

1

Minutes of the Meeting
of the Joint BEAC and BEAR Working Group on Energy
September 24th, 2009, 10.00-17.00
Conference hall of the Government of Arkhangelsk Region

Participants of the meeting:

From the Russian side:

1. **Mr. Ilya Mikhalechuk** Governor of the Arkhangelsk Region
2. **Mr. Alexey Vereshagin** Acting Governor of the Arkhangelsk Region for Fuel and Energy Complex and Housing Sector
3. **Mr. Anatoly Lukin** Cochair of the JWGE, Director of the Department for Fuel and Energy Complex and Housing Sector of the Arkhangelsk Region
4. **Mr. Vladimir Kirillov** Acting chairman of the Committee for International Relations and Tourism Development of the Arkhangelsk Region
5. **Mr. Daniil Shaposhnikov** Deputy Chief of the Section for Fuel and Energy, Department for Fuel and Energy Complex and Housing Sector of the Arkhangelsk Region
6. **Ms. Olga Gorelova** Chief specialist – Expert of the Section for International Projects and Programs, Committee on International Relations and Tourism Development of the Arkhangelsk Region
7. **Ms. Vasily Minin** Head of the municipal entity “Shenkursk municipal district”
8. **Mr. Vadim Eremeev** Director, Arkhangelsk Regional Energy Efficiency Center
9. **Mr. Yury Teltevskiy** Vice-Head of the Administration of the Nenets Autonomous District, Head of the Department for Construction and Housing Sector
10. **Ms. Olga Beznaeva** Interpreter

From the Nordic side:

11. **Mr. Johan Vetlesen** Cochair of the JWGE, Deputy Director of the Department for Energy and Water Resources, Norwegian Ministry of Petroleum and Energy
 12. **Mr. Tom Wiersdalen
Karlsen** Senior adviser of the Department for Energy and Water Resources, Norwegian Ministry of Petroleum and Energy
 13. **Mr. Jørgen Calundan** Senior consultant, Danish Energy Agency
-

- | | | |
|-----|---------------------------------------|---|
| 14. | Ms. Christina Oettinger-Biberg | Deputy Director of the Department, Swedish Ministry of Enterprise, Energy and Communication |
| 15. | Mr. Hannu Lipponen | Senior adviser of the Department for Energy, Finnish Ministry of Employment and Economics |
| 16. | Ms. Elisabeth Paulig-Tonnes | Senior manager, NEFCO |
| 17. | Mr. Vitaly Artyuschenko | Investment manager, NEFCO |
| 18. | Mr. Tor-Morten Bakken | Adviser, International Barents Secretariat |
| 19. | Mr. Magnus Gustaffsson | Associate Professor Expert, PBI Research Institute |
| 20. | Mr. Arne Grove | Head, Information Office of the Nordic Council of Ministers in Kaliningrad |

1. Welcoming the participants of the meeting.

Governor of Arkhangelsk Region Mr. Ilya Mikhalchuk greeted the participants of the meeting and underlined the major importance of the energy efficiency sector in the regional economy. The Government of Arkhangelsk Region is interested in sharing experience and ideas on increasing energy efficiency with the Nordic partners and is ready to take part in concrete practice-orientated projects directed on energy efficiency enhancement and use of renewable energy sources. There is a developed strategy on energy saving in the region which is aimed at switch to biofuel and other renewable sources of energy in order to increase efficiency of energy resources use for meeting local needs and establishing joint ventures and productions with a perspective of exporting pellets to the Nordic countries.

Mr. Mikhalchuk presented the following proposals for further activity of the Joint BEAC ad BEAR Working Group on Energy (further referred as to 'Working Group') in 2009-2010:

- to establish an ongoing discussion arena on energy efficiency issues;
- to organize publication of an information newsletter on activities of the Working Group and BEAC countries in energy efficiency and energy saving sectors;
- to work out an action plan of the Working Group for a near-term prospect, including arranging a seminar with presentation of a concrete project being aimed at introduction of innovation energy efficient technologies and renewables;
- to agree upon the date, time and topic of the next Working Group's meeting with the purpose to work out joint decisions in energy efficiency sector.

Cochairs of the Working Group Mr. Lukin and Mr. Vetlesen greeted the participants of the meeting and adopted the agenda for the meeting.

Cochairs underlined the importance of the workshop "Energy Efficiency and Renewables. Possibilities and Challenges for Russian Municipalities" held on September 23rd in Arkhangelsk and revival of the Working Group's activity with the participation from the BEAC ministries and regional administrations.

2. Terms of Reference of the Working Group.

The participants of the meeting adopted the Terms of Reference of the Working Group.

3. Round table statement by the delegates from capitals and regions on policy developments within energy efficiency and renewable energy sectors.

The participants of the meeting presented the main activities of the BEAC countries and regions in energy efficiency and renewable energy sectors.

4. Brief overview of existing financing mechanisms relevant to the proposed cooperation proposals.

Ms. Elisabeth Paulig-Tonnes gave a brief presentation of the main activities of the Nordic Environmental Finance Corporation and existing financial mechanisms that might be used for preparation and implementation of the concrete projects in energy efficiency and environmental safety sectors.

Mr. Magnus Gustafsson noted the lack of information among the project organizations and potential investors in the Nordic countries on current needs of the North-Western regions of Russia in the development of projects and programs directed on energy efficiency enhancement and introduction of renewable sources of energy.

5. Reporting from the Renewable Forum in Murmansk.

Mr. Arne Grove presented results of the Forum and existing mechanisms of implementation of energy efficiency projects.

6. Presentation and discussion of the Working Group's activities for 2009-2010. Proposals from the representatives of the BEAC governments and regional administrations.

Mr. Vetlesen proposed when making an action plan to take into consideration the objectives of the Working Group underlined in the Terms of Reference:

- Promotion of measures to improve energy efficiency in the production, distribution and consumption of energy, inter alia through the activities of the energy efficiency centres (Barents Energy Focal Points) in Kirovsk, Murmansk, Arkhangelsk, Petrozavodsk, Syktyvkar;
- Coordination of energy efficiency and cleaner production activities;
- Promotion of renewable energy sources, particularly bioenergy and hydropower;
- Promotion of increased cooperation between regional electricity companies and system operators;
- Promotion of project financing, including the further development of financing instruments and the development of an investment framework by the Russian Partners;
- Expansion of contacts between regional energy market actors including relevant service and supply industries for oil and gas activities;
- Promotion of Kyoto mechanisms;
- Examination of prospects and implications of hydrogen development;
- Coordination with other relevant initiatives and programs.

From the Government of Arkhangelsk Region the following proposals to the action plan of the Working Group in 2009-2010 were made:

- to arrange in 2010 a series of training seminars in the North-Western regions of Russia for representatives of the municipalities on developing projects and technical decisions in

energy efficiency sector, use of innovation technologies, and possible use of existing financial mechanisms.

- to arrange in 2010 in Arkhangelsk an international forum/ conference with the participation of members of the Working Group, representatives of the Nordic and Russian project organizations, technology suppliers, financial groups, venture companies, and potential investors where the concrete energy efficiency and renewable energy projects in the North-West Russia will be presented in order to share best practices and defining financial solutions for implementation of the presented projects;

- to start issuing a joint information newsletter highlighting the Working Group's activity and energy efficiency projects being implemented in the Barents Euro-Arctic Region;

- to revive the work of the Barents energy web-site www.barentsenergy.com in order to highlight the Working Group's activity and publish information on implemented and being implemented energy efficiency projects.

Decided:

1) not later than November 1st, 2009 to send the Cochairs the proposals on members of the Working Group: from the Russian side – national and regional representatives; from the Nordic side – regional representatives;

2) not later than November 15th, 2009 to send the Cochairs proposals into the action plan of the Working Group for 2009-2010.

Cochairs of the Joint BEAC and BEAR Working Group on Energy:

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized loop followed by a long horizontal stroke.

Mr. Anatoly Lukin

A handwritten signature in blue ink, featuring a large, stylized 'J' followed by a series of loops and a long horizontal stroke.

Mr. Johan Vetlesen

ПРОТОКОЛ

расширенного заседания Объединенной Рабочей группы СБЕР и БЕАР по энергетике

24 сентября 2009г., 10.00-17.00

Овальный зал Правительства Архангельской области

Участники заседания:

С российской стороны:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Михальчук
Илья Филиппович | Губернатор Архангельской области |
| 2. Верещагин
Алексей Федорович | Исполняющий обязанности заместителя главы администрации Архангельской области по ТЭК и ЖКХ |
| 3. Лукин
Анатолий Николаевич | Директор департамента ТЭК и ЖКХ Архангельской области, сопредседатель рабочей группы |
| 4. Кириллов
Владимир Владимирович | Исполняющий обязанности председателя комитета по международным связям и развитию туризма Архангельской области |
| 5. Шапошников
Даниил Вадимович | Заместитель начальника отдела топлива и энергетики департамента ТЭК и ЖКХ Архангельской области |
| 6. Горелова
Ольга Владимировна | Главный специалист – эксперт отдела международных проектов и программ комитета по международным связям и развитию туризма Архангельской области |
| 7. Минин
Василий Андреевич | Глава муниципального образования Архангельской области «Шенкурский муниципальный район» |
| 8. Еремеев
Вадим Флегонтович | Директор АНО «Архангельский областной центр энергетической эффективности» |
| 9. Тельтевский
Юрий Егеньевич | Заместитель главы Администрации Ненецкого автономного округа, начальник управления строительства и ЖКХ |
| 10. Ольга Безнаева | Переводчик |

С иностранной стороны:

- | | |
|------------------------------------|---|
| 11. г-н Йохан Ветлессен | Заместитель директора Департамента энергетики и водных ресурсов Министерства топлива и энергетики Королевства Норвегия, сопредседатель рабочей группы |
| 12. г-н Том-Виредален Карлсен | Старший советник Департамента энергетики и водных ресурсов Министерства топлива и энергетики Королевства Норвегия |
| 13. г-н Йорген Калундан | Ведущий консультант Датского энергетического агентства |
| 14. г-жа Кристина Оттингер-Бибберг | Заместитель директора департамента Министерства предпринимательства, энергетики и связи Швеции |
| 15. г-н Ханну Липпонен | Старший советник департамента энергетики Министерства |

занятости и экономики Финляндии

- | | |
|---------------------------------|---|
| 16. г-жа Элизабет Паулиг-Тоннес | Старший менеджер Северной экологической финансовой корпорации НЭФКО |
| 17. г-н Виталий Арпощенко | Консультант по инвестициям Северной экологической финансовой корпорации НЭФКО |
| 18. Магнус Густафссон | Эксперт Исследовательского института РВІ |
| 19. г-н Тур-Мортен Бакен | Советник Международного Баренцева Секретариат |
| 20. г-н Арне Груве | Руководитель Информационного центра Совета Министров Северных Стран в г.Калининград |

1. Приветствие участников заседания.

Губернатор Архангельской области И.Ф. Михальчук поприветствовал участников заседания и отметил, что энергетической эффективности уделяется первостепенное значение в экономике региона. Правительство Архангельской области заинтересовано в обмене опытом и идеями в сфере повышения энергетической эффективности с иностранными партнерами и готово принять активное участие в совместной работе по развитию конкретных практико-ориентированных проектов, направленных на повышение энергетической эффективности и использовании возобновляемых источников энергии в регионе. В регионе разработана стратегия развития энергосбережения, которая предусматривает переход на биотопливо и другие возобновляемые источники энергии в целях повышения эффективности использования энергоресурсов для обеспечения местных потребностей, а также создания совместных производств с перспективой организации поставок пиллет в Северные страны.

И.Ф.Михальчук представил следующие предложения по развитию деятельности Объединенной Рабочей группы СБЕР и БЕАР по энергетике (далее – Рабочая группа) на 2009-2010 годы:

- организовать постоянно действующий совет по вопросам энергетической эффективности;
- организовать выпуск информационного бюллетеня о деятельности Рабочей группы и стран БЕАР в области повышения энергетической эффективности и энергосбережения;
- разработать план работы Рабочей группы на ближайшую перспективу, включая проведение семинара с презентацией конкретного проекта, предусматривающего использование инновационных энергоэффективных технологий и возобновляемых источников энергии;
- определить дату, место проведения и тему следующего заседания Рабочей группы с целью выработки совместных решений в сфере энергетической эффективности.

Сопредседатели Рабочей группы А.Н.Лукин и г-н Й.Ветлесен поприветствовали участников встречи и утвердили предлагаемую повестку дня.

Сопредседатели отметили важность проведения 23 сентября 2009г. в г.Архангельске международного семинара по теме «Энергоэффективность и возобновляемые источники энергии. Возможности и вызовы для российских муниципалитетов», а также возобновления деятельности Рабочей группы с участием представителей министерств стран БЕАР и региональных администраций.

2. Техническое задание по организации деятельности Рабочей группы.

Участники заседания утвердили проект Технического задания Рабочей группы.

3. Выступления представителей Правительств и региональных администраций о текущей ситуации и политике в сфере повышения энергетической эффективности и использования возобновляемых источников энергии.

Участники заседания представили основные направления деятельности правительств и регионов по повышению энергетической эффективности и внедрению возобновляемых источников энергии в их странах и регионах.

4. Информация о существующих финансовых механизмах и решениях к предлагаемым проектам сотрудничества.

Г-жа Элизабет Паулиг-Тоннес представила информацию об основных направлениях работы НЭФКО и существующих финансовых механизмах, которые могут быть использованы при подготовке и реализации конкретных проектов в сфере повышения энергетической эффективности и экологической безопасности.

Г-н Магнус Густафссон отметил отсутствие информации у проектных организаций и потенциальных инвесторов в Северных странах о существующих потребностях регионов Северо-запада России по развитию программ и проектов, направленных на повышение энергетической эффективности и внедрение возобновляемых источников энергии.

5. Информация о состоявшемся в г.Мурманске Форуме по развитию возобновляемых источников энергии.

Г-н Арни Груве представил результаты Форума и существующие механизмы реализации проектов в сфере возобновляемой энергетики.

6. Обсуждение плана деятельности Рабочей группы на 2009-2010 гг. Предложения представителей правительств и региональных администраций.

Г-н Й.Ветлесен предложил учесть в плане деятельности Рабочей группы следующие направления, указанные в техническом задании Рабочей группы:

- реализация мероприятий, направленных на повышение энергетической эффективности в производстве, в сфере распределения и потребления энергии, и связанных с деятельностью центров энергоэффективности в гг. Кировск, Мурманск, Архангельск, Петрозаводск и Сыктывкар;
- координация деятельности в сфере повышения энергоэффективности и организации чистого производства;
- продвижение возобновляемых источников энергии, в частности биоэнергетики и гидроэнергетики;
- расширение сотрудничества между региональными энергетическими компаниями и системными операторами в Баренцевом регионе;
- продвижение инструментов проектного финансирования, включая дальнейшее развитие финансовых инструментов и инвестиционной программы для российских партнеров;
- развитие контактов между основными энергетическими актерами в Баренцевом регионе, включая сопутствующие отрасли и нефтегазовую промышленность;

- продвижение использования механизмов Киотского Протокола;
- координация сотрудничества Рабочей группы с различными программами и фондами.

Со стороны Правительства Архангельской области были представлены следующие предложения для включения в план деятельности Рабочей группы:

- проведение в 2010 году серии обучающих семинаров в регионах Северо-запада России для представителей муниципальных образований по вопросам разработки проектов и технических решений в области повышения энергетической эффективности с использованием инновационных технологий, а также возможного использования существующих механизмов финансирования.

- проведение в 2010 году в г.Архангельске международного Форума/ конференции с участием членов Рабочей группы, представителей иностранных и российских проектных организаций, поставщиков технологий, финансовых групп, венчурных компаний, потенциальных инвесторов, где будут представлены конкретные проекты в области повышения энергетической эффективности и использования возобновляемых источников энергии на Северо-западе России с целью обмена лучшими практиками и определения финансовых решений для реализации представленных проектов;

- подготовка и издание совместного информационного бюллетеня, освещающего деятельность Рабочей группы и реализуемые в странах БЕАР энергоэффективные проекты;

- возобновление работы Интернет-сайта www.barentsenergy.com с целью освещения деятельности Рабочей группы и презентации реализованных и осуществляемых проектов в сфере энергоэффективности.

Решили:

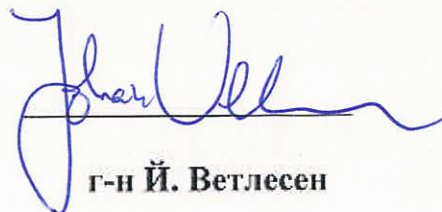
1) до 1 ноября 2009г. участникам заседания представить сопредседателям Рабочей группы предложения по составу Рабочей группы: с российской стороны – от федерального и регионального уровней; с иностранной стороны – от регионального уровня;

2) до 15 ноября 2009 года членам Рабочей группы направить сопредседателям свои предложения в план деятельности Рабочей группы на 2009-2010 гг.

Сопредседатели рабочей группы СБЕР и БЕАР по энергетике:



г-н А.Н. Лукин



г-н Й. Ветлесен