**Разработке и создании совместной интегрированной базы данных Арктического региона (ИБД АР).**

 Основным направлением деятельности ИБД АР предлагается сделать разработку новых методов и технологий информационного обеспечения совместной экономической и культурной деятельности России и Норвегии с учётом выбранных индикаторов, включая всестороннюю поддержку принятия эффективных решений.

 Основой создания ИБД АР (как первый уровень) служит Международный проект «Business Index North» (BIN) − «Северный бизнес-индекс». Координатором проекта выступает Центр бизнеса и управления на Крайнем Севере при Бизнес-школе Университета Норд (Будё, Норвегия). С российской стороны участник проекта – РГГМУ.

 Данный проект реализуется в 2016−2020 гг. и включает три годовых этапа. В 2016−2017 гг. территориями исследования стали восемь муниципальных образований из Швеции, Норвегии и Финляндии. В 2017− 2020 гг. территории исследования включают муниципальные образования, входящие в Арктическую зону с акцентом на европейский север России и Норвегию.

 Круг участников включает три университета Северной Европы − Оулу (Финляндия), Норд (Будё, Норвегия) и Лулео (Швеция). С российской стороны участником проекта в 2017 г. стал Российский государственный гидрометеорологический университет (РГГМУ).

Проект нацелен на подготовку и предоставление бизнес-сообществу и общественности информации по определенным индикаторам (демография, образование, занятость, логистика, телекоммуникации, бизнес и др.) с целью развития и реализации бизнес-проектов в северных регионах стран, участниц проекта. Т.о. создаётся база данных.

На формировании базы данных, с включением дополнительных актуальных индикаторов и большей детализацией (на первом уровне ИБД) можно было бы и остановиться. Это был бы большой шаг в информационном обеспечении Российско-Норвежского сотрудничества. Но в развитие проекта ИБД целесообразно создание и второго уровня.

 II. В ИБД АР планируется включить, как функциональные элементы (второй уровень):

*Аналитический центр (АЦ) информационного обеспечения экономических интересов России и Норвегии***.**

 АЦ долженстать органом обработки информации, поступающей из первого уровня ИБД АР. На основе этой информации в рамках функционирования АЦ могут решаться следующие задачи административной, экономической, правовой и научно-технологической направленности, а именно:

1. Обеспечение устойчивого развития межрегионального и приграничного сотрудничества в т.ч. в Арктических регионах России и Норвегии;
2. Повышение уровня жизни населения;
3. Комплексное обеспечение эффективности и безопасности экономической и иной деятельности в в т.ч. в Арктическом регионе, осуществляемой Россией и Норвегией на основе своевременного предоставления необходимой информации;
4. Снижение издержек и повышение экономической эффективности природопользования осуществляемой Россией и Норвегией на основе оптимизации производственных и логистических процессов;
5. Обеспечение развития регионов на основе максимально эффективного использования имеющихся природных, производственных, логистических, человеческих и иных ресурсов и дальнейшего развития потенциала России и Норвегии с учётом этих ресурсов;
6. Всестороннее развитие потенциала сотрудничества России и Норвегии на основе снижения рисков, ликвидации ограничений и снятия точек напряжённости;
7. Создание реестров уже имеющихся производственно-технических ресурсов (Россия – Норвегия);
8. Оценивание имеющихся природных ресурсов (Россия-Норвегия);
9. Оценивание имеющихся человеческих ресурсов в т. ч в Арктическом регионе;
10. Идентификация и формализация реализуемых логистических схем;
11. Принятие необходимых превентивных мер в гидрометеорологических, экологических и климатических рисках;
12. Мониторинг, оценивание и прогнозирование природных и техногенных катастроф и чрезвычайных ситуаций (КиЧС); снижение ущерба и негативных последствий КиЧС;
13. Разработка методов, алгоритмов, стратегий, концепций и технологий оптимизации использования разнообразных ресурсов России и Норвегии;
14. Анализ существующего законодательства, технических требований и технологических регламентов на предмет выявления их несоответствия друг другу и разработанной единой системе обеспечения деятельности между Россией и Норвегией;
15. Разработка технологий разрешения приграничных конфликтов, связанных с использованием трансграничных природных ресурсов;
16. Разработка и внедрение технологий автоматической поддержки управленческих решений, принимаемых в сложных гидрометеорологических и экологических условиях как подсистемы ИБД (включая вопросы ликвидации разливов и выбросов техногенных загрязняющих веществ, а также иные природные и техногенные КиЧС);
17. Разработка и внедрение системы научно обоснованного планирования дальнейшего устойчивого межрегионального развития и приграничного сотрудничества , включающего разработку и принятие новых взаимосогласованных правовых, технических и административных документов и решений;
18. Разработка и внедрение системы автоматического предоставления должностным лицам информации, необходимой для принятия эффективных решений и др. И:

*Автоматизированную систему обеспечения гидрометеорологической и экологической безопасности России и Норвегии (АСГЭБ).*

АСГЭБ является ключевым элементом ИБД, однако эта система может быть использована в качестве абсолютно самостоятельной единицы информационной поддержки экономической деятельности. Она предназначена для специализированного гидрометеорологического и экологического обеспечения конкретных потребителей информации на основе методов, технологий и рекомендации.