

Информационный семинар для лиц, принимающих решения  
(вспомогательное мероприятие №1а)

**«Горячие точки» Баренцева региона: неотложные  
задачи улучшения экологической результативности  
предприятий**

Руслан Олегович Бутовский

ВНИИ Экология, консультант Nefco  
26 сентября 2018 года  
г. Москва

г. Москва 26 сентября 2018 года

# Экологические проблемы Баренцева региона (I)

- Баренц-регион (Баренцев Евро-Арктический Регион) - территории, примыкающие к Баренцеву морю.
- Территория Баренц-региона составляет 1,9 млн. кв. км.
- Население — 6 миллионов человек.
- Сотрудничество в Баренцевом Евро-Арктическом регионе (БЕАР) официально началось с подписания Киркенесской Декларации от 11.01.1993 г., причем оно развивалось на двух уровнях:
  - межправительственном, представленном правительствами стран участниц Совета Баренцева Евро-Арктического региона (СБЕР): Норвегии, Финляндии, Швеции, России, Дании, Исландии и Европейской Комиссии,
  - и межрегиональном, при участии северных регионов Норвегии, Финляндии, Швеции и России, входящих в Баренцев Региональный Совет (БРС).

# Экологические проблемы Баренцева региона (II)

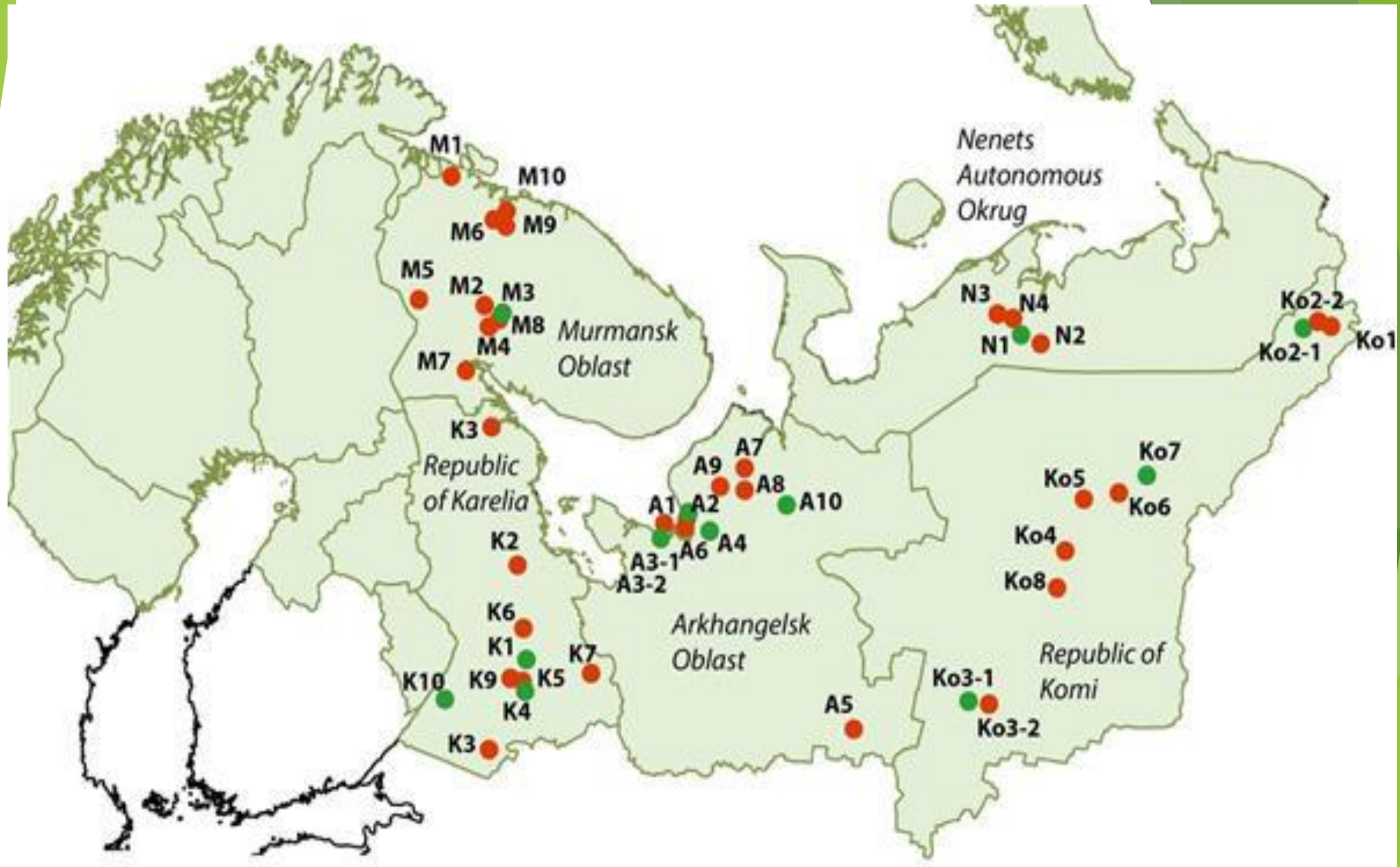
- ▶ На обоих уровнях были созданы Рабочие группы по окружающей среде:
  - ▶ на межправительственном - в рамках СБЕР,
  - ▶ и на межрегиональном - под эгидой БРС.
- ▶ В 1994 г. министрами по охране окружающей среды стран-участниц была принята первая Экологическая программа Баренцева региона.
- ▶ В российской части БЕАР включает в себя регионы России:
  - ▶ Мурманскую область,
  - ▶ Архангельскую область,
  - ▶ Республику Коми, Ненецкий автономный округ,
  - ▶ Республику Карелия.
- ▶ Четыре государства-участника (РФ, Швеция, Норвегия, Финляндия) по очереди руководят сотрудничеством.

# Предотвращение загрязнения окружающей среды в Баренцевом регионе

- ▶ С учётом существующего антропогенного воздействия на моря России и особую уязвимость арктических территорий, приоритетным направлением в ближайшее время должно стать **предотвращение загрязнения территории Баренц-региона на основе внедрения современных экологических стандартов, наилучших экологических практик (НЭП) и НДТ**

# Экологические «горячие точки» в российской части Баренцева региона

- ▶ В 1995 г. АМАП (Программа мониторинга и оценки состояния Арктики) и НЕФКО по поручению Правительств Северных стран подготовили первый Доклад, содержащий перечень горячих точек, расположенных в российской части Баренцева региона.
- ▶ В 2003 г. обновленный перечень горячих точек АМАП/НЕФКО содержал **42 «горячие» точки и предложения по 52 инвестиционным проектам**, направленным на смягчение воздействия этих точек на окружающую среду.
- ▶ Обновленный перечень был утвержден на встрече Министров охраны окружающей среды Северных стран в 2011 г.  
([www.barentscooperation.org](http://www.barentscooperation.org))





# Подгруппа по исключению «горячих точек» из Списка

- ▶ Подгруппа по исключению горячих точек (ПИГТ) из Списка в рамках Рабочей Группы по окружающей среде (РГОС) СБЕР была создана на встрече Министров охраны окружающей среды в Тромсе в 2010 г. для ускорения процесса исключения «горячих точек».
  - ▶ Дополнительно Министры утвердили форму отчета, содержащего критерии и процедуры исключения «горячих точек» из Списка.
- ▶ ПИГТ установила, что предварительно установленных критериев или порядка включения "горячих точек" в Список не существовало, но критерии и порядок исключения должны были быть заново установлены согласно разработанной процедуре.
- ▶ Общим правилом стало то, что "горячая точка" должна рассматриваться как соответствующая условиям исключения в том случае, если негативное воздействие, которое она оказывает, и указанное в перечне, не нарушает:
  - ▶ нормативов действующего природоохранного законодательства и требований Российской Федерации,
  - ▶ признанных международных принципов.
- ▶ ПИГТ признала, что термин "горячая точка" сам по себе не имеет юридической основы, и под "горячей точкой" в перечне обычно подразумевается "проблемная территория«.

# Экологические «горячие точки» в российской части Баренцева региона и Региональные группы по исключению этих точек

- ▶ К концу 2011 г. во всех пяти субъектах Федерации российской части Баренцева региона (в Республике Карелия, Республике Коми, Архангельской области, Мурманской области и Ненецком Автономном Округе) были созданы Региональные группы по исключению "горячих точек" (РГ-ИГТ).
- ▶ Работой РГ-ИГТ руководят региональные уполномоченные органы охраны окружающей среды - министерства или комитеты региональных правительств, и в состав групп входят представители природоохранных органов власти в регионе, предприятий, общественных организаций.



# Процедура исключения и достигнутые результаты

- ▶ ПИГТ разработала общую процедуру исключения, которая была согласована с РГ-ИГТ. В ходе исключения решался вопрос переименования некоторых "горячих точек", определенных в 2003 г. для их актуализации и/или возможности проведения оценки при помощи принятых критериев.
- ▶ В 2010-2015 гг. все 42 «горячие точки» при координации ПИГТ и Минприроды России выполнили шаги 1-3 процедуры исключения (скрининг и анализ).
- ▶ ПИГТ и Минприроды России также координировали работу пяти региональных подгрупп Баренцева региона по исключению горячих точек в соответствии с утвержденным планом работы.
- ▶ В результате десять «горячих точек» (М8, К10, А10, А2, N4, К1, К4, А4, Ко-7, Ко1) и 2 подточки (А3-2, Ко3-1) были исключены из Списка на Встречах Министров в 2011, 2013, 2015, 2017 гг. по так называемой процедуре «быстрого исключения».
  - ▶ К настоящему времени **32 горячих точки остаются в Списке.**

# «Горячие точки» и наилучшие доступные технологии

- ▶ Анализ не исключенных из Списка горячих точек» показывает, что процесс их исключения может учитывать подходы разработанных в России и утвержденных информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям (ИТС НДТ)
- ▶ Предприятия, отнесенные к I категории негативного воздействия на окружающую среду, должны будут получить в 2019-2024 гг. комплексные экологического разрешения (КЭР)
  - ▶ Федеральный закон "О внесении изменений в Федеральный закон Об охране окружающей среды и отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 21.07.2014 № 219-ФЗ

## ИТС

## Горячие точки

Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона

ИТС 1-2015.

Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона

ИТС 38-2017. Сжигание топлива на крупных промышленных предприятиях в целях производства энергии (2017)

ИТС 37-2017. Добыча и обогащение угля

ИТС 28-2017. Добыча сырой нефти

ИТС 29-2017. Добыча природного газа

ИТС 30-2017. Переработка нефти и природного газа (2017)

ИТС 50-2017. Переработка природного и попутного газа

А1 - Соломбальский ЦБК

А4 - Архангельский ЦБК

А5 - Филиал ОАО «Группа Илим» в г. Коряжма

Добыча угля

Ко-1 - Угольные шахты ОАО «Воркутауголь», г. Воркута

Ко8 - Обращение с отходами угледобывающей промышленности в Республике Коми

Добыча нефти и газа

Н1 - Кумжинское газоконденсатное месторождение

ИТС НДТ  
и  
горячие  
точки

## Горнодобывающая и металлургическая промышленность

- ИТС 3-2015. Производство меди
- ИТС 11-2016. Производство алюминия
- ИТС 12-2016. Производство никеля и кобальта
- ИТС 13-2016. Производство свинца, цинка и кадмия
- ИТС 14-2016. Производство драгоценных металлов
- ИТС 16-2016. Обращение с вскрышными и вмещающими горными породами
- ИТС 23-2017. Добыча и обогащение руд цветных металлов
- ИТС 24-2017. Производство редких и редкоземельных металлов (2017)
- ИТС 25-2017. Добыча и обогащение железных руд
- ИТС 26-2017. Производство чугуна, стали и ферросплавов
- ИТС 27-2017. Производство изделий дальнейшего передела черных металлов
- ИТС 49-2017. Добыча драгоценных металлов

- М1- «Печенганикель»,  
ОАО Кольская ГМК, п. Никель  
и г. Заполярный
- М2 - Промышленная площадка  
г. Мончегорск ОАО «Кольская ГМК»
- М3 - ОАО «Апатит»Ю г. Кировск
- М5 - ОАО «Ковдорский ГОК»  
ОАО «Еврохим», г. Ковдор
- К2 - Надвоицкий алюминиевый  
завод, ОАО РУСАЛ

ИТС НДТ  
и  
горячие  
точки

## Обработка сточных вод

ИТС 8-2015. Очистка сточных вод на крупных предприятиях

ИТС 10-2015. Очистка сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений, городских округов

ИТС 47-2017. Системы обработки (обращения) со сточными водами и отходящими газами в химической промышленности

М6 - Качество воды в реке Кола и озере Большом

М7 - Обеспечение питьевой водой п. Зеленоборский-1

К3 - Снабжение питьевой водой в городах и поселках Республики Карелия

К5 - Очистка сточных вод г. Петрозаводска

К6 - Очистка сточных вод в городах и поселках Республики Карелия

Н2 - Снабжение питьевой водой в Ненецком автономном округе (НАО)

Н3 - Очистка сточных вод в г. Нарьян-Маре в НАО

Ко3-2 - Очистка сточных вод на ОАО «Монди Сыктывкарский ЛПК», г. Сыктывкар

Ко4 - Очистка сточных вод в малых населенных пунктах в Республике Коми

Ко5 - Обеспечение питьевой водой населенных пунктов Республики Коми

ИТС НДТ  
и  
горячие  
точки

### Загрязнение воздуха

ИТС 38-2017. Сжигание топлива на крупных промышленных предприятиях в целях производства энергии

М4 - Апатитская ТЭЦ ОАО ТГК-1,  
г. Апатиты

К2 - Надвоицкий алюминиевый завод,  
ОАО РУСАЛ

ИТС 22-2016. Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух... на крупных предприятиях

К7 - Тепло- и электростанции на мазуте и угле в Республике Карелия

А3-1 - Северодвинская ТЭЦ-1, ОАО ТГК-2,  
г. Северодвинск

Ко2-2 - Воркутинская ТЭЦ-1 ОАО ТГК-9

### Производство цемента

ИТС 6-2015. Производство цемента

Ко2-1 - Северная цементная компания,  
г. Воркута



ИТС 9-2015. Обезвреживание отходов термическим способом (сжигание отходов)

ИТС 15-2016. Обезвреживание отходов

ИТС 17-2016. Захоронение отходов производства и потребления

## Управление отходами

М9 - Брошенные и затопленные суда в Кольском заливе

М10- Обращение с нефтесодержащими отходами

К8 - Обращение с отходами в Республике Карелия

К9 - Отвал «Горелая земля» на севере от г. Петрозаводска

А6 - Обращение с отходами в Архангельской области

А7 - Территории прошлого экологического ущерба в Архангельской области

А8 - Обращение с отработанными моторными маслами в Архангельской области

А9 - Загрязнение диоксинами в Архангельской области

Ко6 - Обращение с отходами в Республике Коми

Ко7 - Обращение с отходами деревообрабатывающей промышленности в Республике Коми

Ко8 - Обращение с отходами угледобывающей промышленности в Республике Коми

ИТС НДТ  
и  
горячие  
точки

# Спасибо за внимание!

## Литература

- Оценка доклада по «горячим точкам» Баренцева региона. Описание состояния 42 исходных экологических «горячих точек». Отчет Акваплан-нива. НЕФКО/БФГТ. 2013. 133 с.
- Сайт [www.barentscooperation.org](http://www.barentscooperation.org)