



## *Прогнозирование климата в Арктике: Пути к Жизнеспособным, Устойчивым Обществам (ARCPATH)*

**Проект «Прогнозирование климата в Арктике: Пути к Жизнеспособным, Устойчивым Обществам» (ARCPATH)** является одним из четырех проектов Нордического объединения передового опыта в области Арктических исследований (англ. Nordic Centre of Excellence). Объединение создано научно-исследовательским советом НордФорск (англ. NordForsk) в сотрудничестве с Северной инициативой по изучению Арктики (англ. Nordic Initiative on Arctic Research) в рамках программы «Ответственное развитие Арктики: Возможности и сложности: Пути к Действию». ARCPATH был основан в 2016 году, благодаря поддержке институционального пятилетнего гранта (больше можно узнать на сайте [http:// www.svs.is/en/news/norwegian-and-icelandic-institutes-lead-a-new-nordic-centre-of-excellence-for-arctic-research](http://www.svs.is/en/news/norwegian-and-icelandic-institutes-lead-a-new-nordic-centre-of-excellence-for-arctic-research)).

*Логотип проекта включает в себя основные компоненты, связанные с исследованием проекта. Это - изображение льда, морской перевозки и рыболовства. Ключевым символом в логотипе является китовый хвост, который предупреждает обо всех рисках и обязанностях, которыми все мы должны быть обеспокоены.*

В проекте участвуют ученые и исследователи из стран Северной Европы: Норвегии, Исландии, Гренландии, Дании, Швеции и Финляндии. Проект так же является международным и сотрудничает с исследователями и учеными из стран Канады, Испании, Великобритании, Германии, Китая и России.

ARCPATH уделяет первоочередное внимание тем возможностям и трудностям, что связаны с обеспечением ответственного и устойчивого развития в регионах Арктики. Тремя важнейшими целями проекта являются:

*§ Улучшение прогнозирования климата в Арктики с использованием инновационных методов, позволяющих понять антропогенные и природные факторы в глобальной и в региональной климатической модели с высоким пространственным разрешением.*

*§ Разработка методов для понимания процессов, связанных с изменениями климата и снижения их неопределенности, а также динамики их взаимодействия со множеством социальных факторов, включая разработку местных и региональных мер по адаптации.*

*§ Развитие и осуществление «плана для действия» в конкретных Арктических регионах, специально выделенных в этом проекте.*

ARCPATH рассматривает три ключевых региона: северная Исландия, восточная Гренландия и северная Норвегия. Особое внимание уделяется прибрежным общинам, которые находятся в риске поскольку они полагаются на колеблющиеся и чувствительные к климату морские ресурсы. Проект сфокусирован на ключевых вопросах систем управления ресурсами, последствий использования морского транспорта, и новыми возможностями, как например, наблюдение за китами.



*Наблюдение за китами в Хусавик, Исландия.  
Фотография Нильса Эйнерсона*

Результаты проекта ARCPATH достигаются за счет синтеза обширного междисциплинарного сотрудничества, включая: климатологию (региональное и глобальное моделирование; динамическое уменьшение масштаба; историческая климатология); наука об окружающей среде; экономика экосистемных услуг; океанография и криосферные исследования; биология морских млекопитающих; управление рыбным хозяйством; антропология; экологическая динамика человека; и коренные и местные знания.

Руководством проекта занимаются два международных научных центра: Центр окружающей среды и дистанционного зондирования имени Нансена (NERSC) в Бергене, Норвегия (доктор Yongqi Gao в качестве ведущего) и Арктический институт имени Стефанссона в Акурейри, Исландия (Доктор Astrid Ogilvie является со-руководителем проекта).

За более подробной информацией обращайтесь к руководителям проекта (Yongqi Gao по адресу [yongqi.gao@nersc.no](mailto:yongqi.gao@nersc.no) или Astrid Ogilvie [astrid.ogilvie@svs.is](mailto:astrid.ogilvie@svs.is)) или же менеджером проекта ARCPATH (Kjetil Lygre по адресу [kjetil.lygre@nersc.no](mailto:kjetil.lygre@nersc.no)) . Дополнительную информацию можно также узнать на сайте <https://ncoe-arcpath.org> и [www.svs.is/en/projects/arcpath](http://www.svs.is/en/projects/arcpath).

