

БИЗНЕС-ИНКУБАТОР - НОВАЯ СИСТЕМА СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СЕВЕРА. МЕТОДЫ РАБОТЫ И ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

**Фаткулина-Яськова Л.М.,
научный руководитель проф., д-р.физ-мат. наук Кирко В. И.
*Сибирский федеральный университет***

На северных территориях Красноярского края сосредоточены запасы энергоресурсов и полезных ископаемых, за счет продажи и обмена которых, пополняется не только бюджет края, но и всей страны. Разработка месторождений и использование огромных территорий напрямую влияет на жизнедеятельность представителей коренных малочисленных народов Севера. На сегодняшний день их положение можно оценивать, как тяжелое – практически полное отсутствие поддержки со стороны органов власти через пять-десять лет может привести к исчезновению традиционных видов деятельности. Для изменения сложившейся ситуации недостаточно будет использование традиционных операций «деньги – продукт, продукт – деньги», необходимо разработать долгосрочные программы по взаимодействию и поддержке общин, занимающихся стабильными традиционными видами деятельности.

Для социально-экономического развития территорий было предложено применение такого эффективного инструмента, как бизнес-инкубатор, участниками которого являются университет, администрация территорий, финансово – промышленные группы и предприятия, работающие на этих территориях.

Создание бизнес-инкубатора должно способствовать как экономическому, так и социально-культурному развитию районов, а именно реализация проекта по созданию бизнес инкубатора должна обеспечить высокое качество жизни населения, конкурентную способность производств, сохранение культурного наследия коренных малочисленных народов.

Первым этапом создания бизнес инкубатора послужило осуществление проекта «Разработка механизмов вовлечения коренных народов Севера Красноярского края в инновационные социально-экономические процессы», к которому приступил Сибирский федеральный университет в 2010 году (в институты СФУ увеличился набор поступивших выпускников северных школ). В 2011 году планируется создание отдельных кафедр по обучению преимущественно детей северных народов.

Далее была поставлена цель изучения отдельных представителей северных этносов и, на основании комплексного сравнения, разработка модели северного поселения, в местах проживания малочисленных народов, занимающимися традиционными видами деятельности. Основные результаты планировалась получить во время краткосрочных экспедиций (10-15 дней).

Во время первых выездов была проделана большая работа по изучению особенностей строительства и обустройства жилых помещений северных поселков:

- разработан вариант архитектурно-планировочной модели и теплоэнергетического обеспечения;
- рассмотрены направления модернизации медицинской помощи в условиях крайнего Севера;
- разработана инновационно - производственная модель, направленная на самообеспечение поселков продуктами питания, глубокой переработки местного

сельскохозяйственного сырья, развития традиционных художественных промыслов и туризма и т.д.

Во время выездных проектных экспертных семинаров, в которых приняли участие представители органов государственной власти и местного самоуправления, было проведено анкетирование жителей и взято интервью на тему социально-экономического состояния поселков и условий их жизни.

Особенностью проведенных работ было то, что в них принимали участие преподаватели, аспиранты и студенты различных специальностей (культурологи, архитекторы, инженеры-строители, специалисты в области переработки сельскохозяйственной продукции, медики).

Базой для исследований одной из экспедиций был выбран пос. Ессей. Население, проживающее на его территории - якуты (600 человек), которые занимаются преимущественно рыбалкой и охотой. Расположен он за полярным кругом в бассейне реки Котуй на севере Эвенкийского района.

Не во всех северных поселениях жители сохраняют свою культуру строительства. Во многих уже преобладает городской стиль планировки поселка, ровные улицы «в линию», современные жилые дома. Последнее приводит к исчезновению национального достояния этноса и культуры северных народов.

Жителям поселка Ессей до настоящего времени удалось сохранить одно из строений традиционного жилья – «холомо», которое используется в настоящее время как большая «летняя» кухня. Сооружение возводится из пересекающихся жердей на бревенчатой раме, обложенное снаружи дерном и крытое берестой.

Одной из особенностей пос. Ессей является то, что как и много десятков лет назад, родовые семьи устраивают свои жилища в непосредственной близости друг к другу. Родители умирают и дети занимают их дом. После многих лет проживания, несущие конструкции дома приходят в негодность, и пребывание в нем становится опасным. Некоторые семьи не решаются убирать дом умерших родителей (это считается большим грехом). Дом сохраняется до тех пор, пока не сгорит или не разрушится окончательно. Таких домов в поселке большое количество и стоят они практически в каждом дворе. По этой причине нарушается структура улиц и поселка, которую уже невозможно исправить в ближайшее время. Выход один, либо начинать строительство нового поселка на другом месте, либо сносить все существующее жилье, мешающее нормальному строительству, и начинать новое.

Главный фактор, который учитывается при новом строительстве в северных поселках – это сроки возведения объекта. Поэтому особое предпочтение при выборе технологии строительства и материалов для будущих домов отдается тем, которые помимо небольшого периода монтажа, не требуют привлечения большого количества рабочих и тяжелой строительной техники. К ним можно отнести каркасно-щитовую технологию и строительство домов из SIP-панелей, но по причине низкого качества работ, а также конструкций, не отвечающих теплотехническим нормам, от данной технологии уже отказались некоторые районы Эвенкии. Так в пос. Ессей возведение новых домов ведется исключительно из натурального дерева. Пиломатериал для строительства завозится по зимнику и из-за отсутствия у населения денежных средств обменивается по бартеру на олени туши. Цена на пиломатериал достигает до 35 тыс. руб. за кубометр.

Состояние сопутствующих инфраструктурных объектов в северных поселках (под сопутствующими инфраструктурными объектами, необходимыми для обустройства северных поселков следует понимать: дороги, кладбища и туалеты) не отвечает никаким действующим нормам.

Главным недостатком в эксплуатации и обустройстве кладбищ можно считать отсутствие контроля за погребением умерших и захоронение с нарушением санитарно-эпидемиологических норм (захоронение умерших производится вблизи источников питьевой воды). Строительство дорог, утилизация мусора и организация системы канализации – важнейшие проблемы северных поселков.

Сегодняшняя проблема развития градостроительных структур населенных пунктов Севера и создания современной модели современного поселка, отвечающей всем требованиям данной территории, в новых социально-экономических условиях требует детального анализа.

Современный северный поселок должен быть разработан согласно действующим нормативным документам, при формировании градостроительной схемы поселка следует правильно определить положение домов, дорог, тротуаров, инженерных систем и т. д.

Со слов жителей, традиционный северный поселок должен иметь небольшие габариты и быть компактным в плане. В центре следует построить общественные здания, школу, детский садик и т. д., а по периметру жилые дома. Общий вид поселка можно представить в форме круга или квадрата. Такой принцип устройства, при дальнейшем его расширении, позволит равномерно вести строительство жилых объектов от центральной части поселка к периферии и позволит сохранить первоначальный вид принятой формы. Данное решение позволит не только вести рациональнее и экономичнее устройство всех инженерных систем и коммуникаций, но и создать определенный микроклимат внутри поселка.

Первый этап развития будущего бизнес-инкубатора СФУ выполнил - создание новых бюджетных мест для детей коренных народов Севера позволит в будущем иметь на местах высококвалифицированных специалистов. Следующим этапом, совместно с другими участниками, планируется возведение современных традиционных поселков, отвечающим всем техническим и эксплуатационным требованиям. Совместно с жилыми домами предусмотрено открытие различных производств, что позволит значительно увеличить занятость населения.