по определению технического уровня и тенденций развития в области связующих с повышенной вязкостью разрушения и температурой стеклования; получены протоколы испытаний ударопрочного эпоксидного связующего; подготовлен научно-технический отчет (промежуточный) о расчетно-экспериментальном обосновании применения полимерных композиционных материалов на основе ударопрочного эпоксидного связующего и углеродных	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.	количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом)	средства федерального бюджета	35000	-	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)				
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	
математическое моделирование поведения материала; разработка технических условий на ударопрочное эпоксидное связующее		наполнителей для повышения ударопрочности деталей, включая математическое моделирование поведения материала; разработаны технические условия на ударопрочное эпоксидное связующее; получены протоколы испытаний ударопрочного эпоксидного связующего									
Контрольное событие 1.5.2. Экспериментальные исследования и опытно-технологические работы по разработке состава и технологий изготовления ударопрочного эпоксидного связующего и препрегов на его основе; корректировка расчетно-экспериментального обоснования применения полимерных композиционных материалов для повышения ударопрочности деталей, математическое моделирование поведения материала; разработка технических условий на препреги на основе ударопрочного эпоксидного связующего и углеродных наполнителей	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	получены протоколы испытаний на препреги на основе ударопрочного эпоксидного связующего и углеродного наполнителя; подготовлен научно-технический отчет о корректировке расчетно-экспериментального обоснования применения полимерных композиционных материалов для повышения ударопрочности деталей, математическое моделирование поведения материала; разработаны технические условия на препреги на основе ударопрочного эпоксидного связующего и углеродных наполнителей	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.		средства федерального бюджета	-	102000	-	-	-
Контрольное событие 1.5.3. Экспериментальные исследования технологических параметров изготовления	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	получен акт изготовления образцов полимерных композиционных материалов на основе ударопрочного	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.		средства федерального бюджета	-	-	34000	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
полимерных композиционных материалов на основе ударопрочного эпоксидного связующего и углеродных наполнителей; разработка технологии изготовления полимерных композиционных материалов, проектирование и проведение испытаний конструктивно подобного образца из полимерных композиционных материалов; составление заявки на охраноспособное техническое решение		эпоксидного связующего и углеродных наполнителей; получены протоколы испытаний образцов полимерных композиционных материалов на основе ударопрочного эпоксидного связующего и углеродных наполнителей; подана заявка на охраноспособное техническое решение								
Мероприятие 1.6. Разработка составов и технологий нанесения на полимерные композиционные материалы специальных функциональных покрытий, обеспечивающих функцию молниезащиты	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	получен состав и разработана технология получения и нанесения на изделия из полимерных композиционных материалов специальных функциональных покрытий, обеспечивающих молниезащиту	с начала реализации комплексной программы в 2023 году	31 декабря 2024 г.	выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом); доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы; количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом)	средства федерального бюджета	20900	-	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Контрольное событие 1.6.1. Опытнo-технологические работы по разработке технологий изготовления функциональных покрытий и их нанесения на полимерные композиционные материалы. Разработка концептуальных агрегатов с функциональными покрытиями, обеспечивающими их молниезащиту. Составление и подача заявки на охраноспособное техническое решение	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	получен акт изготовления образцов полимерных композиционных материалов с функциональными покрытиями; подана заявка на регистрацию опытно-технологических работ на территории Российской Федерации (заявка на опытно-технологические работы)	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.		средства федерального бюджета	20900	-	-	-
Мероприятие 1.7. Разработка новых высокопроизводительных технологий и создание оборудования для получения термопластичных препрегов с пониженным коэффициентом вариации свойств	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	разработана технология получения термопластичных препрегов и полимерных композиционных материалов на их основе с пониженным коэффициентом вариации свойств (не более 5 процентов) с целью снижения коэффициента запаса прочности материалов и повышения весовой эффективности изделий из композитов	1 января 2024 г.	31 декабря 2026 г.	выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом); доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы; количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом)	средства федерального бюджета	83920	78900	50180	-
Контрольное событие 1.7.1. Проведение патентных исследований и начало проведения закупочных процедур, оформление технологических инструкций на изготовление препрегов на основе полиамида и полипропилена	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	подготовлен отчет о патентных исследованиях; заключены договоры на закупку оборудования; утверждены технологические инструкции на изготовление препрегов на основе полиэфирэфиркетона, полиамида и полипропилена	1 января 2024 г.	30 декабря 2024 г.	комплексной программы (нарастающим итогом); количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом)	средства федерального бюджета	83920	-	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Контрольное событие 1.7.2. Оформление технологических инструкций на изготовление препрегов на основе полиэфирэфиркетона	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	утверждены технологические инструкции на изготовление препрегов на основе полиэфиркетона	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.		средства федерального бюджета	-	78900	-	-
Контрольное событие 1.7.3. Приемка научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию производства препрегов на основе полиэфирэфиркетона, полиамида и полипропилена	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	разработана технология изготовления препрегов на основе полиэфирэфиркетона, полиамида и полипропилена; получен акт приемки научно-исследовательских работ по созданию производства препрегов на основе полиэфирэфиркетона, полиамида и полипропилена	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.		средства федерального бюджета	-	-	50180	-
Мероприятие 1.8. Разработка альтернативных прекурсоров для производства углеродных волокон	акционерное общество "ЮМАТЕКС"	разработан технологический регламент получения углеродного волокна со сниженной на 15 процентов себестоимостью по сравнению с действующими на территории Российской Федерации производствами, модулем упругости при растяжении не менее 200 ГПа и пределом прочности при растяжении не менее 3,5 ГПа	1 января 2024 г.	31 декабря 2027 г.	выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом); доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы; количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество научных публикаций в российских	средства федерального бюджета	90504	140170	70536	58790

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
					и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом)					
Контрольное событие 1.8.1. Изготовление лабораторных образцов ПАН-прекурсоров	акционерное общество "ЮМАТЕКС"	акты о наработке лабораторных образцов ПАН-прекурсоров получены	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.		средства федерального бюджета	90504	-	-	-
Контрольное событие 1.8.2. Изготовление лабораторных образцов углеродных волокон и проведение их физико-механических испытаний	акционерное общество "ЮМАТЕКС"	разработаны программа и методика испытаний лабораторных образцов углеродного волокна; получены акты о наработке лабораторных образцов углеродного волокна; подписаны протоколы испытаний	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.		средства федерального бюджета	-	140170	-	-
Контрольное событие 1.8.3. Изготовление лабораторных образцов углеродных волокон с целевыми физико-механическими характеристиками и проведение их испытаний	акционерное общество "ЮМАТЕКС"	получены акты о наработке образцов углеродных волокон; разработаны программа и методика проведения испытаний образцов углеродных волокон; подписаны протоколы испытаний образцов прекурсора и углеродных волокон	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.		средства федерального бюджета	-	-	70536	-
Контрольное событие 1.8.4. Изготовление лабораторных образцов углеродных волокон с целевыми физико-механическими характеристиками по технологиям, обеспечивающим промышленное производство с целевой себестоимостью	акционерное общество "ЮМАТЕКС"	получены акты о наработке образцов углеродных волокон; разработаны программа и методика проведения испытаний образцов углеродных волокон; получены протоколы испытаний образцов прекурсора и углеродных волокон;	1 января 2027 г.	31 декабря 2027 г.		средства федерального бюджета	-	-	-	58790

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Мероприятие 1.9. Разработка аппретирующих составов и модификация поверхности углеродных волокон для обеспечения повышенных адгезионных и требуемых технологических характеристик углеродных волокон в применении с различными полимерными и металлическими матрицами	акционерное общество "ЮМАТЕКС"	подготовлена аналитическая записка о себестоимости промышленного производства углеродных волокон по разработанным технологиям получены рецептуры (не менее 5) и разработаны технологические инструкции приготовления аппретирующих композиций для углеродных волокон, а также технологические регламенты процесса модификации поверхности углеродных волокон, обеспечивающие совместимость углеродных волокон с различными типами полимерных и металлических матриц; созданы аппретирующие составы или разработаны технологии модификации поверхности углеродных волокон для следующих типов матриц полимерных композиционных материалов на основе углеродных волокон: реактопласты (эпоксидные, ненасыщенные полиэфирные, полиуретановые связующие), термопласты (полипропиленовые, полиамидные, полиэфирэфиркетонные, полифениленсульфидные	1 января 2024 г.	31 декабря 2027 г.	выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом); доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы; количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом)	средства федерального бюджета	32266,3	34649,3	31766,8	31317,6

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)				
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	
		связующие), металлические (алюминий, титан), а также выполнен патентный поиск									
Контрольное событие 1.9.1. Разработка и изготовление на опытной линии экспериментальных образцов углеродных волокон с аппретами, совместимыми с термопластичными матрицами (полиамидные, полиэфиркетонные)	акционерное общество "ЮМАТЕКС"	изготовлены экспериментальные образцы углеродных волокон с аппретами под термопластичные полимерные матрицы (полиамид и полиэфирэфиркетон)	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.		средства федерального бюджета	17266,3	-	-	-	
Контрольное событие 1.9.2. Разработка и изготовление на опытной линии экспериментальных образцов углеродных волокон с аппретами, совместимыми с термопластичными матрицами (полипропиленовые, полифениленсульфидные связующие) и с реактопластичными матрицами (эпоксидные связующие)	акционерное общество "ЮМАТЕКС"	изготовлены экспериментальные образцы углеродных волокон с аппретами под термопластичные полимерные матрицы (полипропилен и полифениленсульфид) и реактопластичные полимерные матрицы (эпоксидные связующие)	1 января 2024 г.	31 декабря 2025 г.		средства федерального бюджета	15000	15924,6	-	-	
Контрольное событие 1.9.3. Разработка и изготовление на опытной линии экспериментальных образцов углеродных волокон с аппретами, совместимыми с реактопластичными матрицами (ненасыщенные полиэфирные, полиуретановые связующие)	акционерное общество "ЮМАТЕКС"	изготовлены экспериментальные образцы углеродных волокон с аппретами под реактопластичные полимерные матрицы (ненасыщенные полиэфирные и полиуретановые связующие)	1 января 2025 г.	31 декабря 2026 г.		средства федерального бюджета	-	5249,8	17953,4	-	

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Контрольное событие 1.9.4. Разработка и изготовление на опытной линии экспериментальных образцов углеродных волокон с аппретами, совместимыми с металлическими матрицами (алюминий и титан)	акционерное общество "ЮМАТЕКС"	изготовлены экспериментальные образцы углеродных волокон с аппретами под металлические матрицы (алюминий, титан)	1 января 2025 г.	31 декабря 2027 г.		средства федерального бюджета	-	13474,9	13813,4	31317,6
Мероприятие 1.10. Разработка технологии вторичной переработки углепластиков на основе терморезистивных и термопластичных смол, включая трансфер существующей технологии	общество с ограниченной ответственностью "Завод углеродных и композиционных материалов"	разработана технология вторичной переработки углепластиков на основе терморезистивных и термопластичных смол	1 июля 2023 г.	31 декабря 2026 г.	выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом); доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации	средства федерального бюджета	41077,2	51756,5	15000	-
Контрольное событие 1.10.1. Разработка лабораторной технологии	общество с ограниченной ответственностью "Завод углеродных и композиционных материалов"	разработана лабораторная технология переработки углепластиков	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.	комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы; количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом)	средства федерального бюджета	41077,2	-	-	-
Контрольное событие 1.10.2. Получение лабораторных партий дискретных углеродных волокон (акт изготовления образцов материалов)	общество с ограниченной ответственностью "Завод углеродных и композиционных материалов"	получены лабораторные партии дискретных углеродных волокон (акт изготовления образцов материалов)	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	комплексной программы (нарастающим итогом); количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом)	средства федерального бюджета	-	51756,5	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Контрольное событие 1.10.3. Получение экспериментальных партий дискретных углеродных волокон (акт изготовления образцов материалов)	общество с ограниченной ответственностью "Завод углеродных и композиционных материалов"	получены экспериментальные партии дискретных углеродных волокон (акт изготовления образцов материалов)	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.		средства федерального бюджета	-	-	15000	-
Мероприятие 1.11. Разработка технологии малотоннажного синтеза ключевых химических компонентов для полимерных композиционных материалов авиакосмического назначения, включая высокочистые три- и тетрафункциональные эпоксидные смолы, аминные отвердители, компоненты для высокотемпературных полимерных матриц с температурой эксплуатации до 250 градусов Цельсия	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	подготовлены научно-технические отчеты, научные публикации, патентные заявки, образовательная программа, комплекты технологической документации	1 июля 2023 г.	31 декабря 2027 г.	доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы; количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом); количество российских и зарубежных охраноспособных результатов и (или) патентов, полученных исполнителями работ по комплексной программе (нарастающим итогом); количество образовательных программ по тематике комплексной программы, разработанных и внедренных при участии (по заказу) участников комплексной программы; количество разработанных технологий в рамках комплексной программы, готовых к внедрению	средства федерального бюджета	50000	160000	150000	30000

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Контрольное событие 1.11.1. Проведение экспериментальных работ в области эпоксидных смол и их отвердителей	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	подготовлены научно-технический отчет, методики синтеза, программы и методики испытаний; получены акты наработки экспериментальных образцов, протоколы испытаний; подготовлены научные публикации	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.	в организациях реального сектора экономики (нарастающим итогом) доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы; количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом)	средства федерального бюджета	50000	-	-	-
Контрольное событие 1.11.2. Отработка лабораторных технологий получения эпоксидных смол и их отвердителей	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	подготовлены научно-технический отчет, конструкторская документация на лабораторные установки, лабораторные регламенты, акты наработки лабораторных образцов, протоколы испытаний, научные публикации и патентные заявки	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы; количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом); количество российских и зарубежных охраноспособных результатов и (или) патентов, полученных исполнителями работ по комплексной программе (нарастающим итогом); количество разработанных	средства федерального бюджета	-	160000	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Контрольное событие 1.11.3. Масштабирование процессов синтеза и разработка опытных технологий получения эпоксидных смол, аминных и аллильных отвердителей	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	сформированы конструкторская документация на опытно-промышленные установки, опытно-промышленные регламенты, программы эквивалентности полимерных композиционных материалов; подписаны акты наработки опытных образцов, подписаны протоколы испытаний; подготовлена образовательная программа	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.	технологий в рамках комплексной программы, готовых к внедрению в организациях реального сектора экономики (нарастающим итогом) доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, занятых в реализации комплексной программы; количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом); количество российских и зарубежных охраноспособных результатов и (или) патентов, полученных исполнителями работ по комплексной программе (нарастающим итогом); количество разработанных технологий в рамках комплексной программы, готовых к внедрению в организациях реального сектора экономики (нарастающим итогом); количество образовательных программ по тематике комплексной программы, разработанных	средства федерального бюджета	-	-	150000	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Контрольное событие 1.11.4. Проверка и отработка технологий синтеза химических компонентов в промышленных условиях	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	получены комплекты технологической документации, акты наработки опытно-промышленных образцов; подписаны протоколы испытаний	1 января 2027 г.	1 декабря 2027 г.	и внедренных при участии (по заказу) участников комплексной программы доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы; количество российских и зарубежных охраноспособных результатов и (или) патентов, полученных исполнителями работ по комплексной программе (нарастающим итогом); количество разработанных технологий в рамках комплексной программы, готовых к внедрению в организациях реального сектора экономики (нарастающим итогом)	средства федерального бюджета	-	-	-	30000
Мероприятие 1.12. Разработка состава и технологий изготовления пожаробезопасного тканепленочного материала и гибких воздухопроводов системы кондиционирования воздуха, работоспособных в интервале температур от минус 60 градусов Цельсия до плюс 200 градусов Цельсия для применения в системе кондиционирования воздуха летательного аппарата	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	разработаны состав тканепленочного материала и технология изготовления из него гибкого трубопровода системы кондиционирования воздуха, соответствующих авиационным правилам АП-25 с заданными весовыми и эксплуатационными характеристиками	1 января 2024 г.	31 декабря 2026 г.	выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом); доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы; количество высокопроизводительных	средства федерального бюджета	65000	45900	37900	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Контрольное событие 1.12.1. Разработка состава тканепленочного материала	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	разработаны состав и технологические режимы изготовления пожаробезопасного тканепленочного материала	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.	рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом); количество российских и зарубежных охраноспособных результатов и (или) патентов, полученных исполнителями работ по комплексной программе (нарастающим итогом); количество разработанных технологий в рамках комплексной программы, готовых к внедрению в организациях реального сектора экономики (нарастающим итогом); количество (номенклатура) новой продукции, произведенной при реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	средства федерального бюджета	65000	-	-	-
Контрольное событие 1.12.2. Разработка технологии тканепленочного материала	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	разработана технология изготовления пожаробезопасного тканепленочного материала	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом); количество российских и зарубежных охраноспособных результатов и (или) патентов, полученных исполнителями работ по комплексной программе (нарастающим итогом); количество разработанных технологий в рамках комплексной программы, готовых к внедрению в организациях реального сектора экономики (нарастающим итогом); количество (номенклатура) новой продукции, произведенной при реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	средства федерального бюджета	-	30000	-	-
Контрольное событие 1.12.3. Разработка паспорта на тканепленочный материал	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	проведена работа по общей квалификации (паспортизации) тканепленочного материала, разработано техническое условие	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом); количество российских и зарубежных охраноспособных результатов и (или) патентов, полученных исполнителями работ по комплексной программе (нарастающим итогом); количество разработанных технологий в рамках комплексной программы, готовых к внедрению в организациях реального сектора экономики (нарастающим итогом); количество (номенклатура) новой продукции, произведенной при реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	средства федерального бюджета	-	15900	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Контрольное событие 1.12.4. Разработка технологий изготовления гибких трубопроводов	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	разработана технология изготовления гибкого воздуховода системы кондиционирования воздуха и конструктивно подобного образца гибкого воздуховода	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.		средства федерального бюджета	-	-	27000	-
Контрольное событие 1.12.5. Разработка технических условий на гибкие трубопроводы	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	разработаны технические условия на гибкие трубопроводы	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.		средства федерального бюджета	-	-	10900	-
Мероприятие 1.13. Разработка комплекса материалов и технологий их изготовления для конструкций заготовок панелей пола салона самолета и заготовок боковых, потолочных и панелей пола багажно-грузового отсека, соответствующих требованиям авиационных правил АП-25	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	разработаны материалы и технологии их изготовления для конструкций заготовок панелей пола салона самолета и заготовок боковых, потолочных и панелей пола багажно-грузового отсека, соответствующие требованиям авиационных правил АП-25	с начала реализации комплексной программы в 2023 году	31 декабря 2025 г.	выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом); доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы; количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных	средства федерального бюджета	63100	69500	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Контрольное событие 1.13.1. Разработка технологии получения конструкции заготовок панелей пола салона самолета, удовлетворяющих требованиям авиационных правил АП-25	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	разработана технология получения конструкции заготовок панелей пола салона самолета	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.	в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом); количество российских и зарубежных охраноспособных результатов и (или) патентов, полученных исполнителями работ по комплексной программе (нарастающим итогом); количество разработанных технологий в рамках комплексной программы, готовых к внедрению в организациях реального сектора экономики (нарастающим итогом)	средства федерального бюджета	63100	-	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Контрольное событие 1.13.2. Разработка технологии получения конструкции заготовок боковых, потолочных и панелей пола багажно-грузового отсека, удовлетворяющих требованиям авиационных правил АП-25	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	разработаны технологии получения конструкции заготовок боковых, потолочных и панелей пола багажно-грузового отсека	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.		средства федерального бюджета	-	69500	-	-
Мероприятие 1.14. Разработка технологий изготовления связующего, стекло- и углепрепрегов для безавтоклавного формования полимерных композиционных материалов на их основе	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	разработаны технологии изготовления связующего, стекло- и углепрепрегов для безавтоклавного формования полимерных композиционных материалов на их основе	1 января 2024 г.	31 декабря 2026 г.	выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом); доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы; количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом); количество российских и зарубежных охраноспособных результатов и (или)	средства федерального бюджета	40600	50200	60900	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)				
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	
					патентов, полученных исполнителями работ по комплексной программе (нарастающим итогом); количество разработанных технологий в рамках комплексной программы, готовых к внедрению в организациях реального сектора экономики (нарастающим итогом); количество (номенклатура) новой продукции, произведенной при реализации комплексной программы (нарастающим итогом)						
Контрольное событие 1.14.1. Разработка технологии изготовления расплавленного эпоксидного связующего	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	разработана технология изготовления расплавленного эпоксидного связующего	1 января 2024 г.	30 июня 2024 г.		средства федерального бюджета	20300	-	-	-	-
Контрольное событие 1.14.2. Разработка технических условий на расплавленное эпоксидное связующее	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального	разработаны технические условия на расплавленное эпоксидное связующее	1 июля 2024 г.	31 декабря 2024 г.		средства федерального бюджета	20300	-	-	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
	исследовательского центра "Курчатовский институт"									
Контрольное событие 1.14.3. Разработка технологий изготовления препрегов для вакуумного формования на основе тканых наполнителей российского производства	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	разработаны технологии изготовления вакуумных препрегов на основе тканых наполнителей российского производства	1 января 2025 г.	30 июня 2025 г.		средства федерального бюджета	-	25100	-	-
Контрольное событие 1.14.4. Разработка технологий изготовления угле- и стеклопластика на основе разработанных препрегов для вакуумного формования	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	разработаны технологии изготовления угле- и стеклопластика на основе разработанных вакуумных препрегов	1 июля 2025 г.	31 декабря 2025 г.		средства федерального бюджета	-	25100	-	-
Контрольное событие 1.14.5. Проведение паспортизации угле- и стеклопластика на основе разработанных препрегов для вакуумного формования и изготовление конструктивно подобного образца панели из полимерных композиционных материалов на основе препрегов для вакуумного формования	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	проведена паспортизация угле- и стеклопластика на основе разработанных вакуумных препрегов; изготовлен конструктивно подобный образец панели из полимерных композиционных материалов на основе вакуумных препрегов	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.		средства федерального бюджета	-	-	60900	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Мероприятие 1.15. Разработка состава и технологии изготовления полимерного синтактного заполнителя холодного отверждения для местного упрочнения сотовых панелей, заделки торцевых участков и заполнения технологических пустот элементов авиационной техники	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	разработаны состав и технология изготовления полимерного синтактного заполнителя холодного отверждения для местного упрочнения сотовых панелей, заделки торцевых участков и заполнения технологических пустот элементов авиационной техники	с начала реализации комплексной программы в 2023 году	31 декабря 2025 г.	выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом); доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы;	средства федерального бюджета	44600	60800	-	-
Контрольное событие 1.15.1. Разработка технических условий на полимерный синтактный заполнитель холодного отверждения	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	разработаны технические условия на полимерный синтактный заполнитель холодного отверждения	1 января 2024 г.	30 июня 2024 г.	количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом);	средства федерального бюджета	22300	-	-	-
Контрольное событие 1.15.2. Разработка технологической рекомендации по применению полимерного синтактного заполнителя холодного отверждения	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	разработана технологическая рекомендация по применению полимерного синтактного заполнителя холодного отверждения	1 июля 2024 г.	31 декабря 2024 г.	количество российских и зарубежных охраноспособных результатов и (или) патентов, полученных исполнителями работ по комплексной программе (нарастающим итогом); количество разработанных технологий в рамках комплексной программы, готовых к внедрению в организациях реального сектора экономики (нарастающим итогом);	средства федерального бюджета	22300	-	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Контрольное событие 1.15.3. Проведение квалификации разработанного полимерного синтактного заполнителя холодного отверждения	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	подготовлены справочные сведения на полимерный синтактный заполнитель холодного отверждения, содержащие физико-механические и эксплуатационные характеристики материала, в том числе в условиях комплексного воздействия повышенных температур, влажности и других факторов	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	количество (номенклатура) новой продукции, произведенной при реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	средства федерального бюджета	-	60800	-	-
Мероприятие 1.16. Разработка технологий изготовления препрега и высокотемпературного углепластика с рабочим диапазоном температур от минус 60 градусов Цельсия до плюс 280 градусов Цельсия с кратковременными забросами до плюс 300 градусов Цельсия для теплонагруженных деталей авиационных двигателей	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	разработаны технологии изготовления препрега и высокотемпературного углепластика с рабочим диапазоном температур от минус 60 градусов Цельсия до плюс 280 градусов Цельсия с кратковременными забросами до плюс 300 градусов Цельсия для теплонагруженных деталей авиационных двигателей	с начала реализации комплексной программы в 2023 году	31 декабря 2025 г.	выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом); доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы; количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом);	средства федерального бюджета	77400	81300	-	-
Контрольное событие 1.16.1. Разработка технологий изготовления препрега и высокотемпературного полиимидного связующего и равнопрочной углеродной ткани с номинальной поверхностной плотностью 200 г/м ² из углеродного жгута UMT42S-3K	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	разработаны технологии изготовления препрега и высокотемпературного углепластика на основе полиимидного связующего и равнопрочной углеродной ткани с номинальной поверхностной плотностью 200 г/м ² из углеродного жгута UMT42S-3K	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.	высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом);	средства федерального бюджета	77400	-	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Контрольное событие 1.16.2. Проведение работ по общей квалификации (паспортизации) высокотемпературного углепластика; проведение опытно-технологических работ по изготовлению конструктивно подобного образца панели газогенератора авиационного двигателя; проведение испытаний конструктивно подобного образца	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	проведены работы по общей квалификации (паспортизации) высокотемпературного углепластика; проведены опытно-технологические работы по изготовлению конструктивно подобного образца панели газогенератора авиационного двигателя; проведены испытания конструктивно подобного образца	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	количество российских и зарубежных охраноспособных результатов и (или) патентов, полученных исполнителями работ по комплексной программе (нарастающим итогом); количество разработанных технологий в рамках комплексной программы, готовых к внедрению в организациях реального сектора экономики (нарастающим итогом); количество (номенклатура) новой продукции, произведенной при реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	средства федерального бюджета	-	81300	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Мероприятие 2.1. Коммерциализация технологий получения комплекса цианатэфирных олигомеров, в том числе обеспечивающих получение полимерных связующих с температурой стеклования до 400 градусов Цельсия	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	организовано производство следующих продуктов: препреги на основе цианатэфирных связующих, полимерных композиционных материалов на основе цианатэфирных связующих	1 января 2024 г.	31 декабря 2025 г.	выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом); доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы; количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом); количество российских и зарубежных охраноспособных результатов и (или) патентов, полученных исполнителями работ по комплексной программе (нарастающим итогом); количество разработанных технологий в рамках комплексной программы, готовых к внедрению в организациях реального сектора экономики (нарастающим итогом);	внебюджетные источники	60000	40000	-	-
Контрольное событие 2.1.1. Подбор производственного, или аналитического, или испытательного оборудования и заключение договоров на его приобретение	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	проведен подбор производственного, или аналитического, или испытательного оборудования и заключены договоры на его приобретение	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.	программы (нарастающим итогом); количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом); количество российских и зарубежных охраноспособных результатов и (или) патентов, полученных исполнителями работ по комплексной программе (нарастающим итогом); количество разработанных технологий в рамках комплексной программы, готовых к внедрению в организациях реального сектора экономики (нарастающим итогом);	внебюджетные источники	60000	-	-	-
Контрольное событие 2.1.2. Монтаж и пусконаладка приобретенного оборудования	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	проведены монтаж и пусконаладка приобретенного оборудования	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	программы (нарастающим итогом); количество научных публикаций в российских и зарубежных журналах по тематике комплексной программы (нарастающим итогом); количество российских и зарубежных охраноспособных результатов и (или) патентов, полученных исполнителями работ по комплексной программе (нарастающим итогом); количество разработанных технологий в рамках комплексной программы, готовых к внедрению в организациях реального сектора экономики (нарастающим итогом);	внебюджетные источники	-	33000	-	-
Контрольное событие 2.1.3. Выпуск и испытания опытно-промышленных партий цианатэфирных связующих и препрегов на основе цианатэфирных связующих	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	проведены выпуск и испытания опытно-промышленных партий цианатэфирных связующих и препрегов на основе цианатэфирных связующих	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	программы (нарастающим итогом); количество российских и зарубежных охраноспособных результатов и (или) патентов, полученных исполнителями работ по комплексной программе (нарастающим итогом); количество разработанных технологий в рамках комплексной программы, готовых к внедрению в организациях реального сектора экономики (нарастающим итогом);	внебюджетные источники	-	7000	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
					количество (номенклатура) новой продукции, произведенной при реализации комплексной программы (нарастающим итогом)					
Мероприятие 2.2. Коммерциализация технологий производства суперконструкционных термопластов для применения в качестве матриц полимерных композиционных материалов	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы", общество с ограниченной ответственностью "Аргон"	организовано производство следующих продуктов - полиэфирэфиркетон для термопластичного связующего полимерных композиционных материалов, полиарилсульфон для полимерных композиционных материалов	1 января 2023 г.	31 декабря 2025 г.		внебюджетные источники	52943,4	87000	-	-
Контрольное событие 2.2.1. Подготовительные работы для организации производственного участка	общество с ограниченной ответственностью "Аргон"	заключены договоры на проведение подготовительных работ по организации производственного участка	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.		внебюджетные источники	52943,4	-	-	-
Контрольное событие 2.2.2. Организация производственного участка, выпуск и испытания опытно-промышленных партий полиарилсульфона и полиэфирэфиркетона	общество с ограниченной ответственностью "Аргон"	организован производственный участок, выпущены и испытаны опытно-промышленные партии полиарилсульфона и полиэфирэфиркетона	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.		внебюджетные источники	-	87000	-	-
Мероприятие 2.3. Коммерциализация технологии производства негорючих термореактивных связующих нового поколения	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	организовано производство негорючих термореактивных связующих	1 января 2024 г.	31 декабря 2025 г.		внебюджетные источники	30000	42000	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Контрольное событие 2.3.1. Подбор производственного, аналитического, испытательного оборудования и заключение договоров на его приобретение	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	подобрано производственное, аналитическое, испытательное оборудование и заключены договоры на его приобретение	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.		внебюджетные источники	30000	-	-	-
Контрольное событие 2.3.2. Монтаж и пусконаладка приобретенного оборудования	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	проведены монтаж и пусконаладка приобретенного оборудования	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.		внебюджетные источники	-	36000	-	-
Контрольное событие 2.3.3. Выпуск и испытания опытно-промышленных партий	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	проведены выпуск и испытания опытно-промышленных партий	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.		внебюджетные источники	-	6000	-	-
Мероприятие 2.4. Коммерциализация технологии получения препрегов, углепластиков и гибридных полимерных композиционных материалов со сверхнизкой поверхностной плотностью наполнителя (от 30 г/м ²) для создания сверхлегких конструкций авиационного и ракетно-космического назначения	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	организовано производство сверхлегких препрегов плотностью от 30 г/м ²	1 января 2024 г.	31 декабря 2026 г.		внебюджетные источники	80000	100000	106000	-
Контрольное событие 2.4.1. Проектирование участка; подбор производственного, или аналитического, или испытательного оборудования и заключение договоров на его приобретение	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	спроектирован участок; проведен подбор производственного, или аналитического, или испытательного оборудования и заключены договоры на его приобретение	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.		внебюджетные источники	80000	-	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Контрольное событие 2.4.2. Монтаж и пусконаладка приобретенного оборудования	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	проведены монтаж и пусконаладка приобретенного оборудования	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.		внебюджетные источники	-	100000	-	-
Контрольное событие 2.4.3. Выпуск и испытания опытно-промышленных партий	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	проведены выпуск и испытания опытно-промышленных партий	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.		внебюджетные источники	-	-	106000	-
Мероприятие 2.5. Коммерциализация технологии производства полимерных композиционных материалов нового поколения на основе углеродного волокна, обладающих повышенной стойкостью к ударным нагрузкам и вязкостью разрушения	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	организовано производство следующих продуктов - полимерное связующее с повышенной вязкостью разрушения, препреги на основе связующего с повышенной вязкостью разрушения и угленаполнителя	1 января 2024 г.	31 декабря 2026 г.		внебюджетные источники	35000	102000	35000	-
Контрольное событие 2.5.1. Подбор производственного, или аналитического, или испытательного оборудования и заключение договоров на их приобретение	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	проведен подбор производственного, или аналитического, или испытательного оборудования и заключены договоры на его приобретение	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.		внебюджетные источники	35000	-	-	-
Контрольное событие 2.5.2. Монтаж и пусконаладка приобретенного оборудования	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	проведены монтаж и пусконаладка приобретенного оборудования	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.		внебюджетные источники	-	102000	-	-
Контрольное событие 2.5.3. Выпуск и испытания опытно-промышленных партий	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	проведены выпуск и испытания опытно-промышленных партий	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.		внебюджетные источники	-	-	35000	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Мероприятие 2.6. Коммерциализация технологий нанесения на полимерные композиционные материалы специальных функциональных покрытий, обеспечивающих функцию молниезащиты	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	организовано производство функциональных покрытий для обеспечения функции молниезащиты полимерных композиционных материалов	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.		внебюджетные источники	42900	-	-	-
Контрольное событие 2.6.1. Приобретение аналитического или испытательного оборудования. Изготовление опытно-промышленных партий пленки полимерного покрытия; изготовление опытно-промышленных партий пленки полимерного покрытия с молниезащитным составом и его испытания	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	приобретено аналитическое или испытательное оборудование; изготовлены опытно-промышленные партии пленки полимерного покрытия; изготовлены опытно-промышленные партии пленки полимерного покрытия с молниезащитным составом и проведены его испытания	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.		внебюджетные источники	42900	-	-	-
Мероприятие 2.7. Коммерциализация технологии и создание оборудования для получения термопластичных препрегов с пониженным коэффициентом вариации свойств	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	организовано производство следующих продуктов - высококачественные однонаправленные термопластичные препреги на основе полиамида и полипропилена, высококачественные однонаправленные термопластичные препреги на основе полиэфирэфиркетона, плоские панели на основе высококачественных однонаправленных термопластичных препрегов	1 января 2024 г.	31 декабря 2026 г.		внебюджетные источники	83920	78900	52180	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Контрольное событие 2.7.1. Приобретение производственного, или аналитического, или испытательного оборудования	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	приобретено производственное, или аналитическое, или испытательное оборудование	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.		внебюджетные источники	83920	-	-	-
Контрольное событие 2.7.2. Отработка технологии изготовления термопластичных препрегов	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	отработана технология изготовления термопластичных препрегов	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.		внебюджетные источники	-	78900	-	-
Контрольное событие 2.7.3. Пройдена квалификация термопластичных препрегов; старт промышленного производства продукции	акционерное общество "Препрег - Современные Композиционные Материалы"	пройдена квалификация термопластичных препрегов; запущено промышленное производство продукции, включая выпуск и испытания опытно-промышленных партий	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.		внебюджетные источники	-	-	52180	-
Мероприятие 2.8. Коммерциализация технологии альтернативных прекурсоров для производства углеродных волокон	акционерное общество "ЮМАТЕКС"	организовано производство следующих продуктов - ПАН-прекурсор для производства углеродных волокон со сниженной на 15 процентов себестоимостью по сравнению с действующими на территории Российской Федерации производствами, модулем упругости при растяжении не менее 200 ГПа и пределом прочности при растяжении не менее 3,5 ГПа, углеродное волокно с заявленными характеристиками на его основе	1 января 2024 г.	31 декабря 2027 г.		внебюджетные источники	30000	30000	140000	160000

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Контрольное событие 2.8.1. Изготовление опытных партий ПАН-прекурсора по сухо-мокрой технологии формования и опытные партии углеродных волокон на их основе	акционерное общество "ЮМАТЕКС"	изготовлены опытные партии ПАН-прекурсора по сухо-мокрой технологии формования и опытные партии углеродных волокон на их основе	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.		внебюджетные источники	30000	-	-	-
Контрольное событие 2.8.2. Изготовление опытно-промышленной партии ПАН-прекурсора по сухо-мокрой технологии формования и опытно-промышленной партии углеродных волокон на ее основе	акционерное общество "ЮМАТЕКС"	изготовлена опытно-промышленная партия ПАН-прекурсора по сухо-мокрой технологии формования и опытно-промышленная партия углеродных волокон на ее основе	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.		внебюджетные источники	-	30000	-	-
Контрольное событие 2.8.3. Разработка проекта создания опытно-промышленного (опытного) производства прекурсора по перспективной технологии	акционерное общество "ЮМАТЕКС"	разработан проект создания опытно-промышленного (опытного) производства прекурсора по перспективной технологии	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.		внебюджетные источники	-	-	140000	-
Контрольное событие 2.8.4. Выпуск опытно-промышленной (опытной) партии углеродных волокон, произведенной с использованием перспективной технологии получения прекурсора	акционерное общество "ЮМАТЕКС"	выпущена опытно-промышленная (опытная) партия углеродных волокон, произведенная с использованием перспективной технологии получения прекурсора	1 января 2027 г.	31 декабря 2027 г.		внебюджетные источники	-	-	-	160000
Мероприятие 2.9. Коммерциализация технологии аппретирующих составов и модификации поверхности углеродных волокон для обеспечения повышенных адгезионных и требуемых	акционерное общество "ЮМАТЕКС"	организовано производство углеродных волокон, совместимых с широким спектром полимерных и металлических матриц	1 января 2024 г.	31 декабря 2027 г.		внебюджетные источники	32266,3	34649,3	31766,8	31317,6

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
технологических характеристик углеродных волокон в применении с различными полимерными и металлическими матрицами										
Контрольное событие 2.9.1. Выпуск опытной (опытно-промышленной) партии углеродных волокон, совместимых с полиэфирэфиркетонам; изготовление и испытание образцов термопластичных полимерных композиционных материалов на основе опытной (опытно-промышленной) партии углеродных волокон	акционерное общество "ЮМАТЕКС"	выпущена опытная (опытно-промышленная) партия углеродных волокон, совместимых с полиэфирэфиркетонам; изготовлены и испытаны образцы термопластичных полимерных композиционных материалов на основе опытной (опытно-промышленной) партии углеродных волокон	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.		внебюджетные источники	32266,3	-	-	-
Контрольное событие 2.9.2. Выпуск опытных (опытно-промышленных) партий углеродных волокон, совместимых с полиамидом, полипропиленом и полифениленсульфидом; изготовление и испытание образцов термопластичных полимерных композиционных материалов на основе опытных (опытно-промышленных) партий углеродных волокон	акционерное общество "ЮМАТЕКС"	выпущены опытные (опытно-промышленные) партии углеродных волокон, совместимых с полиамидом, полипропиленом и полифениленсульфидом; изготовлены и испытаны образцы термопластичных полимерных композиционных материалов на основе опытных (опытно-промышленных) партий углеродных волокон	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.		внебюджетные источники	-	34649,3	-	-
Контрольное событие 2.9.3. Выпуск опытных (опытно-промышленных) партий углеродных волокон, совместимых с эпоксидными, ненасыщенными полиэфирными	акционерное общество "ЮМАТЕКС"	выпущены опытные (опытно-промышленные) партии углеродных волокон, совместимых с эпоксидными, ненасыщенными полиэфирными	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.		внебюджетные источники	-	-	31766,8	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
и полиуретановыми связующими; изготовление и испытание образцов полимерных композиционных материалов на основе опытных (опытно-промышленных) партий углеродных волокон		и полиуретановыми связующими; изготовлены и испытаны образцы полимерных композиционных материалов на основе опытных (опытно-промышленных) партий								
Контрольное событие 2.9.4. Выпуск опытных (опытно-промышленных) партий углеродных волокон, совместимых с металлическими матрицами; изготовлены и испытаны образцы композиционных материалов на основе опытных (опытно-промышленных) партий углеродных волокон и металлических матриц	акционерное общество "ЮМАТЕКС"	выпущены опытные (опытно-промышленные) партии углеродных волокон, совместимых с металлическими матрицами; изготовлены и испытаны образцы композиционных материалов на основе опытных (опытно-промышленных) партий углеродных волокон и металлических матриц	1 января 2027 г.	31 декабря 2027 г.		внебюджетные источники	-	-	-	31317,6
Мероприятие 2.10. Коммерциализация технологии вторичной переработки углепластиков на основе терморезистивных и термопластичных смол, включая трансфер существующей технологии	общество с ограниченной ответственностью "Завод углеродных и композиционных материалов"	создано производство вторично переработанного дискретного углеродного волокна и материалов на его основе	1 января 2023 г.	31 декабря 2026 г.		внебюджетные источники	70856,4	51756,5	5389,6	-
Контрольное событие 2.10.1. Заключение договоров на приобретение производственного оборудования для производства углерод-углеродных композиционных материалов, монтаж и пусконаладка приобретенного	общество с ограниченной ответственностью "Завод углеродных и композиционных материалов"	заключены договоры на поставку производственного оборудования для производства углерод-углеродных композиционных материалов; проведены монтаж и пусконаладка приобретенного производственного	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.		внебюджетные источники	70856,4	-	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)				
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	
производственного оборудования для производства углерод-углеродных композиционных материалов		оборудования для производства углерод-углеродных композиционных материалов									
Контрольное событие 2.10.2. Заключение договоров на приобретение производственного оборудования для производства нетканых материалов, монтаж и пусконаладка приобретенного производственного оборудования для производства нетканых материалов	общество с ограниченной ответственностью "Завод углеродных и композиционных материалов"	заключены договоры на поставку производственного оборудования для производства нетканых материалов; проведены монтаж и пусконаладка приобретенного производственного оборудования для производства нетканых материалов	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.		внебюджетные источники	-	51756,5	-	-	-
Контрольное событие 2.10.3. Организация производства вторично переработанного дискретного углеродного волокна и материалов на его основе	общество с ограниченной ответственностью "Завод углеродных и композиционных материалов"	организовано производство вторично переработанного дискретного углеродного волокна и материалов на его основе	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.		внебюджетные источники	-	-	5389,6	-	-
Мероприятие 2.11. Создание опытного производства химических компонентов для полимерных композиционных материалов	общество с ограниченной ответственностью "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ"	приобретено и запущено оборудование; освоено производство химических веществ	1 января 2023 г.	31 декабря 2027 г.	выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом); количество (номенклатура)	внебюджетные источники	50000	160000	150000	30000	
Контрольное событие 2.11.1. Создание первой очереди синтетического опытного участка	общество с ограниченной ответственностью "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ"	закуплена и запущена первая очередь оборудования; освоено производство не менее 2 химических веществ	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.	новой продукции, произведенной при реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	внебюджетные источники	50000	-	-	-	-
Контрольное событие 2.11.2. Дооснащение опытного участка. Расширение перечня производимых продуктов	общество с ограниченной ответственностью "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ"	закуплена и запущена вторая очередь оборудования; освоено производство дополнительно не менее 2 химических веществ	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.		внебюджетные источники	-	160000	-	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Контрольное событие 2.11.3. Дооснащение опытного участка; освоение производства разработанных продуктов	общество с ограниченной ответственностью "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ"	закуплена и запущена третья очередь оборудования; освоено производство разработанных химических веществ	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.		внебюджетные источники	-	-	150000	-
Контрольное событие 2.11.4. Выход на запланированные производственные мощности	общество с ограниченной ответственностью "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ"	освоено производство всех разработанных химических веществ, включая выпуск и испытания опытно-промышленных партий	1 января 2027 г.	31 декабря 2027 г.		внебюджетные источники	-	-	-	30000
Мероприятие 2.12. Разработка состава и технологий изготовления пожаробезопасного тканепленочного материала и гибких воздуховодов системы кондиционирования воздуха, работоспособных в интервале температур от минус 60 градусов Цельсия до плюс 200 градусов Цельсия для применения в системе кондиционирования воздуха летательного аппарата	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	разработаны состав и технологии изготовления тканепленочного материала и гибких воздуховодов системы кондиционирования воздуха, работоспособных в интервале температур от минус 60 градусов Цельсия до плюс 200 градусов Цельсия для применения в системе кондиционирования воздуха летательного аппарата	1 января 2024 г.	31 декабря 2026 г.	выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом); доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы; количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество (номенклатура) новой продукции, произведенной при реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	внебюджетные источники	65000	45900	37900	-
Контрольное событие 2.12.1. Подготовка производства пожаробезопасного тканепленочного материала, работоспособного в интервале температур от минус 60 градусов Цельсия до плюс 200 градусов Цельсия	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	организовано производство пожаробезопасного тканепленочного материала, работоспособного в интервале температур от минус 60 градусов Цельсия до плюс 200 градусов Цельсия	1 января 2024 г.	31 декабря 2025 г.	созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество (номенклатура) новой продукции, произведенной при реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	внебюджетные источники	65000	45900	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Контрольное событие 2.12.2. Постановка на производство гибких воздуховодов системы кондиционирования воздуха, работоспособных в интервале температур от минус 60 градусов Цельсия до плюс 200 градусов Цельсия для применения в системе кондиционирования воздуха летательного аппарата	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	выполнены работы по постановке на производство гибких воздуховодов системы кондиционирования воздуха, работоспособных в интервале температур от минус 60 градусов Цельсия до плюс 200 градусов Цельсия, включая выпуск и испытания опытно-промышленных партий	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.		внебюджетные источники	-	-	37900	-
Мероприятие 2.13. Разработка комплекса материалов и технологий их изготовления для конструкций заготовок панелей пола салона самолета и заготовок боковых, потолочных и панелей пола багажно-грузового отсека, соответствующих требованиям авиационных правил АП-25	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	разработан комплекс материалов и технологий их изготовления для конструкций заготовок панелей пола салона самолета и заготовок боковых, потолочных и панелей пола багажно-грузового отсека, соответствующих требованиям авиационных правил АП-25	1 мая 2023 г.	31 декабря 2025 г.	выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом); доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы;	внебюджетные источники	63100	69500	-	-
Контрольное событие 2.13.1. Подготовка производства препрегов	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	подготовлено производство препрегов	1 мая 2023 г.	31 декабря 2024 г.	количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество (номенклатура) новой продукции, произведенной при реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	внебюджетные источники	63100	-	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Контрольное событие 2.13.2. Постановка на производство заготовок панелей пола салона самолета и заготовок боковых, потолочных и панелей пола багажно-грузового отсека	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	выполнены работы по постановке на производство заготовок панелей пола салона самолета и заготовок боковых, потолочных и панелей пола багажно-грузового отсека, включая выпуск и испытания опытно-промышленных партий	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.		внебюджетные источники	-	69500	-	-
Мероприятие 2.14. Организация и постановка на производство стекло- и углепрепрегов для безавтоклавного формования полимерных композиционных материалов; разработка технологий изготовления связующего, стекло- и углепрепрегов для безавтоклавного формования полимерных композиционных материалов на их основе	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	разработаны технологии изготовления связующего, стекло- и углепрепрегов для безавтоклавного формования полимерных композиционных материалов на их основе	1 января 2024 г.	31 декабря 2026 г.	выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом); доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы; количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество (номенклатура) новой продукции, произведенной при реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	внебюджетные источники	40600	50200	60900	-
Контрольное событие 2.14.1. Подготовка производства стекло- и углепрепрегов для безавтоклавного формования полимерных композиционных материалов	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	подготовлено производство стекло- и углепрепрегов для безавтоклавного формования полимерных композиционных материалов	1 января 2024 г.	31 декабря 2025 г.	созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество (номенклатура) новой продукции, произведенной при реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	внебюджетные источники	40600	50200	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Контрольное событие 2.14.2. Постановка на производство стекло- и углепрепегов для безавтоклавного формования полимерных композиционных материалов	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	выполнены работы по постановке на производство стекло- и углепрепегов для безавтоклавного формования полимерных композиционных материалов, включая выпуск и испытания опытно-промышленных партий	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.		внебюджетные источники	-	-	60900	-
Мероприятие 2.15. Организация и постановка на производство полимерного синтактного заполнителя холодного отверждения для местного упрочнения сотовых панелей, заделки торцевых участков и заполнения технологических пустот элементов авиационной техники	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	выполнены работы по постановке на производство полимерного синтактного заполнителя холодного отверждения для местного упрочнения сотовых панелей, заделки торцевых участков и заполнения технологических пустот элементов авиационной техники	1 мая 2023 г.	31 декабря 2025 г.	выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом); доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы;	внебюджетные источники	44600	60800	-	-
Контрольное событие 2.15.1. Подготовка производства полимерного синтактного заполнителя	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	подготовлено производство полимерного синтактного заполнителя	1 мая 2023 г.	31 декабря 2024 г.	количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество (номенклатура) новой продукции, произведенной при реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	внебюджетные источники	44600	-	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Контрольное событие 2.15.2. Постановка на производство полимерного синтактного заполнителя	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	выполнены работы по постановке на производство полимерного синтактного заполнителя, включая выпуск и испытания опытно-промышленных партий	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.		внебюджетные источники	-	60800	-	-
Мероприятие 2.16. Организация и постановка на производство препрега высокотемпературного углепластика с рабочим диапазоном температур от минус 60 градусов Цельсия до плюс 280 градусов Цельсия с кратковременными забросами до плюс 300 градусов Цельсия для теплонагруженных деталей авиационных двигателей	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	разработаны технологии изготовления препрега и высокотемпературного углепластика с рабочим диапазоном температур от минус 60 градусов Цельсия до плюс 280 градусов Цельсия с кратковременными забросами до плюс 300 градусов Цельсия для теплонагруженных деталей авиационных двигателей	1 мая 2023 г.	31 декабря 2025 г.	выручка от продаж продукции, произведенной на основании технологий комплексной программы (нарастающим итогом); доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет), привлеченных к реализации комплексной программы, в общей численности занятых в реализации комплексной программы; количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество (номенклатура) новой продукции, произведенной при реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	внебюджетные источники	77400	81300	-	-
Контрольное событие 2.16.1. Подготовка производства препрега высокотемпературного углепластика	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	подготовлено производство препрега высокотемпературного углепластика	1 мая 2023 г.	31 декабря 2024 г.	водительных рабочих мест, созданных в ходе реализации комплексной программы (нарастающим итогом); количество (номенклатура) новой продукции, произведенной при реализации комплексной программы (нарастающим итогом)	внебюджетные источники	77400	-	-	-

Наименование мероприятия, контрольного события комплексной программы	Ответственный исполнитель контрольного события, непосредственный исполнитель мероприятия комплексной программы	Ожидаемый результат	Срок реализации		Связь с показателями комплексной программы	Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения (тыс. рублей)			
			начало реализации	окончание реализации			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Контрольное событие 2.16.2. Постановка на производство препрега высокотемпературного углепластика	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	выполнены работы по постановке на производство препрега высокотемпературного углепластика, включая выпуск и испытания опытно- промышленных партий	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.		внебюджетные источники	-	81300	-	-