

УТВЕРЖДЕНА

Указом Президента
Республики Саха (Якутия)
от 12 октября 2011 года № 953

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА
РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)
«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИННОВАЦИОННОЕ
РАЗВИТИЕ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)
НА 2012-2016 ГОДЫ»**

ПАСПОРТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

		Базовый вариант	Интенсивный Вариант
1.	Наименование Программы	Государственная программа Республики Саха (Якутия) «Научно-техническое и инновационное развитие Республики Саха (Якутия) на 2012-2016 годы» (далее – Программа)	
2.	Статус Программы	Государственная программа	
3.	Основание для разработки Программы	<p>Указ Президента Республики Саха (Якутия) от 08.05.2011 № 636 «О порядке разработки и реализации государственных программ Республики Саха (Якутия)»;</p> <p>Указ Президента Республики Саха (Якутия) от 10.07.2011 № 808 «Об утверждении Перечня государственных программ Республики Саха (Якутия) на 2012-2016 годы»;</p> <p>постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 28.04.2011 № 180 «Об утверждении Концепции научно-технической и инновационной политики Республики Саха (Якутия) до 2015 года и основных направлений до 2030 года»;</p> <p>Протокол выездного совещания при Президенте Республики Саха (Якутия) в Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Якутск, от 15.03.2011 №Пр-56-А1.</p>	
4.	Ответственный исполнитель Программы	Государственный комитет Республики Саха (Якутия) по инновационной политике и науке	
5.	Соисполнители Программы	<p>Министерство по делам предпринимательства и развития туризма Республики Саха (Якутия) – II типа;</p> <p>Министерство профессионального образования, подготовки и расстановки кадров Республики Саха (Якутия) - II типа;</p> <p>Департамент по делам печати и телерадиовещания Республики Саха (Якутия) – II типа.</p>	
6.	Цель и задачи Программы	<p>Цель – формирование научно-инновационной системы, обеспечивающей устойчивое социально-экономическое развитие Республики Саха (Якутия).</p> <p>Задачи:</p> <p>1) поддержка фундаментальных и развитие</p>	

		<p>прикладных научных исследований в Республике Саха (Якутия);</p> <p>2) формирование механизмов взаимодействия между участниками инновационного процесса;</p> <p>3) создание и развитие объектов инновационной инфраструктуры;</p> <p>4) содействие созданию и развитию малых инновационных предприятий;</p> <p>5) формирование региональных инновационно-промышленных, научно-образовательных кластеров;</p> <p>6) создание институциональных и правовых условий для развития венчурного инвестирования в инновационные проекты.</p>
7.	Целевые индикаторы Программы	<p>Внутренние затраты на исследования и разработки:</p> <p>количество присужденных грантов, премий, стипендий, единовременных вознаграждений;</p> <p>количество заявок на объекты патентного права, полученные в результате реализации программы;</p> <p>количество научных работ, опубликованных сотрудниками учреждений академической науки Республики Саха (Якутия).</p> <p>Удельный вес инновационной продукции (товаров, работ, услуг) в общем объеме продукции (товаров, работ, услуг) собственного производства:</p> <p>количество нормативно-правовых актов, регулирующих и стимулирующих инновационную деятельность в Республике Саха (Якутия);</p> <p>количество предприятий, осуществляющих инновационную деятельность в Республике Саха (Якутия);</p> <p>количество специалистов, прошедших профессиональную подготовку в области инновационной деятельности.</p>
8.	Сроки реализации (этапы) Программы	2012-2016 годы
9.	Наименование подпрограмм (стратегических направлений) Программы	<p>Подпрограмма 1. «Развитие научного потенциала Республики Саха (Якутия)»;</p> <p>Подпрограмма 2. «Формирование и развитие инновационной инфраструктуры, трансфер технологий»</p>

10.	Предельный объем средств на реализацию Программы с разбивкой по годам (тыс. руб.)	1 114 620	1 653 318
	2012 год	240 996	430 837
	2013 год	194 884	359 716
	2014 год	198 025	301 117
	2015 год	235 070	306 427
	2016 год	245 645	255 220

Основные понятия, применяемые в настоящей Программе

(согласно Федеральному закону №128-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» в редакции от 21.07.2011 N 254-ФЗ).

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 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 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 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 научились 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 1094 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 Российской Федерации;

Конституция (Основной закон) Республики Саха (Якутия);

Основы 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 № Пр-576;

Федеральный Закон “О науке и государственной научно-технической политике” от 23.08.1996 № 127-ФЗ;

Федеральный Закон “О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Российской Федерации” от 20.07.1995 № 115-ФЗ (с изменениями от 09.07.1999);

Стратегия развития науки и инноваций Российской Федерации на период до 2015 года (утверждена Межведомственной комиссией по научно-инновационной политике от 15.02.2006);

Закон Республики Саха (Якутия) «О науке и государственной научно-технической политике» от 15.04.2004 № 132-3 №267-III;

Схема комплексного развития производительных сил, транспорта и энергетики Республики Саха (Якутия) до 2020 года, утвержденная постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 06.09.2006 № 411;

Указ Президента Республики Саха (Якутия) от 26.12.2010 № 431 «О комплексном Плане мероприятий Правительства Республики Саха (Якутия) по социально-экономическому развитию Республики Саха (Якутия) на 2010-2015 годы»;

Концепция научно-технической и инновационной политики Республики Саха (Якутия) до 2015 года и основных направлениях до 2030 года, утвержденная постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 28.04.2011 № 180.

В частности, Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 года

№ 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 социально-экономического развития Дальнего Востока и Байкальского региона на период до 2025 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2009 года № 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 основные направления 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).

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. «Организация управления Программой и контроль за ходом ее реализации, в том числе управление рисками с целью минимизации их влияния на достижение целей Программы».

Сводная матрица SWOT-анализа реализации Программы

Сильные стороны	Возможности
<p>1. Наличие уполномоченного органа, реализующего политику в сфере реализации Программы.</p> <p>2. Наличие широкого круга заинтересованных институтов, в том числе учреждений академической, вузовской и отраслевой науки.</p> <p>3. Наличие у заинтересованных институтов и органов управления опыта реализации федеральных и республиканских программ в данной сфере.</p> <p>4. Наличие ряда перспективных научно-технических разработок, требующих практического внедрения.</p> <p>5. Уникальные природно-климатические условия как фактор создания опытно-конструкторских площадок.</p>	<p>1. Создание организационно-правовых и финансово-экономических условий развития инновационной деятельности в Республике Саха (Якутия).</p> <p>2. Формирование инфраструктуры республиканской инновационной системы.</p> <p>3. Совершенствование и развитие системы кадрового обеспечения для инновационной системы.</p> <p>4. Создание региональной системы стимулирования коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности и внедрения передовых технологий и инноваций в экономику и социальную сферу.</p> <p>5. Создание системы социального партнерства с участием всех государственных и деловых институтов и вовлечением в этот процесс максимально возможного круга жителей республики.</p> <p>6. Привлечение внебюджетных средств как источников финансирования инновационного процесса в республике.</p> <p>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.</p> <p>8. Экспорт инноваций за пределы Республики Саха (Якутия) (на рынки ДВФО, Севера).</p>
Слабые стороны	Угрозы
<p>1. Отсутствие республиканского закона «Об инновационной</p>	<p>1. Снижение финансирования из-за резкого сжатия</p>

деятельности в Республики 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 Республики 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).

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 научного потенциала Республики Саха (Якутия);
2. Формирование и развитие инновационной инфраструктуры, трансфер технологий.

РАЗДЕЛ 3. Ресурсное обеспечение Программы

Расчет потребности в ресурсном обеспечении для реализации Программы, основан на оценке объемов средств, необходимых для реализации каждого мероприятия в рамках решаемых Программой задач.

Финансирование программных мероприятий предусматривается за счет средств государственного бюджета Республики Саха (Якутия) и внебюджетных источников, в частности из средств российских научных фондов.

Объемы финансирования программных мероприятий за счет республиканского бюджета будут ежегодно корректироваться с учетом возможности государственного бюджета Республики Саха (Якутия).

Общий объем финансовых средств, необходимый для реализации программных мероприятий, составляет 1 114 620 тыс. руб. - по базовому варианту, 1 653 318 тыс. руб. - по интенсивному варианту (см. таблицу 2).

Требуемое ресурсное обеспечение Программы по источникам финансирования и годам (этапам) реализации приведено в таблице 3.

Таблица 2

Ресурсное обеспечение программы

(тыс. рублей)

Источник финансирования	Базовый вариант	Интенсивный вариант
ВСЕГО:	1 114 620	1 653 318
государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	1 014 620	1 553 318
внебюджетные средства	100 000	100 000

**Ресурсное обеспечение программы по источникам финансирования
и годам реализации**

(тыс. рублей)

	Всего	2012	2013	2014	2015	2016
Базовый вариант						
ВСЕГО:	1 114 620	240 996	194 884	198 025	235 070	245 645
государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	1 014 620	208 996	177 884	181 025	218 070	228 645
внебюджетные источники	100 000	32 000	17 000	17 000	17 000	17 000
Интенсивный вариант						
ВСЕГО:	1 653 318	430 837	359 716	301 117	306 427	255 220
государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	1 553 318	398 837	342 716	284 117	289 427	238 220
внебюджетные источники	100 000	32 000	17 000	17 000	17 000	17 000

Прогнозная оценка финансирования по каждому стратегическому направлению (подпрограмме) приведена в приложении № 3.

Система программных мероприятий приведена в приложении № 4.

Перечень объектов капитального строительства, финансируемых в рамках государственной Программы, приведен в приложении № 5.

Управление Программой

Оценка расходов на содержание Государственного комитета Республики Саха (Якутия) по инновационной политике и науке осуществляется в соответствии с Законом Российской Федерации от 06.10.1999 № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации», Законом Республики Саха (Якутия) от 12.07.2007 494-З № 1003-III «Об оплате труда государственных гражданских служащих Республики Саха (Якутия)», Законом Республики Саха (Якутия) от 08.11.2007 510-З № 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), реализуемые в составе государственной программы с указанием основных мероприятий

В Программе предусматривается система мероприятий по следующим направлениям, соответствующих подпрограммам:

Подпрограмма 1. «Развитие научного потенциала Республики Саха (Якутия)».

Основные мероприятия (задачи) подпрограммы:

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. «Формирование и развитие инновационной инфраструктуры, трансфер технологий».

Основные мероприятия (задачи) подпрограммы:

формирование инфраструктуры региональной инновационной системы;

финансовая поддержка инновационных проектов;

информационное обеспечение инновационной деятельности.

Текстовая часть подпрограмм представлена в приложениях № 1 и № 2 к Программе.

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. Оценка результатов реализации Программы по базовому или интенсивному варианту будет произведена согласно таблице 4.

В результате проведения комплексных мероприятий при условии полного финансирования ожидается исполнение индикаторов и показателей Программы согласно приложению № 6.

Оценка результатов реализации Программы по базовому и интенсивному вариантам

Наименование подпрограммы	Наименование целевого индикатора	ед. изм.	Отчетный период			2011	Результаты реализации Программы	
			2008	2009	2010		базовый вариант	интенсивный вариант
1. Развитие научного потенциала Республики Саха (Якутия)	Внутренние затраты на исследования и разработки	млн. руб.	1438,2	1609,8	1651,7		2165	2928
2. Формирование и развитие инновационной инфраструктуры, трансфер технологий	Удельный вес инновационной продукции (товаров, работ, услуг) в общем объеме продукции (товаров, работ, услуг) собственного производства	%	-	-	1,06	1,08	1,19	1,74

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:

Министерство по делам предпринимательства и развития туризма Республики Саха (Якутия) – соисполнитель II типа;

Министерство профессионального образования, подготовки и расстановки кадров Республики Саха (Якутия) – соисполнитель II типа;

Департамент по делам печати и телерадиовещания Республики Саха (Якутия) – соисполнитель II типа.

Сведения о соисполнителях Программы и подпрограмм в ее составе представлены в приложении № 7 к Программе.

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.

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 № 8.

Анализ рисков реализации Программы

№	Риски реализации Программы	Идентификация факторов рисков реализации Программы			Меры управления рисками реализации Программы
		Источник возникновения	Вероятность возникновения в период реализации Программы*	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:	<p>1. Регулярная корректировка системы программных мероприятий и целевых показателей, в том числе за счет включения внебюджетных источников финансирования на принципах государственно-частного партнерства.</p> <p>2. Снижение объемов инвестиций в программные мероприятия в соответствии с возможностями государственного бюджета Республики Саха (Якутия).</p> <p>3. Совершенствование механизма государственных закупок, направленное на снижение государственных расходов на реализацию мероприятий Программы.</p>
1.1.	базовый вариант			- 15 %	
1.2.	интенсивный вариант			-30 %	
2.	Нехватка финансовых средств республиканского и местных бюджетов в период реализации Программы вследствие возможности	Природная среда	5 %	Негативное снижение параметров реализации	1. Регулярная корректировка системы программных мероприятий и целевых показателей, в том числе за счет включения внебюджетных

	возникновения негативных природных явлений в форме паводков, наводнений, масштабных пожаров и иных явлений, имеющих форс-мажорный характер, в том числе:			Программы:	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, предпринимательская 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	Человеческий фактор, предприниматель			1. Совершенствование инновационной инфраструктуры, нормативно-правовой базы.

	технологий	ьская среда			2. Активная информационная поддержка инновационной деятельности.
4.1.	базовый вариант			- 15 %	
4.2.	интенсивный вариант			-30 %	

* - экспертная оценка

ПРИЛОЖЕНИЕ № 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)»**

ПАСПОРТ ПОДПРОГРАММЫ

		Базовый вариант	Интенсивный вариант
1.	Наименование подпрограммы	Развитие научного потенциала Республики Саха (Якутия)	
2.	Основание для разработки подпрограммы	<p>Указ Президента Республики Саха (Якутия) от 08.05.2011 № 636 «О порядке разработки и реализации государственных программ Республики Саха (Якутия)»;</p> <p>Указ Президента Республики Саха (Якутия) от 10.07.2011 № 808 «Об утверждении Перечня государственных программ Республики Саха (Якутия) на 2012-2016 годы»;</p> <p>постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 28.04.2011 № 180 «Об утверждении Концепции научно-технической и инновационной политики Республики Саха (Якутия) до 2015 года и основных направлений до 2030 года;</p> <p>Протокол выездного совещания при Президенте Республики Саха (Якутия) в Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Якутск, от 15.03.2011 №Пр-56-А1.</p>	
3.	Соисполнители подпрограммы		
4.	Цель и задачи подпрограммы	<p>Цель подпрограммы - развитие и эффективное использование имеющегося научного и научно-технического потенциала Республики Саха (Якутия) как базового условия инновационного процесса.</p> <p>Задачи подпрограммы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	
5.	Целевой индикатор подпрограммы	Внутренние затраты на исследования и разработки	

6.	Сроки реализации подпрограммы	2012-2016 годы	
7.	Предельный объем средств на реализацию подпрограммы с разбивкой по годам (тыс. руб.)	836 469	901 608
	2012 г.	157 725	168 066
	2013 г.	146 668	173 873
	2014 г.	151 295	178 887
	2015 г.	186 469	186 469
	2016 г.	194 311	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.

В настоящее время Республика Саха (Якутия) имеет развитую академическую, вузовскую и отраслевую науку, насчитывающую 24 научных учреждения и более 20 высших учебных заведений, с учетом филиалов вузов России, в которых трудятся около 2,5 тысяч научно-педагогических кадров, в том числе 1094 кандидата и 415 докторов наук.

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.

Благодаря усилиям Правительства Республики Саха (Якутия) и вниманию к решению вопросов сохранения и развития науки, в 1990-е годы в республике удалось не только сохранить материально-техническую базу и кадры науки, но и существенно поддержать ряд новых перспективных направлений фундаментальных и прикладных исследований, создать новые научные учреждения и центры. Это касается исследований в области проблем нефти и газа, алмазов и благородных металлов, коренных малочисленных народов Севера, региональной экономики, экологии, здоровья населения, социальной сферы, языка, культуры и других.

Приоритетными направлениями инновационной экономики в традиционных видах деятельности республики являются, в том числе:

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, разработкой 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 быстро возводимых 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.

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 взаимодействуют с крупными хозяйствующими субъектами по научному сопровождению реализации крупных инвестиционных проектов.

Для обеспечения взаимодействия главы республики с научными организациями и деятелями науки, выработки предложений по определению приоритетных направлений развития науки, инновационной деятельности и технической политики республики создан и действует Совет по науке и технической политике при Президенте Республики. Решением Совета утверждены: приоритетные направления развития науки и техники Республики Саха (Якутия) на период до 2010 года; перечень критических технологий, рассмотрены и одобрены транспортная стратегия республики, стратегия биофармацевтической промышленности, приоритетные направления развития телекоммуникаций на ближайший период, положение

«О государственной экспертизе в сфере научной, научно-технической и проектно-инновационной деятельности в Республике Саха (Якутия)».

РАЗДЕЛ 2. Цель и задачи и мероприятия подпрограммы с указанием основных ожидаемых конечных результатов 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**:

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

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

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

1.4. Прочие организационные мероприятия в области науки.

Задача 1.1. 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.

В рамках данной задачи ожидаемым конечным результатом являются присужденные гранты, премии, единовременные вознаграждения в количестве 270 ед. к 2017 году. В базовый вариант Программы включены следующие мероприятия:

- 1) гранты и премии в области науки;
- 2) единовременные вознаграждения за защиту кандидатских и докторских диссертаций.

Мероприятие 1 объединяет следующие гранты и премии, присуждаемые студентам, аспирантам и ученым:

грант Президента Республики Саха (Якутия) молодым ученым и студентам;

грант имени А.И. Иванова молодым ученым в области медицинской науки;

грант имени академика В.П. Ларионова молодым ученым, специалистам, студентам;

премия имени Ю.Н. Прокопьева студентам, аспирантам и молодым ученым;

премия имени А.И. Кузьмина аспирантам, молодым ученым, специалистам.

Задача 1.2. Поддержка научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ предполагает реализацию следующих мероприятий:

1) обеспечение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по государственному заказу Республики Саха (Якутия);

2) поддержка фундаментальных исследований "Арктика" совместно с Российским фондом фундаментальных исследований;

3) поддержка научных проектов в области гуманитарных наук совместно с Российским гуманитарным научным фондом;

4) патентно-лицензионное обеспечение результатов НИОКР по государственному заказу Республики Саха (Якутия).

Мероприятие 1 Обеспечение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по государственному заказу Республики Саха (Якутия)» реализуется на основании Положения о порядке формирования, финансирования и внедрения результатов республиканских программ научно-исследовательских работ и опытно-конструкторских разработок.

Положение регулирует порядок формирования, финансирования и внедрения результатов научно-исследовательских работ и опытно-конструкторских разработок, выполненных за счет средств государственного бюджета Республики Саха (Якутия) на 3-летний плановый период (до 2013 года) и является основным нормативным правовым актом по организации научного сопровождения программ социально-экономического развития республики.

В Положении содержатся основные принципы повышения эффективности внедрения результатов научно-исследовательских работ (далее - НИР) в отраслях экономики и социальной сферы Республики Саха (Якутия).

Выбор приоритетных НИР и опытно-конструкторских разработок (далее - НИОКР) при формировании государственного заказа осуществляется по следующим критериям:

экономическая целесообразность развития того или иного направления на долгосрочную перспективу, конкурентоспособность отраслевых и структурных разработок, решение проблем занятости населения и других социально-экономических задач развития республики;

социальная значимость отбираемого приоритета (отбираются те НИОКР, которые обеспечивают максимальный интегральный социально-экономический эффект в заданный период времени);

экологическая безопасность проекта, направленного на разработку ресурсосберегающих технологий с целью оптимального расходования природных ресурсов, учитывающих степень воздействия на окружающую среду, здоровье человека, оценку возможных долговременных последствий этого воздействия;

достижимость целей и результатов, технологическая и техническая реализуемость, ориентированность на практическое применение.

Финансирование расходов (текущих затрат), обеспечивающих выполнение НИОКР, которые включают в себя расходы на оплату труда научного и технического персонала, проведение опытно-экспериментальных работ, командировочные, экспедиционные и иные расходы, осуществляется на основе государственных контрактов.

Мероприятие 2. Поддержка фундаментальных исследований "Арктика" совместно с Российским фондом фундаментальных исследований реализуется с 2003 года. В рамках Соглашения проводится региональный совместный конкурс на оказание финансовой поддержки научных проектов ученых Республики Саха (Якутия). Мероприятие способствует консолидации усилий федеральных и региональных органов в финансировании актуальных регионально-ориентированных исследований. Конкурсы предусматривают паритетное финансирование в виде грантов (безвозмездных субсидий) на выполнение научно-исследовательских проектов со стороны Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и Правительства Республике Саха (Якутия).

В настоящее время объем обязательств со стороны Республики Саха (Якутия) по соглашению составляет 6 000 тыс. руб., которые предусмотрены в государственном бюджете Республики Саха (Якутия) на 2011 год. С учетом предложений Академии наук Республики Саха (Якутия), Якутского научного центра СО РАН, Северо-восточного федерального университета им. М.К. Аммосова проектом предусмотрено увеличение размера софинансирования грантов до 7 000 тыс. руб. в год от каждой из сторон. Российский фонд фундаментальных исследований поддерживает увеличение размера финансового обеспечения за счет фонда до 7 000 тыс. руб. при условии паритетного софинансирования со стороны Республики Саха (Якутия).

Экспертиза проектов проводится на базе экспертной системы РФФИ и регионального экспертного совета РФФИ по Республике Саха (Якутия).

За время действия Соглашения за счет выделенных грантов получены следующие результаты:

значительно укреплена экспериментальная база НИИ и вузовской науки Республики Саха (Якутия);

увеличено количество публикаций ученых в ведущих отечественных и зарубежных журналах, возросла цитируемость научных работников Республики Саха (Якутия) по данным международной системы библиографической информации Web of Sciece;

ежегодно по результатам исследований оформляются 1-2 патента на РИД;

получены фундаментальные и прикладные результаты научных исследований в интересах Республики Саха (Якутия).

Важной особенностью нового соглашения является утверждение новых направлений приоритетных исследований, ориентированных на практический результат для решения задач социально-экономического развития Республики Саха (Якутия), разработку новых технологий в целях их дальнейшего внедрения на основе создания в республике системы перевода результатов НИОКР в практическую деятельность посредством механизмов государственной поддержки и иных форм стимулирования внедрения инноваций.

Мероприятие 3. Поддержка научных проектов в области гуманитарных наук совместно с Российским гуманитарным научным фондом реализуется с 2005 года. По Соглашению проводится региональный совместный конкурс с Российским гуманитарным научным фондом на получение финансовой поддержки научных проектов в области гуманитарных наук для ученых Республики Саха (Якутия) в рамках регионального конкурса «Российское могущество прирастает будет Сибирью и Ледовитым океаном» по следующим областям гуманитарных знаний: история, археология, этнография, экономика, философия, социология, политология, правоведение, науковедение, филология, искусствоведение, комплексное изучение человека, психология, фундаментальные проблемы образования, социальные проблемы медицины и экологии человека. Финансовое обеспечение Соглашения за счет средств РГНФ и государственного бюджета Республики Саха (Якутия) составляет по 700 тыс. руб. ежегодно. В июне 2011 года в связи с истечением срока действия ранее подписанного Соглашения, подписано новое Соглашение на 2011-2015 годы с увеличением объема финансового обеспечения до 1,0 млн. рублей от каждой стороны.

Конкурсы предусматривают паритетное финансирование в виде грантов на выполнение научно-исследовательских проектов со стороны Российского гуманитарного научного фонда (РГНФ) и Правительства Республики Саха (Якутия).

Экспертиза проектов проводится на базе экспертной системы РГНФ и регионального экспертного совета РГНФ по Республике Саха (Якутия).

Указанные конкурсы способствуют консолидации усилий федеральных и региональных органов власти для совместного финансирования актуальных регионально-ориентированных исследований в области гуманитарных наук.

Мероприятие 4. Патентно-лицензионное обеспечение результатов НИОКР по государственному заказу Республики Саха (Якутия) направлено на защиту интересов права интеллектуальной собственности, на результаты проведенных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в пользу Республики Саха (Якутия). В 2012 году предполагается получить 10 патентов и увеличить данный показатель до 30 единиц в 2016 году.

Ожидаемый конечный результат решения задачи – 100 заявок на объекты патентного права в собственности Республики Саха (Якутия), поданных в Роспатент в результате реализации подпрограммы, к 2017 году.

Задача 1.3. Сохранение и развитие научно-технического потенциала Республики Саха (Якутия) включает следующие мероприятия:

- 1) интеграция научного потенциала Республики Саха (Якутия) в проведении фундаментальных и прикладных исследований;
- 2) выплаты за звание действительного члена Академии наук Республики Саха (Якутия);
- 3) государственные стипендии для научных работников, в т.ч. молодых ученых;
- 4) изучение проблемы происхождения и эволюции человечества в экстремально холодной среде обитания;
- 5) поддержка научно-исследовательского проекта «Комплексное изучение мамонтовой фауны в Республике Саха (Якутия)».

Мероприятие 1. Государственное учреждение Академия наук Республики Саха (Якутия) создано Указом Президента Республики Саха (Якутия) от 20 декабря 1993 года № 652 как высшее научное учреждение республики, и объединяет членов Академии наук Республики Саха (Якутия) – действительных членов (академиков), почетных членов, иностранных членов, а также сотрудников ее учреждений.

Академия наук Республики Саха (Якутия) финансируется за счет средств государственного бюджета Республики Саха (Якутия) и иных источников в соответствии с законодательством и Уставом Академии наук Республики Саха (Якутия).

Учредителем Академии наук Республики Саха (Якутия) является Президент Республики Саха (Якутия).

Основной целью деятельности Академии наук Республики Саха (Якутия) является организация и проведение фундаментальных и

прикладных исследований, направленных на получение новых знаний о законах развития природы, общества, человека и способствующих технологическому, экономическому, социальному и духовному развитию Республики Саха (Якутия) и Российской Федерации.

В своей деятельности Академия наук Республики Саха (Якутия) руководствуется также следующими целями:

всемерное содействие развитию российской и мировой науки, укрепление российских и международных научных связей;

укрепление связей между наукой и образованием, участие в образовательной деятельности;

повышение авторитета знаний и науки, статуса и социальной защищенности работников науки и образования.

На 01 января 2011 года в составе Академии наук Республики Саха (Якутия) 33 действительных и 4 почетных члена, в том числе 1 академик РАН, 5 членов-корреспондентов РАН, 1 академик РАСХН, члены РАЕН, РАСН и ряда других российских и зарубежных академий.

В 2010 году проведена структурная реорганизация и расширены научно-организационные функции Академии наук Республики Саха (Якутия), созданы два новых научных центра в составе академии.

В настоящее время в структуру Академии наук Республики Саха (Якутия) входят 3 научных и 2 региональных центра:

ГУ «Центр арктической археологии и палеоэкологии человека»;

Центр внедрения инновационных технологий;

Центр социальных проблем труда;

Западно-Якутский научный центр АН Республики Саха (Якутия) в г. Мирном;

Южно-Якутский научный центр АН Республики Саха (Якутия) в г. Нерюнгри.

Ученым советом Президиума Академии наук Республики Саха (Якутия) утверждены следующие основные направления научной деятельности на 2011 год:

1. Инвентаризация, привлечение и апробация инновационных технологий в экстремальных климатических условиях Якутии.

2. Составление энциклопедического словаря Якутии.

3. Экологические проблемы северных городов.

4. Изучение биологических аспектов мамонтовой фауны.

5. Исследование тенденций, факторов и условий функционирования и развития социально-трудовой сферы Республики Саха (Якутия) и разработка предложений, направленных на повышение качества трудовой жизни.

В целях координации исследований по соответствующим направлениям наук в Академии наук Республики Саха (Якутия) созданы и действуют пять Объединенных ученых советов (ОУС) из числа членов Академии наук Республики Саха (Якутия), представителей ученых советов научных учреждений и учреждений высшего профессионального образования: по наукам о Земле, по физико-техническим наукам, по медико-биологическим наукам, по гуманитарным наукам, по сельскохозяйственным наукам. Через ОУС АН Республики Саха (Якутия) проходят конкурсы на получение годовых и двухлетних государственных стипендий Республики Саха (Якутия) для аспирантов, молодых научных сотрудников и научных сотрудников. Также ОУС АН Республики Саха (Якутия) осуществляют экспертизу научно-исследовательских проектов, представляемых на соискание грантов Президента Республики Саха (Якутия) молодым ученым и студентам.

Президиумом Академии наук Республики Саха (Якутия) осуществляется научно-методическое и организационно-техническое обеспечение деятельности Совета по науке и научно-технической политике при Президенте Республики Саха (Якутия).

С 1994 года и по настоящее время академией выплачиваются единовременные вознаграждения за защиту кандидатских диссертаций, выполненных учеными в возрасте до 35 лет, и докторских диссертаций (без ограничения возраста), учрежденные Президентом Республики Саха (Якутия) в целях социальной поддержки научных кадров.

Члены Академии наук Республики Саха (Якутия), являясь руководителями и лидерами научных коллективов системы РАН, РАСХН, высших учебных заведений республики, их подразделений, членами ОУС АН Республики Саха (Якутия), СО РАН, определяют перспективные направления фундаментальных и прикладных исследований, инновационных разработок в республике. Они сосредоточивают свой научный потенциал на решении приоритетных задач науки и техники, используя международные, межрегиональные и внутриреспубликанские связи научных коллективов, независимо от их ведомственной подчиненности и дисциплинарной направленности. В этом состоит интегрирующая роль Академии наук Республики Саха (Якутия).

Свою научную и научно-организационную деятельность Академия наук Республики Саха (Якутия) проводит в рамках единого научного пространства России, в тесном контакте с Российской академией наук, её Сибирским, Дальневосточным и Уральским отделениями, отраслевыми академиями наук Российской Федерации, академиями наук субъектов Российской Федерации, высшими учебными заведениями республики – Северо-Восточным

федеральным университетом им. М.К. Аммосова и Якутской государственной сельскохозяйственной академией. Академией наук Республики Саха (Якутия) подписаны договора о сотрудничестве с РАН, с Сибирскими отделениями РАН и РАСХН; Якутским, Бурятским и Иркутским научными центрами СО РАН, Академиями наук Башкортостана, Татарстана, Чеченской республики и др.

Академия наук Республики Саха (Якутия) осуществляет большую издательскую деятельность. С 1996 года совместно с ЯНЦ СО РАН, Северо-Восточным федеральным университетом им. М.К. Аммосова, Министерством науки профессионального образования Республики Саха (Якутия) и Министерством образования Республики Саха (Якутия) издается научный журнал «Наука и образование», входящий в Перечень ВАК Минобрнауки Российской Федерации. Через Академию наук Республики Саха (Якутия) финансируется издание научно-популярного журнала «Наука и техника в Якутии», трудов академиков АН Республики Саха (Якутия).

Мероприятие 2 включает выплату окладов за звание действительного члена Академии наук Республики Саха (Якутия). На 01 января 2011 года получателями данных средств являлись 42 человека, с августа 2011 года число получателей возросло до 43 человек.

Мероприятие 3 включает выплату государственных стипендий для 15 научных работников и 40 молодых научных работников.

Мероприятие 4. включает обеспечение деятельности ГУ "Центр арктической археологии и палеоэкологии человека АН Республики Саха (Якутия)", которое состоит из 2 отделов:

Археология и палеоэкология человека;

Археологический музей Северо-Восточной Азии.

Общая численность работающих 16 человек, в том числе: 5 - научных сотрудников, 4 - научно-технический состав, 7 - административно-хозяйственное управление. В составе центра один докторант и один стажер-исследователь. В Центре работает один действительный и один почетный член Академии наук Республики Саха (Якутия).

Основные направления НИР:

Финансируемые из государственного бюджета Республики Саха (Якутия)

Центр разрабатывает комплексную проблему выживания человека в экстремально холодных условиях Северо-Восточной Азии. В 2010 году Центр завершил выполнение государственной бюджетной темы «Основные этапы освоения человеком Полюса холода Северного полушария». Ученым советом 08.12.2010 утвержден научный отчет объемом 543 страницы.

Финансируемые из внебюджетных источников

Выполнение археологических работ по историко-культурной экспертизе, по натурному археологическому обследованию, по инженерно-археологическим изысканиям проектируемых участков строительства. По хоздоговорным темам, выполненным в течение 2009-2010 гг., представлено 12 научных и научно-технических иллюстрированных отчетов общим объемом около 3300 страниц. Все отчеты были одобрены по итогам государственной экспертизы.

Приленская археологическая экспедиция в зонах хозяйственного освоения, в соответствии с заключенными договорами, работала в Олекминском, Алданском, Мирнинском, Томпонском, Нерюнгринском, Вилуйском районах Республики Саха (Якутия). Полевые работы осуществлялись двумя отрядами: отряд № 1 (Олекминский, Мирнинский, Вилуйский и Томпонский районы) и отряд № 2 (Алданский, Нерюнгринский районы и территория подчиненная администрации г. Якутска).

Темы научных исследований на плановый период:

- ученым советом Центра утверждена тема НИР и НИОКР на 2011-2012 гг. «Дописьменная история Якутии за последние 10 тысяч лет»;

- выполнение темы по государственному заказу Республики Саха (Якутия) «Археологические памятники Якутии». Задачей данной темы является осуществление поисков и комплексных исследований археологических памятников на территории Республики Саха (Якутия) для заполнения «белых пятен» на ее археологической карте.

Мероприятие 5. Цель мероприятия - комплексное изучение биологических аспектов формирования и вымирания мамонтовой фауны в позднем плейстоцене на территории Якутии.

Задачи исследования:

1. Изучение местонахождений мамонтовой фауны на территории Республики Саха (Якутия), определение геологического возраста (относительное), таксономического состава фауны, условий захоронения палеонтологических объектов.

2. Определение видовой принадлежности остатков мамонтовой фауны, проведение анатомо-морфологических исследований, определение абсолютного геологического возраста находок, сравнительный морфометрический анализ.

3. Организация экспедиционных работ по проверке заявок местного населения об обнаружении палеонтологических находок. Описание находок, этикетирование, сохранение, включение в коллекцию.

4. Изучение особенностей фауны и флоры позднего плейстоцена и голоцена с точки зрения индикации климатических изменений за последние 50 тысяч лет.

Мамонтовая фауна, или как еще его называют мамонтовый фаунистический комплекс это фаунистический комплекс млекопитающих распространенный в Северном полушарии в позднем плейстоцене (70-10 тысяч лет назад).

Музей мамонта при отделе мамонтовых исследований Академии наук Республики Саха (Якутия) не только экспонирует палеонтологические объекты, но еще проводит исследования призванные формировать новые знания в области теории и методики сбора, хранения, обработки и использования палеонтологических объектов, ставших музейными предметами. В этой сфере выделяют следующие направления исследовательской деятельности музеев:

исследования в области охраны и хранения фондов;

научное проектирование экспозиций и выставок;

исследования в области музейной коммуникации;

Исследования в области хранения и охраны музейных фондов направлены, прежде всего, на выработку оптимальных условий обеспечения физической сохранности музейных предметов.

Музейная деятельность требует определенных инновационных подходов, как в вопросах сохранения и хранения музейных предметов, так и в вопросах экспонирования и развития музейных коммуникаций.

Инновации в области хранения и сохранения музейных ценностей связаны в первую очередь с методами консервирования.

Другой музейной инновацией является разработка совершенных методов копирования уникальных объектов. Развитию данного направления музейного дела способствует появление новых материалов и совершенствование цифровой техники. Актуальность копирования музейных предметов связано с тем, что большинство из них представлены в одном единственном экземпляре. К палеонтологическим объектам это относится в первую очередь. Многие музеи заинтересованы иметь в своей экспозиции точную копию уникального экспоната. Большие перспективы здесь в разработке инновационной методики использования объемных сканеров и объемных принтеров для изготовления копий палеонтологических объектов.

Инновации могут широко применяться в экспонировании. Новейшие технологии, в т.ч. голографические, позволяют воссоздавать экспозиции с имитацией присутствия посетителей в рассматриваемую эпоху.

Большой инновационный потенциал имеется в палеонтологических научных исследованиях. Научный интерес к подобным находкам возрос с усовершенствованием методов геномной инженерии, когда появилась надежда с помощью реконструированной ДНК и методом клонирования возродить мамонта. В замороженных фрагментах мамонтов, целостность структуры ДНК, на порядки выше, чем в костных или мумифицированных тканях.

Международные связи в области исследований мамонтовой фауны достаточно тесные и обширные. Наш центр работает в тесном контакте с российскими научными центрами, ведутся исследования в области молекулярной биологии, функциональной морфологии, 3Д томографии со специалистами из Японии, Франции, Дании, США, Германии, Нидерландов, Великобритании и других стран.

Недра Якутии, скованные вечной мерзлотой, являются замечательными природными кладовыми, где в замороженном состоянии до наших дней сохранились уникальные трупные и скелетные останки мамонтов и других животных ледникового периода.

Особый упор в научных исследованиях Центра должно делаться в развитии палеобиогеографического, биосферного и палеоклиматического направлений, проведение которых целиком зависит от наличия в достаточном количестве исследуемого материала и ее доступности. И в этом Всемирный Центр мамонта будет иметь неоспоримое преимущество перед другими палеонтологическими учреждениями.

Ожидаемый конечный результат решения задачи - 375 научных работ, опубликованных сотрудниками указанных учреждений в течение срока реализации Программы.

Задача 1.4. Организационные мероприятия в области науки направлены на популяризацию науки среди молодежи и включают в себя:

проведение ежегодных республиканских Ларионовских чтений;

проведение ежегодных Лаврентьевских чтений;

проведение Дня российской науки;

прочие организационные мероприятия в области науки.

Прочие организационные мероприятия в области науки реализуются по разовым решениям и поручениям органов государственной власти Республики Саха (Якутия). Плановый перечень данных мероприятий на 2011 году, приведен в таблице 6.

**Перечень организационных мероприятий в области науки, проведенных
в 2011 году**

№	Наименование мероприятия	Сроки
1	Круглый стол по подведению итогов года А.Е.Мординова	28 февраля
2	Научно-практическая конференция "Проблемы и перспективы развития топливно-энергетического комплекса Республики Саха (Якутия) и пути их решения: технологии, экономика, экология"	февраль
3	Научно-практическая конференция "Итоги гидробиологических и ихтиологических исследований водоемов Якутии" посвященная 100-летию Ф.Н.Кириллова	март
4	Конференция "Вклад Верхоянья в развитие Якутии", посвященная 80-летию образования Верхоянского улуса	март
5	Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов, г. Нерюнги	1-2 апреля
6	Региональная научно-практическая конференция, посвященная 150-летию губернатора Якутского и Елисейского И.И.Крафта	20 мая
7	Проведение спартакиады научных учреждений Республики Саха (Якутия)	май
8	Совместное выездное заседание президиума Россельхоакадемии и Правительства Республики Саха (Якутия). Проблемы и перспективы развития АПК и его научное обеспечение в Республике Саха (Якутия)	26-28 июня
9	Международная конференция по математическому моделированию	июль
10	IV Международная научно-практическая конференция "Проблемы виллойского энцефаломиелимита и дегенеративные заболевания мозга в Якутии"	24-26 августа
11	Научно-практическая конференция "Реализация Схемы комплексного развития производительных сил: социально-экономические проблемы научного обеспечения"	август
12	IX Международный симпозиум по проблемам инженерного мерзлотоведения, г. Мирный	3-7 сентября
13	Всероссийская научно-практическая конференция «Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России, посвященная памяти член-корр. РАН М.Д.Новопашина	13-15 сентября

14	Изготовление памятника основателю Института мерзлотоведения СО РАН, Герою Социалистического труда, академику П.И. Мельникову и благоустройство территории памятника	30 сентября
15	Изготовление и установка надгробного памятника В.А. Роббеку	1 октября
16	Всероссийская школа-семинар для молодых ученых и специалистов "Методы испытаний, свойства и применение наноматериалов в условиях холодного климата"	октябрь
17	Всероссийская конференция "Проблемы изучения лесов мерзлотного региона, посвященная 100-летию И.П.Щербакова	октябрь
18	Региональная научно-практическая конференция научной молодежи "Эрэл - 2011"	ноябрь
19	Мероприятия, посвященные 125-летию А.И.Софронова-Алампа	ноябрь
20	Издание книги В.А. Роббека "Фундаментальные и прикладные исследования устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера Российской Федерации"	в течение года
21	Издание большого многотомного толкового словаря якутского языка VIII том	в течение года
22	Издание монографии В.Н.Иванова	в течение года
23	Организация перевода и издания книги Саха Ынаһа на русский язык	в течение года

Перечень задач и мероприятий подпрограммы представлены в приложении 2 к Программе.

Ожидаемые конечные результаты реализации подпрограммы в целом по базовому и интенсивному вариантам приведены в таблице 7.

Таблица 7

Оценка реализации подпрограммы «Развитие научного потенциала» по базовому и интенсивному вариантам

Наименование подпрограммы	Наименование целевого индикатора	Ед. изм.	Отчетный период			2011	Результаты реализации программы	
			2008	2009	2010		базовый вариант	интенсивный вариант
Цель подпрограммы 1. Развитие научного потенциала РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)	Внутренние затраты на исследования и разработки	Млн руб.	1438,2	1609,8	1651,7		2165	2928
Задача 1.1. Развитие грантовой системы финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, материальное поощрение академической науки	Количество присужденных грантов, премий, стипендий, единовременных вознаграждений	Ед.			42	45	270	270
Задача № 1.2. Поддержка научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	Количество заявок на объекты патентного права, разработанные в результате реализации подпрограммы	Ед.					100	100
Задача № 1.3. Сохранение и развитие научно-технического потенциала Республики Саха (Якутия).	Количество научных работ, опубликованных сотрудниками республиканских учреждений академической науки	Ед.			44	60	435	435
Задача № 1.4. Организационные мероприятия в области науки		Ед.			14	25	126	126

РАЗДЕЛ 3. Ресурсное обеспечение подпрограммы

Ресурсное обеспечение подпрограммы для базового и интенсивного вариантов составляет 836 469 тыс. руб. В таблицах 8 и 9 представлено распределение средств по источникам финансирования и годам реализации подпрограммы по базовому и интенсивному вариантам.

Таблица 8

Ресурсное обеспечение подпрограммы базовый вариант

(тыс. рублей)

	Всего	2012	2013	2014	2015	2016
ВСЕГО:	836 469	157 725	146 668	151 295	186 469	194 311
государственный бюджет РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)	796 469	149 725	138 668	143 295	178 469	186 311
Внебюджетные источники	40 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000

Таблица 9

Ресурсное обеспечение подпрограммы интенсивный вариант

(тыс. рублей)

	Всего	2012	2013	2014	2015	2016
ВСЕГО:	901 608	168 066	173 873	178 887	186 469	194 312
государственный бюджет РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)	861 608	160 066	165 873	170 887	178 469	186 312
Внебюджетные источники	40 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000

Задача № 1.1. Развитие грантовой системы финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, материальное поощрение академической науки.

Ресурсное обеспечение данной задачи составляет 14 875 тыс. руб. согласно следующим нормативно-правовым актам:

распоряжение Президента Республики Саха (Якутия) «О присуждении грантов Президента Республики Саха (Якутия) молодым ученым и студентам на 2011 год» от 7 февраля 2011 года № 45-РП;

распоряжение Правительства Республики Саха (Якутия) «О присуждении гранта А.И. Иванова для молодых ученых в области медицинской науки за 2011 год» от 7 февраля 2011 года № 80-р;

постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 24 июня 2004 года № 298 «О грантах имени академика В.П. Ларионова»;

постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 17 июля 2007 года № 309 «Об учреждении ежегодной премии имени Юрия Николаевича Прокопьева для студентов, аспирантов и молодых ученых Республики Саха (Якутия) за научные достижения в области экономической науки» (в ред. постановлений Правительства Республики Саха (Якутия) от 26.03.2009 № 126, от 26.08.2010 № 388, от 25.11.2010 № 519);

Указ Президента Республики Саха (Якутия) от 30 декабря 2001 года № 1676 «Об увековечении памяти профессора А.И. Кузьмина» (в ред. Указа Президента Республики Саха (Якутия) от 18.09.2003 № 1177);

Указ Президента Республики Саха (Якутия) от 22.11.1994 г. № 921 «О государственной поддержке подготовки молодых научных кадров» (в ред. Указов Президента Республики Саха (Якутия) от 22.05.1995 №1054, от 18.09.2003 №1177, от 20.12.2004 №1877, от 14.07.2008 №1052);

Указ Президента Республики Саха (Якутия) от 11.03.1994 г. № 738 «О социальной поддержке науки и подготовки научных кадров» (в ред. Указов Президента Республики Саха (Якутия) от 08.06.1995 № 1077, от 28.03.2003 № 873, от 02.09.2003 № 1171, от 20.12.2004 № 1877, от 01.11.2010 № 332, с изм., внесенными Указом Президента Республики Саха (Якутия) от 20.07.1995 № 1117).

Задача № 1.2. Поддержка научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Ресурсное обеспечение данной задачи составляет 381 229 тыс. руб. на основании следующих документов:

распоряжение Правительства Республики Саха (Якутия) от 23.03.2011 № 219-р «Об утверждении Перечня научно-исследовательских работ на 2011-2013 гг.»;

Соглашения Правительства Республики Саха (Якутия) с Российским фондом фундаментальных исследований и Российским фондом гуманитарных исследований.

Задача № 1.3. Сохранение и развитие научно-технического потенциала Республики Саха (Якутия).

Ресурсное обеспечение данной задачи составляет 352 717 тыс. руб. по базовому варианту и 389 025 тыс. руб. по интенсивному варианту. В том числе на интеграцию научного потенциала Республики Саха (Якутия) в проведении фундаментальных и прикладных исследований (мероприятие 1)

предусмотрено 217 611 тыс. руб. по базовому варианту и 252 727 тыс. руб. по интенсивному варианту, изучение проблемы происхождения и эволюции человечества в экстремально холодной среде обитания – в объеме 36 526 тыс. руб. по базовому варианту и 37 337 тыс. руб. по интенсивному варианту (мероприятие 4).

По мероприятию 2 выплаты за звание действительного члена Академии наук Республики Саха (Якутия) составят 70 200 тыс. руб. на основании распоряжения Президента Республики Саха (Якутия) от 30.10.2009 № 496-РП «Об установлении оклада за звание действительного члена Академии наук Республики Саха (Якутия)».

По мероприятию 3 предусмотрена выплата государственных стипендий научным работникам в общем объеме 16 500 тыс. руб. на основании Указа Президента Республики Саха (Якутия) от 22.11.1994 № 921 «О государственной поддержке подготовки молодых научных кадров» (в ред. Указов Президента Республики Саха (Якутия) от 22.05.1995 № 1054, от 18.09.2003 № 1177, от 20.12.2004 № 1877, от 14.07.2008 № 1052) и Указа Президента Республики Саха (Якутия) от 11.03.1994 № 738 «О социальной поддержке науки и подготовки научных кадров» (в ред. Указов Президента Республики Саха (Якутия) от 08.06.1995 № 1077, от 28.03.2003 № 873, от 02.09.2003 № 1171, от 20.12.2004 № 1877, от 01.11.2010 № 332, с изм., внесенными Указом Президента Республики Саха (Якутия) от 20.07.1995 № 1117).

По мероприятию 5 «Поддержка научно-исследовательского проекта «Комплексное изучение мамонтовой фауны в Республики Саха (Якутия)»» расходы составят 11 881 тыс. руб. по базовому варианту и 12 261 тыс. руб. по интенсивному варианту.

Направления расходования средств по мероприятию 5 на 2012 год:

Хранение и сохранение палеонтологических коллекций - 1 000 тыс. руб.

Требуется помещение для коллектора (с морозильными камерами), и обработки палеонтологических объектов площадью 500 кв. метров

Коммунальные расходы на содержание помещения:

площадь 500 кв. метров - 400 тыс. руб.

Охрана, уборщики - 300 тыс. руб.

Мероприятия по реставрированию и консервации палеообъектов - 300 тыс. руб.

Издание научных и научно-популярных работ - 1 200 тыс. руб.

Задача № 1.4. Организационные мероприятия в области науки.

Ресурсное обеспечение данной задачи составляет 47 648 тыс. руб. по базовому варианту и 56 798 тыс. руб. по интенсивному варианту.

Финансирование данных мероприятий осуществляется согласно следующим нормативно-правовым актам:

распоряжение Президента Республики Саха (Якутия) от 23.01.1997 № 56-РП «О проведении в Республике Саха (Якутия) лаврентьевских чтений»;

постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 28.01.2008 № 33 «Об учреждении ежегодных республиканских Ларионовских чтений»;

распоряжение Правительства Республики Саха (Якутия) от 15.12.2008 № 1293-р «О проведении Дня российской науки»;

решения и поручения органов государственной власти Республики Саха (Якутия).

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 текстовой части Программы.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 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»**

ПАСПОРТ ПОДПРОГРАММЫ

		Базовый вариант	Интенсивный вариант
1.	Наименование подпрограммы	Формирование и развитие инновационной инфраструктуры, трансфер технологий	
2.	Основание для разработки подпрограммы	<p>Указ Президента Республики Саха (Якутия) от 08.05.2011 № 636 «О порядке разработки и реализации государственных программ Республики Саха Республики Саха (Якутия)»;</p> <p>Указ Президента Республики Саха (Якутия) от 10.07.2011 № 808 «Об утверждении Перечня государственных программ Республики Саха (Якутия) на 2012-2016 годы»;</p> <p>постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 28.04.2011 № 180 «Об утверждении Концепции научно-технической и инновационной политики Республики Саха (Якутия) до 2015 года и основных направлений до 2030 года»;</p> <p>Протокол выездного совещания при Президенте Республики Саха (Якутия) в Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Якутск, от 15.03.2011 №Пр-56-А1.</p>	
3.	Соисполнители подпрограммы	<p>Министерство по делам предпринимательства и развития туризма Республики Саха (Якутия);</p> <p>Министерство профессионального образования, подготовки и расстановки кадров Республики Саха (Якутия);</p> <p>Департамент по делам печати и телерадиовещания Республики Саха (Якутия).</p>	
4.	Цель и задачи подпрограммы	<p>Цель подпрограммы - создание эффективной инновационной системы, базирующейся на:</p> <p>эффективном использовании имеющегося научно-технического потенциала;</p> <p>построении инновационной инфраструктуры;</p> <p>совершенствовании механизмов содействия коммерциализации результатов научных исследований и экспериментальных разработок.</p> <p>Задачи подпрограммы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формирование инфраструктуры региональной инновационной системы. 2. Финансовая поддержка инновационных проектов. 3. Информационное обеспечение 	

		инновационной деятельности.	
5.	Целевой индикатор подпрограммы	Удельный вес инновационной продукции (товаров, работ, услуг) в общем объеме продукции (товаров, работ, услуг) собственного производства.	
6.	Сроки реализации подпрограммы	2012-2016 годы	
7.	Предельный объем средств на реализацию подпрограммы с разбивкой по годам, тыс. руб.	177 553	651 112
	2012 год	65 615	245 115
	2013 год	29 536	167 163
	2014 год	26 487	101 987
	2015 год	27 205	98 562
	2016 год	28 710	38 285

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 нормативно-правовой базы развития научно-инновационной деятельности в Республике Саха (Якутия) внесены изменения в Закон 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.

Утверждены:

Положение о порядке формирования, финансирования и контроля эффективности реализации республиканских программ научно-исследовательских работ и опытно-конструкторских разработок;

Стратегия развития малого и среднего предпринимательства Республики Саха (Якутия) на 2011-2020 годы и План мероприятий по реализации Стратегии в 2011-2012 годы;

Положение о Государственной экспертизе в сфере научно-технической и проектно-инновационной деятельности в Республике Саха (Якутия).

План мероприятий по реализации Концепции государственной политики в области науки и технологий в Республике Саха (Якутия) на период до 2010 года и Концепции инновационной политики в Республике Саха (Якутия) на период до 2010 года.

В ходе реализации Концепции инновационной политики Республики Саха (Якутия) на период до 2010 года в структуре Совета по науке и технической политике при Президенте Республики Саха (Якутия) создана секция «Развитие инновационной деятельности» на правах Регионального инновационного совета.

В рамках формирования инновационной инфраструктуры в республике создан ряд субъектов инновационной инфраструктуры: 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 и Фондом содействия развития малых форм предприятий в научно-технической сфере создано около 30 малых инновационных предприятий, часть из которых активно функционируют и реализуют 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».

Вместе с тем, в настоящее время ситуация в инновационной сфере Республики Саха (Якутия) складывается неоднозначно.

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 относится 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 относится 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 г. большая часть затрат на технологические инновации приходилось 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 Республики 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.

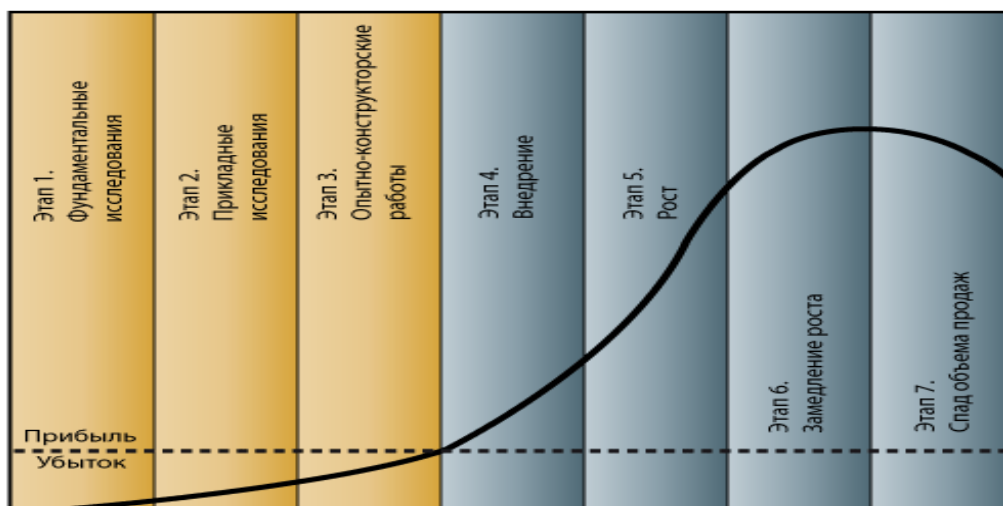
Проблемы, присущие данным отраслям, носят системный характер; их решение потребует финансовых вливаний и времени, значительно превышающих ресурсы настоящей Программы.

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-конструкторских работ и внедрения инноваций.

Примером подобной территории опережающего инновационного развития может стать Техноэкоград в пос. Нижний Бестях. Также перспективны в качестве промышленно-инновационных кластеров: п. Кысыл-Сыр (Вилуйский район), п. Джебарики-Хая (Томпонский район), п. Мохсоголлоох (Хангаласский район). Имеется поручение заместителя Правительства Республики Саха (Якутия) (Маринычев П.А.) от 20.07.2011 № ПЗ-2377 по разработке инновационных проектов по развитию территорий использования торфяных месторождений в Верхоянском районе и угольных месторождений в Момском районе.

Рис. 1. Этапы инновационного процесса



РАЗДЕЛ 2. Цели, задачи и мероприятия подпрограммы с указанием основных ожидаемых конечных результатов 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:

2.1. Формирование инфраструктуры региональной инновационной системы;

2.2. Финансовая поддержка инновационных проектов;

2.3. Информационное обеспечение инновационной деятельности

Задача 2.1. Мероприятия, включенные в задачу «Формирование инфраструктуры региональной инновационной системы» направлены на создание предпринимательской среды, максимально благоприятствующей инновационной деятельности в Республике Саха (Якутия).

Предусмотрена реализация следующих мероприятий:

1) нормативно-правовое обеспечение и административно-организационная поддержка инновационной деятельности;

2) создание республиканского Венчурного фонда;

3) создание и развитие инновационного технопарка Республики Саха (Якутия);

4) создание и развитие Центра коллективного пользования научным оборудованием и лабораториями Республики Саха (Якутия) совместно с Якутским научным центром Сибирского отделения Российской Академии наук и СВФУ им. М.К.Аммосова;

5) создание и развитие Республиканского центра защиты интеллектуальной собственности;

6) подготовка специалистов в области интеллектуальной собственности, управления инновациями и наукоемкими технологиями;

7) создание и развитие опытно-производственного технополигона, установка опытного полигона.

Мероприятие 1. Нормативно-правовое обеспечение и административно-организационная поддержка инновационной деятельности будет осуществляться на основе текущей деятельности Государственного комитета Республики Саха (Якутия) по инновационной политике и науке.

Мероприятие предусматривает развитие республиканской нормативно-правовой базы и подготовку предложений по совершенствованию федерального законодательства, поэтапную корректировку перечня приоритетных направлений научно-инновационного развития Республики Саха (Якутия), обоснование и нормативно-правовую поддержку территорий опережающего инновационного развития.

Мероприятие 2. Республиканский Венчурный фонд создается с целью содействия развитию инновационной деятельности, формирования инновационной инфраструктуры в Республике Саха (Якутия).

Ожидаемым результатом создания Венчурного фонда является повышение доступности финансовых ресурсов для субъектов инновационной деятельности, интенсивное развитие инновационного бизнеса, расширение рынка товаров и услуг наукоемких технологий.

Преимущество венчурного финансирования заключается в объединении финансового капитала фонда и интеллектуального капитала предпринимателя (в форме оригинальных идей или технологий) объединяются для того, чтобы принести прибыль в реальном секторе экономики.

Средства венчурного фонда должны вкладываться в основном в уставный капитал вновь созданных малых и средних предприятий, ориентированных, как правило, на создание новых технологий или наукоемких продуктов.

В 2012 году планируется участие Республики Саха (Якутия) в конкурсе, проводимом Министерством экономического развития Российской Федерации по отбору субъектов, бюджетам которых предоставляются субсидии для финансирования мероприятий, осуществляемых в рамках

оказания государственной поддержки малого и среднего предпринимательства субъектами Российской Федерации, в частности для финансирования мероприятия «Создание и развитие инфраструктуры поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в научно-технической сфере». Основным условием софинансирования из федерального бюджета является создание некоммерческой организации в форме фонда. В случае создания фонда и обоснования финансируемых мероприятий Республика Саха (Якутия) вправе дополнительно привлечь до 25 % средств фонда из федерального бюджета для венчурного инвестирования.

При создании Республиканского Венчурного фонда, помимо участия Республики Саха (Якутия), предусматривается привлечение федеральных и внебюджетных средств. В качестве стратегического партнера при реализации мероприятия рассматривается ОАО «Российская венчурная компания».

Мероприятие 3. Особое место в Программе занимает создание и развитие инновационного технопарка Республики Саха (Якутия), который должен стать ядром региональной инновационной инфраструктуры. Актуальность появления инновационного технопарка обусловлена несоответствием имеющегося в Республике Саха (Якутия) научно-технического потенциала и конечного результата инновационного процесса – коммерциализации или внедрения в промышленное производство инноваций. Таким образом, миссией технопарка является создание благоприятной среды для концентрации интеллектуального капитала, способного генерировать инновации.

Технопарк функционирует как инструмент, который обеспечивает эффективное взаимодействие инновационных компаний, научных и образовательных учреждений со всеми ресурсами, инфраструктурой, партнерами, а также с другими технопарками.

Основные цели создания инновационного технопарка Республики Саха (Якутия):

1. Повышение эффективности базовых отраслей экономики республики за счет привлечения и внедрения новых передовых технологий.
2. Достижение высоких показателей коммерциализации имеющегося научного потенциала республики.
3. Формирование инновационного, инвестиционного климата и культуры предпринимательства в регионе.

Основные функции инновационного технопарка Республики Саха (Якутия):

содействие независимым исследователям и проектным группам в реализации своих инновационных продуктов;

помощь вузам Республики Саха (Якутия) и НИИ СО РАН в коммерциализации накопленных научных знаний;

решение технологических задач заказчиков путем рекрутинга (или импорта) технологических решений со свободного рынка инноваций - трансфер технологий;

оказание консалтинговых, юридических услуг инновационно-активным предприятиям Республики Саха (Якутия);

услуги бизнес-инкубатора для малых инновационных предприятий на начальной стадии формирования (start-up);

вовлечение новых научных и бизнес структур в инновационную деятельность технопарка, в т.ч. российских и зарубежных партнеров;

привлечение инвестиций в инновационные проекты от российских и зарубежных партнеров - бизнес-ангелов, работа с российскими и зарубежными венчурными и инвестиционными фондами;

постоянно действующий выставочный комплекс инноваций и трансфера технологий по различным направлениям;

работа со СМИ - публикации в газетах, журналах, передачи по ТВ, рекламная деятельность, направленная на информационное обеспечение инновационной деятельности, тиражирование положительного опыта, формирование инновационного климата и культуры предпринимательства;

организация семинаров, конференций, выставок по различным темам научно-технического и инновационного развития.

Организационную структуру инновационного технопарка Республики Саха (Якутия) предполагается выстроить с учетом самых современных тенденций развития технопарков в мире. Технопарки постепенно превращаются из объектов недвижимости в коммуникационные площадки. Акцент смещается в сторону продажи коммуникаций и услуг по доступу исследователей к глобальному рынку путем знакомства с различными профессиональными сообществами (венчурных финансистов, исследователей, отраслевых специалистов). Технопарки все больше становятся организационными структурами и расширяют виртуальные возможности для своей работы.

Мероприятие 4 «Создание и развитие Центра коллективного пользования научным оборудованием и лабораториями совместно с Якутским научным центром Сибирского отделения Российской Академии наук и Северо-Восточным федеральным университетом им.М.К.Аммосова» направлено на объединение и увеличение возможностей существующих Центра коллективного пользования при Якутском научном центре

Сибирского отделения Российской Академии наук, объединяющего ресурсы 8 научных институтов, и Центра коллективного пользования при Северо-Восточном федеральном университете. Приобретение дополнительного оборудования на основе соглашений, за счет программного финансирования, и расширение производственных и лабораторных площадей позволит повысить инновационную значимость подобных центров до качественно иного уровня.

Также предусмотрено оборудование инновационных производственных площадок по развитию территорий использования торфяных месторождений в Верхоянском районе и угольных месторождений в Момском районе. Имеется поручение заместителя Правительства Республики Саха (Якутия) Маринычева П.А. от 20.07.2011 № ПЗ-2377 по разработке инновационных проектов.

Мероприятие 5 включает создание и развитие Республиканского центра защиты интеллектуальной собственности, основной функцией которого станет как патентное обеспечение интересов Республики Саха (Якутия), так оказание консультационных услуг изобретателям и инновационным предпринимателям. Целью открытия центра является содействие созданию благоприятных экономических, правовых и организационных условий для развития изобретательской, патентно-лицензионной и инновационной деятельности хозяйствующих субъектов Республики Саха (Якутия), повышению эффективности реализации федеральных и республиканских целевых программ и проектов по развитию науки, инноваций и коммерциализации интеллектуальной собственности.

Мероприятие 6 осуществляется совместно с Министерством профессионального образования, подготовки и расстановки кадров Республики Саха (Якутия) и с Северо-восточным федеральным университетом.

Мероприятие 7. Базовый вариант мероприятия предусматривает создание производственного комплекса по переработке бурых углей Кировского месторождения с целью получения альтернативных топливно-энергетических продуктов, с применением технологии быстрого пиролиза.

Помимо этого в интенсивном варианте Программы предусмотрено создание опытно-производственного технополигона со следующими функциями:

опытно-конструкторские разработки - изготовление опытных образцов техники, оборудования, материалов для Крайнего Севера;

сертификационные испытания, в т.ч. техники российских и зарубежных производителей;

мелкосерийное производство техники, оборудования, материалов для Крайнего Севера.

В технополигоне, помимо исследовательского и испытательного центра, целесообразно разместить производственный кластер для малых инновационных предприятий для организации мелкосерийного производства техники, оборудования, снаряжения для Крайнего Севера.

Для создания опытно-производственного технополигона требуется земельный участок площадью до 1 га, на котором разместятся корпуса исследовательского и испытательного центра, производственные площади для мелкосерийного производства техники, складские и вспомогательные помещения.

Строительство зданий технополигона должно стать площадкой для апробации передовых достижений строительной индустрии республики.

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.

Предусмотрены следующие мероприятия:

1. Поддержка инновационного предпринимательства в рамках программ Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд Бортника).
2. Присуждение Гранта Президента Республики Саха (Якутия) на осуществление внедренческих работ в области инновационных технологий.
3. Субсидирование малых инновационных предприятий, осуществляющих опытно-конструкторские разработки.

Мероприятие 1 предусматривает поддержку инновационного предпринимательства в рамках программ Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд Бортника). Объемы финансирования из государственного бюджета Республики Саха (Якутия) оцениваются на уровне 10 % от объема привлекаемого «посевного» финансирования из средств Фонда Бортника, и имеют целевое назначение:

Проведение семинаров и консультаций по оформлению заявок – около 700 тыс. руб.;

Обеспечение дистанционных защит заявок – около 150 тыс. руб.;

Обеспечение информационной поддержки в средствах массовой информации – около 150 тыс. руб.

Мероприятия 2 и 3 также нацелены на поддержку инновационного предпринимательства, их основной задачей является создание в Республике Саха (Якутия) собственного механизма конкурсного финансирования внедренческих работ и опытно-конструкторских разработок на разных стадиях инновационного процесса.

Ожидаемый конечный результат решения задачи выражается в оказании финансовой поддержки 100 инновационным проектам к 2017 году.

Задача 2.3. «Информационное обеспечение инновационной деятельности» включает мероприятия:

1. Создание и поддержка научно-инновационного интернет-портала РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ).
2. Информационная кампания в средствах массовой информации;
3. Производство и трансляция цикла телевизионных передач на инновационную тематику.
4. Проведение ежегодной инновационной выставки "Новые технологии для Севера".

Перечень задач и мероприятий подпрограммы представлены в приложении 2 к Программе.

Ожидаемые конечные результаты реализации подпрограммы в целом по базовому и интенсивному вариантам приведены в таблице 10.

Оценка реализации подпрограммы «Формирование и развитие инновационной инфраструктуры, трансфер технологий» по базовому и интенсивному вариантам

Наименование подпрограммы	Наименование целевого индикатора	Ед. изм.	Отчетный период			2011	Результаты реализации программы	
			2008	2009	2010		базовый вариант	интенсивный вариант
Цель подпрограммы 2. Формирование и развитие инновационной инфраструктуры, трансфер технологий	Удельный вес инновационной продукции (товаров, работ, услуг) в общем объеме продукции (товаров, работ, услуг) собственного производства	%			1,06	1,08	1,19	1,74
Задача № 2.1. Формирование инфраструктуры региональной инновационной системы	Количество нормативно-правовых актов, регулирующих и стимулирующих инновационную деятельность в Республике Саха (Якутия)	ед.			2	5	9	9
	Количество предприятий, осуществляющих инновационную деятельность в Республике Саха (Якутия)	ед.			27	27	30	40
	Количество специалистов, прошедших подготовку в области инновационной деятельности (защита интеллектуальной собственности, управление инновациями и наукоемкими технологиями и пр.)	ед.					150	270

Задача № 2.2. Финансовая поддержка инновационных проектов	Количество инновационных проектов, получивших финансовую поддержку в результате реализации подпрограммы	ед.			5	1	61	101
Задача № 2.3. Информационное обеспечение инновационной деятельности	Количество мероприятий в сфере информационного обеспечения инновационной деятельности	ед.				7	171	255

РАЗДЕЛ 3. Ресурсное обеспечение подпрограммы

Общий объем финансовых средств, необходимых для реализации подпрограммы, составляет 177 553 тыс. руб. по базовому варианту и 651 112 тыс. руб. - по интенсивному варианту.

В таблицах 11 и 12 представлено распределение средств по источникам финансирования и годам реализации подпрограммы.

Таблица 11

Ресурсное обеспечение подпрограммы по базовому варианту

(тыс. рублей)

	Всего	2012	2013	2014	2015	2016
ВСЕГО:	177 553	65 615	29 536	26 487	27 205	28 710
государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	117 553	41 615	20 536	17 487	18 205	19 710
внебюджетные источники	60 000	24 000	9 000	9 000	9 000	9 000

Таблица 12

Ресурсное обеспечение подпрограммы по интенсивному варианту

(тыс. рублей)

	Всего	2012	2013	2014	2015	2016
ВСЕГО:	651 112	245 115	167 163	101 987	98 562	38 285
государственный бюджет Республики Саха (Якутия)	591 111	221 115	158 163	92 987	89 562	29 285
Внебюджетные источники	60 000	24 000	9 000	9 000	9 000	9 000

Задача № 2.1. Формирование инфраструктуры региональной инновационной системы.

Мероприятие 1. Нормативно-правовое обеспечение и административно-организационная поддержка инновационной деятельности осуществляется в рамках текущей деятельности Государственного комитета РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) по инновационной политике и науке и не требует дополнительного финансирования;

Мероприятие 2. Создание республиканского Венчурного фонда.

Нормативно-правовая основа мероприятия состоит из следующих документов:

постановление Правительства Российской Федерации от 27 февраля 2009 года № 178 «О распределении и предоставлении субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектам Российской Федерации на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства»;

положение об инвестиционной политике ОАО «Российская венчурная компания», утвержденный решением Совета директоров ОАО «Российская венчурная компания», протокол №5 от 23 декабря 2009 года;

приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 29 апреля 2011 года №204 «О порядке конкурсного отбора субъектов Российской Федерации, бюджетам которых в 2011 году предоставляются субсидии для финансирования мероприятий, осуществляемых в рамках оказания государственной поддержки малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации;

п. 1.1. протокола выездного совещания при Президенте Республики Саха (Якутия) в Северо-Восточном федеральном университете им. М.К.Аммосова от 15 марта 2011 года № Пр-56-А1;

протокол совещания о создании фонда прямых инвестиций и венчурного фонда Республики Саха (Якутия) у Председателя Правительства Республики Саха (Якутия) от 6 июня 2011 года.

Мероприятие 3. Создание и развитие инновационного технопарка Республики Саха (Якутия) реализуется на основании Концепции научно-технической и инновационной политики Республики Саха (Якутия) до 2015 года и основных направлений до 2030 года, утвержденной постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 28.04.2011 № 180. Мероприятие включено в интенсивный вариант подпрограммы; общий объем финансирования из государственного бюджета Республики Саха (Якутия) на плановый период составляет 125 000 тыс. руб., в том числе в 2012 году. – 62 500 тыс. руб., в 2013 году – 62 500 тыс. руб.

Предусматривается приобретение здания общей площадью 2 500 кв. м.; создание в рамках технопарка бизнес-инкубатора с полезной площадью 1 400 кв. м., предназначенного для малых инновационных предприятий; объединение под эгидой технопарка существующих и вновь создаваемых объектов инновационной инфраструктуры – центров коллективного пользования, защиты прав интеллектуальной собственности, маркетинговых и консалтинговых компаний, республиканского Венчурного фонда.

Мероприятие 4. Создание и развитие Центра коллективного пользования научным оборудованием и лабораториями совместно с Якутским научным центром Сибирского отделения Российской Академии

наук и Северо-Восточным федеральным университетом им.М.К.Аммосова планируется осуществить на основе существующего Центра коллективного пользования при Якутском научном центре СО РАН, объединяющего ресурсы 8 научных институтов.

В рамках данного мероприятия предполагается закупить оборудование на сумму в 45 млн. руб., включая 30 млн. руб. из республиканского бюджета. В том числе предусмотрено оборудование инновационных производственных площадок по развитию территорий использования торфяных месторождений в Верхоянском районе и угольных месторождений в Момском районе. Имеется поручение заместителя Правительства Республики Саха (Якутия) (Маринычев П.А.) от 20.07.2011 № ПЗ-2377 по разработке инновационных проектов.

Мероприятие 5. Создание и развитие Республиканского центра защиты интеллектуальной собственности реализуется на основании (проекта) Соглашения с Федеральной службой РФ по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам. Стоимость мероприятия оценивается в 8 898 тыс. руб. по базовому варианту и 11 197 тыс. руб. по интенсивному варианту, и включает расходы на оплату труда патентных поверенных Республики Саха (Якутия), расходы по содержанию.

Мероприятие 6. Подготовка специалистов в области интеллектуальной собственности, управления инновациями и наукоемкими технологиями осуществляется совместно с Министерством профессионального образования, подготовки и расстановки кадров Республики Саха (Якутия), на основе учебных программ Северо-Восточного федерального университета:

Управление интеллектуальной собственностью (курсы повышения квалификации);

Инновационный менеджмент (программа профессиональной переподготовки);

Корпоративный MBA (2-летняя программа);

Менеджмент в бизнесе (программа профессиональной переподготовки);

Управление проектами (курсы повышения квалификации).

Ресурсное обеспечение мероприятия составляет 19 197 тыс. руб. по базовому варианту и 32 081 тыс. руб. по интенсивному варианту.

Мероприятие 7. Создание и развитие опытно-производственного технополигона, установка опытного полигона в интенсивном варианте предусматривает финансирование из республиканского бюджета и внебюджетных источников по следующим направлениям:

разработка технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации строительства объектов технополигона;

устройство инженерной инфраструктуры – ограждение территории, подготовка площадки, подводка газовой магистрали, присоединение к электрическим сетям строительной площадки, устройство подъездных путей;

строительство корпусов исследовательского и испытательного центра;

строительство и оборудование корпусов производственного кластера;

строительство энергоцентра на газовом топливе;

создание опытного производственного комплекса по переработке бурых углей с применением технологии быстрого пиролиза.

Пилотный инновационный проект «Создание производственного комплекса по переработке бурых углей Кировского месторождения с целью получения альтернативных топливно-энергетических продуктов, с применением технологии быстрого пиролиза» включен в базовый вариант мероприятия по итогам рассмотрения бизнес-плана проекта в Министерстве экономики и промышленной политики Республики Саха (Якутия) (письмо первому заместителю Председателя Правительства Республики Саха (Якутия) А.А. Стручкову от 11.07.2011 №И-07-4561 «Информация о ходе исполнения протокола №Пр-92-ПЗ от 31.05.2011).

Задача 2.2. Финансовая поддержка инновационных проектов.

Ресурсное обеспечение данной задачи составляет 83 500 тыс. руб., в том числе 38 500 тыс. руб. из государственного бюджета Республики Саха (Якутия) и 45 000 тыс. руб. из внебюджетных источников – по базовому варианту, и 115 000 тыс. руб., в том числе 70 000 тыс. руб. из государственного бюджета Республики Саха (Якутия) и 45 000 тыс. руб. из внебюджетных источников – по интенсивному варианту.

Реализация программных мероприятий, направленных на решение задачи, основана на следующих нормативно-правовых документах:

Федеральный закон от 24 июля 2007 года № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 27 февраля 2009 года №178 «О распределении и предоставлении субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектам Российской Федерации на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства»;

приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 29 апреля 2011 года №204 «О порядке конкурсного отбора субъектов Российской Федерации, бюджетам которых в 2011 году предоставляются субсидии для финансирования мероприятий, осуществляемых в рамках

оказания государственной поддержки малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации;

п. 1.1. протокола выездного совещания при Президенте Республики Саха (Якутия) в Северо-Восточном федеральном университете им. М.К.Аммосова от 15 марта 2011 года № Пр-56-А1.

Задача № 2.3. Информационное обеспечение инновационной деятельности.

Ресурсное обеспечение данной задачи составляет 12 089 тыс. руб. по базовому варианту, 17 965 тыс. руб. по интенсивному варианту, в том числе:

Мероприятие 1. Поддержка научно-инновационного интернет-портала Республики Саха (Якутия) направлено на объединение информационных ресурсов всех структурных подразделений, входящих в инновационную систему Республики Саха (Якутия), включая технопарки, научно-исследовательские институты, предприятия, имеющие опыт внедрения инноваций, Венчурный фонд, образовательные учреждения в сфере инноваций, Центра защиты интеллектуальной собственности, государственного органа исполнительной власти, курирующего данное направление, а также ссылки на российские сайты - Роспатента, прочих аналогичных структур.

Стоимость разработки научно-инновационного интернет-портала Республики Саха (Якутия), по предварительным расчетам в ценах 2011 года., составит 500 тыс. руб. в первый год и 300 тыс. руб. ежегодно на доработку и обслуживание в последующие 4 года.

Мероприятие 2. Информационная кампания в средствах массовой информации предусматривает проведение радиопередач, публикаций статей в газетах и журналах, подача объявлений. В 2012 году планируется провести до 35 мероприятий на общую сумму 500 тыс. руб. Средняя стоимость 1 мероприятия 14 тыс. руб.

Мероприятие 3. Производство и трансляция цикла телевизионных передач на инновационную тематику включает ежемесячный выпуск 1 телепередачи на научную тематику и 1 телепередачи на инновационную тематику. Стоимость услуг за изготовление и показ телепередачи согласно действующим тарифам НВК в 2011 году составляют 3 тыс. руб. за 1 минуту, за прямой эфир 2 тыс. руб. В базовом варианте на 2012 год предусмотрено финансирование данного мероприятия в размере 1 000 тыс. руб., в интенсивном варианте – 2 000 тыс. руб., с индексацией в последующие годы.

Планируется проведение телепередач для предпринимателей малого, среднего и крупного звена, для ученых, для жителей села, в образовательной сфере, для детей и юношества.

Формат телепередач: познавательная передача, научно-познавательная, обучающе-развлекательная, прямой эфир, реалити-шоу как на русском языке, так и на якутском.

Мероприятие 4. Проведение ежегодной инновационной выставки "Новые технологии для Севера" требует финансирования в размере 367 тыс. руб. в 2012 году с последующей индексацией.

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 текстовой части Программы.
