



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

УУРААХ

г. Якутск

Дьокуускай к.

от 15 января 2025 г. № 8

**О внесении изменений в государственную программу
Республики Саха (Якутия) «Научно-технологическое развитие
Республики Саха (Якутия)», утвержденную постановлением
Правительства Республики Саха (Якутия) от 18 июля 2022 г. № 448**

В соответствии с Законом Республики Саха (Якутия) от 3 декабря 2024 г. 2779-3 № 231-VII «О государственном бюджете Республики Саха (Якутия) на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 годов», постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 22 апреля 2022 г. № 240 «О системе управления государственными программами Республики Саха (Якутия)», в целях реализации единой государственной бюджетной политики, необходимой для устойчивого развития экономики Республики Саха (Якутия) и функционирования бюджетной системы, Правительство Республики Саха (Якутия) п о с т а н о в л я е т:

1. Внести в государственную программу Республики Саха (Якутия) «Научно-технологическое развитие Республики Саха (Якутия)», утвержденную постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 18 июля 2022 г. № 448, изменения, изложив в редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Действие настоящего постановления распространяется на правоотношения, возникшие с 1 января 2025 года.

3. Опубликовать настоящее постановление в официальных средствах массовой информации.

Первый заместитель
Председателя Правительства
Республики Саха (Якутия)



Д.САДОВНИКОВ



Постановлению Правительства
Республики Саха (Якутия)
от 15 января 2025 г. № 8

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА
РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)
«Научно-технологическое развитие Республики Саха (Якутия)»**

Раздел 1. Стратегические приоритеты и цели государственной политики

1.1. Оценка текущего состояния научно-технологического развития Республики Саха (Якутия)

Республика Саха (Якутия) является арктическим регионом с большим научно-технологическим потенциалом, состоявшейся академической и инновационной инфраструктурой и одним из крупных центров притяжения творческой энергии на Дальнем Востоке. На данной территории одновременно работают следующие субъекты научной и научно-технической деятельности: Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Арктический государственный агротехнологический университет, Академия наук Республики Саха (Якутия), Арктический научно-исследовательский центр Республики Саха (Якутия), Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук, Якутский научный центр комплексных медицинских проблем, Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова Сибирского отделения Российской академии наук, Институт геологии алмаза и благородных металлов Сибирского отделения Российской академии наук, Федеральный институт родных языков народов Российской Федерации, Научно-практический центр «Фтизиатрия», Научно-исследовательский и проектный институт алмазодобывающей продукции «Якутнипроалмаз» акционерной компании «АЛРОСА» (ПАО), филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии», Якутский государственный проектный научно-исследовательский институт строительства.

По итогам 2023 года численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, составила 2,4 тыс. человек, по сравнению с аналогичным показателем 2020 года численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, увеличилась на 10 процентов.

По данному показателю Республика Саха (Якутия) занимает второе место по Дальневосточному федеральному округу. Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей в 2023 году достигла 34,6 процента. В 2020 году значение данного показателя составляло 38,4 процента. Данные факты сигнализируют о неудовлетворительном состоянии кадровой обеспеченности сектора исследований и разработок. Снижение количества исследователей связано со сложившейся в начале 2022 года геополитической ситуацией, сопровождающейся нарастанием санкционного (политического, экономического, культурного и др.) давления на Российскую Федерацию со стороны иностранных государств и территорий, совершающих в отношении России недружественные действия. Указанные явления и его последствия создают дополнительные неоспоримые основания для введения ускоренного полномасштабного ресурсного развития сферы отечественных научных исследований и разработок.

Внутренние затраты на исследования и разработки в 2023 году составили 4387,4 млн рублей, в 2020 году - 3076,2 млн рублей согласно данным Федеральной службы государственной статистики. По данному показателю Республика Саха (Якутия) также занимает второе место по Дальневосточному федеральному округу.

Коэффициент изобретательской активности (количество поданных заявок на выдачу патента на изобретение и полезную модель на 10 тыс. человек населения) в 2022 году составил 1,33 ед. По данному показателю Республика Саха (Якутия) по итогам 2022 года поднялась на первое место в Дальневосточном федеральном округе.

Наиболее активно научно-технологическая деятельность в Республике Саха (Якутия) стала развиваться с 2020 года после принятия государственной программы Республики Саха (Якутия) «Научно-технологическое развитие Республики Саха (Якутия)».

В соответствии с Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 16 сентября 2019 г. № 740 «О создании научно-образовательного центра «Север: территория устойчивого развития» в 2019 году при совместном участии Чукотского автономного округа, Камчатского края, Магаданской области, Сахалинской области и Республики Саха (Якутия) на основе интеграции образовательных организаций высшего образования, научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики создан научно-образовательный центр мирового уровня «Север: территория устойчивого развития». В настоящее время Республика Саха (Якутия) выполняет консолидирующую роль в реализации данного проекта, и государственная поддержка становления и развития НОЦ «Север» является задачей чрезвычайной важности, включающей повышение

конкурентоспособности научных исследований, которые проводятся в дальневосточных субъектах - участниках НОЦ, а также для стимулирования коммерциализации научных разработок исследователей.

Результатами работы НОЦ «Север» за 2021 год являются: 311 патентов на изобретения и полезные модели, более 12 000 статей в журналах Web of Science и Scopus, более 260 технологий, внедренных в производство, более 1400 новых высокотехнологичных рабочих мест, более 3 700 иногородних обучающихся по образовательным программам организаций-резидентов НОЦ «Север».

С 2021 года, вступив в программу стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова реализовал следующие проекты: анализ комплексного воздействия загрязняющих веществ на экосистемы мега-трансекты Якутия – Китай в условиях изменения климата; цифровой код строительства на холодных территориях; создание уникальной научной установки (УНУ) на основе коллекции остатков животных мамонтовой фауны Музея Мамонта Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова; центр беспилотных систем; межвузовское пространство Евразийской научно-образовательной интеграции; подготовка кадров для арктической атомной энергетики и пр. Они работают на развитие всего макрорегиона, задействуя мощный научный и образовательный потенциал вуза.

В рамках программы «Приоритет 2030» вуз работает над тремя важными стратегическими проектами. Проект «Человек в экстремальных условиях Севера» посвящен росту продолжительности жизни северян и повышению ее качества. В ходе реализации второго проекта разрабатываются безопасные ресурсосберегающие технологии освоения природных ресурсов Арктики и Субарктики. Третий проект – «Цифровая экосистема университета» - направлен на внедрение в вузе этой модели.

В 2022 году Арктический государственный институт культуры и искусств вошел в федеральную программу «Приоритет 2030. Дальний Восток». Арктический государственный институт культуры и искусств стал единственным из вузов Якутии получателем грантов по специальному треку государственной программы «Приоритет 2030». В рамках государственной программы «Приоритет 2030» принято решение о создании лаборатории на базе Арктического государственного института культуры и искусств для исследований человеческого капитала в сфере креативной экономики. Эта лаборатория станет важным шагом в проведении комплексных исследований, направленных на изучение процессов формирования, сохранения и эффективного использования человеческого капитала. Основной акцент будет сделан на разработку научно обоснованных рекомендаций и комплекса

мероприятий, способствующих выявлению, развитию и удержанию талантов, необходимых для устойчивого развития креативной экономики на территории Дальнего Востока и Арктической зоны Российской Федерации.

С 2024 года в Республике Саха (Якутия) ведется работа по созданию региональной научно-технологической инфраструктуры - Межвузовского кампуса Республики Саха (Якутия). Межвузовский кампус Республики Саха (Якутия) области станет ядром инновационной системы региона и объединит в себе все элементы региональной инновационной инфраструктуры, которая служит основой для коммерциализации результатов научных исследований и разработок.

В Якутске планируется создание современных научных объектов инфраструктуры хранения и изучения палеонтологических находок – Всемирный центр мамонта. Он станет научным и туристическим объектом мирового уровня.

Строительство Всемирного центра мамонта является одним из ключевых мероприятий мастер-плана Якутской городской агломерации, презентованного в сентябре 2023 года Президенту Российской Федерации В.В. Путину. Объект включен в перечень поручений Президента Российской Федерации В.В. Путина по итогам совещания по развитию дальневосточных городов 5 сентября 2023 г. № Пр-2221, а также в проект долгосрочного плана комплексного социально-экономического развития Якутской городской агломерации, утверждаемого Правительством Российской Федерации.

В целях содействия ускоренному техническому развитию детей и реализации научно-технического потенциала молодежи в регионе создан детский технопарк «Кванториум», а также четыре центра цифрового образования детей «IT-куб». Численность детей, обучающихся в указанных структурах, составляет около 3500 человек.

Для поддержки проектов поздних стадий научного развития в регионе действуют: Научно-образовательный центр мирового уровня, Технопарк «Якутия», Корпорация развития Республики Саха (Якутия). Кроме того, в регионе действуют территория опережающего развития «Якутия», микрокредитная компания «Фонд развития предпринимательства Республики Саха (Якутия)».

В то же время, ключевым сдерживающим фактором научно-технологического развития в регионе является недостаточность сквозных мер поддержки и развития технологий, в особенности при переходе от ранних уровней технологической готовности к внедрению в промышленность.

3 августа 2022 года распоряжением Правительства Республики Саха (Якутия) от 3 августа 2022 г. № 670-р «Об организационном комитете по реализации мероприятий Десятилетия науки и технологий в Республике

Саха (Якутия)» создан организационный комитет по реализации мероприятий Десятилетия науки и технологий в Республике Саха (Якутия).

Приказом Министерства образования и науки Республики Саха (Якутия) от 16 августа 2022 г. № 01-03/1833 «Об утверждении плана мероприятий Десятилетия науки и технологий в Российской Федерации на территории Республики Саха (Якутия)» утвержден план мероприятий Десятилетия науки и технологий в Российской Федерации на территории Республики Саха (Якутия). За 2023 год в рамках реализации плана проведено 139 мероприятий, в том числе фестиваль науки «Наука 0+», акция «100 вопросов ученому», форум «Шаг в будущую профессию», Международная конференция по изменениям климата и таянию вечной мерзлоты. Количество участников составило более 130 769 жителей республики.

План реализуется по 18 инициативам, которые направлены на решение трех ключевых задач: привлечение талантливой молодежи в сферу исследований и разработок, содействие вовлечению исследователей и разработчиков в решение важнейших задач развития общества и страны, повышение доступности информации о достижениях и перспективах российской науки для россиян.

С 2025 по 2027 годы план будет реализовываться по 12 инициативам.

В Республике Саха (Якутия) действует ряд мер поддержки ученых.

С 2021 года совместно с Российским научным фондом проводятся региональные конкурсы по поддержке фундаментальных и прикладных исследований. В 2024 году поддержка оказана 19 научным коллективам научных организаций и образовательных организаций высшего образования, расположенных на территории Республики Саха (Якутия).

Для поощрения молодых ученых учреждены 10 грантов Главы Республики Саха (Якутия) в размере 500 тыс. рублей каждый на реализацию лучших научных проектов и грант Правительства Республики Саха (Якутия) социально ориентированным некоммерческим организациям, осуществляющим реализацию программ по поддержке молодых ученых Республики Саха (Якутия).

В 2023 году утверждена Концепция сохранения и развития ведущих научных школ Республики Саха (Якутия). В целях обеспечения высококвалифицированными кадрами общеобразовательных учреждений, учреждений среднего профессионального образования, академическую, университетскую науку, а также организации реального сектора экономики, ведущих деятельность на территории Республики Саха (Якутия), с 2024 года реализуется проект «1000 лидеров науки и технологий Республики Саха (Якутия)».

В целях реализации Стратегии социально-экономического развития Арктической зоны Республики Саха (Якутия) на период до 2030 года, утвержденной Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 14 августа 2020 г. № 1377 "О Стратегии социально-экономического развития Арктической зоны Республики Саха (Якутия) на период до 2035 года", в Республике Саха (Якутия) реализуются научные, научно-технические и инновационные проекты для получения и применения научных и научно-технических результатов, необходимых для достижения стратегических целей и решения ключевых задач социально-экономического развития Арктической зоны Республики Саха (Якутия).

Основными проблемами, препятствующими научно-технологическому развитию региона, являются:

- 1) слабое взаимодействие сектора научных исследований и разработок, образовательного сектора и реального сектора экономики;
- 2) слабый уровень трансформации и преобразований направлений исследований научно-исследовательских организаций с учетом современных тенденций и актуальных потребностей региона;
- 3) низкая заинтересованность предприятий в инновационном развитии;
- 4) недостаточное финансирование научных исследований и разработок;
- 5) недостаточность компетенций научных сотрудников в коммерциализации собственных разработок и формировании предпринимательской схемы проектов для их вывода на рынок;
- 6) недостаточный уровень материально-технического оснащения университетов и научных организаций Республики Саха (Якутия);
- 7) недостаточность форм поддержки для динамичного развития сферы исследований и разработок.

Вызовы, стоящие перед научно-технологическим и инновационным развитием региона, носят комплексный характер, требуется активное вовлечение всех субъектов генерации научного знания и инноваций.

Достижение эффективных и своевременных ответов на большие вызовы, а также значимого для страны и региона социально-экономического эффекта от реализации проектов научно-технологического развития возможно через реализацию комплекса мер поддержки, синхронизации и интенсификации научных исследований и разработок, связанных с необходимостью реализации изменений в организации научной, научно-технологической и инновационной деятельности. Инструментами технологической трансформации будут инициированные на принципах кооперационных связей научных организаций с производственными и опытными площадками научно-технические программы и проекты, которые

реализуют полный инновационный цикл - от получения научных/научно-технических результатов и продукции до вывода товаров на рынок.

Необходимо развитие потенциала действующих на территории региона институтов научно-технологического развития, а также усиление мер, направленных на сохранение интеллектуального капитала.

1.2. Описание приоритетов и целей государственной политики в сфере научно-технологического развития

Цели, задачи, приоритеты и основные меры государственной политики в сфере реализации настоящей программы определены Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации» (далее - Стратегия научно-технологического развития). Основной целью научно-технологического развития Российской Федерации является обеспечение независимости и конкурентоспособности государства, достижения национальных целей развития и реализации стратегических национальных приоритетов путем создания эффективной системы наращивания и наиболее полного использования интеллектуального потенциала нации.

С учетом приоритетов и целей государственной политики в области научно-технологического развития Российской Федерации постановлением Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 377 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» утверждена государственная программа Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», направленная на развитие интеллектуального потенциала нации, научно-техническое и интеллектуальное обеспечение структурных изменений в экономике, эффективную организацию научной, научно-технической и инновационной (высокотехнологичной) деятельности.

В настоящее время достижение технологического лидерства является национальной целью. Одной из стратегических задач, направленных на достижение этой цели, является увеличение расходов на науку. Другой задачей является увеличение доли отечественных высокотехнологичных товаров и услуг, созданных на основе собственных линий разработки. В связи с чем важно наращивать объемы научных исследований и разработок, в том числе за счет внебюджетных источников, и обеспечивать своевременный и бесшовный трансфер этих технологий в продукты и сервисы, востребованные гражданами, государством и бизнесом.

На основании положений стратегических документов целями и задачами настоящей программы являются:

увеличение количества разработанных технологий и материалов до 20 единиц в год к 2035 году;

создание кадрового ресурса, базирующегося на целостной системе устойчивого воспроизводства и привлечения кадров по фокусным направлениям научно-технологического развития региона, обеспечив к 2035 году удовлетворение 100 процентов потребности в высококвалифицированных специалистах и научно-педагогических кадрах;

увеличение удельного веса инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг организаций до 1 процента к 2035 году.

Для достижения данных целей необходимо решение следующих задач:

расширение участия промышленных предприятий региона в процессах трансфера передовых научных разработок совместно с научными и образовательными организациями путем формирования научно-технологических консорциумов;

привлечение квалифицированных научных кадров к процессу разработки технологий и материалов;

обеспечение необходимой инфраструктурой для проведения исследований, разработок, инжиниринговых работ, а также доступа к передовому научному оборудованию всех участников научно-технологического развития;

подготовка квалифицированных кадров для научно-технологического развития Республики Саха (Якутия), обладающих необходимыми компетенциями;

внедрение дополнительных мер поддержки обучающихся по программам высшего образования по ключевым направлениям научно-технологического развития, как финансовых, так и инфраструктурных;

расширение программ ранней профориентации, популяризации науки, технических специальностей, общего и среднего профессионального образования в ключевых отраслях;

обеспечение механизмов эффективного взаимодействия между всеми субъектами научно-технологического развития за счет формирования единой системы управления;

развитие инфраструктуры для прикладных научных исследований и инжиниринговых работ, а также дальнейшего внедрения результатов в производство;

консолидация научных достижений, компетенций, производственных возможностей для разработки и производства новых и импортозамещающих технологий;

развитие мер поддержки по внедрению систем автоматизации производства, бережливого производства, увеличения производительности труда;

реализация научно-исследовательских работ в рамках стратегических указов Главы Республики Саха (Якутия).

1.3. Задачи научно-технологического развития, способы их эффективного решения в соответствующей отрасли экономики и сфере государственного управления Республики Саха (Якутия)

С учетом приоритетов и необходимости достижения целей государственной программы Республики Саха (Якутия) необходимо решить следующие задачи государственного управления в сфере научно-технологического развития Республики Саха (Якутия):

создание новой высокоэффективной системы взаимодействия между участниками научно-технологического развития региона по вопросам сопровождения и поддержки приоритетных научных исследований и разработок;

повышение эффективности интеграции высококвалифицированных кадров в научно-производственные предприятия региона;

подготовка высококвалифицированных востребованных кадров в научно-технологических отраслях;

обеспечение необходимыми условиями на уровне региона для раннего выявления и развития молодых талантов, а также профессионального роста научных, инженерных и управленческих кадров;

поддержка инициативы исследователей, предпринимателей, организаций реального сектора экономики и общества, создание эффективной системы трансфера и оборота прав на результаты исследований и разработок;

совершенствование системы мониторинга выполнения научно-исследовательских работ и научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, направленных на развитие научно-технологического развития региона.

Эффективное решение задач государственного управления в сфере научно-технологического развития в Республике Саха (Якутия) требует комплексного подхода, учитывающего специфику региона, его природные ресурсы, климатические условия, а также культурные особенности:

1. Поддержка образования и науки:

повышение качества школьного и высшего образования, особенно в области естественных наук, математики и инженерии, введение программ дополнительного образования для школьников и студентов;

поддержка молодых учёных через предоставление грантов и стипендий на проведение исследований и разработку инновационных проектов.

2. Инновационные экосистемы:

формирование и развитие специализированных зон для стартапов и малых предприятий, работающих в области высоких технологий;

предоставление налоговых льгот и субсидий компаниям, занимающимся научно-техническими разработками;

создание и развитие кластеров и консорциумов для создания совместных научно-исследовательских проектов.

3. Использование местных ресурсов:

разработка технологий для рационального использования природных богатств Якутии, таких как алмазы, золото, уголь и другие полезные ископаемые;

исследование и использование биоразнообразия региона для создания новых продуктов и технологий в сельском хозяйстве, медицине и биотехнологиях;

проведение исследований, направленных на адаптацию технологий к суровым условиям Арктики и Субарктики. Это может включать разработку устойчивых строительных материалов, энергетических систем и транспортных средств.

4. Усиление кадрового потенциала:

развитие инженерных специальностей, естественно-научных дисциплин и информационных технологий;

поддержка молодых талантов;

публикация результатов исследований.

5. Укрепление связей между наукой и промышленностью:

трансфер технологий и усиление процесса передачи технологий из научных учреждений в промышленность, что позволит ускорить внедрение инноваций и повысить конкурентоспособность региональных предприятий;

привлечение крупных российских и международных компаний к сотрудничеству с местными предприятиями и научными организациями, что откроет доступ к передовым технологиям и опыту.

В соответствии с национальной целью «Реализация потенциала каждого человека, развитие его талантов, воспитание патриотичной и социально ответственной личности» задачами являются:

поддержка талантливой молодежи, в том числе молодых ученых;

популяризация достижений российской науки и техники;

поддержка участия молодых ученых и студентов в международных мероприятиях;

развитие ведущих научных школ Республики Саха (Якутия).

В соответствии с национальной целью «Устойчивая и динамичная экономика» основной задачей является создание благоприятных условий для профессионального развития научных кадров путем грантовой поддержки докторантов и аспирантов.

В соответствии с национальной целью «Технологическое лидерство» задачами являются:

создание интегрированного научно-технологического комплекса для проведения исследований и разработок мирового уровня, подготовки кадров, разработки и внедрения новых технологий и материалов, направленных на улучшение качества жизни населения, рациональное недропользование, устойчивое социально-экономическое развитие;

выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям социально-экономического развития;

развитие рынка интеллектуальной собственности в научно-технической сфере.

1.4. Задачи, определенные в соответствии с национальными целями

Реализация государственной программы Республики Саха (Якутия) направлена на достижение следующих национальных целей развития Российской Федерации, обозначенных в Указе Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 г. № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»:

1) реализация потенциала каждого человека, развитие его талантов, воспитание патриотичной и социально ответственной личности;

2) технологическое лидерство.

Государственная программа Республики Саха (Якутия) ориентирована на приоритеты Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утверждённой Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145:

переход 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;

переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников энергии, способов ее передачи и хранения;

переход к персонализированной, предиктивной и профилактической медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов и использования генетических данных и технологий;

переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработка и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания;

организации системы трансфера технологий, управления интеллектуальной собственностью, ее охраны и защиты, развития передовых инженерных школ, опытно-конструкторских производств в целях обеспечения быстрого перехода к стадии практического применения результатов научных исследований;

обновления материально-технической базы научных организаций;

создания условий для взаимовлияния науки и общества посредством привлечения общества к формированию запросов на результаты исследовательской деятельности;

объективная оценка выбросов и поглощения климатически активных веществ, снижение их негативного воздействия на окружающую среду и климат, повышение возможности качественной адаптации экосистем, населения и отраслей экономики к климатическим изменениям.

1.5. Сведения о налоговых расходах Республики Саха (Якутия)

В соответствии со статьей 1.3 Закона Республики Саха (Якутия) от 7 ноября. 2013 г. 1231-3 № 17-V «О налоговой политике Республики Саха (Якутия)» налогоплательщики вправе уменьшить суммы налога на прибыль организаций (авансового платежа), подлежащего зачислению в государственный бюджет Республики Саха (Якутия), в отношении расходов организации на научные исследования и (или) опытно-конструкторские разработки на инвестиционный налоговый вычет.

Предельный размер расходов, учитываемый при определении размера инвестиционного налогового вычета текущего налогового (отчетного)

периода, не может быть более 90 процентов суммы расходов на научные исследования и (или) опытно-конструкторские разработки, указанных в подпунктах 1-5 пункта 2 статьи 262 Налогового кодекса Российской Федерации, и не может превышать предельную величину инвестиционного налогового вычета, определяемую в соответствии с абзацем вторым пункта 2.1 статьи 286.1 Налогового кодекса Российской Федерации. Сумма расходов, превышающая в налоговом периоде предельную величину инвестиционного налогового вычета, может быть учтена при определении инвестиционного налогового вычета не более чем в пяти последующих налоговых периодах.

Раздел 2. Информация о направлениях и параметрах реализации стратегических указов Главы Республики Саха (Якутия)

В целях реализации Указа Главы Республики Саха (Якутия) от 27 сентября 2018 г. № 2 «Об экологическом благополучии Республики Саха (Якутия)» и достижения цели по углеродному регулированию и адаптации отраслей экономики к изменениям климата в рамках ведомственного проекта государственной программы «Формирование научно-технологической платформы развития и освоения Арктики» разрабатывается «Концепция углеродной нейтральности и определение углеродного баланса Республики Саха (Якутия) с верификацией научных исследований» (далее - Концепция). Концепция позволит установить вектор направлений климатической политики региона и основные показатели достижения устойчивости Республики Саха (Якутия) к изменениям климата, в том числе сформировать кадастр антропогенных выбросов из источников и абсорбцию поглотителями парниковых газов.

В соответствии с Климатической доктриной Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 26 октября 2023 г. № 812, ключевой долгосрочной целью климатической политики является достижение с учетом национальных интересов и приоритетов социально-экономического развития не позднее 2060 года баланса между антропогенными выбросами парниковых газов и их поглощением. Одним из основных направлений реализации климатической политики является развитие нормативно-правовой базы и организация государственного регулирования в области климата.

В рамках ведомственного проекта «Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям социально-экономического развития», а также комплекса процессных мероприятий «Развитие региональных научно-исследовательских центров» предусмотрено выполнение научно-исследовательских работ и научно-исследовательских и

опытно-конструкторских работ, направленных на реализацию стратегических указов Главы Республики Саха (Якутия).

Раздел 3. Информация о направлениях и параметрах реализации арктического раздела

В Республике Саха (Якутия) значительно выросло общее число организаций, выполняющих научные исследования и разработки для развития арктических районов нашего субъекта. Инфраструктура научных наблюдений как в Арктической зоне Республики Саха (Якутия), так и в целом по республике представлена объектами, ведущими комплексные фундаментальные исследования в области экологии, климата и сохранения биологического разнообразия арктической природной флоры и фауны.

Наиболее крупный объект расположен на территории Булунского района Республики Саха (Якутия) - научно-исследовательская станция «Остров Самойловский» (НИС «Самойловский»), находящийся в ведении Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН), где проводятся исследования в области геокриологии (мерзловедения), палеогеографии, климатологии и палеоклиматологии, гидрологии и гидробиологии, геоморфологии и четвертичной геологии, почвоведения, микробиологии и изучения газовой эмиссии из многолетнемерзлых почв, геофизики, зоологии и биологии.

Не менее важным объектов в этом районе является гидрометеорологическая обсерватория (ГМО) «Тикси» Росгидромета, где на постоянной основе проводятся метеорологические наблюдения, измерения характеристик приходящей и отраженной солнечной и длинноволновой радиации, общего содержания озона, концентрации парниковых газов, характеристик аэрозольной составляющей полярной атмосферы, в том числе сажевого аэрозоля, турбулентности в приземном слое атмосферы, температурного режима деятельного слоя почвы и верхнего слоя вечной мерзлоты, а также ледовые исследования, магнитосферные и ионосферные наблюдения. Данные ГМО анализируются участниками Международной сети арктических обсерваторий (IASOA), международных наблюдательских сетей Всемирной Метеорологической Организации (ВМО).

Кроме того, близ Тикси действует Международная сейсмическая станция «Тикси», где проводится сейсмический мониторинг силами научно-исследовательских институтов России и других стран (методическое руководство осуществляет Геофизическая служба Сибирского отделения РАН). В этом же районе располагается Полярная геокосмофизическая

обсерватория Института космических исследований и аэронавтики им. Ю. Г. Шафера Сибирского отделения РАН (ИКФИА СО РАН), оснащенная парком регистрирующей аппаратуры и имеющая накопленные ряды многолетних наблюдений многочисленных параметров ионосферы и геомагнитного поля. Данный полигон используется также Институтом физико-технических проблем Севера СО РАН (ИФТПС СО РАН) для выставления образцов климатических испытаний материалов. Таким образом, в районе Булунского района сконцентрирована наиболее обширная сеть научных наблюдений, к главным целям которых относятся вопросы выявления причин и последствий изменения климата Арктики.

Наиболее распространенная сеть наблюдений среди учреждений, расположенных в Республике Саха (Якутия), представлена в Институте биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения Российской академии наук (ИБПК СО РАН) – четыре научные станции для проведения оценки составляющих углеродного цикла репрезентативных экосистем криолитозоны Северо-востока России, входящие в состав сети наблюдений SAKNAFLUXNET и находящиеся в разных природно-климатических зонах Северо-востока России: тундровая станция «Чокурдах», лесотундровая станция «Кодак» Северо-Восточная Якутия, средне-продуктивная лесная станция «Спасская Падь», Центральная Якутия и высокопродуктивная лесная станция «Эльгээйи», Юго-Восточная Якутия.

Иные исследования Арктики научными организациями, как расположенными в Республике Саха (Якутия), в основном, проводятся стационарно с применением характерных для научной деятельности методов – полевых, камеральных и иных специально-научных. Превалирующие большинство научных организаций, проводящих исследования в арктических районах, входят в состав научно-образовательного центра мирового уровня «Север: территория устойчивого развития», таким образом данные исследования включены в программу деятельности центра.

В рамках арктического раздела государственной программы реализовываются научные, научно-технические и инновационные проекты для получения и применения научных и научно-технических результатов, необходимых для достижения стратегических целей и решения ключевых задач социально-экономического развития Арктической зоны Республики Саха (Якутия).

Арктический раздел направлен на реализацию Стратегии социально-экономического развития Арктической зоны Республики Саха (Якутия) на период до 2030 года, утвержденной Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 14 августа 2020 г. № 1377.

Арктический раздел состоит из следующих структурных элементов

государственной программы:

ведомственный проект 2 «Создание Всемирного центра мамонта»;
ведомственный проект 4 «Формирование и реализация научных, научно-технических и инновационных проектов по развитию и освоению Арктики»;
комплекс процессных мероприятий «Развитие региональных научно-исследовательских центров».

При реализации арктического раздела государственной программы планируется увеличение количества научно-технических проектов, направленных на техническое и технологическое развитие северных и арктических территорий Республики Саха (Якутия) к 2027 году.

Раздел 4. Основные параметры потребности в дополнительных трудовых ресурсах, необходимых для реализации государственной программы

В Республике Саха (Якутия) в 2023 году численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, составила 2 369 человек (снижение 5,8 процента г/г), в основном за счет уменьшения численности исследователей.

За 2000-2023 годы количество исследователей увеличилось по технически наукам на 43 процента – с 237 до 340 человек, по медицинским наукам на 135 процентов – с 51 до 120 человек, по гуманитарным наукам на 82 процента – с 147 до 267 человек.

Напротив, количество исследователей сократилось по естественным наукам на 7 процентов – с 666 до 619 человек, по сельскохозяйственным наукам на 41 процент – с 115 до 68 человек, по общественным наукам на 37 процентов – с 180 до 114 человек.

Прогноз потребности в кадровом обеспечении и источниках его закрытия представлен в таблице 1.

Таблица 1
(человек)

№		Всего на 2025-2029	в том числе:				
			2025	2026	2027	2028	2029
1	Прогноз общей потребности в кадровом обеспечении отрасли, всего	X	1453	1447	1420	1450	1430
1.1.	в том числе, замещающая кадровая потребность	333	44	59	41	143	46
2	Восполнение потребности в кадрах – всего:	205	41	41	41	41	41
2.1.	трудоустройство выпускников учреждений профессионального образования	0	0	0	0	0	0

2.2.	трудоустройство незанятого населения, прошедшего профессиональную переподготовку	0	0	0	0	0	0
2.3.	за счет реализации ведомственных проектов, проектов стратегических указов Главы РС(Я):	205	41	41	41	41	41
2.3.1.	Проект 1 «Сохранение и развитие интеллектуального капитала»	205	41	41	41	41	41
3=1.1-2	Дополнительная потребность	128	3	18	0	102	5
4	Источники восполнения дополнительной потребности:	128	3	18	0	102	5
4.1	Подготовка научных кадров на территории РС(Я) с мерами поддержки от РС(Я)	42	0	0	0	40	2
4.2	Подготовка научных кадров за пределами РС(Я) с мерами поддержки от РС(Я)	85	3	18	0	62	2
4.3	Привлечение научных кадров с других регионов	1	0	0	0	0	1

Раздел 5. Предельные объемы средств государственного бюджета Республики Саха (Якутия), предусмотренных на исполнение государственных контрактов, предметом которых является выполнение работ (оказание услуг), длительность производственного цикла выполнения (оказания) которых превышает срок действия утвержденных лимитов бюджетных обязательств, в рамках государственной программы

В рамках государственной программы «Научно-технологическое развитие Республики Саха (Якутия)» выполнение работ (оказание услуг), длительность производственного цикла выполнения (оказания) которых превышает срок действия утвержденных лимитов бюджетных обязательств, не предусмотрено.

Раздел 6. Порядки предоставления и распределения субсидий местным бюджетам

В рамках государственной программы «Научно-технологическое развитие Республики Саха (Якутия)» предоставление и распределение субсидий местным бюджетам не предусмотрено.

Раздел 7. Перечень объектов прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, выполняемых по договорам о проведении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ

Перечень объектов прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, выполняемых по договорам о проведении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, представлен в приложении к настоящей программе.

Приложение
к государственной программе
Республики Саха (Якутия)
«Научно-технологическое развитие
Республики Саха (Якутия)»

ПЕРЕЧЕНЬ
объектов прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, выполняемых по договорам о проведении
научно-исследовательских, опытно-конструкторских технологических работ

Наименование структурного элемента, прикладного научного исследования, экспериментальной разработки	Ответственный за выполнение (осуществление)	Сроки реализации	Объем финансового обеспечения по годам, тыс. руб.					Целевые показатели				
			источник финансового обеспечения	2025	2026	2027	всего	наименование	единица измерения	план	факт	% исполнения
1	2	3	4	5	6	7	8					
Государственная программа Республики Саха (Якутия) «Научно- технологическое развитие Республики Саха (Якутия)»	Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)	2025- 2027	Всего, в том числе	22 800,03	0	0	22 8003	Количество реализованных проектов	Ед.	8		
			федеральный бюджет	0	0	0	0					
			государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	22 800,03	0	0	22 800,03					
			местные бюджеты	0	0	0	0					
			внебюджетные источники	0	0	0	0					
Ведомственный проект 4 "Формирование научно- технологической платформы развития и освоения Арктики"	X	2025	Всего, в том числе	7 800,03	0	0	7 800,03	Количество реализованных проектов	Ед.	1		
			федеральный бюджет	0	0	0	0					
			государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	7 800,03	0	0	7 800,03					

			местные бюджеты	0	0	0	0					
			внебюджетные источники	0	0	0	0					
Исследование углеродной нейтральности и углеродного баланса Республики Саха (Якутия)	Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)	2025	Всего, в том числе:	7 800,03	0	0	7 800,03	Количество реализованных проектов	Ед.	1		
			федеральный бюджет	0	0	0	0					
			государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	7 800,03	0	0	7 800,03					
			местные бюджеты	0	0	0	0					
			внебюджетные источники	0	0	0	0					
Ведомственный проект 5 "Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям социально-экономического развития"	Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)	2025-2027	Всего, в том числе:	0	0	0	0	Количество реализованных проектов	Ед.	0		
			федеральный бюджет	0	0		0					
			государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	0	0	0	0					
			местные бюджеты	0	0	0	0					
			внебюджетные источники	0	0	0	0					
Технологии использования холодового ресурса	Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)	2025-2027	Всего, в том числе:	0	0	0	0	Количество реализованных проектов	Ед.	0		
			федеральный бюджет	0	0	0	0					
			государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	0	0	0	0					
			местные бюджеты	0	0	0	0					
			внебюджетные источники	0	0	0	0					
Технологии в области прогнозирования рисков и обеспечения безопасности по основным направлениям	Министерство образования и науки	2025-2027	Всего, в том числе:	0	0	0	0	Количество реализованных проектов	Ед.	0		
			федеральный бюджет	0	0	0	0					
			государственный бюджет	0	0	0	0					

СЭР Республики Саха (Якутия)(национальная, экологическая, минерально-сырьевая, промышленная, информационная, экономическая, продовольственная, биологическая)	Республики Саха (Якутия)		Республики Саха (Якутия)									
			местные бюджеты	0	0	0	0					
			внебюджетные источники	0	0	0	0					
Технологии в сфере обеспечения высокого уровня жизни населения на Северо-Востоке РФ	Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)	2025-2027	Всего, в том числе:	0	0	0	0	Количество реализованных проектов	Ед.	0		
			федеральный бюджет	0	0	0	0					
			государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	0	0	0	0					
			местные бюджеты	0	0	0	0					
			внебюджетные источники	0	0	0	0					
Разработка и апробация водородных технологий полного цикла	Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)	2025-2027	Всего, в том числе:	0	0	0	0	Количество реализованных проектов	Ед.	0		
			федеральный бюджет	0	0	0	0					
			государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	0	0	0	0					
			местные бюджеты	0	0	0	0					
			внебюджетные источники	0	0	0	0					
Термостабилизация грунтов основания зданий и сооружений путем их принудительного охлаждения с помощью холодильной машины	Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)	2025-2027	Всего, в том числе:	0	0	0	0	Количество реализованных проектов	Ед.	0		
			федеральный бюджет	0	0	0	0					
			государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	0	0	0	0					
			местные бюджеты	0	0	0	0					

			внебюджетные источники	0	0	0	0					
Оценка и основные тенденции развития рынка труда Республики Саха (Якутия) и его отдельных отраслей, демографические изменения в сложившейся социально-экономической ситуации	Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)	2025-2027	Всего, в том числе:	0	0	0	0	Количество реализованных проектов	Ед.	0		
			федеральный бюджет	0	0	0	0					
			государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	0	0	0	0					
			местные бюджеты	0	0	0	0					
			внебюджетные источники	0	0	0	0					
Разработка мультифакторной модели прогнозирования ожидаемой продолжительности жизни населения в Республике Саха (Якутия) с учетом особенностей региона	Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)	2025-2027	Всего, в том числе:	0	0	0	0	Количество реализованных проектов	Ед.	0		
			федеральный бюджет	0	0	0	0					
			государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	0	0	0	0					
			местные бюджеты	0	0	0	0					
			внебюджетные источники	0	0	0	0					
Разработка и внедрение региональной системы социального питания в Республики Саха (Якутия)	Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)	2025-2027	Всего, в том числе:	0	0	0	0	Количество реализованных проектов	Ед.	0		
			федеральный бюджет	0	0	0	0					
			государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	0	0	0	0					
			местные бюджеты	0	0	0	0					
			внебюджетные источники	0	0	0	0					
Формирование баланса продовольственных ресурсов Республики Саха (Якутия) с учетом существующих факторов	Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)	2025-2027	Всего, в том числе:	0	0	0	0	Количество реализованных проектов	Ед.	0		
			федеральный бюджет	0	0	0	0					
			государственный бюджет Республики Саха	0	0	0	0					

			(Якутия)									
			местные бюджеты	0	0	0	0					
			внебюджетные источники	0	0	0	0					
Изучение адаптации и последствий функционирования современных типовых животноводческих комплексов (более 1000 голов) на компоненты ландшафтов криолитозоны Якутии	Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)	2025-2027	Всего, в том числе:	0	0	0	0	Количество реализованных проектов	Ед.	0		
			федеральный бюджет	0	0	0	0					
			государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	0	0	0	0					
			местные бюджеты	0	0	0	0					
			внебюджетные источники	0	0	0	0					
Комплексное исследование последствий сельскохозяйственного пала и обжига сельскохозяйственных угодий лесной зоны Якутии	Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)	2025-2027	Всего, в том числе:	0	0	0	0	Количество реализованных проектов	Ед.	0		
			федеральный бюджет	0	0	0	0					
			государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	0	0	0	0					
			местные бюджеты	0	0	0	0					
			внебюджетные источники	0	0	0	0					
Разработка мер борьбы с засоренностью ядовитыми растениями сенокосов и пастбищ сельскохозяйственных районов Якутии	Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)	2025-2027	Всего, в том числе:	0	0	0	0	Количество реализованных проектов	Ед.	0		
			федеральный бюджет	0	0	0	0					
			государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	0	0	0	0					
			местные бюджеты	0	0	0	0					
			внебюджетные источники	0	0	0	0					
Исследования процесса адаптации заводских пород КРС с учетом	Министерство образования и науки	2025-2027	Всего, в том числе:	0	0	0	0	Количество реализованных проектов	Ед.	0		
			федеральный бюджет	0	0	0	0					
			государственный	0	0	0	0					

региональных особенностей	Республики Саха (Якутия)		бюджет Республики Саха (Якутия)									
			местные бюджеты	0	0	0	0					
			внебюджетные источники	0	0	0	0					
Оценка современного состояния и тенденций изменения геокриологических условий грунтов и разработка соответствующих технических решений при проектировании, строительстве и дальнейшей эксплуатации подземных инженерных коммуникаций	Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)	2025-2027	Всего, в том числе:	0	0	0	0	Количество реализованных проектов	Ед.	0		
			федеральный бюджет	0	0	0	0					
			государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	0	0	0	0					
			местные бюджеты	0	0	0	0					
			внебюджетные источники	0	0	0	0					
Комплекс процессных мероприятий 1 "Развитие региональных научно-исследовательских центров"	Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)	2025	Всего, в том числе:	15 000	0	0	15 000	Количество реализованных проектов	Ед.	6		
			федеральный бюджет	0	0	0	0					
			государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	15 000	0	0	15 000					
			местные бюджеты	0	0	0	0					
			внебюджетные источники	0	0	0	0					
Комплексное исследование культурно-исторической и природно-географической идентичности	Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)	2025	Всего, в том числе:	3 000	0	0	3 000	Количество реализованных проектов	Ед.	1		
			федеральный бюджет	0	0	0	0					
			государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	3 000	0	0	3 000					

Республики Саха (Якутия)			местные бюджеты	0	0	0	0						
			внебюджетные источники	0	0	0	0						
Разработка научно-методических основ геотехнического мониторинга зданий в Республике Саха (Якутия) на примере 202 и 203 микрорайонов	Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)	2025	Всего, в том числе:	2 500	0	0	2 500	Количество реализованных проектов	Ед.	1			
			федеральный бюджет	0	0	0	0						
			государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	2 500	0	0	2 500						
			местные бюджеты	0	0	0	0						
			внебюджетные источники	0	0	0	0						
Регулирование уровня воды озера Ниджили с учетом экосистемы уникального озера в целях повышения качества питьевой воды и улучшения естественного воспроизводства рыбы	Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)	2025	Всего, в том числе:	2 500	0	0	2 500	Количество реализованных проектов	Ед.	1			
			федеральный бюджет	0	0	0	0						
			государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	2 500	0	0	2 500						
			местные бюджеты	0	0	0	0						
			внебюджетные источники	0	0	0	0						
Разработка мультифакторной модели прогнозирования ожидаемой продолжительности жизни населения РС(Я) с учётом особенностей региона	Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)	2025	Всего, в том числе:	2 000	0	0	2 000	Количество реализованных проектов	Ед.	1			
			федеральный бюджет	0	0	0	0						
			государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	2 000	0	0	2 000						
			местные бюджеты	0	0	0	0						
			внебюджетные источники	0	0	0	0						
Исследование последствий сельскохозяйственного пала и обжига	Министерство образования и науки	2025	Всего, в том числе:	2 500	0	0	2 500	Количество реализованных проектов	Ед.	1			
			федеральный бюджет	0	0	0	0						
			государственный	2 500	0	0	2 500						

сельскохозяйственных угодий лесной зоны Якутии	Республики Саха (Якутия)		бюджет Республики Саха (Якутия)									
			местные бюджеты	0	0	0	0					
			внебюджетные источники	0	0	0	0					
Разработка методики оценки эффективности использования иностранной рабочей силы в Республике Саха (Якутия)	Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)	2025	Всего, в том числе:	2 500	0	0	2 500	Количество реализованных проектов	Ед.	1		
			федеральный бюджет	0	0	0	0					
			государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	2 500	0	0	2 500					
			местные бюджеты	0	0	0	0					
			внебюджетные источники	0	0	0	0					