

**Справка о заявке
на разработку комплексного научно-технического проекта
«Интерактивная карта социокультурных вызовов и угроз для коренных
малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока
Российской Федерации»**

Цель проекта – создание интерактивной цифровой карты (платформы) социокультурных вызовов и угроз для коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации (далее кмнс), которая станет основой для принятия решений органами государственной власти, местного самоуправления и руководителями бизнес-структур.

Предполагаемыми участниками комплексного научно-технического проекта, наряду с РГГУ, являются федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова» и ООО «СКБ «Промавтоматика». Предполагаемый ответственный исполнитель-координатор проекта – Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Предпосылки создания КНТП – актуализация социокультурных вызовов и угроз, воздействующих на локальную экосистему и образ жизни коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации

Проект направлен на решение следующих **задач**.

1. Системные задачи:

- создание системы мониторинга общей ситуации угроз и рисков для кмнс в 28 субъектах РФ;
- выделение видов и уровней угроз и сравнительная оценка их значимости;
- создание рейтинга социальных страхов кмнс и субъективного восприятия ими угроз.

2. Задачи в сфере мониторинга и риск-менеджмента:

- разработка системы преодоления наличных и потенциальных угроз для устойчивого развития, объективируемых в сфере риск-коммуникации;
- разработка методов преодоления угрозы конфликтов кмнс с добывающими компаниями в целях недопущения политизации проблем Севера;
- мониторинг и оценка последствий проявления экстремальных природных явлений и ухудшения качества окружающей среды.

3. Задачи по разработке алгоритмов стратегий и управленческих решений:

- оценка и анализ необходимых адресных мер поддержки кмнс в зависимости от типов угроз и мест проживания;
- разработка образовательной стратегии для кмнс как системного решения социально-гуманитарных проблем;
- формирование социально-демографического портрета кмнс;
- анализ конфликтогенного потенциала мест проживания кмнс.

4. Анализ полученных данных аппаратно-программными средствами:

- разработка технологий формирования цифрового образа народа и его культуры, диахронной многослойной интерактивной карты цифрового наследия кмнс с использованием методов интеллектуального анализа и визуализации данных на геоинформационной платформе;

- разработка методологии оценки качества жизни населения на материале больших данных (анализ социальных сетей) с применением технологий искусственного интеллекта;
- обучение платформы на ретроспективных кейсах для разработки алгоритмов рекомендательного инструментария.

Для реализации поставленных задач планируется: проведение теоретических и экспериментальных работ по разработке технологий формирования цифрового образа народа и его культуры с использованием методов интеллектуального анализа и визуализации данных на геоинформационной платформе для целей контроля исполнения принятых решений;

проведение теоретических и экспериментальных работ по разработке технологий формирования диахронной цифровой карты регионов с учётом разного рода статистических данных для определения взаимосвязей типа «используемые ресурсы-полученные эффекты»;

проведение теоретических и экспериментальных работ по формированию цифрового наследия кмнс для размещения на геоинформационной платформе для образовательных и исследовательских целей.

Проект направлен на достижение следующих результатов:

- мониторинг и оценка последствий в среднесрочной перспективе экстремальных природных явлений и ухудшения качества окружающей среды, в том числе изменения транспортных путей и почв в связи с климатическими изменениями и антропогенным воздействием;
- разработка системы преодоления наличных и потенциальных угроз для устойчивого развития региона, объективируемых в сфере риск-коммуникации;
- разработка сценариев включения молодежи кмнс в экономическую жизнь вне тундры и разработки целенаправленной образовательной стратегии;
- разработка стратегий противодействию экстремизма в местах проживания кмнс, выявление поиска путей согласования места ислама и его статуса законного участника процесса формирования арктической идентичности;
- разработка стратегии адресных мер поддержки кмнс, здоровьесберегающих технологий и минимизации угроз здоровью и жизни.

Возможность коммерциализации результатов проекта предусматривается на основе участия в проекте компаний с государственным участием – технологических лидеров.

Полагаем, что Архангельская область как субъект Российской Федерации может быть заинтересована в реализации проекта и его результатах, поскольку создаваемая многослойная цифровая платформа призвана стать рекомендательным инструментом как для оценки последствий управленческих решений, принятых органами государственной власти субъекта федерации и местного самоуправления, так и для организационного планирования на среднесрочную перспективу в чрезвычайно важной сфере социально-экономического развития территорий компактного проживания коренных малочисленных народов. Полученные в рамках проекта результаты обеспечат коммуникацию между представителями органов государственной власти, гражданского общества и бизнеса по меньшей мере в двух измерениях: территориальном (в качестве интерактивной карты) и этносоциальном (по каждому коренному малочисленному народу) и будут способствовать эффективной реализации государственной национальной политики.