



Амурский леопард

Сохранившемуся в дикой природе в количестве всего 35 особей, амурскому леопарду сегодня угрожает наибольшая опасность исчезновения среди крупных кошачьих. Судьба популяция зависит от маленького клочка леса на юго-западе российского Приморья, расположенного около Владивостока на границе с Северной Кореей и Китаем.

Михиель Хотте

31 декабря 2004 года российское правительство озвучило планы по строительству самого длинного в мире нефтепровода (4188 км) для транспортировки нефти из Сибири к Японскому морю. Защитники природы всего мира были шокированы предложенным маршрутом трассы и планом построить терминал на юго-западе Приморья, что наверняка привело бы к исчезновению амурского леопарда и ряда других вымирающих видов.

В непосредственной близости от предполагаемого места строительства терминала проживает 30% (100 видов) от общего числа вымирающих видов наземных животных России. 15% (48 видов, включая амурского леопарда) встречаются только на данной территории. Строительство терминала создало бы угрозу двум биосферным резерватам ЮНЕСКО: старейшему русскому заповеднику, основанному в 1916 году в ареале обитания леопарда, и единственному российскому морскому заповеднику. Терминал также представляет угрозу для местной туристической отрасли (второй по величине в России) и многочисленных рыболовецких хозяйств.

Место, предложенное для строительства терминала, на самом деле является худшим из возможных. В Амурском заливе сильные ветры и туманы, бухта большая, открытая и мелкая. В результате терминал пришлось бы построить не менее чем в двух километрах от берега. Здесь часты штормы и высота волн очень большая. Чтобы достичь нефтяного терминала, танкерам придется бы проходить через гряду маленьких островов и отмелей. Зимой лед в Амурском заливе намного толще, чем в расположенных рядом прибрежных зонах. Ученые подсчитали, что риск аварий с разливами нефти в Амурском заливе в 17 раз выше, чем при размещении терминала в другом месте. При постройке терминала на предлагаемом месте, разлив нефти, аналогичный по масштабам разливу Exxon Valdez на Аляске, происходил бы в среднем каждые 20 лет. Впрочем, небезопасным место для строительства терминала считают не только ученые. Крупнейшая местная судоходная компания проинформировала «Транснефть» (государственную компанию, которая будет строить нефтепровод), что ее нефтяные танкеры не смогут безопасно подходить к терминалу.

Такая ситуация абсурдна, ведь существует несколько мест, гораздо более подходящих для строительства терминала, в том числе промышленные зоны, где уже имеются нефтяные терминалы. Очевидно, что данная проблема не является «классическим» конфликтом между экологической безопасностью и экономическим развитием. Предложенное место было неподходящим с экологической, социальной и экономической точек зрения. «Транснефть», по всей видимости, выбрала данное место среди нетронутой природы, чтобы избежать конкуренции со стороны компаний, работающих в существующих портах. Вероятно, высшие чины местной администрации и руководство компании «Транснефть» рассчитывали на личную выгоду от строительства терминала в данном месте.

Маршрут нефтепровода прошел бы к северу от озера Байкал, включенного в Список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО (см. карту), самого древнего и глубокого озера на земле, содержащего 20% мировых запасов пресной воды. В 2004 году, в ходе оценки трех альтернативных вариантов, представленных «Транснефтью», был выбран маршрут в обход водосборного бассейна

продолжение на стр.5



В номере:

Амурский леопард..... 1, 5
 Новости..... 2
 Строительство гидроэлектростанции: взгляд коренного населения 6
 Древесное топливо в Шотландии..... 8
 Газовый проект «Маккензи» 10
 Урановое загрязнение в бореальной зоне..... 13
 Ветровая энергия..... 14
 Борьба продолжается 16



В мире

Форум ООН по лесам

13–24 февраля в Нью-Йорке прошел 6-й Форум ООН по лесам. Основной задачей Форума была выработка международного соглашения по проблемам охраны и использования лесов. Делегаты согласовали весь представленный текст, описывающий меры по преодолению исчезновения лесного покрова, развитию многоцелевого использования ресурсов лесов, увеличению площади особо охраняемых и устойчиво управляемых лесов, преодолению тенденции сокращения финансирования проектов по устойчивому лесопользованию в рамках программ развития.

Контактная информация:
<http://www.iisd.ca/vol13/enb13144e.html>

Конвенция по биоразнообразию КС-8

20–31 марта в Куритибе (Бразилия) состоялась 8-я Конференция сторон (КС-8) в рамках Конвенции по биоразнообразию.

Контактная информация:
<http://www.biodiv.org/convention/cops.asp>

Европейская комиссия по лесному хозяйству

33-я сессия Европейской комиссии по лесному хозяйству состоялась 23–26 мая 2006 года в Братиславе (Словакия).

Контактная информация:
 Кит Принс, подразделение по лесопользованию Экономической комиссии ООН для Европы, christofer.prins@unece.org; интернет: <http://www.fao.org/forestry/site/31096/en>

Конференция по управлению бореальными лесами

Конференция по новым подходам к управлению бореальными лесами пройдет 28–30 августа 2006 года в Умео (Швеция). Организатор конференции — Международная ассоциация по исследованию бореальных лесов (IBFRA).

Контактная информация:
 Международная ассоциация по исследованию бореальных лесов, отделение лесных наук: info@ibfra.org; интернет: <http://www.ibfra.org/page.cfm?page=11>

Изменение климата и бореальные леса

Международная конференция по воздействию изменения климата на бореальные и умеренные леса прошла 5–7 июня в Екатеринбургe. Организаторы конференции — Уральский государственный лесотехнический университет и Российская академия наук.

Контактная информация:
<http://ecoinf.uran.ru/conference/>

Сайт о чужеродных видах

Организация по продовольствию и сельскому хозяйству ООН открыла новую онлайн-базу данных и сайт о чужеродных видах в лесах. Озабоченность по поводу негативного влияния на леса чужеродных видов растений и животных резко усилилась с ростом торговли и мобильности людей. Сайт поможет лесоведам предотвращать возникновение проблем, связанных с проникновением чужеродных видов, и находить их решение.

Контактная информация:
www.fao.org/forestry/site/27082/en

В Европе

Необходима перестройка

Совместная работа Сети спасения тайги с более чем 50 НПО позволила подготовить документ под названием «Общее видение реформирования бумажной промышленности», представленный на главной выставке данной отрасли во Франкфурте в конце января. Коалиция НПО из 21 страны требует снижения потребления бумаги в Европе на 50% в ближайшие 10 лет, увеличения производства вторично переработанной бумаги или бумаги из целлюлозы, полученной из вторичных лесов. Документ требует от европейской бумажной промышленности перехода на экологически устойчивые и социально ответственные методы производства. Европейцы потребляют вчетверо больше бумаги на душу населения, чем в среднем в мире, и импортируют большую часть целлюлозно-бумажной продукции из исчезающих уникальных лесов Китая, Чили, Канады и Индонезии.

Контактная информация:
www.taigarescue.org/paper

Европейское отделение Всемирного фонда дикой природы и биотопливо

Европейское отделение ВВФ обратилось в ЕС с просьбой ввести систему обязательной сертификации для контроля устойчивости способов производства биотоплива, используемого транспортными средствами в странах Европы.

В феврале ЕС сделал заявление, что будет поощрять переход стран-членов от ископаемого топлива на биотопливо с целью снижения выбросов парниковых газов. Цель — к 2010 году получать 12% энергии из возобновляемых источников, из которых 5,6% должны быть биотопливом. В настоящее время доля биотоплива в общем объеме топлива для транспортных средств составляет всего 1%, в то время как транспорт производит 21% от общего объема выбросов CO₂. ВВФ хочет гарантий, что эта благая цель не приведет к вырубке лесов в развивающихся странах и созданию на их месте плантаций для производства биотоплива для европейского транспорта. Миллионы гектаров влажных тропических лесов уже замещены плантациями для получения пальмового масла, сои и сахара — основных источников биотоплива.

Контактная информация:
ssinger@wwfepo.org

Стратегия Европейской комиссии в лесном секторе

Европейский институт леса после года консультаций с представителями промышленности, владельцами лесов, учеными и контролирующими органами опубликовал план стратегического исследования лесного сектора в Европе.

Документ был представлен в Брюсселе 13 февраля. Особое внимание уделено 26 направлениям исследований, включая устойчивость, разработку инновационных продуктов, многоцелевое лесопользование, производство биоэнергии и биоразнообразия. Технологическая платформа — это концепция, принятая Европейской комиссией для продвижения исследований на основе государственно-частного партнерства.

Контактная информация:
www.forestplatform.org

ЕС и леса

27–29 марта для новых членов ЕС и НПО в Брюсселе пройдет семинар по теме «ЕС и леса». Организатор мероприятия — FERN (Исследовательская сеть «Леса и ЕС»).

Запрет ЕС на использование незаконных лесоматериалов

Новое исследование, проведенное при поддержке правительства Великобритании, показало, что введение ЕС запрета на импорт нелегально заготовленных и произведенных лесоматериалов — это хороший метод борьбы. Это же мнение разделяют НПО и другие лица. Исследование, проведенное Chatham House, предлагает усилить национальное законодательство для решения данной проблемы. Также подчеркивается, что принятие закона на уровне ЕС, например, запрещающего ввоз нелегальных лесоматериалов, поможет очистить рынок от незаконной продукции. Среди стран ЕС лидерами по закупкам нелегальных лесоматериалов, считаются Финляндия, Швеция и Великобритания.

Контактная информация:
Дополнительная информация: www.wwf.uk.org

Малонарушенные леса Финляндии

ВВФ и Финское государственное лесохозяйственное предприятие заключили соглашение об охране малонарушенных лесов. На территории северной Финляндии насчитывается 50 000 гектаров малонарушенных лесов, в том числе показанных на картах «Последние из последних», изданных Сетью спасения тайги в 2000 году. Теперь эти территории навсегда защищены от вырубки. Соглашение об их сохранении было подписано в конце февраля и стало результатом консультационного процесса между правительством, промышленностью и природоохранными организациями Финляндии, который был начат в 1996 году.

Контактная информация:
Дополнительная информация: http://www.wwf.fi/english/finland/old_growth_forests.html

От редактора

Это первый выпуск «Новостей тайги», который я делаю в качестве редактора, и я рада, что могу предложить вам много актуальных материалов.

Тема номера — «Энергия и бореальные леса» — рассматривает конфликт между людьми, проживающими в бореальном регионе, и транснациональными корпорациями. Предлагаемые материалы подготовлены жителями и активистами бореальных лесов и рассказывают о самых насущных проблемах.

На обложку мы вынесли материал о международной кампании по изменению трассы крупнейшего в мире нефтепровода для спасения хрупкой экосистемы Амурского полуострова. Мишель Хотте рассказывает о кампании по спасению амурского леопарда, которому угрожали планы по строительству нефтяного терминала.

В этот выпуск также включена статья Кевина О'Рейли о публичных слушаниях по газовому проекту «Маккензи», которые проходят как раз в то время, как вы читаете данный материал.

Возможности использования искусственно выращенных лесов в качестве источника энергии в Шотландии исследует Дуглас Гудей.

Мы также предлагаем вам материалы об угрозе деградации природных экосистем в результате строительства новой гидроэлектростанции в Манитобе и добычи урана в Саскачеване. Чтобы вернуть позитивный настрой, предлагаем статью о двух бореальных территориях, где коренные народы выступают партнерами по развитию ветроэнергетики.

Не забудьте присоединиться к кампании по поддержке Грасси-Нэрроуз на последней странице.

Лесли Коул

Редкий таежный гусь теперь охраняется

В начале февраля начала работу программа стоимостью 190 000 евро по защите последней в Шотландии популяции гуся-гуменника. Организация «Шотландское природное наследие» (SNH) обратилась к местным фермерам с просьбой сохранять места, где гуменник из года в год кормится, отдыхает и гнездится. Каждый, кто управляет соответствующей территорией, может подать заявку на участие в программе. Стая таежного гуменника численностью более 200 особей живет на плато Сламманан с октября по февраль каждого года. Гуменник распространен в Швеции, северной Норвегии, Финляндии и в западной части России, но редок в Шотландии. Общая численность гуменника в мире составляет порядка 100 000 особей.

Контактная информация:
<http://www.snh.org.uk/>

Охрана лесов Финляндии

В феврале Birdlife Finland и группа экологических организаций открыли новый сайт с целью привлечь внимание к необходимости спасения последних естественных лесов на юге Финляндии. Сайт содержит информацию о 17 массивах лесов высокой природоохранной ценности, ключевых для выживания сразу большого количества видов птиц. Эти леса в настоящее время не охраняются и им угрожают промышленные рубки леса. Такие птицы как кукушка (*Perisoreus infaustus*) и белоспинный дятел (*Dendrocopus leucotus*), а также сотни насекомых, растений и грибов уже исчезли или стали очень редкими в данном регионе в результате сплошных вырубок лесов и других современных методов лесозаготовок, не оставляющих места для дикой природы и обитателей.

Контактная информация:
www.etelasuomenmetsat.fi на финском, шведском и английском языках.

В Северной Америке

Дождевой лес Большой Медведицы

Большая победа защитников лесов: в феврале правительство провинции Британская Колумбия

(Канада) объявило заповедником дикой природы два миллиона гектаров умеренных дождевых лесов Большой Медведицы (территория, по площади превосходящая Швейцарию). Такое решение стало итогом десятилетней кампании, проводимой коалицией природоохранных организаций. Это прорыв в отношениях между индейскими племенами, природоохранными организациями, промышленностью и правительством. В этом регионе расположен крупнейший массив прибрежных умеренных дождевых лесов, в которых живет редкая белая разновидность «призрачного» медведя-гризли, встречающегося только в Британской Колумбии.

Контактная информация:
www.greenpeace.ca или www.forestethics.org

Дикая природа Аляски отдана за нефть

В середине января более полу-миллиона акров земель экологически чувствительных вокруг озера Тешепук на Аляске были открыты для нефтеразведки решением Департамента Внутренних дел США в Анкоридже.

Департамент опубликовал план по разведке нефти и бурению скважин на последних 13% охраняемых земель штата в районе Северного Склона к западу от залива Прадхо Бей. Совет по защите природных ресурсов Аляски заявил, что разведка и добыча нефти сократит и без того малый ареал обитания тысяч перелетных птиц и карibu, а также создаст угрозу для проживания коренных эскимосов Аляски.

Контактная информация:
nrdcinfo@nrdc.org

Платиновая блокада в Онтарио

Блокада, организованная коренными народами, заставила геологоразведочную компанию приостановить работы на потенциально ценном платиновом месторождении в северо-западном Онтарио (Канада). Около 50 членов организации Kitchenuhmaykoosib Inninuwug (индейцы племени Большой форели) в конце февраля заблокировали подъездную дорогу и аэропорт. Индейцы призвали к объявлению моратория на разведку

и освоение лесных ресурсов на данной территории. Геологоразведочная компания Platinox заявила, что коренные жители имеют право на охоту и рыбную ловлю на данной территории, но не имеют прав на природные ископаемые. Месторождение расположено в 60 км к югу от заповедника Биг-Траут, где проживает около 900 человек. Platinox заявляет, что ее интересуют 8 840 акров, на которых может располагаться крупнейшее платиновое месторождение в Северной Америке. Платина используется в каталитических нейтрализаторах и топливных батареях.

Контактная информация:
kateharries@gmail.com

Спит как бревно

Канадское общество парков и дикой природы, Канадское отделение ВВФ и ряд других НПО начали масштабную интернет-кампанию по защите бореального леса в Квебеке. Кампания «Спит как бревно» (Sleeping like a log) призывает правительство Квебека обратить внимание на сохранение площадей нетронутых бореальных лесов в этой провинции. В настоящее время под защитой находится менее 4% бореальных лесов. За неделю после начала кампании было собрано более 100 000 подписей. Требование кампании — обеспечить законодательную защиту 12% бореальных лесов провинции.

Контактная информация:
 Дополнительная информация: www.sleepinglikealog.com





Амурский леопард (начало на стр.1)

Михиель Хотте является действительным членом Лондонского зоологического общества и директором фонда Tigris — нидерландской НПО, занимающейся спасением амурских тигров и леопардов. Он помогает в разработке новых природоохранных инициатив в РФ и ищет источники финансирования для их осуществления.

озера. Исходно трасса проходила на расстоянии более 60 км от озера и не представляла для него серьезной угрозы. Однако все встало с ног на голову, когда «Транснефть» изменила маршрут, который теперь оказался лишь в 800 метрах от озера. Запротестовал даже ряд российских властных структур, включая Министерство природных ресурсов, говоря, что данная трасса не согласована и вообще незаконна.

Как только было объявлено о планах по строительству нефтепровода, члены Альянса по сохранению амурских тигров и леопардов (АЛТА) и другие НПО сразу же начали действовать. Большая коалиция НПО начала кампанию с целью изменить маршрут и местоположение терминала. Участниками коалиции стали американский Тихоокеанский центр окружающей среды и природных ресурсов (Pacific Environment), Гринпис, ВВФ и местные НПО из различных регионов: от озера Байкал до Владивостока. НПО с Сахалина предоставили полезную информацию об своей кампании по борьбе с сахалинскими газопроводами, угрожавшими серым китам и лососю. Когда российские власти обратились к правительствам Японии и Южной Кореи за помощью в финансировании проекта, к кампании присоединились общественные организации и этих стран.

В рамках кампании было проведено много различных мероприятий:

1. Были поданы судебные иски по поводу большого числа нарушений при планировании проекта.
2. Проводились акции протеста.
3. Эксперты выступали с критическими замечаниями на публичных слушаниях.
3. Велась работа со СМИ, направленная на освещение кампании в газетах и по телевидению.
4. Публиковалась информация на веб-сайтах с призывом отправлять письма протеста.
5. Проводилась оценка воздействия проекта на окружающую среду,

ее выводов и были опубликованы в виде отчета (на русском и английском языках).

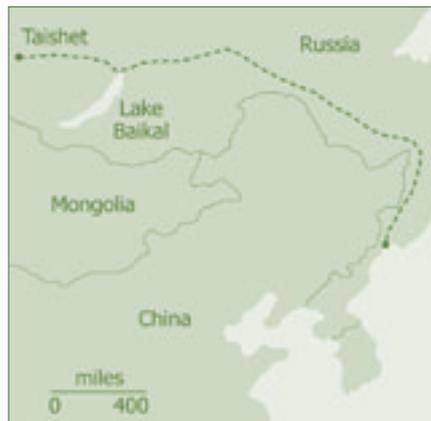
6. Несколько обращений от НПО было направлено президенту В. Путину и другим ответственным лицам.
7. Были направлены письма в большое число частных и государственных банков с рекомендацией не финансировать проект, пока не будет изменен маршрут.

Сначала кампания не давала результатов. Подрядчики «Транснефти» начали незаконную вырубку по маршруту трассы около Байкала, а также откатку донных отложений и другие неразрешенные работы на месте будущего терминала.

Первый большой успех пришел в июле 2005 года. Российский суд признал недействительными результаты Государственной экологической экспертизы проекта (ГЭЭ) из-за многочисленных нарушений российского законодательства. Без

положительного заключения ГЭЭ проект было нельзя осуществить. «Транснефть» отреагировала регистрацией проекта под новым названием и сообщила, что судебное решение относится к проекту, которого больше не существует.

Летом и осенью 2005 года органы власти, включая три российских министерства и Российскую академию наук, проголосовали за другое место расположения будущего терминала. Казалось бы, кампания вышла на финишную прямую, но тут вмешался президент Путин. В ноябре 2005 года он заявил, что дальнейшие задержки при реализации проекта неприемлемы, и все госструктуры быстро согласились завершить работу над



Альянс по сохранению амурских тигров и леопардов (АЛТА)

Первая международная конференция, состоявшаяся в 1996 г. во Владивостоке, положила начало реализации программы по спасению амурского леопарда. Российские и зарубежные НПО объединились в Альянс по сохранению амурских тигров и леопардов и стали выполнять разнообразные проекты для решения этой проблемы.

Членами АЛТА являются Общество сохранения диких животных (американская организация, имеющая представительство во Владивостоке), Фонд «Феникс» (Владивосток), Лондонское зоологическое общество, Фонд дикой природы Дэвида Шеферда (Великобритания), Московский зоопарк, «АМУР» (Москва – Великобритания), Международный Фонд защиты животных (IFAW Russia), Хельсинкский зоопарк и Фонд «Тигрис» (Нидерланды).

планом строительства до конца года. Ситуация казалась безнадежной, так как за оставшееся время было невозможно разработать новый маршрут и подобрать новое место для размещения терминала.

Надежда появилась вновь, когда решение по месту строительства терминала было отложено. Начало строительства терминала запланировано на лето 2007 года. Назначены две отдельные государственные экспертные комиссии: одна комиссия для оценки проекта строительства нефтепровода, другая — для проекта строительства терминала.

В итоге экспертная комиссия по нефтепроводу, состоящая из 52 членов, пришла к заключению, что маршрут по берегу озера Байкал неприемлем. К сожалению, служба, ответственная за организацию и проведение госэкспертизы («Ростехнадзор»), отказалось признать этот результат. В состав комис-

сии были введены 34 новых члена, а срок ее работы продлен на 30 дней.

6 февраля 2006 года случилось невероятное: «Ростехнадзор» сообщил, что проект строительства терминала также не принят. Большинство членов второй экспертной комиссии также пришло к выводу, что он неприемлем. Их решение вступило в законную силу.

Это дает надежду на спасение амурского леопарда и уникальные лесные и морские экосистемы юго-западного Приморья на Дальнем Востоке.

К несчастью, новые члены экспертной комиссии проголосовали за строительство нефтепровода вдоль Байкала. Тем не менее, кампания по спасению озера продолжается. По оценке местных правоохранительных органов, 18 марта 2006 года в Иркутске в акции протеста против строительства нефтепровода участвовало более 5000 тысяч человек.

Примечание редактора российского издания: 26 апреля 2006 года Путин на совещании с руководителями сибирского региона в Томске потребовал отодвинуть западный участок трассы нефтепровода на 40 км от Байкала, за пределы водосбора озера. Госкомпания Транснефть согласилась с этим решением и начала прорабатывать новый маршрут.

Строительство гидроэлектростанции: взгляд коренного населения

«Индейцев Нисичаваясих просят заплатить 83 млн. долларов за строительство ГЭС на их традиционной территории, тем самым еще больше ставя под угрозу ее хрупкую экосистему...»

Развитие гидроэнергетики в северной Манитобе — явление не новое. Уже почти 50 лет строят плотины, меняют русла рек, затапливают земли, а коренные сообщества либо переселяют, либо держат в постоянном напряжении.

Почти 5000 МВт электроэнергии ежегодно производится в Манитобе, из них примерно 80% — на гидроэлектростанциях, расположенных на реке Нельсон. Еще 5000 МВт потенциальных мощностей обнаружено в долинах рек Нельсон, Черчилль и Бернхвуд, так что развитие гидроэнергетики в этой провинции еще далеко не закончено. Признав, что на предыдущем витке развития гидроэнергетики в Манитобе 30 лет к мнению коренного населения не прислушивались в должной мере, а их интересы не учитывались, коммунальное предприятие Manitoba Hydro, являющееся основным строителем гидроэлектростанций в провинции, разрабатывает новый подход к участию коренного населения в новом этапе развития гидроэнергетики.

Я принадлежу к сообществу, которое может сказать новое слово в развитии гидроэнергетики северной Манитобы. Если это сообщество «ратифицирует» «Партнерство по энергетике Вускватим» (Wuskwatim Power Partnership), то племя кри Нисичаваясих получит возможность стать совладельцем гидроэлектростанции Вускватим, проектируемой компанией Manitoba Hydro, с правом владения 33% акций. Однако для этого мы будем должны заплатить компании Manitoba Hydro как минимум 83 млн. канадских долларов.

Технические работы, экологические исследования и совещания продолжаются с 2002 года.

Тем не менее, по состоянию на март 2006 г. члены племени кри так и не получили для рассмотрения соглашение о проекте строительства. Не была назначена и дата местного референдума, не были получены от федеральных и местных властей разрешения и лицензии на производство и передачу электроэнергии.

Рамона Нековей

Рамона Нековей (**Ramona Neckoway**) — аспирант Университета Манитобы, исследующая развитие гидроэнергетики на севере Манитобы на примере трех сообществ индейцев кри и их опыта в гидроэнергетике. Она также является членом сообщества индейцев кри Нисичаваясих (Nisichawayasihk Cree Nation, ИКН).



Это «партнерство» подается общественности в качестве прогрессивного шага в экономическом развитии и фактически используется для демонстрации растущего единения между индейскими сообществами и коммунальными предприятиями. Вускватим выглядит выгодной сделкой, но так ли это на самом деле?

Какое доведенное до бедности сообщество сможет отказаться от перспективы новых рабочих мест и экономического процветания? Нам предлагают заплатить 83 миллиона канадских долларов за строительство гидроэлектростанции на нашей исконной территории, которое поставит под угрозу и без того хрупкую экосистему, а также заставить нас влезть в долги, которые мы неспособны отдать, — и все это ради владения долей в 33%.

При внимательном рассмотрении «партнерство Вускватим» оказывается не такой уж хорошей сделкой. Оно не только повесит на нас большой долг и подорвет наши коллективные договорные права, но также потребует нашего одобрения и участия в процессе, разрушающем наши земли и водоемы, поставит нас в ситуацию, когда придется

ради «процветания» допустить уничтожение запасов наших лекарственных растений, могил предков, исторических мест и других культурных ценностей, чтобы рассчитаться по своим «долгам».

Сообщество фактически игнорировали и держали в неведении о ходе «переговоров» по проекту Вускватим. Есть мнение, что все текущие средства сообщества направляются на достижение данной сделки, а сами переговоры проходят в высоких кабинетах. Приманкой в сделке по проекту Вускватим служит перспектива создания большого количества рабочих мест и процветания.

Эти разговоры о процветании нам уже знакомы. Подобные обещания делались не только при подписании соглашений с правительством и компанией Manitoba Hydro в 1970-е, но и еще раньше, при заключении договоров между индейцами и правительством. Компания Manitoba Hydro обещала общее повышение качества жизни сообщества, когда затопила наши земли в 1970-е годы. И где же это процветание?

На самом ли деле «партнерство по проекту Вускватим» является прогрессивным шагом, или же нас просто обманном путем застав-

ляют поверить в то, что единственный шанс улучшить нашу жизнь — ценой нашей земли и наших ценностей? Экономическая безопасность, построенная за счет индейской резервации с ее дикой безработицей — заманчивая перспектива. И все же мне не дает покоя мысль, что за этой маркетинговой игрой скрывается хорошо знакомый финал. С тем же успехом можно смотреть второй раз один и тот же спектакль и надеяться, что он закончится по-другому.

Примечание редактора. Руководство группы Нисичаваясих с 1999 года ведет переговоры с компанией Manitoba Hydro о строительстве плотины 200-мегаваттной гидроэлектростанции в Таскинигаф-Фоллс (Taskinigahp Falls) на реке Бернтвуд примерно в 40 км к юго-востоку от Томпсона, Манитоба (Канада), в пределах подразделения по управлению природными ресурсами Нельсон-Хаус. Было проведено исследование экологических последствий и подписано соглашение, предполагающее создание акционерного партнерства. Тем не менее, члены группы пока не проголосовали по одобрению Соглашения о проекте развития.

Древесное топливо в Шотландии

Дуглас Гудей

Беспокойство по поводу истощения запасов нефти и неминуемого приближения к возрасту спелости обширных лесопосадок в Шотландии вызвали новую волну интереса к использованию древесины в качестве источника получения электроэнергии для домохозяйств и малых предприятий этой страны.

Десять тысяч лет назад, когда отступил последний ледник, самые северные части Шотландии заселили деревья и сформировались знаменитые Каледонские сосновые леса. Сегодня от них остались лишь небольшие фрагменты. Сегодня при ведении лесопользования в них много внимания уделяется сохранению биоразнообразия и созданию условий для естественного возобновления и распространения этих лесов. В целом в современной Шотландии около 17% территории покрыто лесом, но почти все насаждения представлены хвойными культурами ели ситхинской и сосны обыкновенной.

Через два десятка лет многие из этих культур достигнут возраста коммерческой спелости, и количество пригодной для заготовок древесины в Шотландии возрастет. Тем не менее, качество большей части этих лесоматериалов будет низким, их, например, нельзя будет использовать в строительстве. Один из путей утилизации отходов лесоматериалов и некондиционной древесины — использовать их в качестве древесного топлива. Проведение коммерческих рубок ухода за лесом также могло бы улучшить качество оставшейся древесины и способствовать повышению биоразнообразия.

Помимо экономических выгод использования древесного топлива, сжигание древесины, не приводит к повышению содержания CO₂ в атмосфере и не способствует глобальному потеплению при условии посадки новых лесов и соблюдения принципа устойчивости лесопользования.

На протяжении всей истории Шотландия была богата запасами ископаемого топлива, поэтому древесина мало использовалась для получения энергии. Залежи угля были источником топлива во время начавшейся в XVIII веке индустриальной революции, а открытие нефтяных и газовых месторождений в Северном море в 1960-е годы с избытком обеспечило Шотландию энергией. Однако сегодня эти запасы истощаются, и мы должны искать альтернативные источники энергии.

Большинство шотландцев уже в течение нескольких поколений живут в городах и утратили семейные и культурные связи с природной средой. Поэтому сжигание древесины для отопления своего дома они считают старомодным и неуместным, в отличие от шведов и финнов, в жизни которых природа до сих пор занимает важное место. Из-за таких культурных различий трудно убедить людей в важности использования возобновляемых источников энергии.

Следуя Киотскому протоколу Рамочной конвенции ООН по изменению климата 1997 г, правительство Великобритании поставило цель снизить выбросы CO₂ на 12,5%. Это недавно привело к изменению курса политики правительства на увеличение использования возобновляемых источников энергии как для промышленных целей, так и для домохозяйств. Недавно были опубликованы несколько профинансированных правительством исследований о возобновляемых источниках энергии, и были введены экономические стимулы производства электроэнергии из возобновляемых источников.

И все же до сих пор развитие инфраструктуры возобновляемых источников энергии идет



медленно и в основном сводится к постройке ветряных электростанций. На уровне домохозяйств развивается технология отопления древесным топливом, на установку бойлеров, сжигающих дрова, выделяются правительственные субсидии. В течение многих лет единственным доступным средством сжигания дров была обычная дровяная печь. Однако в последние годы некоторые предприятия смогли наладить продажу, установку и техническое обслуживание автоматических бойлеров, работающих на дровах, обеспечивая дома центральным отоплением и горячей водой. Такие бойлеры уже много лет применяются в Скандинавии и Северной Америке. Разные по конструкции котлы могут использоваться в качестве топлива дрова, щепки и опилки.

Древесная щепа — идеальное топливо для Шотландии, так как ее можно получать прямо на лесных участках из отходов древесины после рубок ухода с помощью мобильных дробилок. Ключом к устойчивому лесопользованию являются расширение производства на местах через создание рабочих мест на местных предприятиях, снижение транспортных расходов и стимулирование локальной экономики. В Шотландии выделяются субсидии на покупку дробилок для древесных отходов, а некоторые подрядчики-лесозаготовители вкладывают в них деньги, чтобы удовлетворить растущий локальный спрос.

За последние пять лет в Шотландии реализовано несколько проектов отопительных систем, работающих на дровах, которые демонстрируют выгоду использования древесного топлива. Новый гостевой центр Национального треста Шотландии в Гленкоу отапливается котельной, работающей на щепе, так же, как и новый зал собраний и спортивный центр в Кинлохлене. В Лох-

гилфеде была построена небольшая котельная для отопления примерно 50 сдаваемых в аренду домов. В котельной был установлен 460-киловаттный бойлер, сжигающий щепки — отходы лесозаготовок. Подобные системы в настоящее время устанавливаются в Форт-Вильяме и Авиморе.

Самый крупный проект в Шотландии по использованию энергии от сжигания древесины, — недавно начавшееся строительство электростанции в Локерби на юго-западе Шотландии. Эта электростанция будет производить 44 МВт электроэнергии и потреблять, по оценкам, 220 000 тонн высушенной древесины в год, из которых 45 000 тонн будет поступать с плантации с коротким оборотом рубки — порослевого хозяйства площадью 3700 га. Остальная масса будет представлена отходами лесозаготовок со всего юго-запада Шотландии. Электростанция сможет обеспечить электроэнергией 70 000 семей (примерно 3% семей в Шотландии), что позволит сократить выбросы CO₂ на 140 000 тонн в год.

На электростанцию в Локерби щепа будет поступать ежедневно, и на самой станции будет храниться запас топлива на два дня работы. Тепло, полученное при сжигании древесины в камере сгорания с псевдосжиженным слоем, будет использовано для получения пара высокого давления, который будет приводить в действие паровую турбину. Дымовые газы будут очищены от пыли и загрязняющих веществ. Полная эффективность электростанции составит всего 32,5%. К сожалению, проект электростанции не предусматривает производство тепла наряду с электроэнергией, что могло бы поднять эффективность до 80%. Эта вопиющая ошибка является следствием того, что правительство Великобритании хоть и проводит политику благоприятствования и финансо-

Дуглас Гудей (**Douglas Gooday**) живет около Инверури на северо-востоке Шотландии. Он добровольно участвует в программе «Восстановливая леса Шотландии» и интересуется древесным топливом и возобновляемыми источниками энергии. Он любит колоть дрова и складывать поленицы.



вой поддержки производства электроэнергии из возобновляемых источников, на местном уровне не предпринимается никаких усилий для использования возобновляемых источников для производства тепла. В правительстве, по-видимому, не осознают, что 40% энергии бытового рынка используется для отопления жилья.

В Шотландии недостаточно лесов, чтобы отапливать и снабжать электроэнергией все дома. Для этого потребовалось бы на 20 миллионов гектаров больше древесных насаждений, возникли бы проблемы с качеством воздуха и почвы. На самом деле необходимо совместное использование возобновляе-

мых источников энергии для производства тепла и света — биомассы, гидроэлектроэнергии, тепла грунта, ветровой, солнечной и волновой энергии. Необходимо также разработать критерии эффективности использования энергии наряду с мерами, стимулирующими и поощряющими значительное сокращение расходования энергии в нашей повседневной жизни. В обозримом будущем для обеспечения потребностей Шотландии в электроэнергии будут необходимы уголь, нефть и ядерная энергия. Мы у себя в Шотландии только ступили на этот путь, и нам еще многое нужно сделать, чтобы догнать наших скандинавских соседей.

Газовый проект «Маккензи»

Специалисты по проблемам окружающей среды и индейцы спорят о том, принесет ли предлагаемый газовый проект «Маккензи» пользу канадскому Северу. Трубопровод длиной 1200 км — это крупнейший промышленный проект, когда-либо планировавшийся в канадской тайге. Кто-то утверждает, что этот проект необходим для экономики Северо-западных территорий. Другие говорят, что это будет конец того Севера, каким мы его знаем.

Кевин О'Рейли,
Канада

Тайга занимает около 70% континентальной части Северо-западных территорий. Здесь обитают бизоны, медведи гризли, американские журавли, лесные и тундровые карibu. Площадь Северо-западных территорий 1 172 000 квадратных километров. На них живет 43 000 человек, примерно половина которых — коренные народы (дене, метисы, инуиты). Уровень безработицы в некоторых общинах долины Маккензи достигает почти 40%. Традиционная добыча природных ресурсов на Северо-западных территориях по-прежнему играет важную роль, особенно для наиболее удаленных сообществ, но ее значимость постепенно снижается.

Федеральное правительство Канады до сих пор контролирует большую часть ресурсов этого региона, хотя ведутся переговоры о передаче управления территориальным и коренным национальным администрациям. Три из четырех коренных народов (инувиалуты, гвичины и сату), живущие в пределах отвода под проектируемый трубопровод, имеют права на землю, закрепленные соглашениями. Администрация одного из коренных народов — дехо (Dehcho) продолжает вести переговоры.

История

Предложение о строительстве трубопровода в долине Маккензи в 1970-е годы стало предметом громкого официального расследо-

вания, которое проводил судья Томас Бергер (Thomas Berger). По его результатам судья рекомендовал отложить решение этого вопроса на десять лет, до завершения переговоров о правах на землю и повышения уровня развития местной экономики до такого состояния, чтобы жители Севера могли контролировать разработку ресурсов и получать от нее выгоду. Тогда и была достигнута кульминация участия общества в освоении Севера. С тех пор оно уверенно ослабевало.

Текущий газовый проект «Маккензи» (см. карту ниже) подал заявки на получение разрешительной документации и лицензий в 2004 г. Лидером среди четырех заявителей является Imperial Oil — «дочка» транснациональной компании Exxon.

Предполагается проложить под землей трубопровод длиной 1194 км и диаметром 75 см от газоперерабатывающего завода около Инувика на севере до границы провинции Альберта. В трех месторождениях в дельте Маккензи газа хватит только на полную загрузку трубопровода на срок менее десяти лет.

Текущая смета расходов на строительство превышает 7 млрд. канадских долларов. Максимальная потребность в рабочей силе для реализации проекта составит около 8 000 человек в течение трех лет. Для обслуживания системы потребуется менее ста человек, но будут созданы дополнительные рабочие места для проведения постоянных исследований и строительства.

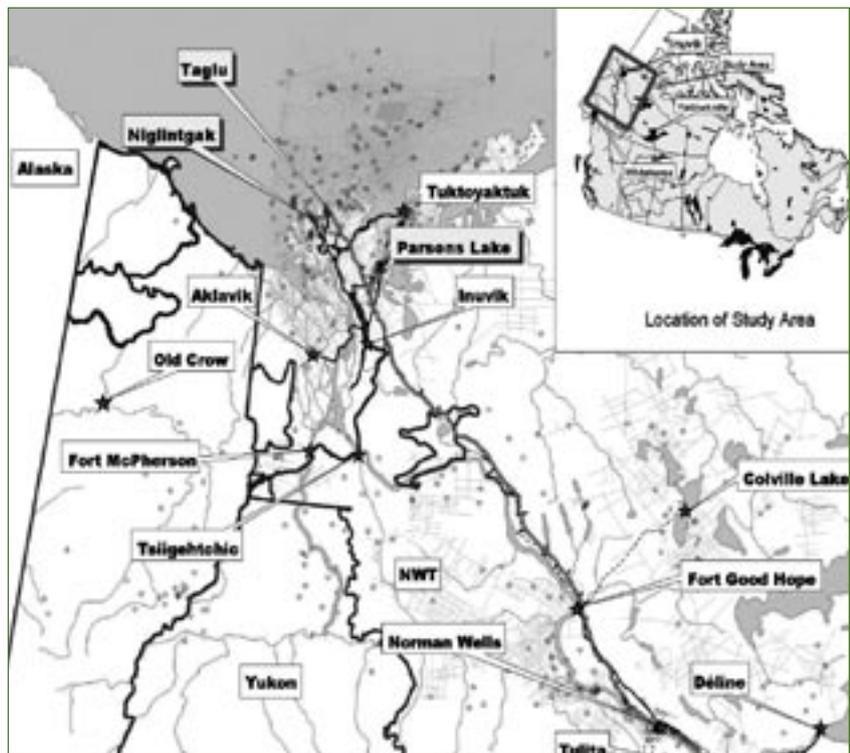
Кевин О'Рейли (**Kevin O'Reilly**) уже более 20 лет живет в Йеллоу-найфе. Работает на коренные национальные, федеральные и территориальные администрации по ряду проблем, связанных с управлением ресурсами. Он официальный



Оценки воздействия проекта на окружающую среду

Дело осложнено наличием двух оценок воздействия газового проекта «Маккензи» на окружающую среду. В одном из них — Объединенного совета — возможные экологические последствия проекта рассматриваются с учетом прав коренных народов на землю и требований федеральных законов об охране природы. Совет сильно стеснен в средствах на финансирование участников оценки. В результате оценки Совет даст рекомендации о том, следует ли утверждать проект или нет, и, если да, то на каких условиях. Извест-

участник оценок воздействия на окружающую среду Газового проекта «Маккензи» под эгидой Объединенного совета по оценке воздействия на окружающую среду и Национального комитета по энергетике. Связаться с ним можно по адресу kor@theedge.ca.



тно, что федеральные и территориальные министры, которым предназначены рекомендации Совета, уже активно высказались в поддержку проекта.

Вторая оценка проводится советом Национального комитета по энергетике (NEB). Этот комитет управляет проектами по развитию энергетики на неосвоенных землях и трансграничными проектами. Этот Совет также должен рассмотреть результат работы Объединенного совета, прежде чем принять решение. Остается загадкой, почему эти две оценки нельзя было объединить, как это было сделано в других крупных энергетических проектах в Канаде.

Газовый проект «Маккензи» — это только начало разработки углеводородов в северной части долины Маккензи. Потребуются дороги (зимние и всепогодные), гравийные карьеры, взлетно-посадочные полосы, причалы для барж, временные поселки, сейсмические профили, разведочные скважины, перерабатывающие заводы и компрессорные станции. За десять лет разработки может быть построено до 3 800 км сборных трубопроводов, 684 буровых площадок и 60 000 км сейсмических профилей.

Проблема заключается в кумулятивном эффекте и контроле над ходом проекта с целью минимизации антропогенного воздействия. Правительства не хотят этого делать, хотя это технически возможно и законно. Возможное воздействие затянувшегося проекта окружающую среду до сих пор не были адекватно изучено или прогнозировано.

По словам активистов-экологов, в boreальном лесу и лесотундры долины Маккензи во время строительства трубопровода будут вырублены широкие просеки, которые фрагментируют места обитания медведей гризли, лесных карibu и волков и станут дополнительным аргументом против создания особо охраняемых природной территории в будущем. Сейсмические профили, зимние дороги и трубопроводы пересекут более 500 рек и ручьев или пройдут непосредственно под ними. Интенсивная строительная деятельность затронет шесть всемирно признанных ключевых орнитологических территорий, расположенных вдоль и вблизи долины Маккензи, которые служат для гнездования и остановок перелетных гусей, тундровых лебедей и других птиц.

Другие последствия

Проект также серьезно изменит социально-экономическую ситуацию на Северо-западе. Рабочие места на строительстве внесут вклад в экономическое развитие региона. Проект и сопутствующее развитие создадут дополнительно 275 000 человеко-лет занятости и 75 000 человеко-лет занятости по найму в



«Шеврон» К-29. Газовый комплекс около г. Форт-Лиард, Северо-западные территории, 2001. Фото: Кевин О'Рейли.

течение 30 лет. Однако большую часть этих рабочих мест займут не местные жители. Ни участники предлагаемого проекта, ни правительство не представили разумного иммиграционного анализа, при том что население Северо-западных территорий наверняка сильно возрастет, и непрочный баланс между коренным и некоренным населением будет серьезно нарушен.

Лидеры региональных сообществ инувиалут, гвичин и сату поддерживают газовый проект «Маккензи» (хотя у них имеются некоторые внутренние разногласия, особенно в сообществах сату) в форме сделки, согласно которой они станут владельцами 30% трубопровода, если смогут обеспечить дополнительные объемы газа для транспортировки по нему. В настоящее время эти сообщества также ведут переговоры или уже ратифицируют соглашения о правах доступа, которое может дать им некоторые финансовые выгоды. Коренной народ дехо не входит в группу коренных народов — участников строительства трубопровода и в самом начале требовал судебного пересмотра действий федерального правительства, но добился внесудебного мирового соглашения.

Дехо продолжают скептически относиться к газовому проекту «Маккензи» и пока не подписали ни одного договора о правах доступа. Индейцы дене-та в Альберте обеспокоены кумулятивным воздействием проекта, так как разработка месторождений нефти и газа уже нанесла серьезный ущерб природе этого штата. Охотники и звероловы дене-та сообщают, что лоси попадают все реже, а численность карibu уменьшается даже в традиционных ареалах.

Экономическая рента от этого трубопровода будет ниже чем от трубопроводов в других частях Канады и мира. Как федеральное, так и территориальное правительства публично заявили о фиксации прибыли правительства на низком уровне, чтобы поддержать этот «минимально рентабельный», по признанию самих организаторов, проект. Реинвестирование доходов от разработки невозобновимых источников энергии — один из немногих способов дать толчок действительно устойчивому экономическому развитию, но это не входит в число приоритетов правительства.

Наконец, очевидно, что на самом деле этот природный газ пойдет не в города Северной Америки, а на производство, свя-

занное с добычей битуминозных песков в Альберте. Идея использовать чистый источник энергии для производства грязной нефти, предназначенной преимущественно для экспорта в США, вызывает сильное беспокойство в экологическом сообществе Канады. В погоне за краткосрочной выгодой от экспорта энергии Канаде будет все труднее выполнять свои обязательства по Киотскому протоколу. Вне всякого сомнения, газовый проект «Маккензи» внесет свой вклад и в изменение климата. И Север больше всего пострадает от изменений, которым сам же и способствует.

Немногочисленные, но активные группы и отдельные люди серьезно сомневаются в целесообразности этого трубопровода. Более подробную информацию см.:

- Канадский комитет арктических ресурсов — НПО, занимающаяся вопросами устойчивого природопользования. Несколько хороших исследований кумулятивного эффекта газового проекта «Маккензи» и экономической ренты: www.carc.org.

- Газовый проект «Маккензи» — сайт участников предлагаемого проекта строительства трубопровода, содержащий информацию об его истории и ссылки: www.mackenziegasproject.com/index.asp

- «Альтернативы Севера» — коалиция борьбы за социальную справедливость с центром в Йеллоунайфе, активный участник разбирательств по оценке воздействия на окружающую среду газового проекта «Маккензи». <http://www.alternativenorth.ca/>

Гарри Ламми, специалист по энергетике, Гринпис Финляндии

Урановое загрязнение в бореальной зоне

Более 33% урана в мире добывается в бореальной зоне. Крупнейшие действующие месторождения находятся в северном Саскачеване (Канада) и Читинской области (Россия). Многие старые урановые рудники теперь закрыты, но их отвалы и окрестности отравлены до сих пор из-за неэффективной борьбы с загрязнением. Недавно появились новые планы добычи урана в бореальном регионе.

После добычи урана остаются большие объемы радиоактивной и химически токсичной пустой породы, которая может вызвать загрязнение поверхностных и грунтовых вод. На одну тонну конечного продукта — оксида урана — производится 2000 тонн отходов в виде песка и осадка. Это значит, что в районах добычи за время их эксплуатации накапливаются десятки миллионов тонн отходов, песка и осадка. Добыча руды и ее измельчение в песок ведет к появлению радиоактивной пыли в руднике, в мельнице и во время транспортировки. Для обогащения урана широко применяется серная кислота. После отделения урана кислые рудные отходы обычно собирают в специальные хранилища, где они высыхают и также могут стать источником пыли.

В хранилищах присутствуют токсичные тяжелые металлы, такие как мышьяк, кадмий и свинец, отходы руды сохраняют до 85% исходной радиоактивности. Радионуклиды в хранилищах остаются еще долго — например, период полураспада изотопа радия 226 составляет 1600 лет.

Радий — канцероген и накапливается в костях и водных растениях. Кроме того, сам радий при распаде выделяет газообразный изотоп радона 222 — также сильный канцероген. Длительный период полураспада изотопов в хранилищах означает, что эти места остаются радиоактивными десятки тысяч лет.

В последнее время нередко происходят прорывы и протечки дамб, приводящие к долговременному загрязнению речных бассейнов. В настоящее время лучший известный способ предотвратить загрязнение окружающей среды — изолировать хранилища толстым слоем эрозионностойких материалов, таких как глина. Однако это достаточно дорого. Во многих случаях добывающие компании просто уклонялись от своих обязанностей по очистке.

За последние пять лет цена урана возросла в четыре раза, и разведка новых залежей стала очень выгодным бизнесом во всем мире. В России планируется появление нескольких новых рудников: в Читинской области, в районе Челябинска, в южной Якутии и в Бурятии. Также выдвигаются предложения о разработке новых урановых рудников в Саскачеване, в Альберте, на Аляске и в Финляндии.



Уран в Саскачеване

Рик Ричардсон

Саскачеван (Канада) — место, где сосредоточена треть мировой добычи урана. В бассейне Атабаски в северном Саскачеване добывается самая богатая руда. К последним усовершенствованиям в урановой промышленности Саскачевана относится продвижение государством идеи развития обрабатывающих предприятий для получения очищенного урана с более высокой добавленной стоимостью на продажу. Правительство также стимулирует развитие новых урановых рудников и обсуждает вопрос хранения ядерных отходов в Северном Саскачеване. В то время как урановые разработки продолжают приносить миллиарды долларов в год, уровень безработицы северного, преимущественно индейского населения составляет 60%, что в десять раз выше среднего по стране. Регион захлестнули вызванные безработицей и бедностью социальные проблемы, такие как высокий уровень самоубийств и преступлений, связанных с насилием над личностью.

Поскольку Саскачеван производит значительную долю урана для мирового рынка, теперь здесь же предлагается создать хранилища ядерных отходов, в сотрудничестве с организациями индейских племен. Не имея почти никаких надежд на экономическое развитие, многие сообщества коренных народов всерьез задумались над этим предложением, и не исключено, что некоторые из них согласятся устроить у себя мусорную свалку исключительно ради экономической выгоды.

Некоторые группы в провинции выступали с предложениями заменить ядерную энергетику альтернативными источниками доходов для северного региона, такими как недревесные ресурсы леса и экологический туризм. Строительство систем солнечной и ветровой энергии также могло бы дать прямую экономическую выгоду жителям севера и продемонстрировать, что нам не нужна ядерная энергетика в Саскачеване.

Тем не менее, в феврале глава правительства провинции, премьер-министр Саскачевана Лорн Калверт (Lorne Calvert) встречался в Вашингтоне с вице-президентом США Диком Чейни, чтобы привлечь новые американские инвестиции в ядерный сектор Саскачевана, в том числе и в добычу урана.

Рик Ричардсон (**Ric Richardson**) — метис-кри, занимающийся местным экологическим туризмом и работающий над развитием отрасли недревесных ресурсов леса. Он и его жена Роза живут в Грин-Лейк в Северном Саскачеване.

Ветровая энергия

Ветровая энергетика использует неистощаемый источник энергии, поэтому совместима с задачами охраны природы бореальных лесов. По сравнению с плотинами гидроэлектростанций, трубопроводами и урановыми рудниками она оказывает минимальное воздействие на природу лесов.

Одра Оул (**Audra Owl**) — главный менеджер компании Saulteux Enterprises и член сообщества индейцев Сагамок-Анишнавбек.

Индейцы изучают перспективы ветровой энергии

Сагамок-Анишнавбек (Sagamok Anishnawbek) — небольшое сообщество индейцев численностью примерно 2 200 человек, живущих на северном берегу озера Гурон в Северном Онтарио, Канада.

Недавно компания Saulteux Enterprises достигла соглашения с компанией The Abog Group Ltd. о проведении оценки перспектив проектирования, строительства и эксплуатации ветряной электростанции в резервации Сагамок-Анишнавбек. Saulteux Enterprises занимается развитием местной инфраструктуры для резервации индейцев Сагамок-Анишнавбек в 100 км к западу от Сэдбери. Цель компании — обеспечить долгосрочную занятость членов сообщества и в

конечном итоге — экономическую независимость резервации Сагамок-Анишнавбек. Она также способствует развитию в сообществе Сагамок-Анишнавбек нового вида бизнеса, который поможет добиться устойчивого экономического развития и станет опорой здорового общества.

В августе 2005 г. была установлена ветряная вышка с анемометрами на высоте 50 и 30 метров. Она собирает данные о скорости и направлении ветра и температуре, которые помогут оценить перспективы проектирования, строительства и эксплуатации ветряной электростанции. В течение года планируется собрать данные, которые помогут оценить перспективы проекта с социальной, технической и финансовой точек зрения. Если проект окажется перспективным, компания Saulteux Enterprises заключит долгосрочное соглашение о покупке электроэнергии с



одним из основных потребителей электроэнергии, например, федеральным или провинциальным правительствами. Заручившись согласием покупателя электроэнергии, организаторы привлекут для финансирования проекта ссуды, правительственные субсидии, средства частного сектора и найдут технических партнеров.

Если проекту будет дан ход, на 60-метровом

холме будет построена ветряная электростанция, которая будет состоять из 15 или 20 ветряных турбин 80 метров высотой каждая. Рассматриваются различные модели ветряных турбин. Производительность ветряной электростанции составит от 25 до 40 МВт.

Если проект удастся реализовать, электростанция будет производить от 73 000 до 97 000 МВт-ч чистой возобновляемой энергии в год, благодаря чему сокращение выбросов CO² составит от 35 000 до 48 000 тонн в год. Она также станет долговременным источником доходов, способствующим сохранению и укреплению гармоничного и бережного отношения к природе, которое лежит в основе культуры сообщества.

Развитие ветровой энергетики

По оценкам Канадской ассоциации ветровой энергии, 20% потребляемой в Канаде электроэнергии могли бы производить ветряные электростанции. В Канаде есть крупные ветряные турбины в семи из тринадцати провинций и территорий страны общей производительностью 683 МВт. Ассоциация ветровой энергии отмечает, что опыт работы ветродизельных систем в отдаленных областях северной Канады и Аляски показал, что использование ветровой энергии может сократить расходы и уменьшить экологические последствия, связанные с транспортировкой топлива в эти отдаленные области.

Власти Онтарио активно поддержали развитие новых возобновляемых источников энергии, объявив в марте о намерении назначить фиксированную цену в 11 канадских центов за киловатт-час электроэнергии, произведенной ветряными установками мощностью до 10 мегаватт.

Индейцы лабрадор-метис планируют построить ветряную электростанцию

Народ лабрадор-метис создал партнерство с компанией из Торонто, производящей ветровую электроэнергию, с целью строительства крупнейшей в Канаде ветряной электростанции. Реализация проекта стоимостью 2,5 миллиарда долларов позволит производить 1000 МВт энергии, чего достаточно для снабжения электроэнергией 500 000 семей.

Партнерами в этом предприятии являются компании Ventus Energy Inc. и Metis Energy Corporation, расположенные в Хэппи-Вэлли-Гуз-Бэй (Happy Valley-Goose Bay), Лабрадор. Будет установлено 300 вышек с ветряными турбинами на участке дикой природы в центральном Лабрадоре около Черчилль-Фоллс.

Проект планирует подключение к гидроэлектростанции в Черчилль-Фоллсе, но переговоры с компанией Hydro-Quebec еще не проводились. Эта плотина, строительство которой было завершено в 1972 г. в

рамках противоречивого соглашения с правительством Квебека, является одной из крупнейших мощностей по производству электроэнергии в мире. Правда, провинция Лабрадор, где она находится, практически ничего не получила от этого, тогда как доходы Квебека составили около миллиарда канадских долларов.

По словам Эда Байрна (Ed Byrne), министра природных ресурсов Квебека, пока рано утверждать, что администрация Hydro-Quebec поддержит этот проект.

Индейцы лабрадор-метис — крупнейшая коренная группа в Ньюфаундленде и Лабрадоре. Народ инну также имеет территориальные претензии в этом районе и выступает против партнерства в проекте ветряной электростанции, заявляя, что инну должны участвовать в любом проекте в северном Лабрадоре.

Публичные слушания по проекту планируется провести в этом году. Группа все еще ищет финансовую поддержку, но утверждает, что строительство электростанции может начаться в 2007 году.

Борьба продолжается

Поддержим индейцев Грасси-Нэрроуз и кампанию «Разбудить «Вейерхаузер!»»

Организации «Форест этикс» и «Сеть действий по дождевым лесам» предупредили более 500 американских компаний, покупающих пиломатериалы и бумагу из Онтарио, что они могут оказаться в центре международного скандала, если не остановят вырубку девственных бореальных лесов в Северном Онтарио.

Около половины древесины, заготавливаемой компанией «Вейерхаузер-Абитиби» на территории индейского племени Грасси-Нэрроуз используется для строительства домов в американских пригородах. Из остального производится бумага для таких газет как «Нью-Йорк Таймс» и «Вашингтон Пост».

Организация индейцев Грасси-Нэрроуз также обратилась с письмом в транснациональные лесопромышленные компании «Вейерхаузер» и «Абитиби-Консолидейтид», угрожая начать бескомпромиссную международную кампанию, если они немедленно не остановят все рубки на своих территориях. Это письмо было написано после десяти лет неудачных переговоров и трехлетней блокады лесозаготовок. Индейцы Грасси-Нэрроуз живут на территории в 4000 квадратных километров к северу от Кеноры (Онтарио) уже тысячи лет. Примерно половина этого сообщества до сих пор обеспечивает свое существование охотничьим промыслом, сбором лекарственных растений и ягод на своей земле.



Контактная информация:

<http://freegrassy.org>

Джуди ДаСильва (Judy DaSilva):

jsilva@kmts.ca

Дейв Брофи (Dave Brophy):

slim_feller@yahoo.ca

Дэвид Соун (David Sone):

dsone@ran.org

«Новости тайги» – это информационный бюллетень, полностью посвящённый бореальным лесам, людям, живущим в них, и вопросам, с ними связанным.

Подписаться на бюллетень можно, отправив письмо с заполненным бланком на адрес редакции русскоязычной версии «Новостей тайги»: 117312, Москва, ул. Вавилова, д. 41 офис 2, или на e-mail: forest@biodiversity.ru.

Имя _____ Организация _____

Адрес _____

Город и почтовый индекс _____ Страна _____

Телефон: _____ Адрес электронной почты: _____

Адрес веб-сайта: _____ Дата: _____

Подписка наш бюллетень бесплатная. Но расходы на издание и рассылку постоянно растут. Поддержать издание можно, отправив благотворительное пожертвование на расчётный счёт:

Получатель: Благотворительный фонд «Центр охраны дикой природы»

117312, Москва, ул. Вавилова, д. 41 офис 2

ИНН 7713036362, ОКПО 40373372, ОКОНХ 98400

р/с. 40703810400000000037

в АК «Промторгбанк», корр. счет банка 3010181080000000139,

БИК 044583139,

Назначение платежа: Благотворительный взнос на издание и распространение «Новостей тайги»

Отправляя платеж, обязательно проследите, чтобы операционист банка отметил, что это – благотворительное пожертвование.

По указанным адресам можно связаться с редакцией русскоязычной версии бюллетеня и обсудить наиболее приемлемую для Вас форму поддержки нашего общего издания. Благодарим за помощь!

Издатель

Сеть спасения тайги,
Адрес: Box 116, Ajtte, S-962 23,
Jokkmokk, Sweden.

Тел.: +46 971 17039

Факс: +46 971 12057

Эл. почта: info@taigarescue.org

Веб-сайт: www.taigarescue.org

Редактор

Лесли Коул

lesliecole@sympatico.ca

taiganews@taigarescue.org

Художник-оформитель

Гун Хофгаард,

gun.hofgaard@snf.se

Тел.: +46 971 380 63



Подготовка и издание русскоязычной версии:

Благотворительный
фонд «Центр охраны

дикой природы»

117312, Москва, ул. Вавилова, д.

41 оф. 2

Тел./факс: (+7 495) 124-71-78

Редактор русскоязычной

версии: Михаил Карпачевский,
Благотворительный фонд «Центр
охраны дикой природы»
e-mail: forest@biodiversity.ru

Перевод на русский язык:

Денис Хорошавцев,
общественный экологический
центр «Даурия»

Верстка: Ксения Пахорукова,

Лесная кампания
Международного социально-
экологического союза

Издательская лицензия ИД №

00421 от 10.11.1999 г.

Подписано в печать 25.07.2006.

Тираж: 500 экз.

Издание финансируется
Европейской комиссией.

Ответственность за содержание
статей несут авторы.

Перепечатка материалов
разрешается при условии
полной ссылки на данное
издание.

© Сеть спасения тайги (Taiga

Rescue Network), 2004.

ISSN: 1401-2405