северное сияние...

устойчивое развитие территории: социально-экономические проблемы арктического региона на примере полуострова Ямал

Северные территории России представляют собой сочетание уникальных природных особенностей тундровой зоны и культурного наследия проживающих здесь коренных народов. Экстремальные климатические и природные особенности полуострова делают проблематичным длительное проживание здесь приезжих с «материка». И только коренные народности физиологически приспособлены для жизни в Арктике, где исторически сложился арктический хозяйственно-культурный тип тундровых оленеводов, охотников и рыболовов.

На территории Ямала предполагается разработка двух газоконденсатных месторождений: Бованенковского и Харасавэйского. На их базе планируется создание одного из крупнейших в мире газодобывающих комплексов, который будет занимать территорию более 16 тыс. га, из них постоянный отвод земель – 5 тыс. га.

В результате промышленного освоения территории (проведение строительных работ, эксплуатация промышленных и линейных объектов, работа транспорта) возможно негативное воздействие на окружающую природную среду полуострова. В результате произойдут уничтожение почвенного слоя и растительного покрова, сокращение площади оленьих пастбищ, уменьшение численности животных (на суше и море) и видового разнообразия, численности ихтиофауны.

За 5-7 лет после начала освоения месторождений через промышленные объекты может «пройти» порядка 150 тыс. чел. (в основном одиноких молодых мужчин). Это приведет к росту числа смешанных браков, внебрачной рождаемости, ассимиляции

Кривицкий С.В.
г. Москва

малого народа. Увеличение числа неполных семей (одиноких женщин с детьми) приведет к снижению уровня и качества жизни, станет фактором деградации местного населения.

Ломка сложившегося уклада жизни может произойти также и из-за сокращения оленеводства, вследствие чего многие кочевники будут вынуждены покинуть тундру и осесть в поселках, где и сейчас не хватает рабочих мест и жилья.

Возникающие социальные проблемы.

Многие противоречия Севера связаны с антагонизмом двух разнотипных структур, а именно промышленности, как отрасли, и этноса, как социальной категории. Любая, даже очень богатая, отрасль промышленности не может восстановить или создать новый этнос, т.к. это понятие не экономическое и тем более не технологическое. Этнос – это уникальный невоспроизводимый природно-культурный социальный слой, генетический ресурс которого, несущий наследственную информацию, не восстанавливается.

Совокупное воздействие промышленного освоения газоконденсатных месторождений может вызывать следующие неблагоприятные изменения в структуре и образе жизни коренного населения:

- отчуждение части территорий, используемых под олени пастбища, ухудшение состояния самих пастбищ и качества кормов, сокращение поголовья оленей;
- сокращение потребления оленины коренным населением и дефицит мехового сырья для пошива традиционной зимней одежды и постройки чумов;
- ухудшение условий для попутной промысловой деятельности – занятий охотой и рыбалкой;
- социальная дезорганизация части кочевого населения, вынужденного приспособляться к оседлому образу жизни, снижение материальных доходов;
- снижение рождаемости из-за структурных изменений (неполные семьи, одинокие женщины). Это приводит (под влиянием приезжих) к изменению репродуктивного поведения, снижению социальной потребности в большом числе детей;
- повышение общей смертности из-за несчастных случаев и отравлений в результате общего ухудше-

***в результате
промышленного
освоения
территории
возможно
негативное
воздействие
на окружающую
природную среду
полуострова***

любая, даже очень богатая, отрасль промышленности не может восстановить или создать новый этнос

ния окружающей среды и из-за увеличения алкоголизма;

– усиление процессов культурной ассимиляции (во время переписи увеличивается число случаев заявлений о принадлежности к некоренной национальности);

– конфликты местного населения с приезжими из-за пользования охотничьими угодьями и браконьерского лова рыбы.

Таким образом, планы широкомасштабного промышленного освоения газоконденсатных месторождений на Ямале могут подорвать сложившуюся структуру товарного производства, ведущими отраслями которого являются оленеводство, пушной и рыбный промысел. Это неминуемо приведет к кризису кочевого уклада жизни коренного населения и, в конечном итоге, к социальной деградации всей этнической группы.

Устойчивое развитие территории.

Ведение хозяйственной деятельности на любой территории должно сопровождаться комплексным изучением социально-экономических проблем региона и его природной среды. Особенно с легко ранимыми природными особенностями. А тундра весьма чувствительна к хозяйственной деятельности человека. Таким образом, проблему промышленного освоения п-ова Ямал необходимо решать с позиций системного подхода, при котором изучаемая территория рассматривается как эколого-социо-экономическая система [1].

При решении задачи *экономического развития* полуострова Ямал необходимо рассмотреть вопросы влияния экономики на социальные проблемы малых народностей, а также предусмотреть решение вопросов негативного воздействия промышленного производства на природные комплексы данной территории. При этом вся информация для последующего принятия решений должна стекаться в специально разработанный информационный блок управления.

При рассмотрении эколого-социо-экономической модели Ямала основной акцент предлагается сделать на рассмотрении социального блока системы и разработке блока управления.

Социальный блок. Социальная экология в настоящее время представляет собой динамично развива-

ющееся направление в проблеме устойчивого развития [2]. В последние годы актуальной становится проблема сохранения традиционного уклада жизни коренных народов в условиях промышленного освоения их территорий. На фоне роста национального самосознания и политики благоприятствования коренным жителям со стороны государства исследование социальных вопросов приобретает все большее значение не только в научном, но и практическом плане.

Применительно к задаче экономического развития полуострова Ямал основная цель решения социальных проблем – возрождение и сохранение традиционного образа жизни коренных народов в условиях промышленного освоения.

Блок управления системой. Разработка управляющего блока позволит:

- управлять процессом социально-экономического развития территории Ямала при одновременном сохранении высокого качества окружающей среды;

- оценивать перспективы развития этносов в условиях промышленного освоения их территорий;

- осуществлять грамотное стратегическое планирование и управление процессами устойчивого развития территории на основе специально разрабатываемого информационного блока управления.

Основная цель разработки блока управления – обеспечение и оптимизация комплексного управления социально-экономическим развитием территории с учетом экологических ограничений.

Разработка данного блока позволит выбирать такую комбинацию социальных, экологических и экономических факторов, управление которыми может дать наибольший эффект для достижения поставленной цели.

При хозяйственном освоении территории Ямала должны быть в полной мере учтены эколого-экономические, социально-демографические и этнокультурные особенности коренного населения. Проблемы малых народностей должны решаться при их участии и с обязательным предоставлением возможности самостоятельного выбора приоритетов развития.

Литература

1. Четырных Н.В., Новоселов А.Л. *Инвестиционное проектирование в региональном природопользовании.* – М.: Наука, 1997. – 253 с.

2. Krivitskiy S. a.o. *Oil and gas exploration on at the Arctic shore: social issues // The Proceedings of the 11th (2001) International Offshore and Polar Engineering Conference (ISOPE), Stavanger, Norway, June 17-22, 2001.* – Stavanger. 2001. Vol. I. – P. 661.

3. Курбатова А.С., Башкин В.Н., Мязков М.С., Савин Д.С. *Экологические решения в Московском мегаполисе.* – Смоленск: Маджента, 2004. – 576 с.

4. Горелова Ю. *Нужны ли мы в Арктике? // Сила тяготения.* 2000. №5. С. 17.