12 октября 2011 года N 953

**УКАЗ**

**ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)**

**О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЕ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)**

**"НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ**

**РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) НА 2012 - 2016 ГОДЫ"**

(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A558XFdFK) Президента РС(Я)

от 03.04.2013 N 1994)

В целях формирования научно-инновационной системы, обеспечивающей устойчивое социально-экономическое развитие Республики Саха (Якутия), постановляю:

1. Утвердить прилагаемую государственную [программу](#Par36) Республики Саха (Якутия) "Научно-техническое и инновационное развитие Республики Саха (Якутия) на 2012 - 2016 годы".

2. Контроль исполнения настоящего Указа возложить на первого заместителя Председателя Правительства Республики Саха (Якутия) Николаева А.С.

3. Опубликовать настоящий Указ в официальных средствах массовой информации Республики Саха (Якутия).

Президент

Республики Саха (Якутия)

Е.БОРИСОВ

г. Якутск

12 октября 2011 года

N 953

Утверждена

Указом Президента

Республики Саха (Якутия)

от 12 октября 2011 г. N 953

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА**

**РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)**

**"НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ**

**РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) НА 2012 - 2016 ГОДЫ"**

(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A558XFdFK) Президента РС(Я)

от 03.04.2013 N 1994)

ПАСПОРТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

┌───┬───────────────┬──────────────────────────┬──────────────────────────┐

│ │ │ Базовый вариант │ Интенсивный вариант │

├───┼───────────────┼──────────────────────────┴──────────────────────────┤

│1. │Наименование │Государственная программа Республики Саха (Якутия)│

│ │Программы │"Научно-техническое и инновационное развитие│

│ │ │Республики Саха (Якутия) на 2012 - 2016 годы" (далее│

│ │ │- Программа) │

├───┼───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────┤

│2. │Статус │Государственная программа │

│ │Программы │ │

├───┼───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────┤

│3. │Основание для │ [Указ](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F9B07527C2B964752935D8XBd1K) Президента Республики Саха (Якутия) от│

│ │разработки │08.05.2011 N 636 "О порядке разработки и реализации│

│ │Программы │государственных программ Республики Саха (Якутия)"; │

│ │ │ [Указ](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9FAB97C23C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A459XFdAK) Президента Республики Саха (Якутия) от│

│ │ │10.07.2011 N 808 "Об утверждении Перечня│

│ │ │государственных программ Республики Саха (Якутия) на│

│ │ │2012 - 2016 годы"; │

│ │ │ [постановление](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E8FAB07D2EC2B964752935D8XBd1K) Правительства Республики Саха│

│ │ │(Якутия) от 28.04.2011 N 180 "Об утверждении│

│ │ │Концепции научно-технической и инновационной политики│

│ │ │Республики Саха (Якутия) до 2015 года и основных│

│ │ │направлений до 2030 года"; │

│ │ │ Протокол выездного совещания при Президенте│

│ │ │Республики Саха (Якутия) в Северо-Восточном│

│ │ │федеральном университете им. М.К. Аммосова, г.│

│ │ │Якутск, от 15.03.2011 N Пр-56-А1. │

├───┼───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────┤

│4. │Ответственный │Государственный комитет Республики Саха (Якутия) по│

│ │исполнитель │инновационной политике и науке │

│ │Программы │ │

├───┼───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────┤

│5. │Соисполнители │ Министерство по делам предпринимательства и│

│ │Программы │развития туризма Республики Саха (Якутия) - II типа; │

│ │ │ Министерство профессионального образования,│

│ │ │подготовки и расстановки кадров Республики Саха│

│ │ │(Якутия) - II типа; │

│ │ │ Департамент по делам печати и телерадиовещания│

│ │ │Республики Саха (Якутия) - II типа; │

│ │ │Министерство сельского хозяйства и продовольственной│

│ │ │политики Республики Саха (Якутия) - II типа; │

│ │ │ Министерство здравоохранения Республики Саха│

│ │ │(Якутия) - II типа; │

│ │ │ Министерство охраны природы Республики Саха│

│ │ │(Якутия) - II типа; │

│ │ │ Министерство жилищно-коммунального хозяйства и│

│ │ │энергетики Республики Саха (Якутия) - II типа; │

│ │ │ Департамент по лесным отношениям Республики Саха│

│ │ │(Якутия) - II типа; │

│ │ │ Департамент по водным отношениям Республики Саха│

│ │ │(Якутия) - II типа │

│(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A558XFd1K) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994) │

├───┼───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────┤

│6. │Цель и задачи │ Цель - формирование научно-инновационной системы,│

│ │Программы │обеспечивающей устойчивое социально-экономическое│

│ │ │развитие Республики Саха (Якутия). │

│ │ │ Задачи: │

│ │ │ 1) поддержка фундаментальных и развитие прикладных│

│ │ │научных исследований в Республике Саха (Якутия); │

│ │ │ 2) формирование механизмов взаимодействия между│

│ │ │участниками инновационного процесса; │

│ │ │ 3) создание и развитие объектов инновационной│

│ │ │инфраструктуры; │

│ │ │ 4) содействие созданию и развитию малых│

│ │ │инновационных предприятий; │

│ │ │ 5) формирование региональных инновационно -│

│ │ │промышленных, научно-образовательных кластеров; │

│ │ │ 6) создание институциональных и правовых условий│

│ │ │для развития венчурного инвестирования в│

│ │ │инновационные проекты; │

│ │ │ 7) развитие биотехнологий в Республике Саха│

│ │ │(Якутия). │

│(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A559XFd8K) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994) │

├───┼───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────┤

│7. │Целевые │ Внутренние затраты на исследования и разработки: │

│ │индикаторы │ количество присужденных грантов, премий,│

│ │Программы │стипендий, единовременных вознаграждений; │

│ │ │ количество заявок на объекты патентного права,│

│ │ │полученные в результате реализации Программы; │

│ │ │ количество научных работ, опубликованных│

│ │ │сотрудниками учреждений академической науки│

│ │ │Республики Саха (Якутия). │

│ │ │ Удельный вес инновационной продукции (товаров,│

│ │ │работ, услуг) в общем объеме продукции (товаров,│

│ │ │работ, услуг) собственного производства: │

│ │ │ количество нормативно-правовых актов, регулирующих│

│ │ │и стимулирующих инновационную деятельность в│

│ │ │Республике Саха (Якутия); │

│ │ │ количество предприятий, осуществляющих│

│ │ │инновационную деятельность в Республике Саха│

│ │ │(Якутия); │

│ │ │ количество специалистов, прошедших│

│ │ │профессиональную подготовку в области инновационной│

│ │ │деятельности; │

│ │ │ количество предприятий, производящих│

│ │ │биотехнологическую продукцию. │

│(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A559XFdAK) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994) │

├───┼───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────┤

│8. │Сроки │ 2012 - 2016 годы │

│ │реализации │ │

│ │(этапы) │ │

│ │Программы │ │

├───┼───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────┤

│9. │Наименование │[Подпрограмма 1](#Par689). "Развитие научного потенциала│

│ │подпрограмм │Республики Саха (Якутия)"; │

│ │(стратегических│[Подпрограмма 2](#Par863). "Формирование и развитие│

│ │направлений) │инновационной инфраструктуры, трансфер технологий"; │

│ │Программы │[Подпрограмма 3](#Par2017). Развитие биотехнологий в Республике│

│ │ │Саха (Якутия). │

│(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A559XFdBK) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994) │

├───┼───────────────┼──────────────────────────┬──────────────────────────┤

│10.│Предельный │ 1 511 998 │ 1 670 107 │

│ │объем средств │ │ │

│ │на реализацию │ │ │

│ │Программы с│ │ │

│ │разбивкой по│ │ │

│ │годам (тыс.│ │ │

│ │руб.) │ │ │

├───┼───────────────┼──────────────────────────┼──────────────────────────┤

│ │ 2012 год │ 345 724 │ 345 724 │

├───┼───────────────┼──────────────────────────┼──────────────────────────┤

│ │ 2013 год │ 295 422 │ 295 422 │

├───┼───────────────┼──────────────────────────┼──────────────────────────┤

│ │ 2014 год │ 288 324 │ 375 500 │

├───┼───────────────┼──────────────────────────┼──────────────────────────┤

│ │ 2015 год │ 327 602 │ 393 959 │

├───┼───────────────┼──────────────────────────┼──────────────────────────┤

│ │ 2016 год │ 254 926 │ 259 502 │

│(п. 10 в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A559XFdCK) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994) │

└───┴───────────────┴──────────────────────────┴──────────────────────────┘

Основные понятия, применяемые в настоящей Программе

Абзац утратил силу. - [Указ](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55AXFd9K) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994.

Внутренние затраты на исследования и разработки (в редакции Федеральной службы государственной статистики) - выраженные в денежной форме фактические затраты на выполнение научных исследований и разработок собственными силами отчитывающихся организаций. В составе внутренних затрат выделяются текущие и капитальные затраты.

Текущие затраты охватывают: затраты на оплату труда, отчисления на социальные нужды, прочие текущие затраты.

Капитальные затраты включают: приобретение земельных участков, строительство или покупку зданий, приобретение оборудования, включаемого в состав основных фондов, и пр.

Научная (научно-исследовательская) деятельность - деятельность, направленная на получение и применение новых знаний, в том числе:

фундаментальные научные исследования - экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей среды;

прикладные научные исследования - исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач.

Научно-техническая деятельность - деятельность, направленная на получение, применение новых знаний для решения технологических, инженерных, экономических, социальных, гуманитарных и иных проблем, обеспечения функционирования науки, техники и производства как единой системы.

Гранты - денежные и иные средства, передаваемые безвозмездно и безвозвратно гражданами и юридическими лицами, в том числе иностранными гражданами и иностранными юридическими лицами, а также международными организациями, получившими право на предоставление грантов на территории Российской Федерации в установленном Правительством Российской Федерации порядке, на проведение конкретных научных исследований на условиях, предусмотренных грантодателями.

Коммерциализация научных и (или) научно-технических результатов - деятельность по вовлечению в экономический оборот научных и (или) научно-технических результатов.

Инновации - введенный в употребление новый или значительно улучшенный продукт (товар, услуга) или процесс, новый метод продаж или новый организационный метод в деловой практике, организации рабочих мест или во внешних связях.

Инновационный проект - комплекс направленных на достижение экономического эффекта мероприятий по осуществлению инноваций, в том числе по коммерциализации научных и (или) научно-технических результатов.

Инновационная инфраструктура - совокупность организаций, способствующих реализации инновационных проектов, включая предоставление управленческих, материально-технических, финансовых, информационных, кадровых, консультационных и организационных услуг.

Инновационная деятельность - деятельность (включая научную, технологическую, организационную, финансовую и коммерческую деятельность), направленная на реализацию инновационных проектов, а также на создание инновационной инфраструктуры и обеспечение ее деятельности.

Раздел 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ

(СИЛЬНЫЕ И СЛАБЫЕ СТОРОНЫ)

В [Послании](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0CC55440A8E278AD660DFEDF7EE2973C4EE3BX2d5K) Президента России Д.А. Медведева Федеральному Собранию 12 ноября 2009 года основным приоритетом экономического развития страны определено производство знаний и новых технологий, а в перспективе - и их экспорт. При этом Президентом поставлена задача ускоренного перевода страны на инновационный путь развития, на совершение опережающих действий по созданию основ национальной конкурентоспособности там, где можно получить будущие выгоды и преимущества, где возможно быстрое внедрение самых передовых технологий, создание новых и эффективных предприятий. Развитие экономики должно основываться на пяти "И" - Институты, Инвестиции, Инфраструктура, Инновации и Интеллект.

В Бюджетном [послании](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0CC55440A8E2782D463DDEBFFB3237B9DE23922X2d0K) на 2012 - 2014 годы, представленном Федеральному Собранию 29 июня 2011 года, Президент Российской Федерации Д.А. Медведев также заявил о необходимости скорейшего формирования принципиально новой модели экономического роста, основанной на росте частной инициативы, массовых инноваций, эффективной системе публичных услуг, качественной финансовой и производственной структуре.

Формирование и развитие национальной инновационной системы является необходимым условием реализации инновационного сценария развития страны. Эффективность национальной инновационной системы будет во многом определяться ее структурой, четкостью и согласованностью выполнения задач, поставленных государственной политикой перед ее элементами, а также сбалансированным развитием подсистем генерации и трансфера знаний, производства наукоемкой продукции.

Президент Республики Саха (Якутия) Е.А. Борисов в своем [Послании](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9FEB87C2EC2B964752935D8XBd1K) Государственному Собранию (Ил Тумэн) Республики Саха (Якутия) 10 ноября 2010 года обратил внимание общественности на необходимость активизировать сотрудничество с научными фондами, фондами по развитию малого и среднего предпринимательства, сформировать собственные институты развития, такие как технопарки, венчурные и инновационные фонды, инновационные компании, то есть "реально работающие инструменты инновационной системы".

В Послании также подчеркнуто то, что основой результативной экономики служат инновации, технологическое обновление, применение прогрессивных научных разработок в производственной сфере. При этом государственная власть обязана создать такие условия, чтобы модернизация отвечала, в первую очередь, интересам населения. Но еще важнее, чтобы сами якутяне на учились проявлять экономическую инициативу, находить и использовать новые возможности.

Таким образом, сценарий будущего Республики Саха (Якутия) лежит в русле инновационного пути социально-экономического развития Российской Федерации. Иными словами, приоритетным направлением экономического и социального развития региона, повышения национальной конкурентоспособности, значительного улучшения качественного уровня жизни населения, обозначенным во всех стратегических документах Российской Федерации и Республики Саха (Якутия), является переход к инновационному социально ориентированному типу экономического развития.

Вместе с тем, к настоящему времени состояние региональной сферы инноваций не соответствует данным задачам и экономическим интересам Республики Саха (Якутия). Общий объем инновационной продукции за 2010 год уменьшился почти в 2,2 раза по сравнению с 2009 годом. Из 355 обследуемых Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия) крупных и средних инновационных организаций лишь 12 занимались исключительно технологическими инновациями, т.е. внедрением технологически новых продуктов и процессов. При этом в общем объеме продукции инновационных предприятий доля собственно инновационной продукции составила 1,06%.

Также высока степень концентрации в отраслевой структуре затрат на инновации: в 2010 году большая часть затрат на технологические инновации пришлась на предприятия отрасли связи (53,6%) и промышленные предприятия по добыче полезных ископаемых (32,9%), что свидетельствует о практически нулевой инновационной активности в других жизненно важных сферах.

При этом Республика Саха (Якутия) располагает развитым научно-техническим комплексом, насчитывающим 24 научных учреждения и более 20 высших учебных заведений, объединяющим около 2,5 тысяч научно-педагогических работников, в том числе 1 094 кандидата и 415 докторов наук. Следовательно, существует одно из условий ускоренного инновационного развития республики, поскольку базовым этапом инновационного процесса являются фундаментальные и прикладные разработки, перспективные для внедрения и коммерциализации.

Также к моменту начала реализации Программы существует правовая база инновационного развития в Республике Саха (Якутия):

[Конституция](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0CC55440A8E2781DD61DFE1AAE4212AC8ECX3dCK) Российской Федерации;

[Конституция](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9FFBA7D2FC2B964752935D8XBd1K) (Основной закон) Республики Саха (Якутия);

[Основы](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0CC55440A8E278AD462DAE9F7EE2973C4EE3BX2d5K) политики Российской Федерации в области развития науки и технологий на период до 2010 года и дальнейшую перспективу, утвержденные Президентом Российской Федерации от 30.03.2002 N Пр-576;

Федеральный [закон](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0CC55440A8E2782D160DBE8FFB3237B9DE23922X2d0K) "О науке и государственной научно-технической политике" от 23.08.1996 N 127-ФЗ;

Федеральный [закон](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0CC55440A8E2784D760DEE1AAE4212AC8ECX3dCK) "О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Российской Федерации" от 20.07.1995 N 115-ФЗ (с изменениями от 09.07.1999);

[Стратегия](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0CC55440A8E2782D567D3EAFBB3237B9DE23922X2d0K) развития науки и инноваций Российской Федерации на период до 2015 года (утверждена Межведомственной комиссией по научно-инновационной политике от 15.02.2006);

[Закон](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F9BA7C2FC2B964752935D8XBd1K) Республики Саха (Якутия) "О науке и государственной научно-технической политике" от 15.04.2004 N 132-З N 267-III;

[Схема](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E8FEB87626C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A559XFdAK) комплексного развития производительных сил, транспорта и энергетики Республики Саха (Якутия) до 2020 года, утвержденная постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 06.09.2006 N 411;

[Указ](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E8FBBB7724C2B964752935D8XBd1K) Президента Республики Саха (Якутия) от 26.12.2010 N 431 "О комплексном Плане мероприятий Правительства Республики Саха (Якутия) по социально-экономическому развитию Республики Саха (Якутия) на 2010 - 2015 годы";

[Концепция](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E8FAB07D2EC2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A559XFdCK) научно-технической и инновационной политики Республики Саха (Якутия) до 2015 года и основных направлений до 2030 года, утвержденная постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 28.04.2011 N 180.

В частности, [Концепцией](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0CC55440A8E278AD560DAEBF7EE2973C4EE3B252F6098F14CAF0EEA236FX5d9K) долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 года N 1662-р, одним из направлений перехода к инновационному социально ориентированному типу экономического развития обозначена структурная диверсификация экономики на основе инновационного технологического развития, в том числе формирование национальной инновационной системы, инновационной инфраструктуры, институтов рынка интеллектуальной собственности, механизмов стимулирования инноваций, формирование мощного научно-технологического комплекса, обеспечивающего достижение и поддержание лидерства России в научных исследованиях и технологиях по приоритетным направлениям.

Помимо этого, в [Стратегии](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0CC55440A8E278AD363DDEBF7EE2973C4EE3B252F6098F14CAF0EEA236EX5d1K) социально-экономического развития Дальнего Востока и Байкальского региона на период до 2025 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2009 года N 2094-р, одной из приоритетных задач признана активизация инновационной деятельности в Республике Саха (Якутия). При этом одним из главных факторов экономического роста станет формирование инновационной системы в Республике Саха (Якутия).

В Программе социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) на период до 2025 года и основных направлений до 2030 года мероприятия по созданию инновационной системы включают:

формирование республиканской, региональной инновационной стратегии, включая межведомственные, межотраслевые и межрегиональные стратегии;

создание благоприятной экономической и правовой среды для деятельности инновационных организаций;

формирование инфраструктуры инновационной деятельности;

создание механизмов мониторинга инновационной деятельности;

развитие кооперации между научными организациями и промышленностью;

совершенствование механизмов государственной поддержки коммерциализации результатов научных исследований и экспериментальных разработок.

Таким образом, в Республике Саха (Якутия) сложились основополагающие предпосылки для развития научной и инновационной деятельности, но необходима системная, целенаправленная и целеполагающая государственная поддержка.

SWOT-анализ текущей ситуации в сфере реализации Программы

Выбор эффективной стратегии реализации Программы обусловлен сочетанием сильных и слабых сторон, характеризующих область научно-технического и инновационного процесса в Республике Саха (Якутия). В результате SWOT-анализа были выявлены как благоприятные, так и неблагоприятные события, которые влияют либо могут повлиять на текущую ситуацию. Это так называемые "возможности" и "угрозы". Матрица корреляционного SWOT-анализа содержит варианты стратегий, которые будут реализованы в зависимости от корреляции факторов "сила", "слабость", "возможности", "угрозы" (см. [таблицу 1](#Par245)).

При развитии факторов внешней среды в благоприятном направлении оптимальным вариантом реализации Программы является интенсивный вариант. Базовый вариант реализации Программы предусматривает реализацию ряда обязательных мероприятий, необходимых для обеспечения возложенных на Государственный комитет Республики Саха (Якутия) по инновационной политике и науке функций.

Перспективной стратегией является более эффективное использование имеющихся преимуществ и преодоление так называемых слабых сторон, характерных для республики.

Наихудшей ситуацией является отказ от реализации Программы, что не позволит изменить сложившуюся ситуацию в научно-инновационной системе.

Оценка возможных угроз реализации Программы и способы управления данного вида рисками представлены в [разделе VI](#Par474) "Организация управления Программой и контроль за ходом ее реализации, в том числе управление рисками с целью минимизации их влияния на достижение целей Программы".

Таблица 1

Сводная матрица SWOT-анализа реализации Программы

|  |  |
| --- | --- |
| Сильные стороны | Возможности |
| 1. Наличие уполномоченного органа, реализующего политику в сфере реализации Программы.  2. Наличие широкого круга заинтересованных институтов, в том числе учреждений академической, вузовской и отраслевой науки.  3. Наличие у заинтересованных институтов и органов управления опыта реализации федеральных и республиканских программ в данной сфере.  4. Наличие ряда перспективных научно-технических разработок, требующих практического внедрения.  5. Уникальные природно-климатические условия как фактор создания опытно-конструкторских площадок. | 1. Создание организационно-правовых и финансово-экономических условий развития инновационной деятельности в Республике Саха (Якутия).  2. Формирование инфраструктуры республиканской инновационной системы.  3. Совершенствование и развитие системы кадрового обеспечения для инновационной системы.  4. Создание региональной системы стимулирования  коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности и внедрения передовых технологий и инноваций в экономику и социальную сферу.  5. Создание системы социального партнерства с участием всех государственных и деловых институтов и вовлечением в этот процесс максимально возможного круга жителей республики.  6. Привлечение внебюджетных средств как источников финансирования инновационного процесса в республике.  7. Формирование территорий опережающего инновационного развития (кластеров) как площадок для пилотного внедрения инноваций. В частности, развитие опытно-конструкторских полигонов в местах с экстремальными природно-климатическими условиями.  8. Экспорт инноваций за пределы Республики Саха (Якутия) (на рынки ДВФО, Севера). |
| Слабые стороны | Угрозы |
| 1. Отсутствие республиканского закона "Об инновационной деятельности в Республике Саха (Якутия)".  2. Низкий уровень развития инфраструктурных сетей: инженерных, коммуникационных и пр.  3. Высокие затраты на содержание инфраструктуры, связанные как с географическими, природно - климатическими особенностями, так и с состоянием материально-технической базы, общим технологическим отставанием.  4. Отсутствие эффективного взаимодействия субъектов инновационной деятельности, в т.ч. научных учреждений федерального и республиканского уровня.  5. Тенденция уменьшения научно-исследовательского корпуса в Республике Саха (Якутия) (по численности научных сотрудников).  6. Недостаточный уровень участия республиканских научных институтов, инновационных предприятий в конкурсах, проводимых российскими, международными научными фондами.  7. Ограниченность внутреннего рынка сбыта инновационной продукции и отсутствие логистических связей между производителями и потребителями инновационной продукции, в том числе при экспорте за пределы Республики Саха (Якутия). | 1. Снижение финансирования из-за резкого сжатия налогооблагаемой базы федерального, республиканского и местных бюджетов вследствие резких колебаний на финансовых и товарных рынках в период реализации Программы.  2. Нехватка финансовых средств республиканского и местных бюджетов в период реализации Программы вследствие возможности возникновения негативных природных явлений в форме паводков, наводнений, масштабных пожаров и иных явлений, имеющих форс-мажорный характер.  3. Уменьшение объемов финансирования из внебюджетных источников, вследствие изменений в федеральной политике в области науки и инноваций, а также ухудшения качества проектов, участвующих в конкурсах, организуемых научными фондами.  4. Отсутствие предложений по внедрению инновационных разработок/проектов, перспективных для реализации в Республике Саха (Якутия).  5. Отсутствие спроса на инновационные проекты со стороны получателей инновационных технологий в связи с незаинтересованностью управляющего состава в повышении эффективности производства. |

Раздел 2. ЦЕЛЬ И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Целью Программы на 2012 - 2016 годы является формирование научно-инновационной системы, обеспечивающей устойчивое социально-экономическое развитие Республики Саха (Якутия).

Задачи Программы:

1. Поддержка фундаментальных и развитие прикладных научных исследований в Республике Саха (Якутия).

2. Формирование механизмов взаимодействия между участниками инновационного процесса.

3. Создание и развитие объектов инновационной инфраструктуры.

4. Содействие созданию и развитию малых инновационных предприятий.

5. Формирование региональных инновационно-промышленных, научно-образовательных кластеров.

6. Создание институциональных и правовых условий для развития венчурного инвестирования в инновационные проекты.

Реализация Программы позволит обеспечить комплексное решение наиболее острых проблем инновационного развития Республики Саха (Якутия) за счет:

консолидации бюджетных и внебюджетных финансовых и иных ресурсов поддержки научной и инновационной деятельности;

повышения эффективности и результативности государственной поддержки научной и инновационной деятельности;

привлечения к реализации Программы как органов исполнительной власти Республики Саха (Якутия), так и инфраструктурных организаций, научных и образовательных учреждений, средств массовой информации и других заинтересованных лиц и организаций;

осуществления мероприятий по формированию инфраструктуры поддержки инновационной деятельности;

обеспечения финансовой, правовой, кадровой, организационной, информационной и иной поддержки инновационной деятельности.

При этом повышению эффективности решения проблем будут способствовать:

четкая координация действий участников, обеспечение их взаимодействия при решении задач Программы;

обеспечение оперативной корректировки программных мероприятий с целью достижения максимального эффективного результата.

Для достижения заявленной цели и решения задач Программы определены следующие стратегические направления (подпрограммы) и задачи подпрограмм:

1. [Развитие](#Par689) научного потенциала Республики Саха (Якутия);

2. [Формирование](#Par863) и развитие инновационной инфраструктуры, трансфер технологий;

3. [Развитие](#Par2017) биотехнологий в Республике Саха (Якутия).

(абзац введен [Указом](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55AXFdAK) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994)

Раздел 3. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55AXFdCK) Президента РС(Я)

от 03.04.2013 N 1994)

Расчет потребности в ресурсном обеспечении для реализации Программы основан на оценке объемов средств, необходимых для реализации задач Программы.

Финансовое обеспечение реализации задач Программы предусматривается за счет средств государственного бюджета Республики Саха (Якутия) и внебюджетных источников, в том числе из средств Российских научных фондов.

Объемы финансового обеспечения реализации задач Программы ежегодно корректируются с учетом возможности государственного бюджета Республики Саха (Якутия).

Необходимый общий объем финансового обеспечения реализации задач Программы составляет 1 511 998 тыс. рублей по базовому варианту и 1 670 107 тыс. рублей по интенсивному варианту (см. [таблицу N 2](#Par367)).

Необходимое ресурсное обеспечение Программы по источникам финансирования и годам реализации приведено в [таблице N 3](#Par383).

Таблица 2

Ресурсное обеспечение Программы

(тыс. рублей)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Источник финансирования | Базовый вариант | Интенсивный вариант |
| ВСЕГО: | 1 511 998 | 1 670 107 |
| Государственный бюджет Республики Саха (Якутия) | 1 430 998 | 1 589 107 |
| Внебюджетные средства | 81 000 | 81 000 |

Таблица 3

Ресурсное обеспечение Программы по источникам

финансирования и годам реализации

(тыс. рублей)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Базовый вариант | | | | | | |
|  |  | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| ВСЕГО: | 1 511 998 | 345 724 | 295 422 | 288 324 | 327 602 | 254 926 |
| Государственный бюджет  Республики Саха  (Якутия) | 1 430 998 | 332 724 | 278 422 | 271 324 | 310 602 | 237 926 |
| Внебюджетные источники | 81 000 | 13 000 | 17 000 | 17 000 | 17 000 | 17 000 |
| Интенсивный вариант | | | | | | |
|  |  | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| ВСЕГО: | 1 670 107 | 345 724 | 295 422 | 375 500 | 393 959 | 259 502 |
| Государственный бюджет  Республики Саха  (Якутия) | 1 589 107 | 332 724 | 278 422 | 358 500 | 376 959 | 242 502 |
| Внебюджетные источники | 81 000 | 13 000 | 17 000 | 17 000 | 17 000 | 17 000 |

Прогнозная оценка финансирования по каждому стратегическому направлению (подпрограмме) приведена в [приложении N 3](#Par1044).

Управление Программой

Оценка расходов на содержание Государственного комитета Республики Саха (Якутия) по инновационной политике и науке осуществляется в соответствии с [Законом](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0CC55440A8E2782D161D9ECFCB3237B9DE23922X2d0K) Российской Федерации от 06.10.1999 N 184-ФЗ "Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации", [Законом](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9FABD7122C2B964752935D8XBd1K) Республики Саха (Якутия) от 12.07.2007 494-З N 1003-III "Об оплате труда государственных гражданских служащих Республики Саха (Якутия)", [Законом](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9FABE7225C2B964752935D8XBd1K) Республики Саха (Якутия) от 08.11.2007 510-З N 1035-III "Об оплате труда работников органов государственной власти Республики Саха (Якутия), замещающих должности, не являющиеся должностями государственной гражданской службы Республики Саха (Якутия)".

Раздел 4. Подпрограммы (стратегические направления)

и задачи, реализуемые в составе государственной программы

(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55AXFdEK) Президента РС(Я)

от 03.04.2013 N 1994)

В государственной программе предусматривается системная реализация следующих подпрограмм и задач:

(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55AXFd0K) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994)

[Подпрограмма 1](#Par689). "Развитие научного потенциала Республики Саха (Якутия)".

Основные (задачи) подпрограммы:

(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55BXFd8K) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994)

развитие грантовой системы финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, материальное поощрение академической науки;

поддержка научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

сохранение и развитие научно-технического потенциала Республики Саха (Якутия);

организационные мероприятия в области науки.

[Подпрограмма 2](#Par863). "Формирование и развитие инновационной инфраструктуры, трансфер технологий".

Основные мероприятия (задачи) подпрограммы:

формирование инфраструктуры региональной инновационной системы;

финансовая поддержка инновационных проектов;

информационное обеспечение инновационной деятельности.

Подпрограмма N 3. "Развитие биотехнологий в Республике Саха (Якутия)".

(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55BXFd9K) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994)

Основные задачи подпрограммы:

(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55BXFdBK) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994)

организация работы по созданию нормативной правовой базы, развитию и трансферу биотехнологий;

(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55BXFdCK) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994)

формирование условий для развития и внедрения результатов научно-исследовательских разработок в экономику;

(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55BXFdDK) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994)

финансовая поддержка научных исследований и предприятий, производящих биотехнологическую продукцию;

(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55BXFdEK) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994)

трансфер инновационных биотехнологий.

(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55BXFdFK) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994)

Раздел 5. ПЕРЕЧЕНЬ ЦЕЛЕВЫХ ИНДИКАТОРОВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Оценка целевых индикаторов и показателей реализации Программы будет производиться на основании статистических данных и ведомственной отчетности исполнителей и соисполнителей Программы.

(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55BXFd1K) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994)

В результате проведения комплексных мероприятий при условии полного финансирования ожидается исполнение индикаторов и показателей Программы согласно [приложению N 6](#Par1183).

Таблица 4

Оценка результатов реализации Программы

по базовому и интенсивному вариантам

Таблица исключена. - [Указ](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55CXFd8K) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994;

Раздел 6. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММОЙ И КОНТРОЛЬ

ЗА ХОДОМ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ

С ЦЕЛЬЮ МИНИМИЗАЦИИ ИХ ВЛИЯНИЯ НА ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕЙ

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

Сведения об ответственных исполнителях, соисполнителях государственной программы, осуществляющих управление Программой, их взаимодействие:

Ответственный исполнитель Программы - Государственный комитет Республики Саха (Якутия) по инновационной политике и науке.

Соисполнители Программы:

(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55CXFdAK) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994)

Министерство профессионального образования, подготовки и расстановки кадров Республики Саха (Якутия) является соисполнителем II типа [Задачи N 2.1](#Par976). Формирование инфраструктуры региональной инновационной системы подпрограммы N 2. "Формирование и развитие инновационной инфраструктуры, трансфер технологий" и [Задачи N 3.1](#Par2182). Организация работы по созданию нормативной правовой базы по развитию и трансферу биотехнологий подпрограммы N 3. "Развитие биотехнологий в Республике Саха (Якутия)";

(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55CXFdCK) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994)

Министерство по делам предпринимательства и развития туризма Республики Саха (Якутия) является соисполнителем II типа [Задачи N 2.2](#Par977). Финансовая поддержка инновационных проектов подпрограммы N 2. "Формирование и развитие инновационной инфраструктуры, трансфер технологий";

(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55CXFdDK) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994)

Департамент по делам печати и телерадиовещания Республики Саха (Якутия) является соисполнителем II типа [Задачи N 2.3](#Par978). Информационное обеспечение инновационной деятельности подпрограммы N 2. "Формирование и развитие инновационной инфраструктуры, трансфер технологий";

(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55CXFdEK) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994)

Министерство сельского хозяйства и продовольственной политики Республики Саха (Якутия), Министерство здравоохранения Республики Саха (Якутия), Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия) являются соисполнителями II типа [Задачи N 3.1](#Par2182). Организация работы по созданию нормативной правовой базы по развитию и трансферу биотехнологий, [Задачи N 3.2](#Par2184). Формирование условий для развития и внедрения результатов научно-исследовательских разработок в экономику Республики Саха (Якутия), [Задачи N 3.3](#Par2186). Финансовая поддержка научных исследований и предприятий, производящих биотехнологическую продукцию и [Задачи N 3.4](#Par2188). Трансфер инновационных биотехнологий подпрограммы N 3. "Развитие биотехнологий в Республике Саха (Якутия)".

(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55CXFdFK) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994)

Абзац утратил силу. - [Указ](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55CXFd0K) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994.

Взаимодействие исполнителей Программы осуществляется на основе механизма ее реализации. Ответственный исполнитель обеспечивает в ходе реализации Программы координацию деятельности соисполнителей, контролирует целенаправленное и эффективное использование ассигнований и выполнение намеченных мероприятий.

Исполнители Программы разрабатывают и утверждают ежегодные планы работ по выполнению соответствующих мероприятий, организуют выполнение и контроль объема предусмотренных Программой работ, подготавливают и направляют ответственному исполнителю предложения с указанием конкретных мероприятий в стоимостных и натуральных показателях с обоснованиями в соответствии с приоритетами социально-экономического развития Республики Саха (Якутия), обозначенными в основных направлениях прогноза социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) на очередной финансовый год.

Ответственный исполнитель формирует совместно с соисполнителями Программы эти предложения, предусматривая в их составе объемы ассигнований на последовательную поэтапную реализацию мероприятий Программы и ежегодно представляет их в Министерство экономики и промышленной политики Республики Саха (Якутия) и Министерство финансов Республики Саха (Якутия). Ответственный исполнитель Программы принимает возможные меры по полному финансированию Программы.

При необходимости, органами финансового контроля осуществляется контроль за целевым и эффективным использованием средств, выделяемых на реализацию государственной программы.

Информация о сроках подготовки и предоставления оперативной

и годовой отчетности и информационных данных

Контроль над исполнением мероприятий Программы основан на мониторинге целевых индикаторов и показателей реализации Программы путем сопоставления фактически достигнутых и целевых значений показателей. В соответствии с данными мониторинга по фактически достигнутым результатам реализации в Программу могут быть внесены изменения.

Ответственный исполнитель организует ведение оперативного мониторинга реализации Программы по перечню показателей и запрашивает требуемую информацию у соисполнителей Программы в срок 15 дней после окончания отчетного квартала. В срок 25 дней после окончания отчетного квартала ответственный исполнитель представляет в Министерство экономики и промышленной политики Республики Саха (Якутия) и Министерство финансов Республики Саха (Якутия) текущую информацию о ходе реализации Программы.

Годовой отчет о ходе реализации Программы осуществляется на основании представленных годовых отчетов о реализации стратегических планов органов государственной власти. Для проведения мониторинга Программы по итогам года отчетность о ходе реализации и оценки эффективности Программы представляется:

1) соисполнителем, участвующим в реализации Программы, - ответственному исполнителю Программы в срок до 1 марта года, следующего за отчетным годом;

2) ответственным исполнителем Программы - Министерству экономики и промышленной политики Республики Саха (Якутия) и Министерству финансов Республики Саха (Якутия) в срок до 1 апреля года, следующего за отчетным годом.

Механизмы управления Программой в целях повышения

эффективности ее реализации

Мероприятия по сопровождению реализации Программы осуществляются за счет средств, выделяемых на реализацию Программы, и включают в себя методическое, организационно-техническое и экспертное сопровождение реализации Программы (экспертиза проектов и экспертиза результатов выполнения проектов), а также контроль над ходом выполнения Программы.

Ход реализации программных мероприятий освещается на официальном сайте ответственного исполнителя, в средствах массовой информации.

Сведения о факторах, которые могут помешать успешной

реализации Программы (рисках) и способах их преодоления

Риски реализации Программы по результатам проведенного SWOT-анализа включают:

снижение финансирования из-за резкого сжатия налогооблагаемой базы федерального, республиканского и местных бюджетов вследствие резких колебаний на финансовых и товарных рынках в период реализации Программы;

нехватка финансовых средств республиканского и местных бюджетов в период реализации Программы вследствие возможности возникновения негативных природных явлений в форме паводков, наводнений, масштабных пожаров и иных явлений, имеющих форс-мажорный характер;

снижение финансирования из внебюджетных источников вследствие изменений в федеральной политике в области науки и инноваций, а также ухудшения качества проектов, участвующих в конкурсах, организуемых научными фондами.

Анализ рисков реализации Программы, включая описание мер управления рисками, комплекс мер государственного регулирования по их устранению представлены в [таблице 5](#Par534).

Раздел 7. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ДОСТИЖЕНИЯ

КОНЕЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОГРАММЫ

Методика оценки достижения целевых индикаторов Программы, представляющая собой алгоритм оценки ее эффективности и результативности с учетом достижения целевых индикаторов (показателей) подпрограмм, представлена в [приложении N 8](#Par1542).

Таблица 5

Анализ рисков реализации Программы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Риски реализации  Программы | Идентификация факторов рисков   реализации Программы | | | Меры управления   рисками   реализации   Программы |
| Источник  возникновения | Вероятность  возникновения  в период   реализации  Программы [<\*>](#Par676) | Характер  влияния на   ход и  результаты  реализации   Программы |
| 1. | Снижение  финансирования  из-за резкого сжатия  налогооблагаемой базы  федерального,  республиканского и местных бюджетов  вследствие  резких колебаний на финансовых и товарных рынках в период реализации  Программы, в том числе: | Мировые  финансовые и  товарные  рынки | 20% | Негативное  снижение  параметров  реализации  Программы: | 1. Регулярная корректировка  системы  программных  мероприятий и целевых  показателей, в том числе за счет включения  внебюджетных  источников  финансирования на принципах  государственно - частного  партнерства.  2. Снижение объемов  инвестиций в программные  мероприятия в соответствии с возможностями  государственного  бюджета  Республики Саха (Якутия).  3.  Совершенствование механизма  государственных  закупок,  направленное на снижение  государственных  расходов на реализацию  мероприятий  Программы. |
| 1.1. | базовый вариант |  |  | - 15% |
| 1.2. | интенсивный  вариант |  |  | - 30% |
| 2. | Нехватка  финансовых  средств  республиканского и местных бюджетов в период  реализации  Программы  вследствие  возможности  возникновения  негативных  природных  явлений в форме паводков,  наводнений,  масштабных  пожаров и иных явлений, имеющих форс-мажорный  характер, в том числе: | Природная  среда | 5% | Негативное  снижение  параметров  реализации  Программы: | 1. Регулярная корректировка  системы  программных  мероприятий и целевых  показателей, в том числе за счет включения  внебюджетных  источников  финансирования на принципах  государственно - частного  партнерства.  2. Снижение объемов  инвестиций в программные  мероприятия в соответствии с возможностями  государственного  бюджета  Республики Саха (Якутия).  3.  Совершенствование механизма  государственных  закупок,  направленное на снижение  государственных  расходов на реализацию  мероприятий  Программы. |
| 2.1. | базовый вариант |  |  | - 15% |
| 2.2. | интенсивный  вариант |  |  | - 30% |
| 3. | Снижение  финансирования  из внебюджетных источников  вследствие  изменений в федеральной  политике в области науки и инноваций, а также ухудшения качества  проектов,  участвующих в конкурсах,  организуемых  научными  фондами, в том числе: | Человеческий  фактор,  предприни-  мательская  среда | 10% | Негативное  снижение  параметров  реализации  Программы: | 1. Регулярная корректировка  системы  программных  мероприятий и целевых  показателей.  2. Непрерывный мониторинг  показателей и контроль над эффективностью  формируемой  инфраструктуры  региональной  инновационной  системы.  3.  Неукоснительное  исполнение  мероприятий по поддержке научных организаций,  инновационных  предприятий в части  финансирования из государственного  бюджета  Республики Саха (Якутия). |
| 3.1. | базовый вариант |  |  | - 15% |
| 3.2. | интенсивный  вариант |  |  | - 30% |
| 4. | Отсутствие  спроса и предложений по реализации  инновационных  проектов,  внедрению  инновационных  технологий | Человеческий  фактор,  предприни-  мательская  среда |  |  | 1.  Совершенствование инновационной  инфраструктуры,  нормативно - правовой базы.  2. Активная информационная  поддержка  инновационной  деятельности. |
| 4.1. | базовый вариант |  |  | - 15% |
| 4.2. | интенсивный  вариант |  |  | - 30% |

--------------------------------

<\*> - экспертная оценка

Приложение N 1

к государственной программе

Республики Саха (Якутия)

"Научно-техническое и инновационное

развитие Республики Саха (Якутия)

на 2012 - 2016 годы"

**ПОДПРОГРАММА**

**"РАЗВИТИЕ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)"**

(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55CXFd1K) Президента РС(Я)

от 03.04.2013 N 1994)

ПАСПОРТ ПОДПРОГРАММЫ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Базовый вариант | Интенсивный вариант |
| 1. | Наименование подпрограммы | Развитие научного потенциала Республики Саха (Якутия) | |
| 2. | Основание  для  разработки  подпрограммы | [Указ](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F9B07527C2B964752935D8XBd1K) Президента Республики Саха (Якутия) от 08.05.2011 N 636 "О порядке разработки и реализации государственных программ Республики Саха (Якутия)";  [Указ](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9FAB97C23C2B964752935D8XBd1K) Президента Республики Саха (Якутия) от 10.07.2011 N 808 "Об утверждении Перечня государственных программ Республики Саха (Якутия) на 2012 - 2016 годы";  [Постановление](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E8FAB07D2EC2B964752935D8XBd1K) Правительства Республики Саха (Якутия) от 28.04.2011 N 180 "Об утверждении Концепции научно-технической и инновационной политики Республики Саха (Якутия) до 2015 года и основных направлений до 2030 года";   Протокол выездного совещания при Президенте Республики Саха (Якутия) в Северо-Восточном федеральном университете им. М.К. Аммосова, г. Якутск, от 15.03.2011 N Пр-56-А1 | |
| 3. | Цель и  задачи  подпрограммы | Цель подпрограммы - развитие и эффективное использование имеющегося научного и научно-технического потенциала Республики Саха (Якутия) как базового условия инновационного процесса | |
|  |  | Задачи подпрограммы:   1) развитие грантовой системы финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, материальное поощрение академической науки;   2) поддержка научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;   3) финансирование республиканских учреждений академической науки;   4) организационные мероприятия в области науки | |
| 4. | Целевой  индикатор  подпрограммы | Внутренние затраты на исследования и разработки | |
| 5. | Сроки  реализации  подпрограммы | 2012 - 2016 годы | |
| 6. | Предельный  объем  средств на  реализацию  подпрограммы с разбивкой  по годам  (тыс. руб.) | 957 086 | 973 763 |
|  | 2012 г. | 177 516 | 177 516 |
|  | 2013 г. | 179 066 | 179 066 |
|  | 2014 г. | 184 986 | 201 663 |
|  | 2015 г. | 221 206 | 221 206 |
|  | 2016 г. | 194 312 | 194 312 |

Раздел 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ

Неотъемлемым или базовым фактором, определяющим инновационное развитие республики, является научно-технический потенциал.

Важным конкурентным преимуществом республики является наличие в нем многопрофильного научно-образовательного комплекса, который способен обеспечить разработку и внедрение современных технологий на существующих и создаваемых предприятиях республики.

Научно-технический и интеллектуальный потенциал республики представлен 8 академическими институтами Якутского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук, Академией наук Республики Саха (Якутия), Якутским научно-исследовательским институтом сельского хозяйства Сибирского отделения Российской академии сельскохозяйственных наук, Якутским научным центром комплексных медицинских проблем Сибирского отделения Российской академии медицинских наук, отраслевыми институтами: Якутским научно-исследовательским и проектным институтом алмазодобывающей промышленности (ЯкутНИИпромалмаз), Якутским научно-исследовательским геологоразведочным предприятием (ЦНИГРИ АК "АЛРОСА" (ЗАО), ОАО "Якутский государственный проектный, научно-исследовательский институт строительства", а также вузовскими секторами науки Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, Якутской государственной сельскохозяйственной академией и другими вузами.

Значительный научно-технический и кадровый потенциал республики, высокий уровень интеграции науки и вузовского образования, комплексное решение задач по научному сопровождению социально-экономического развития республики, реализация крупных инвестиционных проектов на территории республики в рамках Схемы комплексного развития производительных сил, транспорта и энергетики Республики Саха (Якутия) до 2020 года, использование благоприятной макроэкономической ситуации для поддержки инновационной деятельности позволяют выделить Республику Саха (Якутия) как регион с высоким инновационным потенциалом.

В республике созданы всемирно известные научные школы академиков П.И. Мельникова в области мерзлотоведения, Н.В. Черского - в геологии, В.П. Ларионова - в материаловедении и Г.Ф. Крымского - в области космофизических исследований.

Приоритетными направлениями инновационной экономики в традиционных видах деятельности республики являются:

в алмазодобыче - применение кристаллосберегающих технологий разупрочнения кимберлитов;

в угольной промышленности - увеличение объемов обогащения и облагораживания (брикетирования) углей, создание углехимического производства;

в газонефтяном секторе - создание газохимического и нефтехимического производства;

в лесозаготовительной, деревообрабатывающей промышленности - максимальное использование вторичных ресурсов, создание новых производств по переработке отходов деревообработки;

в агропромышленном комплексе - производство экологически чистых продуктов питания, разработка и внедрение зональных механизированных комплексов по производству, переработке и хранению сельхозпродукции; технологии использования естественного холода для криоконсервации, использование возобновляемых источников энергии для сельского хозяйства, разработка технологий возобновления природных биологических ресурсов лесовозобновления;

в электроэнергетике - использование автономных малых децентрализованных станций для комбинированного производства тепла и электроэнергии;

в транспортном комплексе - создание новой высокоскоростной транспортной техники и технологий, учитывающих особенности климатических условий Севера, при строительстве нефтегазопроводов - внедрение полимерных и композитных труб;

в информационно-телекоммуникационном комплексе - организация высокоскоростных магистральных и внутриреспубликанских каналов связи для многоцелевого использования с широким доступом к информационным системам, модернизация и внедрение мобильных систем связи;

в геологии - применение высокоточных методов исследования горных пород, руд и минералов, освоение современных ГИС-технологий для изучения природно-ресурсного потенциала;

в строительном комплексе - производство экологически чистых строительных материалов, изделий и конструкций на местном сырье; разработка и внедрение быстровозводимых экономичных конструкций зданий и сооружений с учетом мерзлотной обстановки и растепления грунтов; применение в проектах и строительстве зданий и сооружений объектов инженерной инфраструктуры теплоизоляционных материалов на основе местного сырья, изделий на основе полимеров, металлопластика, разработка новых методов и технологий строительства зданий и сооружений в условиях распространения многолетнемерзлых грунтов;

в жилищно-коммунальном хозяйстве - технологий энерго-, ресурсосбережения в котельных, системах теплоснабжения и водоснабжения;

в охране окружающей среды - применение высокотехнологичного оборудования для экологического мониторинга и сопровождения инновационных проектов в целях минимизации негативного воздействия на особо охраняемые природные территории.

Высокая конкурентоспособность научных исследований и разработок республики на российском и международном уровне объясняется уникальностью объектов исследований, определяемых особыми природно-климатическими, экологическими условиями, концентрацией минерально-сырьевых и биологических ресурсов.

Значительные возможности для развития некоторых направлений прикладных исследований сегодня предоставляются Схемой комплексного развития производительных сил, транспорта и энергетики Республики Саха (Якутия) до 2020 года. Ряд институтов республики активно взаимодействует с крупными хозяйствующими субъектами по научному сопровождению реализации крупных инвестиционных проектов.

Раздел 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПОДПРОГРАММЫ

Основной целью подпрограммы является развитие и эффективное использование имеющегося научного и научно-технического потенциала Республики Саха (Якутия) как базового условия инновационного процесса.

С учетом сложившейся практики государственной поддержки научных исследований и учреждений данное стратегическое направление (подпрограмма) предполагает решение следующих задач:

Задача 1.1. Развитие грантовой системы финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, материальное поощрение академической науки.

Грантовая система как дополнительная форма финансирования науки успешно зарекомендовала себя в качестве одной из наиболее эффективных мер по стимулированию достижений в сфере НИОКР. Наряду с прочими стипендиальными, единовременными выплатами за конкретные результаты научной деятельности гранты позволяют поднять профессиональный престиж и уровень жизни научных сотрудников, что является крайне острой проблемой.

Задача 1.2. Поддержка научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Реализация задачи предполагает обеспечение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по государственному заказу Республики Саха (Якутия), научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по инициативам хозяйствующих субъектов по модернизации и технологическому развитию отраслей экономики Республики Саха (Якутия), поддержку фундаментальных исследований и научных проектов совместно с Российскими научными фондами и патентно-лицензионное обеспечение результатов интеллектуальной деятельности.

Задача 1.3. Сохранение и развитие научно-технического потенциала Республики Саха (Якутия).

Реализация задачи достигается путем финансовой поддержки деятельности республиканских научных учреждений и финансовым обеспечением гарантированных и конкурсных выплат в сфере научной деятельности.

Задача 1.4. Организационные мероприятия в области науки.

Обеспечение реализации задачи достигается путем проведения ежегодных и разовых мероприятий, знаменательных дат и организационных мероприятий в области науки, являющихся непосредственными площадками общения и обмена опытом среди научного сообщества.

Описание основных мероприятий с изложением путей и способов достижения целей показателей и решения задач подпрограммы в среднесрочном периоде утверждается в Стратегическом плане Государственного комитета Республики Саха (Якутия) по инновационной политике и науке.

Раздел 3. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДПРОГРАММЫ

Ресурсное обеспечение подпрограммы для базового и интенсивного вариантов по источникам финансирования и годам реализации приведено в таблице N 1.

Таблица 1

(тыс. руб.)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источники финансирования | Базовый вариант | | | | | |
| Всего | плановый период | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| ВСЕГО: | 957 086 | 177 516 | 179 066 | 184 986 | 221 206 | 194 312 |
| Федеральный бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Государственный бюджет  Республики Саха (Якутия) | 917 086 | 169 516 | 171 066 | 176 986 | 213 206 | 186 312 |
| Местные бюджеты | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Внебюджетные источники | 40 000 | 8 000 | 8 000 | 8 000 | 8 000 | 8 000 |
| Инвестиционная надбавка | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Источники финансирования | Интенсивный вариант | | | | | |
| Всего | плановый период | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| ВСЕГО: | 973 763 | 177 516 | 179 066 | 201 663 | 221 206 | 194 312 |
| Федеральный бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Государственный бюджет  Республики Саха (Якутия) | 933 763 | 169 516 | 171 066 | 193 663 | 213 206 | 186 312 |
| Местные бюджеты | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Внебюджетные источники | 40 000 | 8 000 | 8 000 | 8 000 | 8 000 | 8 000 |
| Инвестиционная надбавка | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Раздел 4. АНАЛИЗ УПРАВЛЕНИЯ ПОДПРОГРАММОЙ С УКАЗАНИЕМ РИСКОВ

РЕАЛИЗАЦИИ ПОДПРОГРАММЫ И ОПИСАНИЕ МЕР УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ

РЕАЛИЗАЦИИ ПОДПРОГРАММЫ

Управление подпрограммой, рисками реализации подпрограммы осуществляется в соответствии с [разделом 6](#Par474) текстовой части Программы.

Приложение N 2

к государственной программе

Республики Саха (Якутия)

"Научно-техническое и инновационное

развитие Республики Саха (Якутия)

на 2012 - 2016 годы"

**ПОДПРОГРАММА**

**"ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ**

**ИНФРАСТРУКТУРЫ, ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ"**

(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55DXFd8K) Президента РС(Я)

от 03.04.2013 N 1994)

ПАСПОРТ ПОДПРОГРАММЫ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Базовый вариант | Интенсивный вариант |
| 1. | Наименование  подпрограммы | Формирование и развитие инновационной инфраструктуры, трансфер технологий | |
| 2. | Основание для разработки  подпрограммы | [Указ](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F9B07527C2B964752935D8XBd1K) Президента Республики Саха (Якутия) от 08.05.2011 636 "О порядке разработки и реализации государственных программ Республики Саха (Якутия)";  [Указ](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9FAB97C23C2B964752935D8XBd1K) Президента Республики Саха (Якутия) от 10.07.2011 N 808 "Об утверждении Перечня государственных программ Республики Саха (Якутия) на 2012 - 2016 годы";  [Постановление](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E8FAB07D2EC2B964752935D8XBd1K) Правительства Республики Саха (Якутия) от 28.04.2011 N 180 "Об утверждении Концепции научно-технической и инновационной политики Республики Саха (Якутия) до 2015 года и основных направлений до 2030 года";   Протокол выездного совещания при Президенте Республики Саха (Якутия) в Северо-Восточном федеральном университете им. М.К. Аммосова, г. Якутск, от 15.03.2011 г. N Пр-56-А1 | |
| 3. | Соисполнители подпрограммы | Министерство по делам предпринимательства и развития туризма Республики Саха (Якутия);   Министерство профессионального образования, подготовки и расстановки кадров Республики Саха (Якутия);   Департамент по делам печати и телерадиовещания Республики Саха (Якутия) | |
| 4. | Цель и задачи подпрограммы | Цель подпрограммы - создание эффективной инновационной системы, базирующейся на эффективном использовании имеющегося научно-технического потенциала; построении инновационной инфраструктуры; совершенствовании механизмов содействия коммерциализации результатов научных исследований и экспериментальных разработок.   Задачи подпрограммы:   1) формирование инфраструктуры региональной инновационной системы;   2) финансовая поддержка инновационных проектов;   3) информационное обеспечение инновационной деятельности | |
| 5. | Целевой  индикатор  подпрограммы | Объем инновационных товаров, работ, услуг | |
| 6. | Сроки  реализации  подпрограммы | 2012 - 2016 годы | |
| 7. | Предельный  объем средств на реализацию подпрограммы  с разбивкой  по годам  (тыс. руб.) | 430 041 | 571 473 |
|  | 2012 год | 148 749 | 148 749 |
|  | 2013 год | 91 597 | 91 597 |
|  | 2014 год | 76 493 | 146 992 |
|  | 2015 год | 79 492 | 145 849 |
|  | 2016 год | 33 710 | 38 286 |

Раздел 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ

К числу основных направлений инновационной политики Республики Саха (Якутия) на период до 2010 года относились:

создание условий для повышения инновационной активности предпринимательской среды и привлечения частных инвестиций для финансирования инновационной деятельности;

ориентация науки и образования на решение задач инновационного развития экономики;

развитие кооперации между научно-исследовательской и предпринимательской деятельностью, совершенствование механизмов воспроизводства и использования нововведений;

поддержка прорывных направлений технологического развития на основе организации партнерства государства, промышленности и науки;

приоритетное создание, развитие и внедрение энерго- и ресурсосберегающих технологий;

создание условий приоритетного продвижения на внутренний и внешний рынки товаров с глубокой степенью переработки сырья.

В рамках реализации основных направлений Концепции по совершенствованию нормативной правовой базы развития научно-инновационной деятельности в Республике Саха (Якутия) внесены изменения в [Закон](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F9BA7C2FC2B964752935D8XBd1K) Республики Саха (Якутия) "О науке и государственной научно-технической политике" в части положений, касающихся деятельности Академии наук Республики Саха (Якутия) и создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности.

В рамках формирования инновационной инфраструктуры в республике создан ряд субъектов инновационной инфраструктуры: Венчурная компания "Якутия", ГАУ Республики Саха (Якутия) "Технопарк "Якутия", Арктический инновационный центр, Инкубатор бизнеса и технологий при Северо-Восточном федеральном университете им. М.К. Аммосова, Центр трансфера технологий при Горно-геологическом институте Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. В рамках реализации сотрудничества между Правительством Республики Саха (Якутия) и Фондом содействия развития малых форм предприятий в научно-технической сфере создано около 30 малых инновационных предприятий, часть из которых активно функционирует и реализует наукоемкую продукцию на рынке республики и других регионов России.

Реализуются крупные инновационные проекты в сотрудничестве с ОАО "Роснано" в области производства светодиодной техники российского производства, базальтопластиковых композиционных материалов. Лаборатория Института проблем нефти и газа СО РАН в 2009 году получила аккредитацию в системе добровольной сертификации нанопродукции "Наносертифика" ОАО "Роснано".

Финансирование инновационных проектов является для предприятий региона самой сложной проблемой. Главным источником финансирования остаются собственные средства предприятий. Так, объем отгруженной инновационной продукции собственного производства предприятий промышленности, осуществляющих технологические инновации, составил в 2009 году 2,5 млрд. руб. (в 2008 году - 4,2 млрд. руб.) или всего 3,4% от общего объема отгруженной инновационными предприятиями продукции.

Из 355 обследуемых Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия) крупных и средних инновационных организаций в 2010 году были 27 организаций (в 2000 г. - 27 ед.), из которых 12 занимались исключительно технологическими инновациями, т.е. внедрением технологически новых продуктов и процессов. Удельный вес организаций, занимавшихся инновационной деятельностью, составил по итогам 2010 года - 7,6% (в 2000 году - 6,6%).

По объему инновационной продукции общую картину инновационных процессов в регионе продолжают определять горнодобывающая отрасль, пищевая промышленность, электроэнергетика и связь, где формируется до 95% инновационной продукции и 99% затрат на инновационную деятельность.

Согласно статистическим данным объем инновационной продукции организаций промышленности, осуществляющих технологические инновации, составил в 2010 году 1 113,3 млн. руб., из которых 51,3% инноваций относятся к производству, передаче и распределению электроэнергии, газа, пара и горячей воды, 46,7% - к деятельности по добыче полезных ископаемых. В сфере услуг объем инновационной продукции составил 979,1 млн. руб., из которых 100% услуг относятся к отрасли связи.

Общий объем инновационной продукции за 2010 год уменьшился на 28% по сравнению с предыдущим годом. Это обусловлено существенным уменьшением объемов инновационной продукции предприятий добывающей отрасли (добыча металлических руд).

Удельный вес инновационной продукции (товаров, работ, услуг) в общем объеме продукции (товаров, работ, услуг) собственного производства по организациям промышленности и сферы услуг в 2010 году по Республике Саха (Якутия) составил 1,06%.

Для сравнения, в России аналогичный показатель по добывающим, обрабатывающим производствам, производству и распределению электроэнергии, газа и воды в 2007 году составлял 5,5%, по предприятиям связи, вычислительной техники и информационных технологий - 4,2% (в Республике Саха (Якутия) по организациям промышленности и сферы услуг в 2007 году - 0,44%).

Следует отметить, что около 70% инновационных предприятий наиболее важным считают местный (региональный) рынок сбыта, т.е. инновационная деятельность в Республике Саха (Якутия) ориентирована преимущественно на удовлетворение потребностей внутреннего рынка. При этом доля инновационных предприятий, ориентированных на внешние рынки сбыта, достаточно высока. Так, на российский рынок выходят 40%, зарубежный рынок является наиболее важным рынком сбыта для 15%. В целом, масштабы инновационной деятельности в Республике Саха (Якутия) остаются незначительными и не оказывают существенного влияния на повышение конкурентоспособности выпускаемой продукции.

Отраслевая структура затрат на инновации отличается высокой степенью концентрации: в 2010 году большая часть затрат на технологические инновации приходилась на предприятия отрасли связи (53,6%) и промышленные предприятия по добыче полезных ископаемых (32,9%).

В первом случае (связь) инновации носят естественный характер в силу бурного распространения IT-технологий. При этом Республика Саха (Якутия) по праву занимает одну из ведущих позиций на Дальнем Востоке и в Сибири. Инновации в добывающей промышленности обусловлены рыночной мотивацией крупных компаний, располагающих финансовыми ресурсами.

Между тем государственная политика Республики Саха (Якутия) в области инноваций должна быть нацелена на те сферы социально-экономического комплекса, в которых технологическое отставание прослеживается наиболее четко и влечет излишние бюджетные затраты - жилищно-коммунальное хозяйство, сельское хозяйство, жилищное строительство, а также в иных социально ориентированных отраслях.

Проблемы, присущие данным отраслям, носят системный характер, их решение потребует финансовых вливаний и времени, значительно превышающих ресурсы настоящей Программы.

В силу вышеизложенного, оптимальным путем инновационного развития данных отраслей представляется кластерное проектирование или формирование территорий опережающего инновационного развития.

Создание инновационных кластеров позволит эффективно использовать бюджетные ресурсы на наиболее проблемных этапах инновационного процесса: опытно-конструкторские работы и внедрение инноваций.

В конце 2012 года приобретено в долевую собственность здание для размещения ГАУ Республики Саха (Якутия) "Технопарк "Якутия" стоимостью 61 000 тыс. рублей. Из государственного бюджета Республики Саха (Якутия) выделены средства на реконструкцию здания ГАУ Республики Саха (Якутия) "Технопарк "Якутия" в размере 6 454 тыс. рублей.

Раздел 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПОДПРОГРАММЫ

Основной целью подпрограммы является создание в республике эффективно действующей региональной инновационной системы, способной обеспечить устойчивое социально-экономическое развитие, повышение доли инновационной продукции в общем объеме валового регионального продукта, конкурентоспособности продукции республики, снижение рисков в природной и техногенной сферах.

В рамках настоящей подпрограммы достижение данной цели связано с решением следующих задач:

Задача 2.1. Формирование инфраструктуры региональной инновационной системы, направленной на создание предпринимательской среды, максимально благоприятствующей инновационной деятельности в Республике Саха (Якутия).

Задача 2.2. Финансовая поддержка инновационных проектов предполагает прямую безвозмездную помощь субъектам инновационного предпринимательства на этапе опытно-конструкторских разработок, практического внедрения и коммерциализации инновационных продуктов и технологий. Данная задача имеет особое значение в связи с ключевой проблемой инновационного процесса в Республике Саха (Якутия) - отсутствием связующего звена между этапом научно-исследовательских работ и появлением готовых инновационных продуктов на рынке.

Задача 2.3. Информационное обеспечение инновационной деятельности.

Описание основных мероприятий с изложением путей и способов достижения целей, показателей и решения задач подпрограммы в среднесрочном периоде утверждается в Стратегическом плане Государственного комитета Республики Саха (Якутия) по инновационной политике и науке.

Раздел 3. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДПРОГРАММЫ

Ресурсное обеспечение подпрограммы для базового и интенсивного вариантов по источникам финансирования и годам реализации приведено в [таблице N 1](#Par985).

Таблица 1

(тыс. руб.)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источники финансирования | Базовый вариант | | | | | |
| Всего | плановый период | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| ВСЕГО: | 430 041 | 148 749 | 91 597 | 76 493 | 79 492 | 33 710 |
| Федеральный бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Государственный бюджет  Республики Саха (Якутия) | 389 041 | 143 749 | 82 597 | 67 493 | 70 492 | 24 710 |
| Местные бюджеты | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Внебюджетные источники | 41 000 | 5 000 | 9 000 | 9 000 | 9 000 | 9 000 |
| Инвестиционная надбавка | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Источники финансирования | Интенсивный вариант | | | | | |
| Всего | плановый период | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| ВСЕГО: | 571 473 | 148 749 | 91 597 | 146 992 | 145 849 | 38 286 |
| Федеральный бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Государственный бюджет  Республики Саха (Якутия) | 530 473 | 143 749 | 82 597 | 137 992 | 136 849 | 29 286 |
| Местные бюджеты | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Внебюджетные источники | 41 000 | 5 000 | 9 000 | 9 000 | 9 000 | 9 000 |
| Инвестиционная надбавка | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Раздел 4. АНАЛИЗ УПРАВЛЕНИЯ ПОДПРОГРАММОЙ С УКАЗАНИЕМ

РИСКОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПОДПРОГРАММЫ И ОПИСАНИЕ МЕР

УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПОДПРОГРАММЫ

Управление подпрограммой, рисками реализации подпрограммы осуществляется в соответствии с [разделом 6](#Par474) текстовой части Программы.

Приложение N 3

к государственной программе

"Научно-техническое и инновационное

развитие Республики Саха (Якутия)

на 2012 - 2016 годы"

**ПРОГНОЗНАЯ ОЦЕНКА**

**НЕОБХОДИМЫХ РЕСУРСОВ НА РЕАЛИЗАЦИЮ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)**

**"НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ**

**РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) НА 2012 - 2016 ГОДЫ"**

**В РАЗРЕЗЕ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ**

(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55DXFdAK) Президента РС(Я)

от 03.04.2013 N 1994)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  государственной  программы,   подпрограммы  государственной  программы | Источники  финансирования | Базовый вариант, тыс. руб. | | | | | | Интенсивный вариант, тыс. руб. | | | | | | Разница между интенсивным и базовым   вариантами, тыс. руб. | | | | | |
| Всего | плановый период | | | | | Всего | плановый период | | | | | Всего | плановый период | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Раздел  "Управление  Программой" | Государственный бюджет  Республики Саха (Якутия) | 124 871 | 19 459 | 24 759 | 26 845 | 26 904 | 26 904 | 124 871 | 19 459 | 24 759 | 26 845 | 26 904 | 26 904 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| [Подпрограмма 1](#Par689). Развитие  научного  потенциала  Республики Саха (Якутия) | ВСЕГО: | 957 086 | 177 516 | 179 066 | 184 986 | 221 206 | 194 312 | 973 763 | 177 516 | 179 066 | 201 663 | 221 206 | 194 312 | 16 677 | 0 | 0 | 16 677 | 0 | 0 |
| Федеральный  бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Государственный бюджет  Республики Саха (Якутия) | 917 086 | 169 516 | 171 066 | 176 986 | 213 206 | 186 312 | 933 763 | 169 516 | 171 066 | 193 663 | 213 206 | 186 312 | 16 677 | 0 | 0 | 16 677 | 0 | 0 |
| Местные бюджеты | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Внебюджетные  источники | 40 000 | 8 000 | 8 000 | 8 000 | 8 000 | 8 000 | 40 000 | 8 000 | 8 000 | 8 000 | 8 000 | 8 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Инвестиционная  надбавка | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| [Подпрограмма 2](#Par863). Формирование и  развитие  инновационной  инфраструктуры, трансфер  технологий | ВСЕГО: | 430 041 | 148 749 | 91 597 | 76 493 | 79 492 | 33 710 | 571 473 | 148 749 | 91 597 | 146 992 | 145 849 | 38 286 | 141 432 | 0 | 0 | 70 499 | 66 357 | 4 576 |
| Федеральный  бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Государственный бюджет  Республики Саха (Якутия) | 389 041 | 143 749 | 82 597 | 67 493 | 70 492 | 24 710 | 530 473 | 143 749 | 82 597 | 137 992 | 136 849 | 29 286 | 141 432 | 0 | 0 | 70 499 | 66 357 | 4 576 |
| Местные бюджеты | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Внебюджетные  источники | 41 000 | 5 000 | 9 000 | 9 000 | 9 000 | 9 000 | 41 000 | 5 000 | 9 000 | 9 000 | 9 000 | 9 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Инвестиционная  надбавка | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| [Подпрограмма 3](#Par2017). Развитие  биотехнологий в Республике Саха (Якутия) | ВСЕГО: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Федеральный  бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Государственный бюджет  Республики Саха (Якутия) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Местные бюджеты | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Внебюджетные  источники | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Инвестиционная  надбавка | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итоговый   результат   по всем   подпрограммам | ВСЕГО: | 1 511 998 | 345 724 | 295 422 | 288 324 | 327 602 | 254 926 | 1 670 107 | 345 724 | 295 422 | 375 500 | 393 959 | 259 502 | 158 109 | 0 | 0 | 87 176 | 66 357 | 4 576 |
| Федеральный  бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Государственный бюджет  Республики Саха (Якутия) | 1 430 998 | 332 724 | 278 422 | 271 324 | 310 602 | 237 926 | 1 589 107 | 332 724 | 278 422 | 358 500 | 376 959 | 242 502 | 158 109 | 0 | 0 | 87 176 | 66 357 | 4 576 |
| Местные бюджеты | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Внебюджетные  источники | 81 000 | 13 000 | 17 000 | 17 000 | 17 000 | 17 000 | 81 000 | 13 000 | 17 000 | 17 000 | 17 000 | 17 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Инвестиционная  надбавка | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Приложение N 4

к государственной программе

"Научно-техническое и инновационное

развитие Республики Саха (Якутия)

на 2012 - 2016 годы"

Утратило силу. - [Указ](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55DXFdBK) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994.

Приложение N 5

к государственной программе

Республики Саха (Якутия)

"Научно-техническое и инновационное

развитие Республики Саха (Якутия)

на 2012 - 2016 годы"

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА,**

**ФИНАНСИРУЕМЫХ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ**

Утратил силу. - [Указ](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55DXFdCK) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994.

Приложение N 6

к государственной программе

Республики Саха (Якутия)

"Научно-техническое и инновационное

развитие Республики Саха (Якутия)

на 2012 - 2016 годы"

Система целевых индикаторов государственной программы

в разрезе подпрограмм и задач, включенных в состав

государственной программы,

по базовому варианту реализации Программы

(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55DXFdDK) Президента РС(Я)

от 03.04.2013 N 1994)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Наименование   Программы/   подпрограммы   /индикатора | Единица   измерения | Источник   информации | Вариант  реализации | Значения показателей | | | | | | |
| отчетный  год | текущий   год | Плановый период | | | | |
| 2012 год | 2013 год | 2014 год | 2015 год | 2016 год |
| Основная цель Государственной программы: Формирование научно-инновационной системы, обеспечивающей устойчивое   социально-экономическое развитие Республики Саха (Якутия) | | | | | | | | | | | |
| 1. | [Подпрограмма N 1](#Par689). Развитие научного потенциала Республики Саха (Якутия) | | | | | | | | | | |
|  | Внутренние затраты на исследования и разработки | млн. руб. | Статистический сборник "Наука  в Республике  Саха (Якутия)" | Базовый | 1 652 | 1 995 | 2 000 | 2 040 | 2 081 | 2 122 | 2 165 |
| 1.1. | [Задача N 1.1](#Par789). Развитие грантовой системы финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских   работ, материальное поощрение академической науки | | | | | | | | | | |
|  | Количество  присужденных  грантов, премий, стипендий,  единовременных  вознаграждений | ед. | Нормативно -  правовые акты   Республики  Саха (Якутия) | Базовый | 156 | 156 | 156 | 253 | 350 | 447 | 544 |
| 1.2. | [Задача N 1.2](#Par791). Финансирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ | | | | | | | | | | |
|  | Количество заявок на объекты патентного права, разработанные в результате  реализации  подпрограммы | ед.,  нарастающим итогом [<\*>](#Par1347) | Внутренняя   информация   ведомства | Базовый | - | - | 10 | 25 | 45 | 70 | 100 |
| 1.3. | [Задача N 1.3](#Par793). Финансирование республиканских учреждений академической науки | | | | | | | | | | |
|  | Количество научных работ,  опубликованных  сотрудниками  республиканских  учреждений  академической  науки | ед.,  нарастающим итогом [<\*>](#Par1347) | Внутренняя   информация   ведомства | Базовый | 44 | 60 | 125 | 195 | 270 | 350 | 435 |
| 1.4. | [Задача N 1.4](#Par795). Организационные мероприятия в области науки | | | | | | | | | | |
|  | Количество  проведенных  организационных  мероприятий в области науки | ед.,  нарастающим итогом [<\*>](#Par1347) | Внутренняя   информация   ведомства | Базовый | 14 | 25 | 46 | 66 | 86 | 106 | 126 |
| 2. | [Подпрограмма N 2](#Par863). Формирование и развитие инновационной инфраструктуры, трансфер технологий | | | | | | | | | | |
|  | Удельный вес инновационной  продукции  (товаров, работ, услуг) в общем объеме продукции (товаров, работ, услуг)  собственного  производства | % | Статистический сборник "Наука  в Республике  Саха (Якутия)" | Базовый | 1,06 | 1,08 | 1,10 | 1,12 | 1,15 | 1,17 | 1,19 |
| 2.1. | [Задача N 2.1](#Par976). Формирование инфраструктуры региональной инновационной системы | | | | | | | | | | |
|  | Количество  нормативно - правовых актов, регулирующих и стимулирующих  инновационную  деятельность в Республике Саха (Якутия) | ед.,  нарастающим итогом [<\*>](#Par1347) | Внутренняя   информация   ведомства | Базовый | 2 | 5 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  | Количество  предприятий,  осуществляющих  инновационную  деятельность в Республике Саха (Якутия) | ед.,  нарастающим итогом [<\*>](#Par1347) | Статистический сборник "Наука  в Республике  Саха (Якутия)" | Базовый | 28 | 29 | 30 | 32 | 34 | 38 | 40 |
|  | Количество  специалистов,  прошедших  подготовку в области  инновационной  деятельности  (защита  интеллектуальной  собственности,  управление  инновациями и наукоемкими  технологиями и пр.) | ед.,  нарастающим итогом [<\*>](#Par1347) | Внутренняя   информация   ведомства | Базовый | - | - | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 |
| 2.2. | [Задача N 2.2](#Par977). Финансовая поддержка инновационных проектов | | | | | | | | | | |
|  | Количество  инновационных  проектов,  получивших  финансовую  поддержку в результате  реализации  подпрограммы | ед.,  нарастающим итогом [<\*>](#Par1347) | Внутренняя   информация   ведомства | Базовый | 5 | 1 | 13 | 25 | 37 | 49 | 61 |
| 2.3. | [Задача N 2.3](#Par978). Информационное обеспечение инновационной деятельности | | | | | | | | | | |
|  | Количество  мероприятий в сфере  информационного  обеспечения  инновационной  деятельности | ед.,  нарастающим итогом [<\*>](#Par1347) | Внутренняя   информация   ведомства | Базовый | - | - | 37 | 70 | 104 | 137 | 171 |
| 3. | [Подпрограмма N 3](#Par2017). Развитие биотехнологий в Республике Саха (Якутия) | | | | | | | | | | |
|  | Количество  предприятий,  производящих  биотехнологическую продукцию | ед.,  нарастающим итогом [<\*>](#Par1347) | Внутренняя   информация   ведомства | Базовый | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Создание банка ДНК биологических  образцов | ед.,  нарастающим итогом [<\*>](#Par1347) | Внутренняя   информация   ведомства | Базовый | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Оснащение Центра коллективного  пользования  научными  лабораториями | ед.,  нарастающим итогом [<\*>](#Par1347) | Внутренняя   информация   ведомства | Базовый | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Создание на территории  Республики Саха (Якутия) не менее 2 ед. агрокластеров до 2016 года | ед.,  нарастающим итогом [<\*>](#Par1347) | Внутренняя   информация   ведомства | Базовый | - | - | - | - | - | - | - |

--------------------------------

<\*> Примечание: ед. нарастающим итогом считается, начиная с текущего года.

Система целевых индикаторов государственной программы

в разрезе подпрограмм и задач, включенных в состав

государственной программы, по интенсивному

варианту реализации Программы

(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55DXFdDK) Президента РС(Я)

от 03.04.2013 N 1994)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Наименование   Программы/   подпрограммы   /индикатора | Единица   измерения | Источник   информации | Вариант  реализации | Значения показателей | | | | | | |
| отчетный  год | текущий   год | Плановый период | | | | |
| 2012 год | 2013 год | 2014 год | 2015 год | 2016 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Основная цель Государственной программы: Формирование научно-инновационной системы, обеспечивающей устойчивое   социально-экономическое развитие Республики Саха (Якутия) | | | | | | | | | | | |
| 1. | [Подпрограмма N 1](#Par689). Развитие научного потенциала Республики Саха (Якутия) | | | | | | | | | | |
|  | Внутренние затраты на исследования и разработки | млн. руб. | Статистический сборник "Наука  в Республике  Саха (Якутия)" | Интенсивный | 1 652 | 1 995 | 2 000 | 2 200 | 2 420 | 2 662 | 2 928 |
| 1.1. | [Задача N 1.1](#Par789). Развитие грантовой системы финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ,   материальное поощрение академической науки | | | | | | | | | | |
|  | Количество  присужденных  грантов, премий, стипендий,  единовременных  вознаграждений | ед. | Нормативно -  правовые акты   Республики  Саха (Якутия) | Интенсивный | 156 | 156 | 156 | 253 | 350 | 447 | 544 |
| 1.2. | [Задача N 1.2](#Par791). Финансирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ | | | | | | | | | | |
|  | Количество заявок на объекты патентного права, разработанные в результате  реализации  подпрограммы | ед.,  нарастающим итогом [<\*>](#Par1515) | Внутренняя   информация   ведомства | Интенсивный | - | - | 10 | 25 | 45 | 70 | 100 |
| 1.3. | [Задача N 1.3](#Par793). Финансирование республиканских учреждений академической науки | | | | | | | | | | |
|  | Количество научных работ,  опубликованных  сотрудниками  республиканских  учреждений  академической  науки | ед.,  нарастающим итогом [<\*>](#Par1515) | Внутренняя   информация   ведомства | Интенсивный | 44 | 60 | 125 | 195 | 270 | 350 | 435 |
| 1.4. | [Задача N 1.4](#Par795). Организационные мероприятия в области науки | | | | | | | | | | |
|  | Количество  проведенных  организационных  мероприятий в области науки | ед.,  нарастающим итогом [<\*>](#Par1515) | Внутренняя   информация   ведомства | Интенсивный | 14 | 25 | 46 | 66 | 86 | 106 | 126 |
| 2. | [Подпрограмма N 2](#Par863). Формирование и развитие инновационной инфраструктуры, трансфер технологий | | | | | | | | | | |
|  | Удельный вес инновационной  продукции  (товаров, работ, услуг) в общем объеме продукции (товаров, работ, услуг)  собственного  производства | % | Статистический сборник "Наука  в Республике  Саха (Якутия)" | Интенсивный | 1,06 | 1,08 | 1,19 | 1,31 | 1,44 | 1,58 | 1,74 |
| 2.1. | [Задача N 2.1](#Par976). Формирование инфраструктуры региональной инновационной системы | | | | | | | | | | |
|  | Количество  нормативно - правовых актов, регулирующих и стимулирующих  инновационную  деятельность в Республике Саха (Якутия) | ед.,  нарастающим итогом [<\*>](#Par1515) | Внутренняя   информация   ведомства | Интенсивный | 2 | 5 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  | Количество  предприятий,  осуществляющих  инновационную  деятельность в Республике Саха (Якутия) | ед.,  нарастающим итогом [<\*>](#Par1515) | Статистический сборник "Наука  в Республике  Саха (Якутия)" | Интенсивный | 28 | 29 | 30 | 33 | 36 | 38 | 40 |
|  | Количество  специалистов,  прошедших  подготовку в области  инновационной  деятельности  (защита  интеллектуальной  собственности,  управление  инновациями и наукоемкими  технологиями и пр.) | ед.,  нарастающим итогом [<\*>](#Par1515) | Внутренняя   информация   ведомства | Интенсивный | - | - | 30 | 90 | 150 | 210 | 270 |
| 2.2. | [Задача N 2.2](#Par977). Финансовая поддержка инновационных проектов | | | | | | | | | | |
|  | Количество  инновационных  проектов,  получивших  финансовую  поддержку в результате  реализации  подпрограммы | ед.,  нарастающим итогом [<\*>](#Par1515) | Внутренняя   информация   ведомства | Интенсивный | 5 | 1 | 19 | 38 | 58 | 79 | 101 |
| 2.3. | [Задача N 2.3](#Par978). Информационное обеспечение инновационной деятельности | | | | | | | | | | |
|  | Количество  мероприятий в сфере  информационного  обеспечения  инновационной  деятельности | ед.,  нарастающим итогом [<\*>](#Par1515) | Внутренняя   информация   ведомства | Интенсивный | - | - | 37 | 70 | 104 | 137 | 171 |
| 3. | [Подпрограмма N 3](#Par2017). Развитие биотехнологий в Республике Саха (Якутия) | | | | | | | | | | |
|  | Количество  предприятий,  производящих  биотехнологическую продукцию | ед.,  нарастающим итогом [<\*>](#Par1515) | Внутренняя   информация   ведомства | Интенсивный | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Создание банка ДНК биологических  образцов | ед.,  нарастающим итогом [<\*>](#Par1515) | Внутренняя   информация   ведомства | Интенсивный | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Оснащение Центра коллективного  пользования  научными  лабораториями | ед.,  нарастающим итогом [<\*>](#Par1515) | Внутренняя   информация   ведомства | Интенсивный | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Создание на территории  Республики Саха (Якутия) не менее 2 ед. агрокластеров до 2016 года | ед.,  нарастающим итогом [<\*>](#Par1515) | Внутренняя   информация   ведомства | Интенсивный | - | - | - | - | - | - | - |

--------------------------------

<\*> Примечание: ед. нарастающим итогом считается, начиная с текущего года.

Приложение N 7

к государственной программе

Республики Саха (Якутия)

"Научно-техническое и инновационное

развитие Республики Саха (Якутия)

на 2012 - 2016 годы"

Утратило силу. - [Указ](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55DXFdEK) Президента РС(Я) от 03.04.2013 N 1994.

Приложение N 8

к государственной программе

Республики Саха (Якутия)

"Научно-техническое и инновационное

развитие Республики Саха (Якутия)

на 2012 - 2016 годы"

**МЕТОДИКА**

**ОЦЕНКИ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ИНДИКАТОРОВ ПРОГРАММЫ**

1. Расчет фактического выполнения целей

подпрограмм в составе Программы

1.1. Для индикаторов, у которых положительным результатом считается превышение фактического показателя над плановым, рассчитывается по формуле:

i

факт

i = ----- x 100%, где:

ц i

план

i факт - фактическое значение индикатора;

i план - плановое значение индикатора.

1.2. Для индикаторов, у которых положительным результатом считается снижение фактического показателя над плановым, рассчитывается по формуле:

1

i = --------------- x 100%, где:

ц i / i

факт план

i факт - фактическое значение индикатора;

i план - плановое значение индикатора.

2. Расчет выполнения задач подпрограмм

2.1. Фактическое выполнение задач подпрограммы:

2.1.1. Для индикаторов, у которых положительным результатом считается превышение фактического показателя над плановым, рассчитывается по формуле:

i

факт

i = ----- x 100%, где:

задача i

план

i факт - фактическое значение показателя;

i план - плановое значение показателя.

2.1.2. Для индикаторов, у которых положительным результатом считается снижение фактического показателя над плановым, рассчитывается по формуле:

1

i = --------------- x 100%, где:

задача i / i

факт план

i факт - фактическое значение показателя;

i план - плановое значение показателя.

2.2. Оценка среднего значения выполнения задач подпрограммы рассчитывается по формуле:

SUM i

задача

i = ----------- , где:

з n

i задача - значение выполнения задачи подпрограмм;

n - количество задач.

3. Сравнение среднего значения выполнения цели подпрограмм

со средним значением выполнения задач подпрограмм

В случае, если разница между средним значением выполнения цели подпрограммы и средним значением выполнения задач подпрограммы составляет не более 10%, то показатели задач в полной мере способствуют достижению цели подпрограммы.

В случае, если разница между средним значением выполнения цели подпрограммы и средним значением выполнения задач подпрограммы составляет свыше 10%, то показатели задач не способствуют достижению цели подпрограммы.

4. Интегральная оценка достижения цели

государственной программы

Интегральная оценка достижения цели государственной программы рассчитывается по формуле:

I = L x i + L x i

ц 1 ц1 2 ц2, где:

i цель - значение выполнения цели подпрограммы.

Для [подпрограммы 1](#Par689) установить значение весового коэффициента L1 в размере - 0,5.

Для [подпрограммы 2](#Par863) установить значение весового коэффициента L2 в размере - 0,5.

Среднее значение выполнения целей подпрограмм является расчетной оценкой выполнения цели государственной программы. В случае, если Iц > = 90%, цель реализации государственной программы выполняется. В случае, если Iц < = 90%, цель реализации государственной программы не выполняется.

Приложение N 9

к государственной программе

"Научно-техническое и инновационное

развитие Республики Саха (Якутия)

на 2012 - 2016 годы"

**ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ**

**ПРОГРАММЫ "НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ**

**РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) НА 2012 - 2016 ГОДЫ" ЗА СЧЕТ**

**СРЕДСТВ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)**

(в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55DXFdFK) Президента РС(Я)

от 03.04.2013 N 1994)

(в тыс. руб.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Наименование   государственной   программы   Республики   Саха (Якутия) | Всего | Базовый вариант | | | | | Всего | Интенсивный вариант | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|  | Научно-техническое  и инновационное развитие в Республике Саха (Якутия) на 2012 - 2016 годы, ВСЕГО | 1 430 998 | 332 724 | 278 422 | 271 324 | 310 602 | 237 926 | 1 589 107 | 332 724 | 278 422 | 358 500 | 376 959 | 242 502 |
| 1. | Управление  Программой | 124 871 | 19 459 | 24 759 | 26 845 | 26 904 | 26 904 | 124 871 | 19 459 | 24 759 | 26 845 | 26 904 | 26 904 |
|  | ФОТ | 81 680 | 11 723 | 16 323 | 17 878 | 17 878 | 17 878 | 81 680 | 11 723 | 16 323 | 17 878 | 17 878 | 17 878 |
|  | Начисления на ФОТ | 24 367 | 3 240 | 4 930 | 5 399 | 5 399 | 5 399 | 24 367 | 3 240 | 4 930 | 5 399 | 5 399 | 5 399 |
|  | Услуги | 14 472 | 3 416 | 2 688 | 2 750 | 2 809 | 2 809 | 14 472 | 3 416 | 2 688 | 2 750 | 2 809 | 2 809 |
|  | Прочие | 4 352 | 1 080 | 818 | 818 | 818 | 818 | 4 352 | 1 080 | 818 | 818 | 818 | 818 |
|  | Расходы подпрограмм | 1 306 127 | 313 265 | 253 663 | 244 479 | 283 698 | 211 022 | 1 464 236 | 313 265 | 253 663 | 331 655 | 350 055 | 215 598 |
| 2. | [Подпрограмма N 1](#Par689). Развитие научного потенциала  Республики Саха (Якутия) | 917 086 | 169 516 | 171 066 | 176 986 | 213 206 | 186 312 | 933 763 | 169 516 | 171 066 | 193 663 | 213 206 | 186 312 |
|  | [Задача N 1.1](#Par789). Развитие грантовой системы  финансирования  научно - исследовательских и опытно - конструкторских  работ, материальное поощрение  академической науки | 30 625 | 2 975 | 8 225 | 8 225 | 8 225 | 2 975 | 30 625 | 2 975 | 8 225 | 8 225 | 8 225 | 2 975 |
|  | Мероприятие N 1. Гранты и премии в области науки | 22 875 | 1 425 | 6 675 | 6 675 | 6 675 | 1 425 | 22 875 | 1 425 | 6 675 | 6 675 | 6 675 | 1 425 |
|  | Мероприятие N 2. Единовременные  вознаграждения за защиту кандидатских и докторских диссертаций | 7 750 | 1 550 | 1 550 | 1 550 | 1 550 | 1 550 | 7 750 | 1 550 | 1 550 | 1 550 | 1 550 | 1 550 |
|  | [Задача N 1.2](#Par791). Поддержка научно - исследовательских и опытно - конструкторских  работ | 401 016 | 77 150 | 74 818 | 74 845 | 88 708 | 85 495 | 411 553 | 77 150 | 74 818 | 85 382 | 88 708 | 85 495 |
|  | Мероприятие N 1. Обеспечение научно - исследовательских и опытно - конструкторских  работ по государственному  заказу Республики Саха (Якутия) | 340 688 | 69 096 | 60 141 | 60 141 | 73 977 | 77 333 | 351 225 | 69 096 | 60 141 | 70 678 | 73 977 | 77 333 |
|  | Мероприятие N 2. Обеспечение научно - исследовательских и опытно - конструкторских  работ по инициативам  хозяйствующих  субъектов по модернизации и технологическому  развитию отраслей экономики  Республики Саха (Якутия) | 19 788 | 0 | 6 596 | 6 596 | 6 596 | 0 | 19 788 | 0 | 6 596 | 6 596 | 6 596 | 0 |
|  | Мероприятие N 3. Поддержка  фундаментальных  исследований  "Арктика" совместно с Российским фондом фундаментальных  исследований | 35 000 | 7 000 | 7 000 | 7 000 | 7 000 | 7 000 | 35 000 | 7 000 | 7 000 | 7 000 | 7 000 | 7 000 |
|  | Мероприятие N 4. Поддержка научных проектов в области гуманитарных наук совместно с Российским  гуманитарным  научным фондом | 5 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 5 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 |
|  | Мероприятие N 5. Патентно - лицензионное  обеспечение  результатов НИОКР по государственному заказу Республики Саха (Якутия) | 540 | 54 | 81 | 108 | 135 | 162 | 540 | 54 | 81 | 108 | 135 | 162 |
|  | [Задача N 1.3](#Par793). Сохранение и развитие научно - технического  потенциала  Республики Саха (Якутия) | 437 797 | 80 912 | 81 770 | 85 528 | 104 381 | 85 206 | 441 152 | 80 912 | 81 770 | 88 883 | 104 381 | 85 206 |
|  | Мероприятие N 1. Интеграция научного потенциала  Республики Саха (Якутия) в проведении  фундаментальных и прикладных  исследований | 258 070 | 43 995 | 44 678 | 47 595 | 64 877 | 56 925 | 261 174 | 43 995 | 44 678 | 50 699 | 64 877 | 56 925 |
|  | Мероприятие N 2. Выплаты за звание действительного  члена Академии наук Республики Саха (Якутия) | 82 620 | 17 280 | 17 100 | 17 100 | 17 100 | 14 040 | 82 620 | 17 280 | 17 100 | 17 100 | 17 100 | 14 040 |
|  | Мероприятие N 3. Государственные  стипендии для научных работников, в т.ч. молодых ученых | 16 500 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 16 500 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 |
|  | Мероприятие N 4. Изучение проблемы происхождения и эволюции  человечества в экстремально  холодной среде обитания | 68 726 | 14 137 | 14 492 | 15 333 | 16 528 | 8 236 | 68 726 | 14 137 | 14 492 | 15 333 | 16 528 | 8 236 |
|  | Мероприятие N 5. Поддержка научно - исследовательского  проекта  "Комплексное  изучение мамонтовой фауны в Республике Саха (Якутия)" | 11 881 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 576 | 2 705 | 12 132 | 2 200 | 2 200 | 2 451 | 2 576 | 2 705 |
|  | [Задача N 1.4](#Par795). Организационные  мероприятия в области науки | 47 648 | 8 479 | 6 253 | 8 388 | 11 892 | 12 636 | 50 433 | 8 479 | 6 253 | 11 173 | 11 892 | 12 636 |
|  | Мероприятие N 1. Организационные  мероприятия в области науки | 47 648 | 8 479 | 6 253 | 8 388 | 11 892 | 12 636 | 50 433 | 8 479 | 6 253 | 11 173 | 11 892 | 12 636 |
| 3. | [Подпрограмма N 2](#Par863). Формирование и развитие  инновационной  инфраструктуры,  трансфер технологий | 389 041 | 143 749 | 82 597 | 67 493 | 70 492 | 24 710 | 530 473 | 143 749 | 82 597 | 137 992 | 136 849 | 29 286 |
|  | [Задача N 2.1](#Par976). Формирование  инфраструктуры  региональной  инновационной  системы | 313 452 | 130 351 | 69 931 | 54 213 | 52 934 | 6 023 | 448 215 | 130 351 | 69 931 | 120 444 | 118 120 | 9 369 |
|  | Мероприятие N 1. Нормативно-правовое обеспечение и административно - организационная  поддержка  инновационной  деятельности | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | Мероприятие N 2. Создание  республиканского  Венчурного фонда | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | Мероприятие N 3. Создание и развитие инновационного  технопарка  Республики Саха (Якутия) | 246 488 | 97 134 | 57 062 | 45 005 | 47 287 | 0 | 246 488 | 97 134 | 57 062 | 45 005 | 47 287 | 0 |
|  | Мероприятие N 4. Создание и развитие Центра  коллективного  пользования научным оборудованием и лабораториями  Республики Саха (Якутия) совместно с ЯНЦ СО РАН и СВФУ им. М.К. Аммосова | 23 869 | 10 000 | 8 869 | 5 000 | 0 | 0 | 23 869 | 10 000 | 8 869 | 5 000 | 0 | 0 |
|  | Мероприятие N 5. Создание и развитие Республиканского  Центра защиты интеллектуальной  собственности | 8 898 | 2 461 | 1 000 | 1 052 | 2 093 | 2 292 | 9 872 | 2 461 | 1 000 | 2 026 | 2 093 | 2 292 |
|  | Мероприятие N 6. Подготовка  специалистов в области  интеллектуальной  собственности,  управления  инновациями и наукоемкими  технологиями | 19 197 | 5 756 | 3 000 | 3 156 | 3 554 | 3 731 | 28 986 | 5 756 | 3 000 | 6 413 | 6 740 | 7 077 |
|  | Мероприятие N 7. Создание и развитие опытно - производственного  технополигона,  установка опытного полигона | 15 000 | 15 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 139 000 | 15 000 | 0 | 62 000 | 62 000 | 0 |
|  | [Задача N 2.2](#Par977). Финансовая  поддержка  инновационных  проектов | 63 500 | 11 000 | 10 500 | 11 000 | 15 000 | 16 000 | 66 500 | 11 000 | 10 500 | 14 000 | 15 000 | 16 000 |
|  | Мероприятие N 1. Поддержка  инновационного  предпринимательства в рамках российских программ Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической  сфере (Фонд Бортника) | 4 500 | 1 000 | 500 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 4 500 | 1 000 | 500 | 1 000 | 1 000 | 1 000 |
|  | Мероприятие N 2. Грант Президента Республики Саха (Якутия) на осуществление  внедренческих работ в области инновационных  технологий | 25 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 25 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 |
|  | Мероприятие N 3. Субсидирование  малых инновационных предприятий,  осуществляющих  опытно - конструкторские  разработки | 34 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 9 000 | 10 000 | 37 000 | 5 000 | 5 000 | 8 000 | 9 000 | 10 000 |
|  | [Задача N 2.3](#Par978). Информационное  обеспечение  инновационной  деятельности | 12 089 | 2 398 | 2 166 | 2 280 | 2 558 | 2 687 | 15 758 | 2 398 | 2 166 | 3 548 | 3 729 | 3 917 |
|  | Мероприятие N 1. Создание и поддержка научно - инновационного  Интернет-портала  Республики Саха (Якутия) | 1 912 | 531 | 300 | 316 | 373 | 392 | 1 951 | 531 | 300 | 355 | 373 | 392 |
|  | Мероприятие N 2. Информационная  кампания в средствах массовой информации | 2 726 | 500 | 500 | 526 | 585 | 615 | 2 757 | 500 | 500 | 557 | 585 | 615 |
|  | Мероприятие N 3. Производство и трансляция цикла телевизионных  передач на инновационную  тематику | 5 452 | 1 000 | 1 000 | 1 052 | 1 171 | 1 229 | 9 029 | 1 000 | 1 000 | 2 228 | 2 342 | 2 459 |
|  | Мероприятие N 4. Проведение  ежегодной  инновационной  выставки "Новые технологии для Севера" | 1 999 | 367 | 366 | 386 | 429 | 451 | 2 021 | 367 | 366 | 408 | 429 | 451 |
| 4. | [Подпрограмма N 3](#Par2017). Развитие  биотехнологий в Республике Саха (Якутия) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | [Задача 3.1](#Par2182). Организация работы по созданию нормативно правовой базы по развитию и трансферу  биотехнологий | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | [Задача 3.2](#Par2184). Формирование  условий для развития и внедрения  результатов научно - исследовательских разработок в экономику  Республики Саха (Якутия) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | [Задача 3.3](#Par2186). Финансовая  поддержка научных исследований и предприятий,  производящих  биотехнологическую  продукцию | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | [Задача 3.4](#Par2188). Трансфер  инновационных  биотехнологий | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Приложение N 10

к государственной программе

"Научно-техническое и инновационное

развитие Республики Саха (Якутия)

на 2012 - 2016 годы"

**ПОДПРОГРАММА**

**"РАЗВИТИЕ БИОТЕХНОЛОГИЙ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)"**

(введена [Указом](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F4B87D24C2B964752935D8B14AFA4DAE2E6E5146A55DXFd9K) Президента РС(Я)

от 03.04.2013 N 1994)

ПАСПОРТ ПОДПРОГРАММЫ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Базовый вариант | Интенсивный вариант |
| 1. | Наименование  подпрограммы | Развитие биотехнологий в Республике Саха (Якутия) | |
| 2. | Основание для разработки  подпрограммы | [Указ](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9F9B07527C2B964752935D8XBd1K) Президента Республики Саха (Якутия) от 08.05.2011 N 636 "О порядке разработки и реализации государственных программ Республики Саха (Якутия)";  [Указ](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E9FAB97C23C2B964752935D8XBd1K) Президента Республики Саха (Якутия) от 10.07.2011 N 808 "Об утверждении Перечня государственных программ Республики Саха (Якутия) на 2012 - 2016 годы";  [Постановление](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0D2585266D22E8ADE38D7E8FAB07D2EC2B964752935D8XBd1K) Правительства Республики Саха (Якутия) от 28.04.2011 N 180 "Об утверждении Концепции научно-технической и инновационной политики Республики Саха (Якутия) до 2015 года и основных направлений до 2030 года" | |
| 3. | Соисполнители подпрограммы  II типа | Министерство сельского хозяйства и продовольственной политики Республики Саха (Якутия);   Министерство здравоохранения Республики Саха (Якутия);   Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия);  Министерство профессионального образования, подготовки и расстановки кадров Республики Саха (Якутия);   Министерство жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Республики Саха (Якутия);   Департамент по лесным отношениям Республики Саха (Якутия);   Департамент по водным отношениям Республики Саха (Якутия) | |
| 4. | Цель и задачи подпрограммы | Цель подпрограммы - повышение уровня жизни населения и конкурентоспособности продукции предприятий Республики Саха (Якутия) через внедрение инновационных биотехнологий в медицину, охрану окружающей среды, сельское хозяйство, пищевую и другие отрасли промышленности.   Задачи подпрограммы:   1) организация работы по созданию нормативно правовой базы, развитию и трансферу биотехнологий;   2) формирование условий для развития и внедрения результатов научно-исследовательских разработок в экономику;   3) финансовая поддержка научных исследований и предприятий, производящих биотехнологическую продукцию;   4) трансфер инновационных биотехнологий | |
| 5. | Целевой  индикатор  подпрограммы | Количество предприятий, производящих биотехнологическую продукцию | |
| 6. | Сроки  реализации  (этапы)  подпрограммы | 2012 - 2016 годы | |
| 7. | Предельный  объем средств на реализацию подпрограммы  с разбивкой  по годам,  тыс. руб. | 0 | 0 |
|  | 2012 год | 0 | 0 |
|  | 2013 год | 0 | 0 |
|  | 2014 год | 0 | 0 |
|  | 2015 год | 0 | 0 |
|  | 2016 год | 0 | 0 |

Раздел 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ

В 2010 году объем мирового биотехнологического рынка составил 250 млрд. долларов США. Максимальный уровень рынка приходится на биофармацию (65% рынка) и агропромышленность (12% рынка). Лидерами по производству биотехнологической продукции являются США и страны Евросоюза, их доля достигает 80%. Доля России в мировом рынке биотехнологий составляет 0,7%.

Объем потребляемых биотехнологических продуктов на российском рынке составляет 1,6 млрд. долларов США с ежегодным ростом до 11%. При этом 85% российского потребления приходится на продукцию импортного производства. За 30 лет участие России в мировом рынке биотехнологий сократилось в 7 раз.

Приоритет развития биотехнологий в Российской Федерации связывается с модернизацией промышленности и сельского хозяйства, устойчивым развитием страны, ожидаемым социально-экономическим эффектом, стратегическими экономическими и политическими вызовами зарубежных конкурентов.

[Указом](consultantplus://offline/ref=BD06CA16E091AE3A90B0CC55440A8E2782D666DAEEFFB3237B9DE23922X2d0K) N 1853п-П8 от 24 апреля 2012 года утверждена Программа комплексного развития биотехнологии в Российской Федерации на период до 2020 года, в которой отражены приоритетные направления развития. Финансовое обеспечение данной Программы предусмотрено на основе софинансирования мероприятий из федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и государственно-частного партнерства.

Согласно данной Программе к 2020 году в Российской Федерации должны быть достигнуты следующие результаты по биотехнологической продукции: увеличение в 8,3 раза объема потребления, увеличение объема производства в 33 раза, сокращение доли импорта в потреблении на 50%, увеличение доли экспорта в производстве более чем в 25 раз.

В республике в сфере биотехнологий имеются определенные научные достижения в области переработки сельскохозяйственного сырья и разработки новых лекарственных средств в ветеринарной медицине.

Следует отметить имеющийся задел и высокий научный потенциал ведущих научно-исследовательских институтов, высших учебных заведений и предпринимательский потенциал хозяйствующих субъектов Республики Саха (Якутия).

Ведущими научно-исследовательскими институтами, которые могут обеспечить развитие биотехнологий, являются:

Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства;

Институт биологических проблем криолитозоны;

Институт прикладной экологии Севера;

Научно-исследовательский институт здоровья Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова;

Якутский научный центр комплексных медицинских проблем Сибирского отделения Российской академии медицинских наук;

ГБУ Республики Саха (Якутия) "Научно-практический центр "Фтизиатрия";

ФГБОУ ВПО "Якутская государственная сельскохозяйственная академия".

Примером наличия предпринимательской перспективности развития биотехнологий в Республике Саха (Якутия) является НАОК "Таба", которая производит биологически активные добавки и парфюмерию из пантов оленя.

Также в республике производятся национальные кисломолочные продукты, биологически активные добавки из ягеля, ведется селекционная работа в животноводстве и растениеводстве, выращиваются овощи и ягоды методом гидропоники.

В то же время приходится признать, что другие имеющиеся биотехнологии остаются невостребованными из-за слабой коммерциализации результатов и ограниченных возможностей экспериментальных производств.

В связи с большим биоресурсным потенциалом Республики Саха (Якутия) актуальным является вопрос создания условий для развития биотехнологий. Это должно привести к созданию производств по выпуску функциональных продуктов питания, к разработке и внедрению в производство новых ветеринарных лекарственных средств, биоудобрений, средств защиты и повышения урожайности растений, к эффективной рекультивации загрязненных почв.

В случае успешного перехода ряда инвестиционных проектов в сфере биотехнологии в стадию конкурентоспособных предприятий на территории республики возникают предпосылки для формирования устойчивых цепочек добавленной стоимости, состоящих из поставщиков, производителей, потребителей биотехнологической продукции и услуг, а также научно-исследовательской базы.

Таким образом, одним из результатов реализации подпрограммы является возникновение на базе успешных биотехнологических производств биотехнологического кластера, интегрированного в экономику республики.

В Комплексной программе развития биотехнологий в Российской Федерации на период до 2020 года для поддержки биотехнологических проектов на региональном уровне планируются следующие мероприятия:

Содействие реализации региональных инициатив, включая региональные программы, по развитию биотехнологий на базе государственно-частного партнерства.

Выявление наиболее конкурентоспособных кластеров в сфере биотехнологий и разработка мер по их поддержке.

Исходя из вышеизложенного, внедрение биотехнологий в экономику Республики Саха (Якутия) невозможно без целенаправленной государственной политики, так как создание, развитие и трансфер биотехнологий должны базироваться на взаимодействии государственных, научных, образовательных, производственных и общественных институтов и ориентироваться на конечного потребителя.

Только при наличии государственной политики будет достигнуто системное и комплексное развитие практически новой для Республики Саха (Якутия) отрасли экономики - отрасли, основанной на биотехнологиях.

При этом необходимо четко определить имеющиеся проблемы и приоритеты развития и направления, в которых должны двигаться наука с учетом уже реализующихся проектов и возможного трансфера биотехнологий.

Раздел 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПОДПРОГРАММЫ

Основная цель подпрограммы - повышение уровня жизни населения и конкурентоспособности продукции предприятий Республики Саха (Якутия) через внедрение инновационных биотехнологий в медицину, охрану окружающей среды, сельское хозяйство, пищевую и другие отрасли промышленности.

Основная цель достигается созданием в Республике Саха (Якутия) новой отрасли экономики - биоэкономики, основанной на широкомасштабном внедрении современных биотехнологий и результатов региональных научно-исследовательских разработок в области биотехнологии.

Основным органом, координирующим деятельность по развитию биотехнологий в Республике Саха (Якутия), является Государственный комитет Республики Саха (Якутия) по инновационной политике и науке.

Часть функций по управлению и реализации биотехнологических проектов будет делегирована ГАУ Республики Саха (Якутия) "Технопарк "Якутия" и ОАО "Венчурная компания "Якутия".

Предметом деятельности ГАУ Республики Саха (Якутия) "Технопарк "Якутия" является создание материально-технической и информационной базы для подготовки к самостоятельной деятельности малых инновационных и производственных предприятий, производственного освоения научных знаний и наукоемких технологий.

ОАО "Венчурная компания "Якутия" создана для финансовой поддержки коммерциализации инновационных проектов.

В Республике Саха (Якутия) имеются следующие основные проблемы по отраслям, которые могут быть частично решены с помощью развития биотехнологий:

1. Растениеводство:

применение устаревших технологий возделывания овощных и зерновых культур;

низкое качество семенного материала, не адаптированного к условиям Крайнего Севера;

высокая стоимость пестицидов и минеральных удобрений.

2. Животноводство:

высокая заболеваемость и падеж животноводческого поголовья;

низкое качество кормовой базы в осенне-зимний период.

3. Медицина и биофармацевтика:

высокий уровень заболеваемости населения социально значимыми заболеваниями, в том числе туберкулез, онкология, патология сердца и почек;

недостаточный уровень охвата населения качественными медицинскими услугами.

4. Пищевая промышленность:

недостаточное производство продуктов функционального и специального назначения на основе местного растительного и животного сырья;

необходимо восстановление и организация производства кисломолочных продуктов по традиционным рецептам с использованием современных технологий.

5. Экология:

обеспечение проживающего населения качественной питьевой водой, очистка канализационных стоков;

уничтожение и деградация лесных массивов после пожаров, засухи, нашествий вредителей;

загрязнение почвы химическими веществами, в том числе нефтепродуктами.

С учетом необходимости решения имеющихся проблем приоритеты в развитии биотехнологий в Республике Саха (Якутия) следующие:

1. Растениеводство:

селекция и выведение новых сортов с использованием современных биотехнологий, в том числе кормовых трав и клубней, овощей и ягодных культур;

создание, производство и применение биоудобрений и биопестицидов;

разработка биологических "консервантов", сохраняющих питательные свойства сена, сенажа и силоса.

2. Животноводство:

разработка ветеринарных препаратов для лечения и профилактики распространенных в Республике Саха (Якутия) болезней домашних животных (вакцины, пробиотики);

создание биологических компонентов и премиксов для подкормки домашних животных (аминокислоты, кормовой белок, ферменты, витамины, минерально-витаминные добавки).

3. Медицина и биофармацевтика:

разработка лекарственных и профилактических средств на основе местного сырья (таблетки, вакцины, растворы, витаминные комплексы, фитопрепараты, биологически активные добавки);

организация работы по созданию центров по оказанию услуг в области телемедицины (дистанционное консультирование и лечение населения в отдаленных северных районах).

4. Пищевая промышленность:

производство новых продуктов питания длительного срока хранения из местного сырья (консервированная рыба, мясо, овощи, дикоросы);

производство новых видов кисломолочных продуктов, с использованием оригинальных местных рецептов;

промышленное производство лекарственных бальзамов, биологически активных добавок, витаминизированных комплексов, обогащенных витаминами и минеральными веществами на основе местного сырья (например, панты, растительные травы).

5. Экология:

создание биологических препаратов для борьбы с опасными вредителями и фитопатогенами, в том числе разработка эффективного биологического препарата для борьбы с шелкопрядом;

создание биологически активных препаратов для очистки почв и воды от нефтепродуктов и загрязнителей органической природы для восстановления нарушенных земель сельскохозяйственного назначения;

организация работы по повсеместному применению биоочистки канализационных стоков, озер, рек и водоемов;

создание биорезерватов, биоплантаций, в том числе редких и исчезающих и эндемичных видов флоры и фауны;

искусственное инкубирование и выращивание ценных пород рыб, развитие аквакультуры.

Научные работы и производства, которые направлены на решение данных приоритетных задач, будут получать государственную поддержку.

Наряду с проведением научных исследований и коммерциализацией их результатов для решения приоритетных задач будут проводиться работы по трансферу уже имеющихся биотехнологий с апробацией в условиях Республики Саха (Якутия) по указанным выше приоритетным направлениям.

С учетом имеющихся проблем и приоритетов задачами подпрограммы должны стать:

Задача 3.1. Организация работы по созданию нормативной правовой базы по развитию и трансферу биотехнологий.

В рамках задачи предполагается создание организационно-правовой среды, необходимой для развития биотехнологий в Республике Саха (Якутия), в том числе разработка механизмов по финансовой поддержке инновационных проектов биотехнологического кластера, создание системы подготовки кадров, взаимодействие с федеральными органами власти. Успешность реализации задачи должна базироваться на высокой осведомленности участников процесса о современных технологиях и механизмах их внедрения в условиях республики, что позволит придать новый импульс для диверсификации экономики, позволит создать новые предприятия и рабочие места.

Задача 3.2. Формирование условий для развития и внедрения результатов научно-исследовательских разработок в экономику Республики Саха (Якутия).

В рамках задачи будет решаться вопрос всесторонней подготовки и реализации биотехнологических проектов и их внедрение. Подготовка проектов базируется на обеспечении эффективного взаимодействия науки и бизнеса, что будет достигаться посредством разработки и согласования системных планов научных исследований с учетом потребностей реального сектора экономики, создания условий для проведения научных исследований, проведения опытных испытаний и тестирования полученных образцов готовой продукции, а также мероприятий в области защиты интеллектуальной собственности.

Задача 3.3. Финансовая поддержка научных исследований и предприятий, производящих биотехнологическую продукцию.

Финансовая поддержка субъектов инновационного бизнеса на этапе прикладных исследований, опытно-конструкторских разработок, практического внедрения и последующей коммерциализации предполагает безвозмездную помощь в виде субсидирования затрат, получения грантов, софинансирования из федеральных и республиканских программ, задействования финансовых институтов развития, ориентированных на поддержку инновационных проектов, в том числе ОАО "Венчурная компания "Якутия", ГАУ Республики Саха (Якутия) "Технопарк "Якутия". В условиях отсутствия эффективно действующих механизмов коммерциализации научных разработок данная задача имеет особенное значение в цепочке инновационного процесса и является ключевым звеном между этапом научно-исследовательских работ и появлением готовых продуктов.

Задача 3.4. Трансфер инновационных биотехнологий.

Трансфер инновационных биотехнологий позволит ускорить процесс коммерциализации перспективных инновационных проектов, избежать финансовых и материальных затрат на проведение научно-исследовательских работ и дорогостоящих НИОКР.

В рамках указанной задачи предполагается постоянное изучение и анализ современных разработок в области биотехнологии, сотрудничество с ведущими научно-исследовательскими центрами и субъектами предпринимательства по обмену опытом и созданию совместных предприятий на территории Республики Саха (Якутия).

Описание основных мероприятий с изложением путей и способов достижения целей, показателей и решения задач подпрограммы в среднесрочном периоде утверждается в Стратегическом плане Государственного комитета Республики Саха (Якутия) по инновационной политике и науке.

Раздел 3. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДПРОГРАММЫ

Ресурсное обеспечение подпрограммы для базового и интенсивного вариантов по источникам финансирования и годам реализации приведено в [таблице N 1](#Par2197).

Таблица 1

(тыс. руб.)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источники финансирования | Базовый вариант | | | | | |
| Всего | плановый период | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| ВСЕГО: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Федеральный бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Государственный бюджет Республики Саха (Якутия) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Местные бюджеты | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Внебюджетные источники | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Инвестиционная надбавка | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Источники финансирования | Интенсивный вариант | | | | | |
| Всего | плановый период | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Федеральный бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Государственный бюджет Республики Саха (Якутия) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Местные бюджеты | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Внебюджетные источники | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Инвестиционная надбавка | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Раздел 4. АНАЛИЗ УПРАВЛЕНИЯ ПОДПРОГРАММОЙ С УКАЗАНИЕМ

РИСКОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПОДПРОГРАММЫ И ОПИСАНИЕ МЕР УПРАВЛЕНИЯ

РИСКАМИ РЕАЛИЗАЦИИ ПОДПРОГРАММЫ

Управление подпрограммой, рисками реализации подпрограммы осуществляется в соответствии с [разделом 6](#Par474) текстовой части Программы.