

Матвеева Анастасия Алексеевна

студентка

Спаторь Антон Вячеславович

старший преподаватель

ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный

университет им. М.К. Аммосова»

г. Якутск, Республика Саха (Якутия)

ИННОВАЦИИ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА (НА ПРИМЕРЕ АНАБАРСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО (ДОЛГАНО-ЭВЕНКИЙСКОГО) УЛУСА)

Аннотация: в статье проанализирована проблема развития Крайнего Севера и арктических территорий. Авторами рассматривается сложность внедрения и использования инновационных решений и технологий в районах с особыми климатическими условиями, а также приводятся пути развития арктических районов.

Ключевые слова: инновации, инновационные технологии, Крайний Север, Арктика, арктические территории.

Мы живем в быстро меняющемся мире, в век скоростей с его усовершенствованной техникой, имеющей более высокую производительность, в пору полной компьютеризации. На современном этапе развития нашего общества внедрение и использование инноваций стало не только обыденным делом, но и необходимым. Однако, следует помнить, что инновация – это не всякое новшество и нововведение, а только такое, которое серьезно повышает эффективность действующей системы [2].

Республика Саха (Якутия) является самым крупным по территории субъектом Российской Федерации, расположена в северо-восточной части Евразийского материка. Более 40% территории республики находится за Северным полярным кругом [7].

По различным объективным причинам Арктике всегда уделялось недостаточно должного внимания, показатели социально-экономического развития арктических районов значительно отстают от общереспубликанских средних показателей. Наблюдается дисбаланс в экономическом развитии, значительный разрыв между арктическими районами и остальными районами республики по уровню социально-экономического развития. Разумеется, все это связано с экстремальными природно-климатическими условиями, низкой плотностью населения, очаговым характером промышленно-хозяйственного освоения и зависимости жизнедеятельности от северного завоза [3, с. 154].

Между тем, объявление 2014 г. Годом Арктики в республике заложило фундамент для дальнейшего развития арктических территорий Якутии. В существующих геополитических условиях Арктическая зона играет важную роль. Сегодня весь мир повернулся в сторону Арктики, понимая, что стратегия развития планеты в будущем связана только с Арктикой и в этих условиях нужно думать не только об освоении природных богатств и реализации проектов. Прежде всего, нужно думать о людях [6]. Одной из главных характеристик в основе управления арктическими территориями должно лежать использование потенциала местного населения для развития данных территорий, сопровождающееся повышением качества их жизни.

Анабарский улус расположен на крайнем северо-западе республики и входит в число Арктических районов Республики Саха (Якутия). Вся территория улуса лежит за Полярным кругом [4, с. 3].

Особый вклад в развитие района вносит развитая горнорудная отрасль, благодаря которой Анабарский улус одним из первых среди северных районов Якутии получил статус промышленной территории, на его землях ведут горные разработки компания «Алмазы Анабара» и ее дочерняя компания ОАО «Нижнеленское». Компания является быстроразвивающейся и внедряет современные технологии и инновации в жизнь Севера. Так, например, горнорудники построили морской причал в улусе для приема нефтепродуктов и газо-конденсата. Но на этом компания не остановилась и уже вскоре модернизировала

перевалку с расчетом, чтобы можно было принимать и сухогрузы. По заказу компании на немецком машиностроительном заводе изготоили высокопроизводительный кран, выполненный в северном варианте. С оснащением перевалочной базы оборудованием и необходимыми механизмами больше нет такой проблемы, как северный завоз. Кроме того, здесь строится бизнес-инкубатор – предприниматели очень чутки к конъюнктуре рынка. При финансовой поддержке ОАО «Нижнеленское» возведена станция очистки пресной воды. Проходя через систему фильтрации, вода освобождается от соединений железа и марганца, что позволяет ей полностью соответствовать стандартам качества.

Однако, добывающим компаниям необходимо крайне бережливо относиться к окружающей среде. Традиционные методы, используемые при добыче полезных ископаемых, могут нанести непоправимый ущерб территориям, где ведут свое хозяйство коренные народы. На восстановление Арктике может понадобиться до 100 лет, поэтому алмазодобывающие компании занимаются разработкой и внедрением уникальных инновационных технологий. Так, недавно был введен в эксплуатацию специально разработанный буровой снаряд, который повысил эффективность производства и исключил небезопасный ручной труд рабочих в горной выработке [5].

Промышленное освоение территорий Крайнего Севера дает большой толчок в развитие Арктики, но тем не менее, традиционные отрасли хозяйствования по-прежнему являются основным занятием местного населения. В улусе действует предприятие по переработке продукции традиционных видов природопользования коренных малочисленных народов Севера (оленеводство, рыболовство, охотничий промысел и др.). С каждым годом все больше совершенствуется производство с применением инновационных технологий, которые модернизируют и улучшают оборудование. Также, мясоперерабатывающее производство становится все более автоматизированным с минимальным привлечением рабочей силы.

Одним из перспективных направлений развития Арктики является экотуризм – путешествие в экологически чистые места с относительно нетронутой

экосистемой с целью получить представление о природных и культурно-этнографических особенностях данной местности. Уникальность Анабарского улуса, как и многих районов Крайнего Севера не только в особых климатических условиях. Почти 80% его площади занимает заповедная зона, которая является особо охраняемой природной территорией местного и республиканского значения [1, с. 13]. Северный экотуризм уже давно успешно осваивается в Гренландии, Исландии, Норвегии, Финляндии и может стать не плохим источником для валютных поступлений не только для республики, но и для России в целом.

Таким образом, инновационность предполагает использование новых подходов в управлении, в том числе использование передовых информационных систем в развитии арктических территорий. В данную основу должно лечь взаимодействие аборигенных и коммерческо-индустриальных форм природопользования, а также политика партнерства по отношению к малочисленным народам.

Список литературы

1. Андреева С. Край белой тундры. Прошлое и настоящее Анабарского национального (долгано-эвенкийского) улуса: Фотоальбом // С. Андреева, Г. Цыбикова, Н. Юрлов. – Саскылах; Якутск; Красноярск: Инспаер, 2016. – 120 с.
2. Милославский И. Новизна с последствиями / И. Милославский [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://izvestia.ru/news/349367>
3. Павлова А.Р. Арктический и Северный район Республики Саха (Якутия) / А.Р. Павлова // Уникальные исследования XXI века. – 2015. – №8 (8). – С. 153–158.
4. Инвестиционный паспорт МО «Анабарский национальный (долгано-эвенкийский) улус (район). – 11 с.
5. Вести Якутии – информационный портал. Инновационный буровой снаряд, разработанный учеными Якутского СВФУ внедрен в «Алмазах Анабара» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://vesti14.ru/ru/life/technologies/290/>
6. Государственное собрание (Ил Тумэн) Республики Саха (Якутия). В Якутии завершился Год Арктики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://iltumen.ru/node/13686>

7. Официальный информационный портал Республики Саха (Якутия). Общая информация о республике [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://old.sakha.gov.ru/node/448>