

Автор:

Васильев Гаврил Григорьевич

студент

Научный руководитель:

Хандакова Оюна Павловна

старший преподаватель

ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный

университет им. М.К. Аммосова»

г. Якутск, Республика Саха (Якутия)

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)

Аннотация: в статье рассматриваются лидирующие инновационные проекты Республики Саха (Якутия) и описание их деятельности. На основе проведенного исследования автор показал, что инновационная деятельность очень важна в республике, так как в современных условиях успешная деятельность предприятий невозможна без инноваций.

Ключевые слова: инновации, планы, стратегические задачи.

Один из основных показателей роста любой страны является развитая социально-экономическая система, в которой важную роль занимает инновационная деятельность, обеспечивающая высокие конкурентные преимущества экономики страны.

Территория Республики Саха (Якутии) является богатейшей ресурсной базой не только российского, но и мирового значения, освоение которой находится в начальной фазе. Исключительно велика роль республики в ресурсном потенциале алмазов, золота, каменного угля, нефти, газа, олова, железных руд, урана, сурьмы, ртути, серебра, ряда редких металлов. Также Якутия имеет высокий уровень активности межсекторного взаимодействия промышленности, малого бизнеса и науки, что показывает его большой потенциал в сфере инновационного развития.

Активно действующими и взаимоработающими инновационными проектами являются:

- ГАУ Технопарк «Якутия»;
- ООО «Саханефтебосорб»;
- ТОСЭР «Кангалассы».

Технопарк «Якутия» был создан распоряжением президента РС(Я) в 2011 году с целью развития инновационных проектов и трансфер новых технологий. Официально открыт 22 декабря 2012 года.

Сейчас в технопарке 92 резидента, которые производят товары на 780 миллионов рублей в год и платят более 150 миллионов рублей налогов. Создано 250 рабочих мест. Для этапа становления предприятий это очень приличные объемы, хотя технопарк не преследует цели завалить республику товарами.

Единственное на Дальнем Востоке производство нефтесорбентов и препаратов для восстановления почвы и воды «Саханефтебиосорб» при выходе на проектные мощности в ТОР планирует выпускать 240 тонн продукции с прибылью 70 млн рублей в год. Продукция востребована в нефтедобывающих регионах – ее приобретают корпорации Транснефть, Сургутнефтегаз.

В препаратах используется якутский природный цеолит и аборигенные бактерии из вечной мерзлоты. Они мгновенно разлагают разлитую в природе нефть на нетоксичные элементы, которые можно утилизировать и даже использовать в дорожном строительстве. Вещества восстанавливают чистоту рек, озер и плодородного слоя земли.

Научно-производственное предприятие «Экор», задействованное во второй очереди строительства объектов Индустриального парка, монтирует оборудование на площадке Технопарка «Якутия» для обеспечения местного рынка живой рыбой. Начнет с разведения сома, в дальнейшем в условиях закрытого производства будет подрастать сибирский осетр. Сом – быстрорастущая рыба, достигает товарного веса в 700 грамм за шесть месяцев. Для сравнения, речной омуль и сиг вырастают до аналогичного размера в течение 5–6 лет. Мальков высаживают в оборудованные бассейны в конце мая, к зиме 2016-го рыба достигнет существенного

веса. Производитель намерен разводить 14 тонн сома в год, используя для этого 36 тонн воды.

Предприятие «Arctic Chemistry» (Арктик Хемистри) выпускает бытовую химию и профессиональные чистящие средства и обладает статусом резидента ТОР «Кангалассы». Продукцию охотно приобретают рестораны, кафе, автомойки, больницы, школы: средства по составу аналогичны «Фейри», «Доместос», а стоят в 2–3 раза дешевле.

Производственная площадка расположена в п. Жатай, цикл закрытый и безотходный. В скором времени пластиковые контейнеры различного объема для продукции «Arctic Chemistry» будет производить один из резидентов технопарка. В месяц компания выпускает восемь тонн моющих средств, кроме того изготавливает тосол и антифризы для систем отопления и охлаждения, топливные присадки для судового и автомобильного транспорта.

Энергосберегающими технологиями в технопарке занимается более 10 компаний. Одна из них, «Саха Лайтинг», работает сейчас над проектом модернизации освещения сельской школы. До сих пор учебное заведение тратило на оплату электроэнергии 1,07 млн рублей в год, а после внедрения новых технологий стоимость упадет до 395 тыс. рублей.

Предприятие помогает снизить энергопотребление помещения за счет установки диммируемых (автоматически регулируемых) LED-ламп. Также оснащает уличное освещение фотоэлементами с датчиками контроля света, это экономит расходы на электроэнергию в бюджете населенного пункта.

Компания «Сахатепломеханика» с разработкой «Теплый двор» создает альтернативу традиционным гаражам. Модульная система воздушного отопления позволяет подогревать автомобили зимой на открытой автопарковке. Комплекс состоит буквально из розетки и утепленного чехла «Сахатент» стоимостью от 7000 рублей за штуку. Затраты на обогрев авто в месяц составят 2000 рублей. Учитывая, что владельцы и арендаторы теплых гаражей тратят на оплату электроэнергии 3000–4000 тыс. рублей в месяц, разработка резидента Технопарка

востребована. Опробовать систему можно на зимней парковке возле здания «Якутскэнерго», в Технопарке и возле Строительного рынка.

Биотехнологии занимают ключевое место в экономиках развитых стран. Отрасль в Якутии появилась недавно и при поддержке технопарка выходит из лабораторий «в мир». Проекты «Дары Якутии», «Зеленая лаборатория» и «Хоту Бакт» прошли многоуровневую международную экспертизу и получили подтверждение уникальности разработок вместе со статусом участника Фонда «Сколково».

К примеру, малое инновационное предприятие «Дары Якутии» запатентовало пищевую рыбокостную муку. Продукт производится из костей северных рыб, он богат витаминами и минеральными веществами, кальцием и полиненасыщенными жирными кислотами. Рыбокостную муку можно принимать вместе с пищей, добавлять в хлебобулочные изделия для поддержания баланса кальция в организме, профилактики остеопороза. В настоящее время в «Сколково» проводится исследование, подтверждающее, что якутский препарат усваивается лучше чем дорогостоящий «Кальций D3 Никомед».

Еще одним успешным и крупным инновационным проектом является ОАО ЦКР «Якутия», целью которой является создание необходимых условий для поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства Республики Саха (Якутия), осуществляющих социально значимые виды деятельности.

Стратегическими задачами ОАО ЦКР «Якутия» являются:

1. Формирование условий для эффективного организационного развития кластеров, включая выявление участников кластера, разработку стратегии развития кластеров, обеспечивающей устранение «узких мест» и ограничений, подрывающих конкурентоспособность выпускаемой продукции в рамках цепочки производства добавленной стоимости, а также обеспечивающей наращивание конкурентных преимуществ участников кластера.

2. Обеспечение эффективной поддержки проектов, направленных на повышение конкурентоспособности участников кластера, за счет фокусирования и координации, с учетом приоритетов развития кластеров, мероприятий экономической политики по направлениям:

- поддержки развития малого и среднего предпринимательства;
- инновационной и технологической политики;
- образовательной политики;
- политики привлечения инвестиций;
- политики развития экспорта;
- развития транспортной и энергетической инфраструктуры;
- развития отраслей экономики.

3. Обеспечение эффективной методической, информационно-консультационной и образовательной поддержки реализации кластерной политики на региональном и отраслевом уровне. Обеспечение координации деятельности федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, объединений предпринимателей по реализации кластерной политики.

Результатами реализации кластерной политики являются рост производительности и инновационной активности предприятий, входящих в кластеры, а также повышение интенсивности развития малого и среднего предпринимательства, активизация привлечения прямых инвестиций, обеспечение ускоренного социально-экономического развития регионов базирования кластеров.

Достижение поставленных целей должно обеспечить эффективную и стабильную работу предприятия и перспективы его развития до 2020 года.

Таким образом, можно сделать вывод, что инновационная деятельность в Республике Саха (Якутия) заметно повышает развитие и производство предприятий. Инновационная деятельность очень важна в республике, так как в современных условиях успешная деятельность предприятий невозможна без иннова-

ций. Это подтверждается развитием предприятий ОАО ЦКР «Якутия» и технопарк «Якутия», где усилинию эффективности производства способствуют нововведения.

Список литературы

1. Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) «Прогноз Социально-экономического развития РС (Я) на 2013–2017 годы», раздел «Наука и инновации».
2. Официальный сайт «Технопарк «Якутия», раздел «Резиденты» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tpykt.ru/residents/>
3. Официальный сайт «Центра кластерного развития Якутия» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ckryakutia.ru/o-ckr/celi-i-zadachi/>
4. Официальный сайт «Саханефтебиосорб» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://investyakutsk.com/>