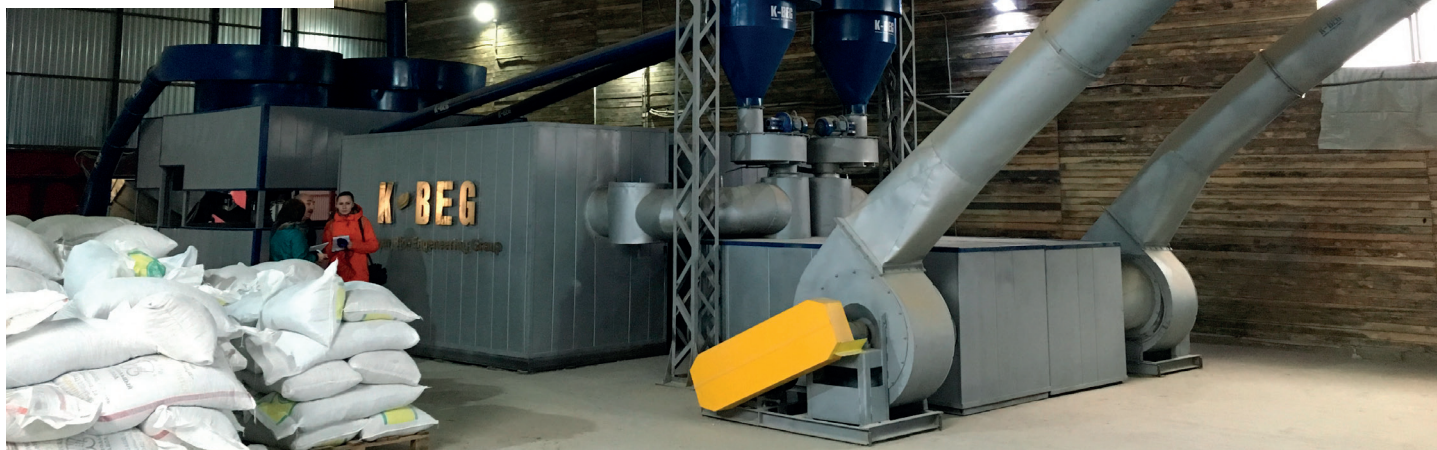


ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

M-860 | 2017



Строительство нового предприятия по производству гранул в Республике Коми, октябрь 2017г. Фото: Международный Баренц Секретариат (МБС).

Улучшение состояния окружающей среды в экологических «горячих точках» Баренцева региона

Перечень экологических «горячих точек» Баренцева региона, опубликованный в 2003 году, включает в себя 42 основных источника загрязнения и сильно загрязненных объекта, которые представляют опасность для населения и природы с точки зрения здоровья и экологии. «Горячие точки» находятся в российской части Баренцева региона: в Мурманской и Архангельской областях, Ненецком автономном округе и Республиках Карелия и Коми. За последние годы во многих «горячих точках» Баренцева региона были достигнуты значительные экологические улучшения, тогда как в других все еще остаются проблемы, требующие решения. Три «горячие точки» были исключены из перечня в 2017 году. В данном информационном бюллетене представлены основные результаты сотрудничества и экологические достижения на этих «горячих точках».

Утилизация древесных отходов в качестве биоэнергии в Республике Коми позволило исключить эту «горячую точку» из перечня

Огромные объемы древесных отходов, накопившиеся в Республике Коми в результате многолетней деятельности деревообрабатывающей промышленности, приводили к загрязнению окружающей среды. Древесные отходы хранились на предприятиях и свалках, что создавало риск возгораний и утечек загрязняющих веществ в водные объекты. Кроме того, свалки являются источником выбросов метана, внося вклад в изменение климата. По этим причинам древесные отходы в Республике Коми были признаны так называемой экологической «горячей точкой» Баренцева региона (Коми Ко7).



Подгруппа по исключению «горячих точек» Баренцева региона на объекте по производству гранул в Республике Коми, октябрь 2017 года. Фото: МБС

В рамках двухстороннего российско-норвежского экологического сотрудничества по чистому производству, начиная с 2013 года эксперты NorskEnergy и московского Центра чистого производства оказывают поддержку Республике Коми в вопросах обращения с древесными отходами. Учебные программы по чистому производству и консультативная помощь способствуют наращиванию компетентности в биоэнергетическом секторе.



Студенты учебного курса по чистому производству в Корткеросе в мае 2015 года. Фото: пресс-служба Министерства промышленности Коми.



Эксперты изучают первую котельную на брикетах в Корткеросском районе, октябрь 2014 года. Фото: пресс-служба Министерства промышленности Коми.

В 2013 году Министерство промышленности и транспорта Республики Коми выступило с инициативой начать утилизацию древесных отходов в качестве топлива для регенерации энергии в большем масштабе; правительство начало субсидировать производство биотоплива. С тех пор было реализовано множество инвестиционных проектов, благодаря чему биотопливо стало широко использоваться в энергетическом секторе. Четыре теплоэлектростанции и несколько муниципальных котельных были переведены с угля и мазута на биотопливо. Утилизируются как только что полученные, так и накопленные древесные отходы.

Развитие биоэнергетического сектора в Коми привело к созданию более 200 новых рабочих мест и расширению внутреннего рынка биотоплива, а также к появлению более доступных энергоресурсов.



Александр Гибез, первый заместитель министра, Министерство промышленности, природных ресурсов, энергетики и транспорта Республики Коми. Фото: Норвежское агентство окружающей среды.

«Биоэнергетический потенциал лесных районов республики превышает местные потребности в энергоресурсах, – подчеркивает первый заместитель министра промышленности Александр Гибез. – Таким образом, биотопливо может экспортироваться в другие регионы Северо-Запада России и даже за границу».

Использование древесных отходов в качестве энергоресурса позволяет значительно снизить выбросы парниковых газов, так как снижаются выбросы метана со свалок древесных отходов, а уголь и мазут заменяются биотопливом.

«Горячая точка» Коми Ко7 «Обращение с отходами деревообрабатывающей промышленности в Республике Коми» была исключена из перечня «горячих точек» Баренцева региона в 2017 году.

РЕЗУЛЬТАТЫ, ДОСТИГНУТЫЕ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ:

- 4 площадки для временного хранения древесных отходов;
- 20 объектов по производству топливных брикетов и гранул в 7 районах;
- Создано 242 новых рабочих места;
- 58 котельных переведены с угля и мазута на биотопливо на 01.01.2017;
- Планируется перевести на биотопливо еще 18 котельных в течение 2017 года;
- Несколько котлов, работающих на гранулах, установлено в частных домовладениях;
- 4 теплоэлектростанции на сегодняшний день работают на биотопливе;
- Повысился уровень знаний местных предпринимателей, служащих, студентов и населения в целом.

Сокращение выбросов пыли в Воркуте, Коми, привело к исключению данной «горячей точки» из Списка



Воркутинский цементный завод исключен из перечня «горячих точек» Баренцева региона. Фото: пресс-служба Министерства промышленности Коми.

В течение нескольких лет город Воркута подвергался сильному загрязнению воздуха местными предприятиями. По данным на 2003 год, 25% выбросов пыли в Воркуте производил Воркутинский цементный завод.

Для того, чтобы снизить выбросы пыли и сделать производство цемента более рентабельным, в 2013 году владелец завода установил электростатический фильтр. Это привело к сокращению выбросов пыли на 98%.

«Горячая точка» Коми Ко2-1 «Выбросы пыли Воркутинским цементным заводом в Республике Коми» была исключена из перечня «горячих точек» Баренцева региона в 2017 году в связи со значительным сокращением выбросов пыли.

В январе 2017 года компания приостановила свою деятельность.

Архангельский целлюлозно-бумажный комбинат в Новодвинске

Целлюлозно-бумажный комбинат в Новодвинске расположен вблизи Архангельска выше по течению Северной Двины.

В 2003 году комбинат был включен в перечень экологических «горячих точек» Баренцева региона в связи с выбросами загрязняющих веществ в атмосферу и сбросами недостаточно очищенных сточных вод.

С тех пор предприятие добилось значительных экологических улучшений с помощью ряда мер, включающих реконструкцию бойлеров, установку новых фильтров и продвижение эффективного производства. Одна из масштабных инвестиций касалась реконструкции водоочистных сооружений, которая позволила значительно улучшить состояние окружающей среды. Помимо собственных сточных вод, комбинат очищает сточные воды города Новодвинска. Комбинатом были также приняты меры по снижению атмосферных выбросов, разработаны планы по дальнейшему улучшению экологической ситуации.



Архангельский ЦБК, Фото: Министерство климата и окружающей среды Норвегии

Росприроднадзор, российский природоохранный орган, подтвердил, что меры по улучшению экологии, принятые на Архангельском целлюлозно-бумажном комбинате, способствовали сокращению сбросов загрязняющих веществ в воду на 54%, а выбросов в атмосферу – на 20% по результатам мониторинга с 2003 по 2013 годы.

«Горячая точка» Архангельск А4 «Архангельский целлюлозно-бумажный комбинат, г. Новодвинск» была исключена из перечня «горячих точек» Баренцева региона в 2017 году.

ОАО «Монди Сыктывкарский ЛПК», Республика Коми



Целлюлозно-бумажный комбинат «Монди СЛПК», г. Сыктывкар. Фото: Пресс-служба ОАО «Монди Сыктывкарский ЛПК».

В 2003 году на целлюлозно-бумажный комбинат «Монди СЛПК» в Сыктывкаре приходилось 75% всех промышленных выбросов в атмосферу и сброс самого большого объема загрязненных сточных вод в городе. Выбросы в атмосферу были существенно снижены за счет масштабной реконструкции содорегенерационных котлов, что позволило исключить точку Коми Ко3-1 из перечня «горячих точек» Баренцева региона по атмосферным выбросам в 2015 году.

С тех пор предприятие продолжает совершенствовать систему очистки сточных вод (Коми Ко3-2). Предполагается, что ОАО «Монди Сыктывкарский ЛПК» будет претендовать на полное исключение из перечня «горячих точек» Баренцева региона после завершения модернизации очистных сооружений.

Экологические «горячие точки» Баренцева региона. Зеленым обозначены точки, исключенные из перечня. Карта: Арктический центр университета Лапландии.



Баренцево сотрудничество вносит вклад в повышение компетенции для улучшения экологической ситуации в «горячих точках»

Российское законодательство по наилучшим доступным технологиям (НДТ) в промышленности было принято в 2015 году и предусматривает поэтапный переход к новой системе государственного регулирования экологически вредных производств, более сходной с системой Северных стран. Для первого этапа внедрения нового законодательства был составлен список из 300 пилотных предприятий. Некоторые из них – такие, как Кольская ГМК, владеющая предприятиями по производству никеля в Мурманской области (Мурманск M1), или Архангельский целлюлозно-бумажный комбинат в Новодвинске (Архангельск A4) – также входят в перечень «горячих точек» Баренцева региона. К 2019 году данные предприятия должны иметь утвержденные планы по внедрению принципов НДТ в сфере своей деятельности.

Баренцево сотрудничество по «горячим точкам» нацелено на повышение компетенции специалистов природоохранных органов и владельцев «горячих точек», что позволит облегчить переход к новому законодательству по НДТ. Деятельность по поддержке

предприятий финансируется Фондом экологических «горячих точек» Баренцева региона – финансового инструмента, управляемого НЕФКО. При содействии Баренцева сотрудничества был проведен семинар по внедрению НДТ в целлюлозно-бумажной промышленности и начаты проекты по повышению компетенций в сфере обращения с отходами.

Благодаря Баренцеву сотрудничеству по «горячим точкам», эксперты из природоохранных органов стран Баренцева региона проводят встречи, обмениваются опытом и методами работы по контролю за загрязнениями. Обмен знаниями и технологиями между предприятиями различных отраслей в Баренцевом регионе также возможен в рамках этого сотрудничества.

НЕФКО

Северная экологическая финансовая корпорация (НЕФКО) – это международная финансовая организация, специализирующаяся на финансировании экологических проектов.

НЕФКО – возможный партнер в финансовых решениях для проектов по охране окружающей среды в Баренцевом регионе.

НЕФКО обладает большим опытом работы с промышленностью и предприятиями в государствах, соседствующих с Северными странами. «Зеленое» финансирование корпорации нацелено на малые и средние проекты с видимыми результатами.

Более подробная информация на сайте: www.nefco.org

БАРЕНЦЕВО СОТРУДНИЧЕСТВО

Совет Баренцева/Евроарктического Региона (СБЕР) является форумом для межправительственного и межрегионального сотрудничества в Баренцевом регионе. Он объединяет страны Баренцева региона и региональные органы власти для продвижения стабильности и устойчивого развития. Совместная работа по исключению «горячих точек» является одной из многих сфер Баренцева сотрудничества.

Более подробная информация о Баренцевом сотрудничестве по «горячим точкам» доступна на сайте, посвященном Баренцеву сотрудничеству:

www.barentscooperation.org/en/Working-Groups/

Более подробная информация о «горячих точках» Баренцева региона: <http://www.barentscooperation.org/HS>