8. Deutsch-Russische Umwelttage in Kaliningrad, 25. - 26. Oktober 2011

Dokumentation

8-ые Российско-Германские Дни Экологии в Калининграде, 25 - 26 октября 2011 г.

Документация

Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit

Tourismusmanagement
Regionalentwicklung

8-ые Российско-Германские Дни Экологии в Калининграде, 25 – 26 октября 2011 г.

Документация

по заказу Федерального ведомства по охране окружающей среды, Дессау- Росслау

БТЕ
Менеджмент туризма, региональное развитие
www.bte-tourismus.de

Берлин, декабрь 2011 г.

8-ые Российско-Германские Дни Экологии в Калининграде, 25 – 26 октября 2011 г.

Документация

Федеральное министерство окружающей среды, охраны природы и безопасности реакторов (BMU)
Реферат KI II 5 «Сотрудничество с государствами Центральной и Восточной Европы, а также с новыми независимыми государствами»
Köthenerstr. 2-3, D–10963 Berlin
www.bmu.de

Федеральное ведомство по охране окружающей среды (UBA)
Предметная область I 1.2
«Международная охрана окружающей среды»
Wörlitzer Platz 1, D-06844 Dessau
www.umweltbundesamt.de

Федеральное ведомство по охране природы (BfN)
Предметная область II 1.3
«Международная охрана природы»
Konstantinstr. 110, D-53179 Bonn
www.bfn.de

Данный проект финансировался из средств Программы консультативной помощи по вопросам охраны окружающей среды в странах Центральной и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии. Подготовка, проведение и анализ результатов 8-х Российско-Германских Дней экологии в Калининграде – консультационное бюро «BTE Туристический менеджмент и развитие регионов (BTE)», Berlin.

Ответственность за содержание данной публикации несут авторы соответствующих глав. Если не указано иное – BTE.

БТЕ Менеджмент туризма, региональное развитие

Руководитель проекта
проф., д-р Хартмут Райн (БТЕ)

Обработка проекта
Юдит Клойбер

Czeminskistr. 1a, D-10829 Berlin
Тел.: +49 (0)30 - 32 79 31 - 0
Факс: +49 (0)30 - 32 79 31 - 20
berlin@bte-tourismus.de
www.bte-tourismus.de

Содержание

1 Введение 1
2 Общая программа 3
3 Документация семинаров 4
3.1 Семинар I «Обращение с бытовыми и опасными отходами» 4
3.1.1 Введение/ проблематика 4
3.1.2 Программа семинара 5
3.1.3 Участники 6
3.1.4 Протокол результатов и рекомендаций 9
3.1.5 Резюме и перспективы 15
3.2 Семинар II «Охрана природы и туризм» 16
3.2.1 Введение/ проблематика 16
3.2.2 Программа семинара 19
3.2.3 Участники 21
3.2.4 Протокол результатов и рекомендаций 23
3.2.5 Резюме и перспективы 32
3.3 Семинар III «Просвещение для устойчивого развития» 34
3.3.1 Введение/ проблематика 34
3.3.2 Программа семинара 36
3.3.3 Участники 37
3.3.4 Протокол дальнейших действий и результатов 39
3.3.5 Резюме и перспективы 44
4 Зеркало СМИ 46

1 Введение

Калининградская область Российской Федерации и граничащие с ней районы Литвы и Польши начиная с 2001 г. постепенно стали основным объектом содействия Федерального министерства окружающей среды (BMU) и Немецкого федерального фонда окружающей среды (DBU) в регионе Балтийского моря. С тех пор BMU, UBA и DBU проводили многочисленные проекты в Калининградской области. В сопровождении проектного сотрудничества с 2002 г. почти ежегодно организуются Российско-Германские Дни Экологии в Калининграде.

Проект «Дни Экологии» проводился в рамках Программы консультативной помощи в охране окружающей среды государств Центральной и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии и состоял из предметных мероприятий, семинаров и экскурсий на актуальные эколого-политические темы российско-германского сотрудничества в Калининградской области. До сегодняшнего дня были проведены мероприятия на следующие темы:

- Европейское и российское водное законодательство (2003 г.),
- Возобновляемая энергия (2004 г.), сопровождающая мастерская: Создание соцсетей в сфере охраны природы и туризма,
- Эффективность использования энергии (2005 г.), сопровождающая мастерская: Водоснабжение/ канализация,
- Эффективность использования энергии в жилых строениях (2006 г.), сопровождающие мастерские: Охрана водных ресурсов и устойчивое водоснабжение, устойчивое рыбное хозяйство, планирование ландшафта/ устойчивый туризм,
- Децентральная очистка сточных вод/ утилизация осадка сточных вод, Охрана природы/ развитие туризма (2008 г.),
- Значение болот для охраны климата, новые технологии в сфере очистки питьевой воды, развитие совместимого с природой туризма на Куршской косе (2010 г.).

Для Дней Экологии 2011 г. BMU и Правительство Калининградской области определили **три основные темы**:

- Обращение с бытовыми и опасными отходами,
- Охрана природы и туризм,
- Просвещение для устойчивого развития.

Заседание проходило **25 и 26 октября 2011 г.** в Калининграде. После общего открытия конференции в деловом центре «Рыбная биржа» начались семинары по названным трем темам. В заключении второго дня мероприятия все участники собрались на пленум в гостинице «Кайзерхоф».

В рамках **Семинара I «Обращение с бытовыми и опасными отходами»** состоялся обмен между калининградскими и немецкими экспертами. В то время, как с российской стороны был представлен проект Целевой Программы «Обращение с отходами производства и потребления в Калининградской области на 2012 – 2016

гг.», немецкие эксперты рассматривали возможные решения современного и устойчивого менеджмента отходов, обсуждали и давали обоснование целям и подходам стратегического документа Правительства Калининградской области. Кроме того, был представлен германский и российский опыт проекта по обращению с электрическими и электронными отходами, а также результаты проекта по обработке ртутосодержащих экономичных ламп. Совместные возможности международного сотрудничества в области обращения с бытовыми и опасными отходами были неизменной темой дискуссии.

Семинар II на тему «Охрана природы и туризм» имел характер круглого стола. По содержанию он был поделен на два тематических блока: (1) Ромминтская пуща как будущий природный парк Калининградской области – представления о развитии, проблемы и возможности сотрудничества, (2) Перспективы создания трансграничных биосферных резерватов в Калининградской области.

Семинар III «Просвещение для устойчивого развития» был спланирован и проведен в тесном сотрудничестве немецких и российских партнеров по проекту «Учебные ландшафты для устойчивого развития в регионах Люнебургской пустоши и Калининградской области», который был профинансирован на средства DBU.

Разработка отдельных семинаров осуществлялась совместно немецкими и российскими организаторами и партнерами.

С немецкой стороны Семинар I «Обращение с бытовыми и опасными отходами» был организован **Федеральным ведомством по охране окружающей среды (UBA)**, Семинар II «Охрана природы и туризм» – **Федеральным ведомством по охране природы (BfN)** и Семинар III «Просвещение для устойчивого развития» – **Федеральным министерством окружающей среды (BMU)**.

Кроме того, некоторые партнеры российско-германского сотрудничества принимали участие в поиске докладчиков. К ним относятся **Институт удаления отходов и техники защиты окружающей среды (IFEU) ГмбХ**, **Фонд им. Михаэля Зукко в защиту природы**, а также немецкие партнерские учреждения из проекта DBU «Учебные ландшафты для устойчивого развития». Среди них: **Академия по охране природы им. Альфреда Тёпфера, Нижнесаксонские лесничества, гимназия Хиттфельда, школа им. Бисмарка в Эльсхорне и Концепция Виталь/ fischerconsulting.net.**

Организаторы и ответственные в Калининградской области: **Министерство строительства и ЖКХ** (Семинар I), **Служба по экологическому контролю и надзору** (Семинар II) и **Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма**, а также вышестоящее **Министерство образования** (Семинар III).

Организация, проведение и последующая обработка материалов конференции осуществлялись **Берлинским Бюро «Менеджмент туризма, региональное развитие» (БТЕ)**. Важными партнерами в подготовке и проведении мероприятия в Калининграде были Кристиан Вельшер (**Европейский институт им. Клауса Менерта Калининградского государственного технического университета**) и экологический центр **ЕКАТ-Калининград**, назначенный Правительством Калининградской области главной ответственной структурой по вопросам организации.

Всего в конференции приняли участие **145 человек**, из них – 30 участников из Германии и 6 представителей приграничных районов Литвы и Польши.

2 Общая программа

Вторник, 25.10.2011 г.

09:00 - 09:30	**Регистрация** (деловой центр «Рыбная биржа», фойе 2-го этажа)
09:30 - 10:00	**Открытие**
	Морозов Евгений Михайлович, Правительство Калининградской области
	Мартина Карбовски, Федеральное министерство окружающей среды, охраны природы и безопасности реакторов Федеративной Республики Германии (BMU)
10:00 - 10:45	Представление отдельных семинаров
	Семинар I: Обращение с бытовыми и опасными отходами
	Пожарова Наталья Александровна, Министерство строительства и ЖКХ Калининградской области
	Йохен Эббинг, Институт удаления отходов и техники защиты окружающей среды (IFEU) ГмбХ, Изерлон
	Семинар II: Охрана природы и туризм
	Алексеев Феликс Евгеньевич, заслуженный эколог России
	Проф. д-р Хартмут Райн, БТЕ Менеджмент туризма, региональное развитие, Берлин
	Семинар III: Просвещение для устойчивого развития
	Крылова Ольга Олеговна, Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма
	Керстин Панкоке, по поручению Академии по охране природы им. Альфреда Тёпфера, Шневердинген
10:45 - 11:15	Кофе-пауза, переход в аудитории для семинаров
11:15 - 12:45	**Семинары**, 3 параллельно
12:45 - 13:45	Обед
13:45 - 15:15	**Семинары**, 3 параллельно
15:15 - 15:45	Кофе-пауза
15:45 - 18:00	**Семинары**, 3 параллельно
19:30	**Прием и ужин по приглашению BMU** в ресторане «Гранд Холл»

Среда, 26.10.2011 г.

08:00 - 15:00	**Семинар I: предметная экскурсия**
09:00 - 15:00	**Семинар II: продолжение семинара, тематический блок 2**
09:30 - 15:00	**Семинар III: продолжение семинара, Мастерская будуще-го**
15:00 - 15:30	Возвращение и кофе-пауза (гостиница «Кайзерхоф», 2-ой этаж)
15:30 - 17:00	**Пленум**, представление результатов каждого семинара
17:00 - 17:30	Заключительные слова, резюме, дальнейшие шаги

3 Документация семинаров

3.1 Семинар I «Обращение с бытовыми и опасными отходами»

3.1.1 Введение/ проблематика

В современном мире отмечается высокий рост объемов образования отходов, связанный с увеличением численности населения, ростом производственной сферы. В крупных городах образуется в среднем 2,5-3,0 $м^3$ бытовых отходов в год на человека. Из них около 25 % приходится на сферу бизнеса и торговли, а 75 % – на жилой фонд.

Ситуация с обращением с отходами в российском эксклаве Калининград, окруженном сегодня странами ЕС, в значительной степени характеризуется его островным положением. Поскольку возможности вывоза мусора и ценных веществ ограничены, они утилизируются в самом регионе. Численность населения в Калининградской области составляет 940000 человек, из них 439000 живут в Калининграде. В Калининградской области образуется порядка 600 тыс. тонн отходов в год. На полигоны попадает около 87% отходов, лишь 3% отходов проходит вторичную переработку, примерно 10% отходов остаются вне соответствующего учета и утилизации.

Большие объемы отходов и малая степень их утилизации свидетельствует о необходимости принятия срочных мер в сфере устойчивого менеджмента отходов. Однако в настоящее время технические и организационные условия для этого не развиты.

Инфраструктура по вторичной переработке отходов развита в большинстве регионов Российской Федерации слабо и находится в стадии формирования. В Калининградской области в настоящее время существует лишь несколько небольших предприятий по сортировке и утилизации отходов. Основным способом утилизации бытовых и промышленных отходов (3-5 классы опасности) является их захоронение. Муниципалитеты Калининградской области (16 районов, 5 городов) свозят отходы на отведенные для них полигоны.

Всего в регионе насчитывается 31 полигон ТБО, при этом один из них дополнительно используется для захоронения промышленных отходов (3-4 классы опасности). Существующие места размещения отходов не отвечают требованиям действующего экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства, что влечет за собой негативное воздействие на окружающую среду.

Помимо управляющих компаний в Калининграде появились первые частные фирмы, специализирующиеся на сборе, утилизации и переработке отдельных видов отходов (макулатура, картон, полимеры, полистирол, кровельные отходы, технические жиры, промышленная, специальная, бытовая техника, автошины). Кроме того, отдельные фирмы предлагают также услуги по сбору и переработке отходов, представляющих опасность для окружающей среды (аккумуляторы автомобильные, медицинские отходы, нефтепродукты, ртутьсодержащие и другие виды отходов). Однако в настоящее время в Калининградской области переработке подвер-

гается только около 3% образующихся отходов, тогда как существующий потенциал этой сферы оценивается в 30%.

Для решения существующих проблем в сфере обращения с отходами производства и потребления необходима реализация комплекса мер, направленных на совершенствование нормативно-правовой базы, развитие инфраструктуры для устойчивого менеджмента отходов, а также сокращение негативного воздействия объектов захоронения отходов. В этой связи Министерство ЖКХ и строительства Калининградской области разработало проект целевой программы «Система обращения с отходами производства и потребления в Калининградской области на 2012-2016 годы». Основные цели этой четырехлетней стратегии среди прочего включают следующие четыре пункта:

1. сокращение объемов отходов, подлежащих захоронению;
2. увеличение объемов отходов, подвергаемых переработке;
3. активное использование вторичных ресурсов в производстве;
4. решение проблемы обезвреживания опасных отходов 1-3 классов опасности.

В рамках 8-х Российско-Германских дней экологии российские и немецкие эксперты, представители коммунальных хозяйств и частные предприниматели встретились для обмена профессиональным опытом. Были представлены варианты решений для устойчивого менеджмента отходов, освещены и обоснованы представленные в стратегическом документе цели и подходы. В заключение были совместно обсуждены возможности международного сотрудничества в сфере обращения с коммунально-бытовыми и опасными отходами.

3.1.2 Программа семинара

Вторник, 25.10.2011

11:15 - 12:45 **Блок 1: Обращение с бытовыми отходами**

О проекте Целевой Программы Калининградской области «Обращение с отходами производства и потребления в Калининградской области на 2012 – 2016 гг.»
Пожарова Наталья Александровна, Министерство строительства и ЖКХ Калининградской области

Надежные методы организации устойчивого управления бытовыми отходами
Михаэль Балхар, Общество по обращению с отходами из специфических материалов (ASA)/ Исследовательский и образовательный центр в области отходного и ресурсного хозяйства (CReED)

12:45 - 13:45 Обед в ресторане «Элефант»

13:45 - 15:15 **Блок 2: Получение сырьевых ресурсов из отходов**

Перспективы развития отрасли переработки отходов в Калининградской области
Лавриненко Святослав Олегович, Региональный союз переработчиков отходов в Калининградской области, группа компаний «Олимп-Дизайн»

Подготовка электробытовых и радиоэлектронных отходов к утилизации в Калининграде в рамках Программы консультативной помощи Федерального министерства окружающей среды
Йохен Эббинг, IFEU ГмбХ, Изерлон

Опыт компании «Аргентум Плюс» в сфере переработки электрических и электронных отходов в Калининградской области
Скляров Сергей Георгиевич, компания «Аргентум Плюс»

15:15 - 15:45 Кофе-пауза (Деловой центр, фойе 2-го этажа)

15:45 - 17:30 **Блок 3: Обращение с опасными отходами**

Результаты международного проекта BALTHAZAR «Улучшение защиты Балтийского моря от основных угроз со стороны наземных источников загрязнения: сокращение воздействия бигенов от сельского хозяйства и риска опасных отходов»
Шешукова Ольга Александровна, ГАУ КО Экологический центр «ЕКАТ-Калининград»

Пилотный проект по утилизации ртутьсодержащих отходов в Калининградской области
Крюков Дмитрий Рудольфович, ООО «ЭКОГЛОБУС»

Обращение с опасными отходами – опыт из Германии
д-р Йоахим Кнох, IFEU ГмбХ, Изерлон

17:30 - 18:00 Обзор экскурсии, запланированной на 26.10.2011

Среда, 26.10.2011

8:00 bis 15:00 **Предметная экскурсия на полигон ОГУП «ЕССО» в пос. Барсуковка Неманского муниципального района и на предприятие «ИП Ильин В.Н.» в Гурьевске**

Руководители экскурсии: Зюзюкин Сергей Александрович, Областное Государственное Унитарное предприятие «Единая Система Обращения с отходами», Ильин Владимир Николаевич, индивидуальный предприниматель

3.1.3 Участники

В целом в семинаре приняли участие 46 человек: представители министерства ЖКХ и строительства Калининградской области, администрации районов, частные предприниматели (в том числе девять представителей Регионального союза переработчиков отходов в Калининградской области), а также преподаватели и студенты Калининградского государственного технического университета. В качестве докладчиков и представителей пилотных регионов были также приглашены участники проекта Хельсинской комиссии «BALTHAZAR» (Baltic Hazardous and Agricultural Releases Reduction), финансируемого ЕС.

1. Амбаева Нина Петровна	ООО «Балтийская картонная компания», Калининград
2. Анурьева Анна Сергеевна	Калининградский Государственный Технический Университет
3. Балхар Михаэль	Общество по обращению с отходами из специфических материалов (ASA)/ Исследовательский и образовательный центр в области отходного и ресурсного хозяйства (CReED)
4. Беликов Николай Николаевич	МУП ЖКХ «Дело», Калининград
5. Бомовский М.	РСПОКО, Калининград
6. Вольманн Ральф	Федеральное ведомство по охране окружающей среды (UBA) Отдел I 1.2 L «Международная охрана окружающей среды», Дессау
7. Жилин Алексей	ООО «Аргентум Плюс», Калининград
8. Зюзюкин Сергей Александрович	Областное государственное унитарное предприятие «Единая система обращения с отходами», Калининград
9. Ивочкина Людмила Васильевна	Администрация МО «Гурьевский МР»
10. Ильин Владимир Николаевич	Предприниматель, Калининград
11. Кириченко Марина Игоревна	Отдел внешнеэкономических связей администрации ГО «Город Калининград»
12. Кирсанова Наталья Германовна	ООО «Синтез Лтд», Калининград
13. Кнох Йоахим	Институт удаления отходов и техники защиты окружающей среды (IFEU) ГмбХ, Изерлон
14. Колкин Эдуард Борисович	Администрация МО «Зеленоградский МР», отдел ГО и ЧС, партнер по пилотному проекту «BALTHAZAR»,
15. Комовников Борис Константинович	Государственное автономное учреждение Калининградской области «Экологический центр «ЕКАТ-Калининград»
16. Комовникова Татьяна Николаевна	Комитет областной Думы по сельскому хозяйству, землепользованию, природным ресурсам и охране окружающей среды
17. Кондратенко Сергей Валентинович	Калининградский Государственный Технический Университет
18. Коньков Вадим Викторович	ЗАО «Калининградвторресурс», Калининград

19. Королева Алиса Вячеславовна	Государственное автономное учреждение Калининградской области «Экологический центр «ЕКАТ-Калининград»
20. Крылов Андрей Владимирович	ООО «Аргентум Плюс», Калининград
21. Крюков Дмитрий Рудольфович	ООО «ЭКОГЛОБУС», Санкт-Петербург
22. Лавриненко Святослав Олегович	Региональный союз переработчиков отходов Калининградской области, группа компаний «Олимп-Дизайн»
24. Мусин Вадим Феликсович	ООО «БПТД «Ресурсы Севера», Калининград
25. Олейник Н.А.	Правительство Калининградской области, Отдел европейских программ и внешнеэкономических связей
26. Петраков Д. Г.	СЕП ПЕБ, Калининград
27. Пожарова Наталья Александровна	Министерство ЖКХ и строительства Калининградской области
28. Попков Геннадий Филиппович	ООО «Грин-плюс», Калининград
29. Самсонников Дмитрий Викторович	ООО «Универсальные технологии», Калининград
30. Сафоненко С. А.	«ЭКО» Калининград
31. Селезнев Валерий Владимирович	Комитет областной Думы по сельскому хозяйству, землепользованию, природным ресурсам и охране окружающей среды
32. Скляров Сергей Георгиевич	ООО «Аргентум Плюс», Калининград
33. Тимохович Валерий Владимирович	ООО «Белтим-Полимер», Калининград
34. Филиппенко Д. П.	Кодюуэкт
35. Фомин Владимир Викторович	Администрация МО «Светлогорский район», отдел ЖКХ, партнер пилотного проекта «BALTHAZAR»
36. Шатохин Валерий Сергеевич	ООО «Синтез Лтд», Калининград
37. Шешукова Ольга Александровна	Государственное автономное учреждение Калининградской области «Экологический центр «ЕКАТ-Калининград»
38. Шнее Эллен	Федеральное ведомство по охране окружающей среды (UBA) Отдел FG III 2.4. «Управление отходами, передача технологий управления отходами», Дессау
39. Эббинг Йохен	Институт удаления отходов и техники защиты окружающей среды (IFEU) ГмбХ, Изерлон

3.1.4 Протокол результатов и рекомендаций

Ведение протокола: Государственное автономное учреждение Калининградской области «Экологический центр «ЕКАТ-Калининград», дополнения – Йохен Эббинг (IFEU gGmbH), Ральф Вольманн и Эллен Шнее (UBA).

Блок 1: Обращение с бытовыми отходами

*1. **Пожарова Наталья Александровна**, Министерство ЖКХ и строительства Калининградской области, доклад о проекте Целевой Программы «Обращение с отходами производства и потребления в Калининградской области на 2012-2016 гг.»*

Пожарова Наталья Александровна поприветствовала всех участников семинара и представила программу мероприятий. Как представитель Правительства Калининградской области она рассказала о Целевой Программе Калининградской области «Обращение с отходами производства и потребления в Калининградской области на 2012-2016 гг.». Основная задача данной программы – создание нескольких полигонов ТБО с комплексами предварительной сортировки мусора в четырех центральных точках Калининградской области. Предусмотрено также создание мусороперегрузочных станций.

Крюков Дмитрий Рудольфович отметил, что в докладе речь шла о перегрузке отходов при доставке их на мусоросортировочную станцию, что в свою очередь вызовет уплотнение основной массы отходов. Он поинтересовался, насколько будут уплотняться отходы и как это повлияет на процесс их сортировки.

Зюзюкин Сергей Александрович пояснил, что концепция Целевой Программы предусматривает создание станций перегрузки отходов в регионах, значительно отдаленных от полигонов ТБО и мусоросортировочных комплексов. Методики, которые планируется использовать на мусороперегрузочных станциях, создадут условия по уплотнению отходов, при этом коэффициент уплотнения составит 1.4-1.6, что является допустимым и позволит осуществлять отбор полезных фракций в условиях мусоросортировочного комплекса.

Йохен Эббинг в дополнение рассказал о существующих способах организации сбора отходов и выделения из них полезных фракций. Он отметил важность раздельного сбора в местах образования отходов с целью сохранения их свойств и использования как вторсырья.

Скляров Сергей Георгиевич спросил о том, кто будет осуществлять финансирование работ по сортировке мусора? Наталья Александровна Пожарова ответила, что на сегодняшний момент этот аспект точно не определен, однако необходимо создать такую систему сбора и сортировки отходов, чтобы в результате этого в экономическом пространстве появились заинтересованные компании – как частные, так и государственные/муниципальные.

Королева Алиса Вячеславовна дала положительную оценку возникающим попыткам создать такую систему сбора и переработки отходов. Она поинтересовалась тем, куда будут уходить товарные партии вторсырья после сортировки отходов.

В ответ на это Йохен Эббинг сообщил, что в Калининграде уже есть опыт по пере-

работке отходов, например производство, которое работает с полиэтиленовой пленкой. Йохен Эббинг убежден, что пути сбыта вторичного сырья найдутся.

В дополнение немецкие докладчики рассказали об опыте развития раздельного сбора отходов. На формирование системы раздельного сбора отходов в пунктах сбора и извлечения из них вторичных ресурсов потребовалось немало времени, при этом процесс сопровождался также ошибками и неудачами.

На вопрос Сергея Валентиновича Кондратенко Наталья Александровна Пожарова ответила, что в проекте Региональной программы «Обращение с отходами производства и потребления в Калининградской области на 2012-2016 гг.» предусмотрено строительство мусоросжигательного завода в Калининграде. После проведения соответствующих оценок будет определено, будет ли это мусоросортировочный завод с перерабатывающим комплексом или мусоросжигательный завод, а также определена его организационно-правовая форма.

2. ***Михаэль Балхар,*** *Общество по обращению с отходами из специфических материалов (ASA)/ Исследовательский и образовательный центр в области отходного и ресурсного хозяйства (CreED), доклад на тему «Надежные методы организации устойчивого управления бытовыми отходами»*

В рамках своего доклада Михаэль Балхар представил некоммерческие организации ASA e. V. и CReED e.V.. Деятельность организаций финансируется за счет членских взносов.

Михаэль Балхар представил также немецкий взгляд на надежные методы организации устойчивого управления бытовыми отходами. Он рассказал о методах сбора, использования и захоронения отходов, применяемых в Германии, и о соответствующих правовых нормах. В качестве особенностей системы управления отходами в Германии были представлены следующие аспекты:

- деятельность регулируется Федеральным законом об охране окружающей среды от вредного воздействия и Законом о замкнутых циклах производства и отходах;
- вопросами бытовых и коммунальных отходов занимаются государственные и муниципальные организации;
- промышленными и опасными отходами занимаются в основном частные компании;
- в последнее время развитие получила такая форма деятельности как государственно-частное партнерство;
- тарифы на вывоз отходов во всех округах разные и определяются в соответствии с установленным масштабом (чаще всего за 1 л отходов);
- деятельность в сфере обращения с отходами не является чрезвычайно прибыльной, многие компании работают на самоокупаемость;
- широко применяется производство стеклянной тары из вторсырья;
- стоимость сбора и переработки тары заложена в стоимость продукта (система ответственности производителя);
- крупногабаритный мусор и опасные отходы собираются в стационарных или мобильных пунктах сбора, работающих по определенному графику;
- благодаря соответствующим мерам механико-биологическая переработка позволяет сократить количество отходов, предназначенных к захоронению на полигонах.

Михаэль Балхар пригласил всех участников на Международные 9-е Дни пере-

работчиков отходов, которые будут проходить в Ганновере с 29 февраля по 2 марта 2012 г.

На вопрос г-на Данилова, не приводит ли более глубокая переработка отходов к образованию более токсичных веществ, негативно влияющих на окружающую среду, Михаэль Балхар пояснил, что в Германии опасные отходы отделяются от неопасных отходов, подлежащих переработке. К тому же газы, возникающие в процессе утилизации/переработки отходов, подвергаются хорошей очистке, так как в Германии в этом отношении действуют очень жесткие требования. При захоронении отходов к полигонам также предъявляются жесткие требования: наличие подложки (гидроизолирующего основания), прессование отходов, наличие системы сбора и очистки фильтрата с полигона, сбор метана и т.д.

На вопрос Йохена Эббинга о стоимости строительства объектов по переработке и использованию отходов и затратах на их эксплуатацию, Михаэль Балхар добавил, что объемы инвестиций и эксплуатационные расходы зависят от технических параметров установки. Строительство завода по механико-биологической обработке отходов обойдется в несколько десятков миллионов евро; расходы на его эксплуатацию составят порядка 120 Евро за тонну отходов. Стоимость строительства завода по сжиганию отходов составит порядка 250 миллионов евро; расходы на его эксплуатацию – 60-70 Евро за тонну отходов. При принятии решения о строительстве того ли иного завода необходимо заранее просчитать расходы и прибыль, а также тарифы на утилизацию отходов.

Данилов А. В. спросил, есть ли в Германии такое понятие как природоохранные платежи, и существует ли требования по организации программы мониторинга? На это Михаэль Балхар ответил, что в Германии налогов на размещение отходов на полигоне не существует. Муниципальные органы отвечают за утилизацию твердых бытовых отходов, они же и устанавливают тарифы на их утилизацию. Стоимость утилизации промышленных отходов определяется рынком.

Блок 2: Получение сырьевых ресурсов из отходов

*3. **Лавриненко Святослав Олегович**, Региональный союз переработчиков отходов в Калининградской области, группа компаний «Олимп-Дизайн», доклад на тему «Перспективы развития отрасли переработки отходов в Калининградской области»*

Лавриненко Святослав Олегович представил недавно созданный Региональный Союз переработчиков отходов Калининградской области, его отдельных членов и рассказал об особенностях сложившейся ситуации с переработкой отходов в регионе. В качестве основных проблем им были названы следующие аспекты:

- глубокая переработка отходов практически отсутствует;
- потоки вторичного сырья, собранного в регионе, направляются в соседние государства Польшу и Литву;
- существуют сложности при получении кредитных финансовых средств;
- спроса на вторсырье в настоящее время еще почти нет, конкуренция в данной области только зарождается.

*4. **Йохен Эббинг**, Институт удаления отходов и техники защиты окружающей среды (IFEU) ГмбХ, Изерлон, доклад на тему «Подготовка электробытовых и ра-*

диоэлектронных отходов к утилизации в Калининграде в рамках Программы консультативной помощи Федерального министерства окружающей среды»

Йохен Эббинг рассказал о подготовке электробытовых и радиоэлектронных отходов к утилизации в Калининграде. Им были представлены результаты предварительного исследования, финансирование которого осуществлялось в рамках Программы консультативной помощи Федерального министерства окружающей среды. Цель проекта состояла в консультировании администрации города Калининграда по вопросам создания системы сбора электробытовых и радиоэлектронных отходов и организации их утилизации за счет извлечения полезных составляющих. Проект состоял из нескольких фаз. Среди них:

- анализ исходного уровня;
- оценка объемов образования данных видов отходов;
- разработка устойчивых решений по обращению с электробытовыми и радиоэлектронными отходами в г. Калининграде, включающих в себя учет образования данного вида отходов в быту, предотвращение хищения «ценных» частей приборов, учет приборов по типовым группам и мн. др.

Йохен Эббинг подчеркнул также, что утилизации фреона из холодильных установок и обращению с ртутьсодержащими отходами следует уделить больше внимания.

*5. **Скляров Сергей Георгиевич**, ООО «Аргентум плюс», доклад на тему «Опыт компании «Аргентум Плюс» в сфере переработки электрических и электронных отходов в Калининградской области»*

Скляров Сергей Георгиевич рассказал о своей организации «Аргентум Плюс» и особенностях сбора и переработки отходов, в особенности электрических и электробытовых отходов, а так же о партнерстве с администрацией г. Калининграда в рамках Программы консультативной помощи Федерального министерства окружающей среды.

Кондратенко Сергей Валентинович спросил о том, что происходит с кабелями, образующимися при разборке таких видов отходов. Скляров Сергей Георгиевич ответил, что кабели разделяют на составные части, вырезают металлическую составляющую и дробят. Существуют проблемы с утилизацией шлейфов от компьютеров, в связи с чем организация «Аргентум Плюс» ищет подходящие технические решения. Стеклянная фракция поступает на изготовление бетонных изделий и дорожного покрытия, что делает его более прочным и износостойким. При ответе на вопрос, какие металлы извлекаются при разборке данных видов отходов, Скляров Сергей Георгиевич назвал серебро, медь, железо, нержавейку, золото, платину, палладий.

Крюков Дмитрий Рудольфович задал вопросы о том, как организован сбыт продукции и переработка отходов, определяется ли этот процесс рыночными механизмами или организация работает на основе муниципальных заказов. К примеру, в Москве все детские площадки мостят специальным покрытием - резиновыми ковриками, которые так же могут производиться с применением вторсырья.

Скляров Сергей Георгиевич ответил, что на сегодняшний момент процессом сбора отходов охвачена большая часть государственных и муниципальных учреждений и

предприятий. Но их переработка и сбыт продукции определяется требованиям современного рынка.

Лавриненко Святослав Олегович добавил, что одной из главных целей Регионального союза переработчиков отходов на сегодняшний момент является получение муниципальных заказов. Более подробно была также представлена деятельность отдельных организаций-переработчиков отходов.

ООО «Грин плюс» занимается сбором и переработкой отработанных масел, покрышек и аккумуляторов. Она имеет пиролизную установку, занимается обезвреживанием кислот-электролитов и полной переработкой аккумуляторов.

ООО «Балтийская картонная компания» занимается сбором отходов бумаги, картона, гофрокартона и пр. Собранные объемы вывозятся в Литву, там перерабатываются (на 3 перерабатывающих предприятиях) и затем снова ввозятся в Калининградскую область, где используются на собственном предприятии в качестве сырья. На вопрос о важности чистоты отходов и их влажности, Амбаева Нина Петровна ответила, что для вторичного картона влажность не играет особой роли. Компания готова принимать отходы различного качества, так как основной проблемой в настоящее время является не качество, а недостаточные объемы отходов. Фирма имеет больший потенциал и готова принимать больше отходов.

Беликов Николай Николаевич (МУП ЖКХ «Дело») добавил, что одним из главных вопросов при переработке отходов является цена (например, при скупке отходов). Если цена будет слишком высокой, то отходы будут утилизированы иным путем, и сырье не дойдет до переработчиков. К примеру, скоро начнется сезон смены шин, и очень большое количество покрышек окажется в контейнерах ТБО, так как на автосервисе за утилизацию одной штуки берут 50-100 рублей. В результате все они оказываются на свалке.

Скляров Сергей Георгиевич сказал, что управляющие компании необходимо обязать выделять те виды отходов, которые затем могут быть переработаны. Сбором отходов от населения занимаются, главным образом, управляющие компании.

Лавриненко Святослав Олегович предложил предприятиям-переработчикам объединяться и пошагово работать над развитием системы сбора и переработки отходов.

Блок 3: Обращение с опасными отходами

6. ***Шешукова Ольга Александровна****, начальник отдела экологического менеджмента и аудита государственного автономного учреждения Калининградской области «Экологический центр «ЕКАТ-Калининград», доклад на тему «Результаты международного проекта BALTHAZAR «Улучшение защиты Балтийского моря от основных угроз со стороны наземных источников загрязнения: сокращение воздействия бигенов от сельского хозяйства и риска опасных отходов»*

Шешукова Ольга Александровна представила мероприятия и результаты I фазы международного проекта Хельсинкской Комиссии «BALTHAZAR» по улучшению защиты Балтийского моря от угроз со стороны наземных источников. Особо представлены были мероприятия по сбору ртутьсодержащих отходов (РСО) от населения в пилотном регионе. В рамках проекта была приобретена установка по демер-

куризации РСО, позволяющая переводить отходы 1 класса опасности в 4 класс опасности.

Отвечая на вопросы из зала, Шешукова Ольга Александровна подтвердила, что при оценке степени возможного негативного воздействия сельскохозяйственных предприятий и мест расположения полигонов отходов на Балтийское море, конечно, учитывались такие природные особенности, как рельеф местности, механический состав почв, морфологическая составляющая и т.д. Методика оценки степени возможного негативного воздействия на Балтийское море была разработана российскими экспертами. За основу брались данные из Экологического атласа Калининградской области, а также надежные данные об особенностях ландшафтов территорий.

Кирсанова Наталья Германовна спросила, на основании чего были сделаны выводы о том, что ООО «Синтез Лтд» не может обеспечить переработку всего объема образующихся ртутьсодержащих отходов в Калининградской области. На это Комовников Борис Константинович ответил, что решение по размещению демеркуризационной установки, приобретенной в рамках проекта BALTHAZAR, принималось исходя из факторов недопустимости монополии в данной сфере и готовности площадки для размещения оборудования. При этом рассматривались три варианта. По мнению российских и международных экспертов наиболее подходящей и наиболее подготовленной к установке оборудования оказалась площадка ИП Ильина В. Н.

*7. **Крюков Дмитрий Рудольфович**, ООО «ЭКОГЛОБУС», доклад на тему «Пилотный проект по утилизации ртутьсодержащих отходов в Калининградской области»*

Крюков Дмитрий Рудольфович представил цели и мероприятия II-ой фазы международного проекта Хельсинкской Комиссии «BALTHAZAR». В качестве целей им были названы разработка мероприятий по совершенствованию системы сбора ртутьсодержащих отходов, как от населения, так и от производственной сферы и просвещение населения по вопросам соответствующего обращения с ртутьсодержащими отходами.

*8. **Д-р Иоахим Кнох**, Институт удаления отходов и техники защиты окружающей среды (IFEU) ГмбХ, Изерлон, доклад на тему «Обращение с опасными отходами – опыт из Германии»*

В заключение семинара д-р Йоахим Кнох представил принципы обращения с опасными отходами и соответствующий опыт Германии. Он рассказал как о положительных результатах, так и о неудачах в течение продолжительной фазы создания современной системы менеджмента отходов (включая сбор, транспортировку и переработку отходов). Он отметил, что очень важной составляющей эффективной системы обращения с опасными отходами, как и отходами в целом является логистика. Наибольшие расходы приходятся непосредственно на утилизацию отходов, поэтому очень важно собирать отходы так, чтобы сократить необходимость подготовительной работы с ними перед их переработкой до минимума.

На вопрос Кондратенко Сергея Валентиновича о том, применяются ли в Германии плазменные технологии, д-р Йоахим Кнох ответил, что по данному вопросу велись длительные дискуссии. В конечном счете плазменные технологии оцениваются негативно. В Германии данный метод не очень распространен. Недостатки плазменных технологий состоят в том, что (1) в отходящих газах сосредоточено большое количество загрязняющих веществ (полихлорированные бифенилы, диоксины и другие опасные загрязняющие вещества), требующих очень хорошей очистки, и

(2) что это дорогостоящий способ. На сегодняшний день наиболее экологически безопасный и применимый способ – это сжигание в установках пиролизного типа без дымоходных труб. Следует, однако, различать, что опасные отходы должны утилизироваться в специальных мусоросжигательных установках, а бытовые отходы - термически обрабатываться в мусоросжигательных установках для бытовых отходов. В обоих случаях необходима очистка газов.

Предметная экскурсия на полигон ОГУП «ЕССО» в пос. Барсуковка Неманского муниципального района и на предприятие «ИП Ильин В.Н.» в Гурьевске

Во время экскурсии участники посетили полигон промышленных и бытовых отходов в пос. Барсуковка Неманского района и производственную площадку Индивидуального предпринимателя Ильина Владимира Николаевича в Гурьевске, на которой установлено оборудование по демеркуризации ртутьсодержащих отходов (прежде всего люминесцентных и других видов ламп), приобретенное в рамках международного проекта Хельсинкской Комиссии BALTHAZAR. Установка является собственностью фирмы и эксплуатируется ею за свой счет.

3.1.5 Резюме и перспективы

Участники семинара «Обращение с бытовыми и опасными отходами» дали положительные отзывы о выборе темы семинара, докладов и дискуссий, а также об организации экскурсии во второй день мероприятия. Сопоставление и обсуждения надежных методов современного менеджмента отходов и актуальных мероприятий в Калининградской области были очень информативными для участников и продемонстрировали необходимость дальнейшей разработки темы. При этом были высказаны пожелания о консультировании со стороны специалистов из Германии, что могло бы ускорить весь процесс. Участники семинара и в особенности представители Правительства Калининградской области выразили желание продолжить обмен опытом при разработке государственной программы. Именно активное участие местных предприятий за счет их близости к практике дает возможность достичь кратко- и среднесрочных улучшений. Активный обмен опытом между экономическим сектором и администрацией продемонстрировал готовность обеих сторон к сотрудничеству.

3.2 Семинар II «Охрана природы и туризм»

Семинар II на тему «Охрана природы и туризм» имел характер Круглого Стола. В общей сложности, в нем приняли участие 54 человека, среди которых также были представители Литвы, Польши и Германии. По содержанию семинар был поделен на два тематических блока:

(1) «Ромминтская пуща как будущий природный парк Калининградской области – представления о развитии, проблемы и возможности сотрудничества»

(2) Перспективы создания трансграничных биосферных резерватов в Калининградской области

3.2.1 Введение/ проблематика

Тематический блок 1: «Ромминтская пуща как будущий природный парк Калининградской области – представления о развитии, проблемы и возможности сотрудничества»

Ромминтская пуща – ландшафт, простирающийся по территориям трех стран (Польша-Литва-Россия) – является одним из крупных целостных низинных лесов Центральной Европы. Эти в прошлом знаменитые охотничьи угодья Восточной Пруссии и по сей день хранят память о богатой и изменчивой истории.

Польская часть Ромминтской пущи была объявлена ландшафтным парком в 1998 году. Она также относится к территориям FFH («местообитание флоры и фауны») и тем самым является компонентом Европейской сети особо охраняемых природных территорий NATURA 2000. Литовская часть Ромминтской пущи, расположенная на восточном берегу оз. Виштынца, входит в состав регионального парка. Российская часть Ромминтской пущи была объявлена охраняемой зоной в 1994 году, однако, решение о продлении этого статуса с 2005 года так и не было принято. С приходом к власти губернатора Н.Н. Цуканова охрана Ромминтского леса – теперь как будущего природного парка Калининградской области – снова стала актуальной.

С 2007 года Фонд им. Михаэля Зукко при финансовой поддержке Федерального экологического фонда (DBU) в рамках российско-германской кооперации осуществляет проект по созданию особо охраняемой природной территории в Ромминтской пуще. После того, как на первой фазе проекта (исследование возможностей развития) была подтверждена принципиальная реализуемость данного намерения, вторая фаза была посвящена конкретному планированию особо охраняемой природной территории. К моменту проведения Дней Экологии фаза планирования была близка к завершению. Ее цель – создание природного парка регионального подчинения, который в перспективе мог бы стать частью трансграничного биосферного резервата – вместе с польской и литовской частями Ромминтской пущи.

В рамках семинара были представлены результаты проекта Фонда им. Михаэля Зукко и проведены беседы с ответственными лицами Правительства области. Кроме того, были определены дальнейшие шаги и возможности сотрудничества, необходимые для учреждения особо охраняемой природной территории и развития устойчивых туристических потенциалов, а также предложений в сфере экообразования.

Цель создания особо охраняемой природной территории – не только защита природы и ландшафта региона, но и освоение новых источников доходов для местного населения за счет устойчивого землепользования и совместимого с природой туризма. Столь же широким был и подход при планировании.

Помимо обширного анализа исходной ситуации (социоэкономика, ландшафтные и экологические особенности, актуальное землепользование, туристическое освоение) были разработаны конкретные цели развития Ромминтской пущи, на основании которых была составлена концепция зонирования. Она выступает гарантом совместимости аспектов охраны природы и требований устойчивого использования территории. В рамках семинара были представлены результаты с точки зрения охраны природы.

Условием для реализации идеи ООПТ является последовательная экономическая ориентация на критерии устойчивого землепользования. Поскольку лес является главной составляющей ландшафта пущи, особое значение имеет лесное хозяйство. Для Ромминтской пущи рекомендовано щадящее использование древесины, что внесет значительный вклад в укрепление региональной цепочки создания стоимости. Два доклада семинара были посвящены этой тематике. В одном из них были представлены методы ведения лесного хозяйства в Ромминтской пуще на сегодняшний день, в другом – принципы и результаты одного из лесопромышленных предприятий Германии, ведущих хозяйство по новейшей экологической методике, а также были даны рекомендации по ведению лесного хозяйства в Ромминтской пуще в будущем.

С точки зрения среднесрочного планирования, следует исходить из того, что туризм станет наиболее важным источником доходов местного населения. Однако, решающим фактором является гармонизация экономических интересов и целей охраны природы. Поэтому для Ромминтской пущи актуален только совместимый с природой туризм. В рамках докладов было освещено современное состояние туристического освоения Ромминтской пущи, даны рекомендации по дальнейшему туристическому развитию территории, а также представлены примеры туристического использования на польской и литовской сторонах.

Тематический блок 2: «Перспективы создания трансграничных биосферных резерватов в Калининградской области»

Вслед за первой Конференцией ООН по проблемам окружающей человека среды, которая состоялась в Стокгольме в 1972 году, ЮНЕСКО разработала концепцию биосферных резерватов (программа «Человек и биосфера») как ответ на вопрос о возможности сочетания экономического и социального развития с долгосрочным сохранением природных ресурсов и социокультурных ценностей. Так, в 1976 году состоялось формальное признание первого биосферного резервата, сегодня число представленных на международном уровне модельных регионов возросло до 580. В 2000 году стратегия национально-государственных биосферных резерватов была дополнена категорией «трансграничные биосферные резерваты» (transboundary biosphere reserves). Основой для этого стало распространение понимания «безграничности природных ресурсов и экологических проблем» и связанной с этим недостаточности экологических концепций, базирующихся на национально-государственных концепциях. Российский комитет международной программы

ЮНЕСКО также занимается перспективами развития международных и билатеральных особо охраняемых природных территорий.

В Калининградской области Куршская коса и Балтийская коса, дельта реки Неман, а также Ромминтская пуща представляют собой уникальные природные ландшафты, граничащие с особо охраняемыми территориями Польши и Литвы. В рамках второго тематического блока были рассмотрены опыт и возможности международной кооперации на этих территориях.

Куршская и Балтийская косы и сформированные ими заливы представляют собой уникальные природные ландшафты Европы. Прежде всего, протяженные гряды дюн с подвижными дюнами высотой до 70 метров, но также и влажные леса, болота и обширные камышовые берега формируют единственные в своем роде образцы биотопов. Поскольку более чем треть Европейской дюнной системы была разрушена в результате хозяйственной деятельности человека, охрана оставшейся части стала еще более важной. В то же время, Куршская и Балтийская косы обладают большим значением для миграции птиц в Европе. Почти весь перелет птиц по северо-восточной Европе дважды в год проходит над ними. Ежегодно здесь пролетает до 100 миллионов птиц.

В 1987 году российская часть Куршской косы протяженностью 98 км была объявлена национальным парком, в 1991 году национальным парком также была объявлена литовская часть косы общей длиной около 50 км. В 2000 году вся Куршская коса была включена в список Всемирного наследия ЮНЕСКО, что подчеркнуло глобальное значение этого региона.

Обе части Куршской косы представляют собой важные места отдыха местного населения в обеих странах, а также привлекательное место отдыха для России (прежде всего, для жителей метрополий Санкт-Петербурга и Москвы) и Литвы. Но и для международного туризма коса представляет большой интерес. Для любителей культурного и природного туризма она является «обязательным пунктом» любого путешествия по восточному региону Балтийского моря и прибалтийским государствам.

Важное условие успешного существования Куршской косы в будущем – модель устойчивого развития. Будучи частью программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера», биосферные резерваты представляют собой модельные регионы устойчивого развития. Поэтому Российский комитет программы заинтересован в том, чтобы рассмотреть возможности развития трансграничного биосферного резервата на Куршской косе. Это могло бы дать новые импульсы для решения существующих проблем между развитием туризма и требованиями охраны природы.

В рамках семинара состоялось первое обсуждение этого предложения с ответственными представителями России и Литвы. Представление подобного примера трансграничного биосферного резервата в Германии дало новые толчки для дискуссии.

Также и другие биотопы Калининградской области предлагают условия для развития трансграничной кооперации, например, дельта реки Неман – совместно с Литвой и Ромминтская пуща в «треугольнике стран» – совместно с Литвой и Польшей.

3.2.2 Программа семинара

11:15 - 12:45

О Роминтской пуще и перспективах международного сотрудничества
Алексеев Феликс Евгеньевич, заслуженный эколог России

Значение Роминтской пущи в европейском контексте
проф. д-р Михаэль Зукко, Фонд им. Михаэля Зукко, Грайфсвальд

О создании природного парка «Ромintская пуща»
Акинин Александр Иванович, Служба по экологическому контролю и надзору Калининградской области

Дальнейшие высказывания, дискуссия

12:45 - 13:45 Обед в ресторане «Элефант»

13:45 - 15:15

Современное состояние управления лесным хозяйством и перспективы для устойчивого управления в будущем природном парке «Роминтская пуща»
Егорычев Александр Владимирович, Агентство по охране, репродукции и пользованию объектов животного мира и лесов Калининградской области

Лесное хозяйство в соответствии с требованиями всеобъемлющего устойчивого развития
Д-р Лютц Фэзер, бывший руководитель лесничества Любека

Концепция ООПТ в российской части Роминтской пущи: результаты германо-российского проекта сотрудничества и рекомендации по охране природы
Соколов Алексей Александрович, канд. биол.наук, Виштынецкий эколого-исторический музей
Штефан Швилль, Фонд им. Михаэля Зукко, Грайфсвальд
Напреенко Максим Геннадьевич, канд. биол.наук, БФУ им. И. Канта

Дальнейшие высказывания, дискуссия

15:15 - 15:45 Кофе-пауза (деловой центр, фойе 2-го этажа)

15:45 - 17:30

Туризм и региональное развитие в ООПТ – рекомендации для российской части Роминтской пущи
Проф. д-р Хартмут Райн, БТЕ, Берлин

Региональное и туристическое развитие в Голдапском регионе
Тереса Витковска, департамент окружающей среды, Маршалковский офис Варминско-Мазурского воеводства, Польша

Рышард Дуткевич, эксперт по туризму, Голдап, Польша

Туристические ресурсы на восточном берегу озера Виштынец
Витаутас Лекешюс, Организация по ландшафту и сельскому туризму, Литва

Предложения по развитию туризма и рекреации в Роминтской пуще
Кропинова Елена Геннадьевна, Агентство по туризму Калининградской области

Дискуссия: дальнейшие шаги и возможности российско-немецкого сотрудничества

17:30 - 18:00 Обзор тем и докладов 2-го дня конференции

Среда, 26.10.2011 г.

09:00 - 10:30 **Международные и двусторонние особо охраняемые природные территории: мировой опыт и перспективы их развития**
Неронов Валерий Михайлович, Российский комитет Международной программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ)

3 федеральных земли - 1 биосферный резерват. Биосферному резервату Рён 20 лет: история успеха
Эвальд Зауэр, Гессенская администрация биосферного резервата Рён

Дальнейшие высказывания, дискуссия

10:30 - 11:00 кофе-пауза (гостиница «Кайзерхоф», 2-ой этаж)

11:00 - 12:30 **Перспективы создания трансграничного биосферного резервата на Куршской косе**
Исаев Андрей Владиславович, национальный парк «Куршская коса»

Перспективы трансграничного сотрудничества на Куршской косе с точки зрения заинтересованных сторон Литвы
Томас Тикачаускас, НП Куршской косы, Литва
Лина Диксайте, НП Куршской косы, Литва

Использование возможностей ОЭЗ ТРТ для развития регулируемого туризма на российской части территории Куршской косы
Трушко Михаил Станиславович, филиал ОАО «ОЭЗ» в Калининградской области

Дальнейшие высказывания, дискуссия

12:30 - 13:30 Обед в ресторане «Элефант»

13:30 - 15:00 **Региональный парк «Дельта Немана», Литва**
Рамунас Лидис, Региональный парк Дельта Немана, Литва

Роминтская пуща как будущий трансграничный биосферный резерват
Штефан Швилль, Фонд им. Михаэля Зукко, Грайфсвальд

Дальнейшие высказывания, дискуссия

3.2.3 Участники

1. Акинин Александр Иванович	Служба по экологическому контролю и надзору Калининградской области
2. Алексеев Феликс Евгеньевич	заслуженный эколог России
3. Баринова Галина Михайловна	БФУ им. И. Канта, факультет географии и геоэкологии, кафедра геоэкологии
4. Беренс Энрико	БФУ им. И. Канта
5. Божена Навка	БФУ им. И. Канта
6. Бокотей Александр	Ужгородский университет, Украина
7. Брандштенгер Сара	БФУ им. И. Канта
8. Вельшер Кристиан	Европейский институт им. Клауса Менерта Калининградского государственного технического университета
9. Витковска Тереса	департамент окружающей среды, Маршалковский офис Варминско-Мазурского воеводства, Польша
10. Вурст Петра	круг друзей п. Рыбачий/Росситтен
11. Гертнер Антье	БФУ им. И. Канта
12. Гринь Татьяна Ивановна	Отдел надзора за морем (Калининградская область) департамента Росприроднадзора по Северо-Западному ФО
13. Гусев Владимир Валерьевич	Агентство регионального экономического развития
14. Данилов Александр	Администрация города
15. Диксайте Лина	НП Куршской косы, Литва
16. Добровольская Наталья Анатольевна	депутат Чистопрудненского сельского поселения
17. Дуткевич, Рышард	эксперт по туризму, Голдап, Польша
18. Егорычев Александр Владимирович	Агентство по охране, репродукции и пользованию объектов животного мира и лесов Калининградской области
19. Ерашова Мария Сергеевна	ГБУ КО «Региональный информационный центр туризма Калининградской области
20. Жуковская Ирина Петровна	национальный парк «Куршская коса»
21. Зауэр Эвальд	гессенское отделение администрации биосферного резервата «Рён»
22. Зёте Натали	координатор программы «INTENSE», университет Грайфсвальда

23. Зукко Михаэль	фонд им. Михаэля Зукко в защиту природы, Грайфсвальд
24. Иванов Александр	ФГУ «Балттехмордирекция»
25. Исаев Андрей Владиславович	национальный парк «Куршская коса»
26. Калина Анатолий Анатольевич	национальный парк «Куршская коса»
27. Каупиш Катя	фонд им. Михаэля Зукко в защиту природы, Грайфсвальд
28. Киселёв Алексей Евгеньевич	усадьба «Роминтен»
29. Клойбер Юдит	БТЕ Менеджмент туризма, региональное развитие, Берлин
30. Коншу Елена Валерьевна	ООО «Балтийская лесная компания»
31. Королева Александра Евгеньевна	группа «Экозащита»
32. Краснов Евгений Васильевич	БФУ им. И. Канта
33. Кропинова Елена Геннадьевна	Агентство по туризму Калининградской области
34. Кульке Вильгельм	бывш. специальный уполномоченный по делам Восточной Европы Немецкого федерального экологического фонда (DBU)
35. Лекешюс Витаутас	организация по ландшафту и сельскому туризму, Литва
36. Лидис Рамунас	региональный парк Дельта Немана, Литва
37. Макаревич Юлия Михайловна	филиал ОАО «ОЭЗ» в Калининградской области
38. Митрофанова Анна	Агентство по туризму Калининградской области
39. Напреенко Максим Геннадьевич	БФУ им. И. Канта
40. Неронов Валерий Михайлович	Российский комитет Международной программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ)
41. Осколков Максим Александрович	национальный парк «Куршская коса»
42. Офицерова Галина Геннадьевна	ГБУ КО «Региональный информационный центр туризма Калининградской области»
43. Райн Хартмут	БТЕ Менеджмент туризма, региональное развитие, Берлин
44. Рыльков Олег Васильевич	национальный парк «Куршская коса»
45. Соколов Алексей Александрович	Виштынецкий эколого-исторический музей
46. Тикачаускас Томас	НП Куршской косы, Литва

47. Тихомиров Борис	НАБУ (Общество охраны природы, Германия), отделение по международным проектам
48. Трушко Михаил Станиславович	филиал ОАО «ОЭЗ» в Калининградской области
49. Фэзер Лютц	бывш. руководитель лесничества Любека
50. Хомиченко Елена Владимировна	национальный парк «Куршская коса»
51. Чериева Татьяна	Агентство по охране, репродукции и пользованию объектов животного мира и лесов Калининградской области
52. Чеснулевичус Сергей Юозасович	Виштынецкий эколого-исторический музей
53. Швилль Штефан	фонд им. Михаэля Зукко в защиту природы, Грайфсвальд
54. Шмаудер Генрих	Федеральное ведомство по охране природы Предметная область II 1.3 «Международная охрана природы»
55. Яковлева Светлана	Янтарный клуб

3.2.4 Протокол результатов и рекомендаций

Протокол: экологический центр «ЕКАТ-Калининград», дополнения – Юдит Клойбер (БТЕ), Штефан Швилль (Фонд им. Михаэля Зукко), Максим Напреенко и Алексей Соколов (Виштынецкий эколого-исторический музей).

Тематический блок 1: «Ромминтская пуща как будущий природный парк Калининградской области – представления о развитии, проблемы и возможности кооперации»

*1. **Алексеев Феликс Евгеньевич**, заслуженный эколог Российской Федерации, доклад на тему: «Ромминтская пуща и перспективы международного сотрудничества».*

Алексеев Ф.Е. выступил с предложением разработать региональную программу по координации создания и возрождения бывших природоохранных территорий в Калининградской области. По причине непродления статуса уже выделенные охранные территории областного подчинения (ECONET) были утрачены.

Он высказал большую озабоченность по поводу настоящей ситуации в Ромминтской пуще, характеризующуюся вырубкой леса, снижением биологического разнообразия, потерей флоры и фауны. В качестве первостепенной задачи он назвал создание природного парка областного подчинения, который в перспективе мог бы стать частью трансграничного биосферного резервата вместе с частями Ромминтской пущи, относящимися к Литве и Польше.

*2. **Проф. д-р Михаэль Зукко**, фонд им. Михаэля Зукко в защиту природы, Грайфсвальд, доклад на тему: «Значение Ромминтской пущи в европейском контексте».*

Проф. д-р Михаэль Зукко указал на то, что в Европе растет беспокойство о сохранении лесов, поэтому 2011 год был объявлен ЮНЕСКО «годом лесов».

Он вручил г-ну Акинину, представителю Службы по экологическому контролю и надзору Калининградской области, несколько экземпляров отчета по проекту «Концепция ООПТ в российской части Ромнтской пущи».

В отношении Ромнтской пущи он сформулировал следующие основные задачи:

1. Учреждение природного парка «Ромнтская пуща» для охраны природы и ландшафта,
2. Получение сертификата ЮНЕСКО на создание трансграничной ООПТ «Ромнтская пуща»,
3. Включение отдельных особо ценных участков будущей природоохранной территории «Ромнтская пуща» в список мест мирового культурного наследия ЮНЕСКО (липовый лес – по аналогии с европейским буковым лесом, по возможности, включить наиценнейшие остатки естественных липовых лесов Ромнтской пущи).

*3. **Акинин Александр Иванович**, Служба по экологическому контролю и надзору Калининградской области, доклад на тему: «О создании природного парка «Ромнтская пуща».*

Акинин А.И. доложил о важнейших этапах создания природного парка «Виштынецкого – Ромнтская пуща»:

1. Этап: подготовка материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) деятельности по созданию регионального парка природы «Виштынецкий – Ромнтская пуща». Данные материалы уже подготовлены и переданы администрации Нестеровского района Калининградской области.
2. Этап: проведение общественных слушаний материалов ОВОС деятельности по созданию регионального парка природы. Слушания состоятся в администрации Нестеровского района 28 ноября 2011 г.
3. Этап: проведение государственной экологической экспертизы материалов ОВОС. Эта задача возложена на Службу по экологическому контролю и надзору Калининградской области.
4. Этап: согласование в Минприроды РФ решения Правительства Калининградской области об образовании природного парка.

*4. **Егорычев Александр Владимирович**, руководитель Агенства по охране, репродукции и пользованию объектов животного мира и лесов Калининградской области, доклад на тему: «Современное состояние управления лесным хозяйством и перспективы для устойчивого управления в будущем природном парке «Ромнтская пуща».*

Егорычев А.В. сообщил, что по указу губернатора Калининградской области, Николая Цуканова, был назначен государственный исполнительный орган, отвечающий за управление природоохранными территориями. Данным органом является Агенство по охране, репродукции и пользованию объектов животного мира и лесов Калининградской области. Процесс внесения соответствующих изменений в регламент Агенства в настоящее время подходит к завершению.

Важнейшими задачами Агенства являются:

1. Определение зон покоя и лесозаготовки. Проект о лесозаготовке в Роминтской пуще уже принят. Выданные ранее разрешения на рубку леса могут быть отозваны только при условии предоставления других лесных площадей вне Роминтской пущи. Однако, это повлечет за собой большие государственные расходы, а также расходы концессионера «Росбиоспром».
2. Учреждение юридического лица (администрации природного парка), несущего ответственность за управление и охрану будущего природного парка «Виштынецкий – Роминтская пуща».
3. Участие в общественных слушаниях по учреждению природного парка «Виштынецкий – Роминтская пуща» в Нестеровском районе Калининградской области совместно со Службой по экологическому контролю и надзору Калининградской области.

Михаэль Зукко рекомендовал сначала организовать координационный штаб по созданию природоохранной территории «Роминтская пуща» с временным руководством и администрацией, которая должна состоять из различных федеральных учреждений и заинтересованных лиц.

*5. **Д-р Лютц Фэзер**, бывш. руководитель лесничества Любека, Германия, доклад на тему «Лесное хозяйство в соответствии с требованиями всеобъемлющего устойчивого развития».*

Д-р Лютц Фэзер сделал сообщение о лесопользовании в городском лесу Любека, осуществляемом в соответствии с принципами устойчивого лесного хозяйства. Важным при этом является соблюдение следующих запретов:

1. интенсивное антропогенное вмешательство (сплошная вырубка, применение ядов, напр., для борьбы с вредителями),
2. искусственные структуры в лесу (развитие монокультур, возрастное однообразие, принцип невмешательства),
3. изменение естественного спектра видов деревьев (введение нетипичных для местности экзотических видов деревьев).

Немецкие лесничества, руководствующиеся этими принципами устойчивого развития, получают сертификаты за экологическое лесопользование, что способствует росту цен на древесину и привлекает международных клиентов, ценящих экологически чистые продукты.

Д-р Лютц Фэзер также подчеркнул, что те, кто заботятся об экологичности и содействуют развитию устойчивого лесного хозяйства, в долгосрочной перспективе достигают более значительной экономической выгоды.

*6. **Соколов Алексей Александрович**, канд. биол. наук, директор Виштынецкого эколого-исторического музея, **Штефан Швилль**, Фонд им. Михаэля Зукко в защиту природы, Грайфсвальд, и **Напреенко Максим Геннадьевич**, канд. биол. наук, БФУ им. И. Канта, доклад на тему: «Концепция ООПТ в российской части Роминтской пущи: результаты германо-российского проекта сотрудничества и рекомендации по охране природы».*

Соколов А.А. сообщил о международном проекте «Концепция ООПТ в российской части Роминтской пущи, 2007 – 2011 гг.»

Инициаторами и исполнителями проекта были Фонд им. Михаэля Зукко в защиту природы (Грайфсвальд, Германия), БТЕ Менеджмент туризма, региональное развитие (Берлин, Германия), Виштынецкий эколого-исторический музей (Калининградская область, Россия) при финансовой поддержке Немецкого федерального фонда окружающей среды (DBU). В России проект был одобрен на федеральном, региональном уровнях и уровне местного самоуправления.

Проект состоял из двух фаз:

1. фаза (2007 – 2008 гг.): «Исследование возможностей создания трансграничной ООПТ Роминтской пущи». Исследование показало, что учреждение трансграничной ООПТ в Роминтской пуще актуально и реалистично.

2. фаза (2009 – 2011 гг.): «Создание концепции ООПТ в российской части Роминтской пущи».

Результаты проекта складываются в комплексное экологическое исследование, содержащее не только описание свойств территории, но и детальное функциональное зонирование природного парка с его обоснованием и описаниями границ зон и парка. Результаты исследования были официально переданы представителям Службы по экологическому контролю и надзору Правительства Калининградской области 31 августа 2011 года.

В рамках проекта были также собраны и другие важные материалы по планированию и управлению будущим природным парком «Роминтская пуща»:

1. Концепция устойчивого лесного хозяйства,
2. Концепция администрации природного парка (включая структуру учреждения, персонал, материальную базу, бюджет),
3. Концепция Информационного Центра Посетителей природного парка (включая структуру, прогноз рентабельности и бюджет),
4. Концепция экообразования,
5. Концепция планирования дорог и управления потоком посетителей.

Штефан Швилль поддержал рекомендации предшествующего докладчика в следующих пунктах:

1. Учреждение ООПТ в российской части Роминтской пущи,
2. Соблюдение стандартов ЮНЕСКО, облегчающих международную сертификацию и финансовую поддержку,
3. Разработка совместимых с природой турпредложений и развитие экологического землепользования с учетом трансграничных аспектов.

В отношении экологического землепользования Штефан Швилль привел конкретные примеры ведения лесного хозяйства, ориентирующиеся на критерии (экологические, социальные, экономические) комплексного устойчивого лесопользования. Он подчеркнул принцип того, что наряду с заготовкой древесины, лесное хозяйство должно играть важную роль как источник доходов местного населения.

Также и Напреенко М.Г. поддержал предложение по созданию ООПТ «Роминтская пуща». Особенно он акцентировал внимание на необходимости четкого зонирования территории. Он представил самые важные зоны, выделенные экспертами российско-германского проекта при проведении функционального зонирования. В

зависимости от допустимой хозяйственной деятельности и требуемого менеджмента территории, следует различать четыре зоны:

Зона Iа (основная зона – без туристического пользования (4 284 га – 9,3%;)),

Зона Iб (зона с ограниченным туристическим пользованием (6 183 га – 13,5%)),

Зона II (зона экологического землепользования (20 236 га – 44,1%)),

Зона III (буферная зона (15 190 га – 33,1%)).

Кроме того, Напреенко М.Г. рекомендовал запретить охоту на территории Ромингтской пущи, несмотря на то, что эта территория всегда была охотничьими угодьями.

Он поддержал предложение Михаэля Зукко о создании рабочего штаба по учреждению ООПТ «Ромингтская пуща». Штаб должен включать лесопользователей, местных жителей, представителей отдельных органов власти, ученых и специалистов, заинтересованных в создании природного парка.

*7. **Проф. д-р Хартмут Райн**, БТЕ Менеджмент туризма, региональное развитие, Берлин, доклад на тему: «Туризм и региональное развитие в ООПТ – рекомендации для российской части Ромингтской пущи».*

Проф. д-р Хартмут Райн разъяснил, насколько необходимо привести в гармонию туризм и охрану природы в ООПТ. Щадящий природу туризм на таких территориях, как Ромингтская пуща, может стать важным импульсом для развития региональной экономики, а также создать новые рабочие места и источники дохода для местного населения.

Благодаря своей природе и большой площади, Ромингтская пуща располагает большим туристическим потенциалом, который еще не достаточно известен и неисчерпан. В качестве самых привлекательных зон отдыха рекомендуются поселки между Краснолесьем и Чистыми Прудами в западной части Ромингтской пущи, как и берег оз. Виштынецкого, которые уже используются туристически.

Проф. д-р Хартмут Райн привел также примеры, подчеркивающие важность управления потоком туристов посредством указателей, информационных стендов, разработкой пеших, конных и веломаршрутов.

Он представил концепцию создания Информационного Центра Посетителей в поселке Краснолесье, который будет способствовать повышению туристической привлекательности, экообразованию и общественной работе на благо региона. Концепция Центра исходит из потенциала от 5 500 (реалистический вариант) до 15 000 (оптимистический вариант) посетителей выставок в год.

Проф. д-р Хартмут Райн сообщил о первых шагах в отношении развития туризма, которые были реализованы в рамках российско-германского проекта. Среди них:

- открытие новых выставочных помещений Виштынецкого эколого-исторического музея в Краснолесье в апреле 2011 г.,
- разработка и распространение туристической имидж-брошюры «Ромингтская пуща: что посмотреть и где остановиться», а также
- выпуск аудио/видео-гида калининградским продюсерским центром ОРТ

Всем участникам было вручено по экземпляру брошюры и аудио/видео-гида.

*8. **Рышард Дуткевич**, эксперт по туризму, Голдап, Польша, доклад на тему «Региональное и туристическое развитие в Голдапском регионе».*

Рышард Дуткевич сделал доклад о граничащем со стороны Польши ландшафтном парке («Park Krajobrazowy Puszczy Rominckiej») и о достопримечательностях польской части Роминтской пущи.

*9. **Витаутас Лекешюс**, организация по ландшафтному и сельскому туризму, Литва, доклад на тему: «Туризм и региональное развитие на восточном берегу озера Виштынец – современное состояние и перспективы».*

Витаутас Лекешюс представил презентацию об организации отдыха на литовском берегу оз. Виштынец, проиллюстрированную фотографиями-примерами из этого региона.

*10. **Кропинова Елена Геннадьевна**, канд. геогр. наук, Агенство по туризму Калининградской области, доклад на тему: «Предложения по развитию туризма и рекреации в Роминтской пуще».*

Кропинова Е.Г. сообщила, что Агенство по туризму Калининградской области получило задание разработать проект туристического развития и рекреации в Роминтской пуще. Проект находится еще в стадии доработки и несогласован с Правительством области.

Расчеты для рекреации производились известным методом – путем определения максимальной туристической нагрузки на ландшафт. Она составляет 300 тысяч человек в год, при этом расчет исходил из того, что основная концентрация посетителей будет на берегу оз. Виштынец.

Агенство провело исследование мест отдыха, расположенных на берегу оз. Виштынец, и рекреационных потенциалов. В результате были выбраны четыре прибрежных сектора. При этом предпочтение отдавалось уже существующим объектам, аспекты развития щадящего природу туризма были учтены:

Сектор 1: создание международного спортивного конного центра с конюшнями на 30 лошадей, гостиницей, рестораном и прокатом велосипедов;

Сектор 2: организация места для кемпинга;

Сектор 3: создание музея под открытым небом (представление традиционных ремесел местного населения);

Сектор 4: воссоздание охотничьего замка на территории бывших охотничьих угодий кайзера Вильгельма II.

Проф. д-р Хартмут Райн высказал сомнение по поводу возможности реализации проекта с 300 000 посетителей в год на такой территории, как Роминтская пуща. В качестве сравнения он привел природный парк «Хоер Флеминг», который хотя и насчитывает 300 000 посетителей, но большую их часть составляют туристы одного дня (более 80%) из метрополии Берлин. Такого потенциала в Калининградской области с населением менее чем 1 млн. – нет.

Что касается географического направления турпредложений, Хартмут Райн рекомендовал концентрироваться не только на прибрежной территории оз. Виштынец, но также и учесть операторов, предлагающих услуги в сфере общения с природой в восточной части Роминтской пущи.

Тематический блок 2 «Перспективы учреждения трансграничных биосферных резерватов в Калининградской области»

1. ***Проф. Неронов Валерий Михайлович****, заместитель председателя Российского комитета Международной программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера», доклад на тему: «Международные и двусторонние особо охраняемые природные территории: мировой опыт и перспективы развития».*

Проф. Неронов В.М. разъяснил, что в ЮНЕСКО в рамках Программы «Человек и биосфера» (1974-2008 гг.) были разработаны концепции биосферных резерватов как на национальном уровне, так и в трансграничных регионах. Для иллюстрации он привел несколько примеров такого опыта.

В отношении Калининградской области, он видит необходимость создания экологического каркаса /сети к Программе «Человек и биосфера». В этом смысле следует проверить возможности учреждения трансграничных биосферных резерватов.

Куршская и Балтийская косы, дельта Немана и Ромминтская пуща представляют собой уникальные природные ландшафты, граничащие с охранными зонами соседних Польши и Литвы. Докладчик считает, что наиважнейшими предпосылками для успешного функционирования трансграничных ООПТ является согласование общих планов по управлению ООПТ и подписание правительственных соглашений. Природный комплекс оз. Виштынец/ Ромминтской пущи мог бы стать хорошим примером создания подобного биосферного резервата.

На вопрос Напреенко М.Г. об уже существующих в России экологических каркасах, проф. Неронов В.М. ответил, что соответствующий закон есть в Монголии и Белоруссии. Создание такой экологической рамочной структуры может быть инициировано юридическим лицом или учреждением Российской Федерации. Московскому отделению ЮНЕСКО следует выяснить вопрос о создании трансграничного биосферного резервата в Калининградской области, поскольку в области еще нет ни одного биосферного резервата.

Михаэль Зукко предложил сотрудничество и обмен опытом с немецкой стороной при создании биосферного резервата в Калининградской области.

2. ***Эвальд Зауэр****, гессенская администрация биосферного резервата Рён, доклад на тему: «3 федеральных земли – 1 биосферный резерват. Биосферному резервату Рён 20 лет: история успеха».*

БР Рён исполнилось 20 лет, он был основан сразу после объединения Германии. Он расположен на территории трех федеральных земель (Тюрингии, Баварии и Гессена) и пересекает границу между бывшими двумя немецкими государствами. Идея создания трансграничного биосферного резервата возникла на территории, принадлежавшей бывшей ГДР. Общая площадь БР составляет 185 262 га, площадь гессенской части охватывает 34% (почти 50 000 га).

Проектом регионального развития Германии предусмотрено увеличение части территории нетронутой природы на 3% до 2013 г. с учетом концепции зонирования. Реализовать эту цель непросто.

Эвальд Зауэр указал на потенциал биосферных резерватов успешно поддерживать экологическую региональную хозяйственную деятельность. Примерами тому в БР Рён являются разведение рёнской овцы, проект «Биосферный крупный рогатый скот» (партнерство между биофермами крупного рогатого скота и сетью супермар-

кетов «Tegut»), кооперация окулировщиков рёнских древесных пород (успешная реализация мебели из бука, произведенной в регионе), биологические освежающие напитки «Bionade» – уже известный во всей Германии бренд, и многое другое.

Эвальд Зауэр рекомендовал участникам семинара при создании биосферного резервата с самого начала стремиться к тесному сотрудничеству между администрацией ООПТ, органами местного самоуправления и местным населением, последнему уделить особо важное внимание. Создание биосферного резервата должно осуществляться снизу вверх (исходить от народа).

На предложение Неронова В.М. об обмене опытом в отношении создания биосферного резервата Эвальд Зауэр дал согласие. Кроме того, было инициировано сотрудничество между БР Рён и российским БР «Смоленское Поозерье».

3. ***Исаев Андрей Владиславович****, заместитель директора национального парка «Куршская коса», доклад на тему: «Перспективы создания трансграничного биосферного резервата на Куршской косе».*

Исаев А.В. указал на то, что до февраля 2012 г. администрация НП «Куршская коса» должна написать отчет о состоянии Куршской косы для ЮНЕСКО.

Он приветствовал создание трансграничного биосферного резервата, который будет способствовать комплексному сохранению биологического разнообразия, природных ландшафтов, культурных ценностей и прилегающих водоемов с учетом интересов населения и необходимости социально-экономического развития региона. Вместе с тем, он обратил внимание на то, что включение Куршской косы (вместе с прилегающими водоемами) в трансграничный биосферный резерват приведет к известным ограничениям в рыболовном секторе. В своих разъяснениях он ссылался на рыболовный совхоз «Труженик моря», расположенный в поселке Рыбачий.

4. ***Томас Тикачаускас****, национальный парк Куршской косы, Литва, доклад на тему: «Перспективы трансграничного сотрудничества на Куршской косе с точки зрения заинтересованных сторон Литвы».*

Томас Тикачаускас разъяснил, что в литовском национальном парке «Куршская коса» осуществляется управление на основе четких предписаний, урегулированных в системе ООПТ Литвы на трех уровнях (международном – ЮНЕСКО; национальном – статусом «Natura 2000»; региональном – прописанными в законе директивами и предписаниями).

На создание трансграничного биосферного резервата на Куршской косе Томас Тикачаускас смотрит очень скептически. Он предложил уступить дорогу инициативе трансграничной кооперации в районе Куршского залива или дельты Немана.

Алексеев Ф.Е. счел предложение Томаса Тикачаускаса о создании биосферного резервата в районе дельты Немана «уникальным» и поддержал эту идею.

Неронов В.М. дополнил, что с российской стороны Институту гидрографии Федеральной Службы гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды была поручена охрана Немана. Он рекомендовал тематизировать создание биосферного резервата в дельте Немана и в районе Куршского залива на следующих, 9-ых, Российско-Германских Днях Экологии в Калининграде.

Михаэль Зукко заметил, что Куршскую косу вместе со всеми водоемами следовало бы включить охранную зону моря.

Неронов В.М. поблагодарил проф. Зукко за поддержку этой идеи. Правительству Калининградской области он посоветовал обратиться к Правительству Российской Федерации с предложением о подписании соглашения с Литвой о включении косы и прилегающих водоемов в будущий биосферный резерват. Существующие по обеим сторонам границы природные и национальные парки должны использоваться как основа для создания биосферного резервата.

5. ***Трушко Михаил Станиславович****, руководитель филиала ОАО «ОЭЗ» (Особая Экономическая Зона) в Калининградской области, доклад на тему: «Использование возможностей ОЭЗ ТРТ для развития регулируемого туризма на российской части территории территории Куршской косы».*

Трушко М.С. указал на то, что развитие инфраструктуры на российской территории Куршской косы, как и прежде, сильно отстает от инфраструктурного развития литовской части. При этом Куршская коса внесена в список мирового культурного наследия ЮНЕСКО как цельный, неделимый объект, уникальность которого не зависит от государственной принадлежности.

Он продолжил говорить о том, что одной из целей основания туристической рекреационной зоны на Куршской косе (как особой экономической зоны) было создание инфраструктурных предпосылок для управляемого туризма. Разработка и реализация управленческих и хозяйственных мер, направленных на привлечение туристов, фирм и инвесторов, должны осуществляться совместно с национальным парком и органами местного самоуправления. Изначально концепция особой экономической зоны была разработана для четырех участков (у корня косы, вблизи поселка Рыбачий, в поселке Морское), однако, ее сократили до одного участка (зона на окраине Рыбачего). Для того, чтобы Правительство Российской Федерации могло принять решение о сохранении особой экономической зоны на Куршской косе, необходимо до 1 декабря 2011 года подать и согласовать последние предложения концепции, иначе предоставленные Москвой средства на создание туристической рекреационной зоны будут отозваны.

Отдельные участники предлагали на въезде в национальный парк установить дополнительную кассу, чтобы процесс оплаты въездной пошлины осуществлялся эффективнее. Вместе с тем, было указано на упадок туристической инфраструктуры в национальном парке (деревянный настил в дюнах).

6. **Рамунас Лидис***, директор регионального парка «Nemunas Deltas», Литва, доклад «Региональный парк «Дельта Немана»*.

Рамунас Лидис сделал сообщение о региональном парке «Дельта Немана». Региональный парк существует с 1992 г. Общая площадь составляет ок. 30 000 (29 013) га. С 2000 года он относится к ХЕЛКОМ, Рамзару и Натуре 2000.

Он согласился, что согласованная с Россией концепция создания трансграничной природоохранной территории в районе дельты Немана необходима для регионального развития и улучшения качества воды.

7. ***Штефан Швилль****, Фонд им. Михаэля Зукко в защиту природы, Грайфсвальд, доклад «Роминтская пуща как будущий трансграничный биосферный резерват».*

Штефан Швилль повторил, что Роминтская пуща является ландшафтной единицей, расположенной на территории трех стран, и что все три страны выразили высокую степень заинтересованности в сохранении Роминтского леса и создании природоохранной территории в российской части.

Он разъяснил, что важнейшими функциями биосферных резерватов являются охрана природного и культурного наследия, содействие региональному экономическому развитию и соответствующая поддержка местного населения. Что касается трансграничного биосферного резервата, то здесь большое значение имеет также и маркетинг территории. Штефан Швилль рекомендовал всем заинтересованным сторонам стремиться к единому оформлению указателей, будущих карт и информационных стендов и символов на них, общему/ согласованному рекламному слогану, общему маркетингу региональных продуктов (региональная марка), а также – не в последнюю очередь – облегчению пограничного режима.

Штефан Швилль выделил следующие требования: интенсивная коммуникация, гарантирующая единое развитие территории (как в отношении туристического освоения и рекламы, так и – природоохранной стратегии), несмотря на разные (национальные) администрации. На уровне администрации следует стремиться к учреждению совместного совещательного органа (совет, кураторий и т.п.).

3.2.5 Резюме и перспективы

Участники семинара «Охрана природы и туризм» приветствуют намерение Правительства области выделить Роминтскую пущу в качестве регионального природного парка и при этом опираться на предложения по зонированию и концепцию развития, разработанные российско-германской командой экспертов Фонда им. Михаэля Зукко.

Дальнейшие шаги для реализации:

- ознакомление и комментарии к материалам планирования создания регионального природного парка «Виштынецкий – Роминтская пуща» от 26.10.2011 г.,
- проведение государственной экспертизы ОВОС Службой по экологическому контролю и надзору Калининградской области,
- общественные слушания в администрации Нестеровского района 28.11.2011 г.,
- решение Правительства Калининградской области о создании регионального природного парка,
- согласование с Минприроды Российской Федерации.

Только по решению Правительства Калининградской области (губернатора) может быть ускорено оформление документов на создание природного парка «Роминтская пуща» и выделение бюджетных средств в 2012 г. на поддержку его деятельности, включая выделение штатных единиц и необходимого помещения для администрации. Для оказания необходимой помощи по подготовке этого решения рекомендуется создать рабочий штаб (в помощь Агентству по охране, репродукции и пользованию объектов животного мира), который может опираться на уже разработанную концепцию в рамках проекта, которым руководил проф. Михаэль Зукко.

Ведение лесного хозяйства осуществляется коцессионерами по предписаниям Агентства по охране, репродукции и пользованию объектов животного мира. Руко-

водителя Агенства, которое в будущем будет отвечать за управление природоохранными территориями регионального подчинения, следует пригласить в Германию, чтобы посмотреть лучшие примеры устойчивого лесного хозяйства (напр., в Любеке).

В первых представлениях о развитии новой туристической инфраструктуры на оз. Виштынец российско-германские предложения по зонированию были учтены Агенством по туризму Калининградской области в очень ограниченной форме.

Участники семинара «Охрана природы и туризм» призывают стремиться к развитию в Калининградской области экологического каркаса системы охраняемых территорий. При этом следует помнить о воссоздании бывших природохранных зон, которые были утеряны в результате непродления статуса. Рекомендуется усиленно включать местное население в процесс создания охраняемых территорий (подход «с низов»).

С большим интересом участники приветствовали идею развития трансграничных биосферных резерватов в Калининградской области, высказанную представителем Российского комитета Международной программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера». Потенциальными биосферными резерватами являются: Куршская коса (Россия/Литва), Ромынтская пуща (Россия/Польша), дельта Немана (Россия/Литва) и Балтийская коса (Россия/Польша).

Самые лучшие предпосылки в настоящее время имеет Куршская коса, поскольку на ее территории по обеим сторонам границы уже сейчас существуют национальные парки и обе стороны признаны мировым культурным наследием ЮНЕСКО. Вместе с тем, на этом фоне обсуждалась польза дополнительной защиты в рамках биосферного резервата. Представители Литвы предложили взглянуть более широко на потенциальный биосферный резерват и, наряду с Куршской косой, подумать о Куршском заливе и дельте Немана. Тем самым можно в т.ч. поддержать устойчивое развитие Куршского залива (пока он охраняется как ООПТ и территория «Натура 2000» только на литовской стороне). Правительству Калининградской области рекомендуется направить просьбу напрямую Владимиру Путину о подписании соглашения с Литвой о совместной охране Балтийского моря и Куршского залива.

Предлагается выделить тему «трансграничное сотрудничество» в качестве отдельного семинара в рамках 9-ых Российско-Германских Дней Экологии в Калининграде в 2012 г. в кооперации с Российским комитетом Международных программ ЮНЕСКО «Человек и биосфера» и «Международная гидрологическая программа».

Новой информации о туристическом развитии Куршской косы было немного. Изначальный план по созданию четырех рекреационно-туристических зон на Куршской косе ограничивается теперь одной зоной на окраине поселка Рыбачий. Кроме того, до декабря-месяца необходимо достигнуть соглашения с национальным парком, в противном случае – деньги, выделенные Москвой на развитие рекреационно-туристических зон, будут отозваны. Национальный парк в настоящее время проверяет в Москве план окончательного отделения территории национального парка от территорий муниципальных образований. Концепция туристического развития национального парка «Куршская коса» и всего побережья Калининградской области до сих пор отсутствует.

3.3 Семинар III «Просвещение для устойчивого развития»

3.3.1 Введение/ проблематика

Просвещение в сфере экологии и просвещение для устойчивого развития (ПУР) на сегодня являются основными предпосылками решения глобальных проблем 21 века. В этом смысле, просвещение для устойчивого развития – это образовательная концепция, посредством которой детям и взрослым прививается способность мыслить и действовать в русле устойчивости. Люди будут иметь возможность принимать решения для будущего и при этом смогут оценивать, каким образом их собственные действия отразятся на последующих поколениях или жизни людей в других частях света. Провозгласив декаду «Просвещение для устойчивого развития» (2005-2014 гг.), ООН заявила о поддержке этой образовательной концепции во всем мире.

В Калининградской области концепция «Просвещение для устойчивого развития» была представлена недавно, благодаря обмену с учреждениями Германии. До сих пор в школьных и дошкольных образовательных учреждениях области были заложены лишь основы экологического образования. С точки зрения содержания, они зачастую находятся на уровне краеведения, просвещения для устойчивого развития как такового еще практически нет. Со стороны Правительства Калининградской области – в связи с этой проблематикой – в начале семинара был представлен новый законопроект об экологической культуре, экологическом образовании и просвещении населения области.

В феврале 2008 г. было положено начало обмену опытом между дошкольными и школьными учреждениями Калининграда и Германии в отношении новых образовательных подходов в области экологии. Обмен состоялся в форме 1-го Германо-Российского Образовательного Семинара в сфере экологии в «Калининградском областном детско-юношеском центре экологии, краеведения и туризма». В 2009 г. за ним последовал 2-ой Образовательный Семинар в сфере экологии в Калининграде. Благодаря обоим семинарам, был внесен первый вклад в трансфер ноу-хау и развитие сотрудничества между немецкими и российскими дошкольными учреждениями и школами. В результате практических экологических проектов, особенно в рамках совместного германо-российского проекта «Учебные ландшафты для устойчивого развития в регионах Люнебургской пустоши и Калининграда», осуществляемого при поддержке Немецкого Федерального фонда окружающей среды (DBU), был получен общий учебный опыт. В сотрудничестве с «Калининградским областным детско-юношеским центром экологии, краеведения и туризма» данный проект был успешно завершен осенью этого года.

Под лозунгом главной темы «Учебные ландшафты для устойчивого развития» были проведены четыре проекта по различным направлениям:

(1) в рамках темы «Просвещение для устойчивого развития» в Академии охраны природы им. Альфреда Тёпфера (NNA) была проведена мастерская для учителей-мультипликаторов из Калининградской области;

(2) администрация Нижнесаксонских лесничеств организовала образовательный курс по устойчивому развитию через связь с лесохозяйствен-

ной работой, экообразованием и социальным обучением в рамках работы молодежи в лесу для работников лесных хозяйств, учителей и школьников;

(3) «Экологические полевые исследования и природные лагеря» как формы обучения в сфере практического природоведения и устойчивого развития были совместно апробированы учителями и школьниками калининградской школы № 18 и гимназии Хиттфельда;

(4) тема «Устойчивое питание в школьные будни» была освещена и закреплена на практике вместе с учителями, школьниками и поварами под руководством разработчиков концепции «Виталь/ fischerconsulting.net».

В рамках 8-ых Германо-Российских Дней Экологии немецкие и российские партнеры совместно представили и оценили результаты всех четырех проектов. Эта оценка послужила основой для проведения Мастерской будущего. Центральной темой Мастерской будущего было обсуждение того, как через просвещение для устойчивого развития можно поддержать будущность региона. Под руководством двух квалифицированных ведущих участники на протяжении 3-ех фаз мероприятия (1-ая – фаза Критики, 2-ая – фаза Фантазии, 3-я – фаза Реализации) работали вместе над этой темой. При этом были разработаны идеи и предложения, на базе которых германо-российский обмен опытом в сфере просвещения для устойчивого развития будет осуществляться и в дальнейшем.

О методике проведения Мастерской будущего

Мастерская будущего – это инструмент групповой работы с детьми, молодежью или взрослыми, ориентированной на будущее и применяемой для разработки стратегии, проектного планирования и решения проблемы.

Основатель этого метода – проф. д-р Роберт Юнгк, ученый-публицист и исследователь будущего. В 50-х гг. Роберт Юнгк в т.ч. интенсивно занимался историей исследования атома, разработки атомной бомбы и последствиями атомной катастрофы в Японии. Он работал в направлении более гуманного будущего, которое творят и определяют сами люди. Таким образом, он искал пути, чтобы как можно больше людей принимало участие в создании своего будущего. В начале 70-х гг. возникла первая форма Мастерской будущего, метод был апробирован и доработан до модели с тремя фазами.

(1) В фазе Критики осмысляется современное состояние основного вопроса семинара. Констатируются существующие проблемы, препятствия и опасения. Таким образом, достигается общий уровень осведомленности и, в то же время, сбрасывается балласт, который мешал бы в дальнейшей работе.

(2) В фазе Фантазии существующее положение вещей преодоляется с помощью коллективной фантазии и творчества и развивается до желаемого горизонта. Единственное правило гласит: нет правил и ограничений – возможно все.

(3) В фазе Реализации части фантазии переносятся в реальность и редуцируются до требований и проектных идей. Открывшиеся перспективы перехо-

дят в реализуемые проекты. «Окольный путь» через фазу фантазии дает эффект того, что в результате участники достигают нового уровня действительности, которая лучше, чем на исходном уровне.

Мастерская будущего отличается целенаправленным и структурированным образом действий и, в то же время, представляет собой креативный процесс групповой работы с открытым результатом. Каждая фаза функционирует по принципу воронки: сначала воронка широкая – собирается как можно больше идей, воронка сужается – и в конце фазы выбираются самые важные для группы пункты для дальнейшей работы. Все идеи и высказывания тезисно визуализируются и фиксируются, даже те, с которыми дальше не работают.

Рекомендуемая литература:

ЮНГК, Р. & Н. Р. МЮЛЛЕРТ (1994): Мастерские будущего. С фантазией против рутины и уныния. Мюнхен. (Оригинальное издание Гамбург 1981).

КУНТ, Б. & Н. Р. МЮЛЛЕРТ (2006): Букварь ведущего Мастерских будущего: понимаем – направляем – применяем. 3-е перераб. изд., изд-во AG-Spak Verlag (1997: 2-ое изд., изд-во Ökotopia Verlag, Мюнстер).

Академия охраны природы им. Альфреда Тёпфера (изд-ль) (2008): Образование для устойчивого развития на занятиях с седьмого класса. Охрана природы на занятиях, 5-ый выпуск, том 2.

3.3.2 Программа семинара

Вторник, 25.10.2011 г.

11:30 - 12:00 **О проекте закона «Об экологической культуре, экологическом образовании и просвещении населения Калининградской области»**
Побережный Сергей Каллистратович, Служба по экологическому контролю и надзору Калининградской области

12:00 - 13:30 Учебные ландшафты для устойчивого развития в Люнебургской пустоши и Калининградской области – деятельность и успехи четырех проектов

1. «Просвещение для устойчивого развития – мастерские для учителей-мультипликаторов»
Керстин Панкоке, по поручению Академии по охране природы им. Альфреда Тёпфера, Шневердинген
Глушкова Людмила Станиславовна, канд. пед. наук., БФУ им. И. Канта

2. «Просвещение в сфере устойчивого развития через связь с лесохозяйственной работой, экообразованием и социальным обучением»
Дженнифер Зехтлинг, Нижнесаксонские лесничества
Крылова Ольга Олеговна, Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма

	3. «Экологические полевые исследования и лагеря природы как учебные формы практического образования в сферах природы и устойчивого развития» Хартмут Эльснер, гимназия Хиттфельда Юлия Хан, школа им. Бисмарка, Эльсхорн Логунова Ольга Александровна, лицей №18 г. Калининграда Ондрина Галина Алексеевна, лицей №18 г. Калининграда
	4. «Устойчивое питание в школьные будни» Жаннетт Фишер, концепция Виталь/ fischerconsulting.net Шеленкова Наталья Юрьевна, гимназия № 32 г. Калининграда
13:30 - 14:30	обед
14:30 - 15:30	**Поддержим будущность региона просвещением в сфере устойчивого развития – Мастерская будущего**
	Фаза 1: Критика
	Ведущие: Керстин Панкоке, д-р Михаэль Кадель
15:30 - 16:00	Кофе-пауза
16:00 - 18:00	**Мастерская будущего, Фаза 2: Фантазии**

Среда, 26.10.2011 г.

09:30 - 09:45	**Проект «Учебные ландшафты для устойчивого развития» как официальный проект Всемирной декады ООН «Образование для устойчивого развития» – информация и обстоятельства провозглашения 2010/2011 гг.** Жаннетт Фишер, концепция Виталь/ fischerconsulting.net
09:45 - 13:00	**Продолжение Мастерской будущего, Фаза 2: фантазии – представление результатов** Российские и германские партнеры из проекта по учебным ландшафтам
	Мастерская будущего, Фаза 3: Реализация
13:00 - 14:00	обед
14:00 - 14:45	**Идеи и предложения для продолжения совместной деятельности в сфере просвещения для устойчивого развития** Российские и германские партнеры из проекта по учебным ландшафтам

3.3.3 Участники

Участники семинара преимущественно состояли из партнеров по проекту российско-германского сотрудничества «Учебные ландшафты для устойчивого развития в регионах Люнебургской пустоши и Калининграда», в рамках которого были представлены различные образовательные учреждения (школы, вузы и учреждения дополнительного образования). Всего в семинаре приняло участие 38 человек.

1. Амвросьева Лариса Валериановна	МАОУ СОШ № 6 с УИОП г. Калининграда
2. Бабийчук Сергей	БФУ им. И. Канта
3. Беренс	Университет им. Эрнста Морица, Грайфсвальд
4. Богафникова Елена	журналист, Калининград
5. Булгаков Дмитрий Борисович	ГАОУ ДОД «Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма»
6. Волкова Татьяна Петровна	ГАОУ ДОД «Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма»
7. Волошина Маргарита Ивановна	ГАОУ ДОД «Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма»
8. Глушкова Людмила Станиславовна	БФУ им. И. Канта
9. Губарева Ирина	БФУ им. И. Канта
10. Гуменюк Нина Павловна	Лицей № 18
11. Гуцол Светлана Михайловна	ГАОУ ДОД «Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма»
12. Дорушина Наталья Николаевна	МАОУ СОШ № 28 г. Калининграда
13. Зелинская Елизавета	переводчик
14. Зехтлинг Дженнифер	Нижнесаксонские лесничества
15. Кадель Михаэль	школа им. Песталоцци, Вальсроде
16. Карбовски Мартина	Федеральное министерство окружающей среды, охраны природы и безопасности реакторов ФРГ (BMU) Отдел KI II 5 «Сотрудничество с государствами Центральной и Восточной Европы, а также с Новыми Независимыми Государствами»
17. Крылова Ольга Олеговна	ГАОУ ДОД «Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма»
18. Леонтьева Елена	переводчик
19. Логунова Ольга Александровна	МОУ лицея № 18 г. Калининграда
20. Мудрицкая Светлана Викторовна	МАОУ СОШ № 50 г. Калининграда
21. Нойман Анна	университет им. Карла фон Осецкого, Ольденбург
22. Никулина Наталья Юрьевна	БФУ им. И. Канта
23. Новка Божена	БФУ им. И. Канта

24. Ондрина Галина Алексеевна	МОУ лицея № 18 г. Калининграда
25. Панкоке Керстин	по поручению Академии по охране природы им. Альфреда Тёпфера, Шневердинген
26. Побережный Сергей Каллистратович	Служба по экологическому контролю и надзору Калининградской области
27. Поплавская Людмила Георгиевна	ФГУ «НП «Куршская коса»
28. Прокофьев Игорь	БГУ Брянск
29. Строганова Наталья Александровна	Министерство образования Правительства Калининградской области
30. Талецкая Татьяна Александровна	МОУ СОШ № 1 п. Б. Исаково
31. Филиппенко Дмитрий Павлович	ГАОУ ДОД «Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма»
32. Фишер Жаннетт	концепция Виталь/ fischerconsuling.net
33. Хан Юлия	школа им. Бисмарка, Эльсхорн
34. Чупахина Наталья Юрьевна	КГТУ
35. Шеленкова Наталья Юрьевна	МАОУ гимназии № 32
36. Шидловская Юлия Андреевна	ФГУ «НП «Куршская коса»
37. Эльснер Хартмут	гимназия Хиттфельда
38. Ямщикова Нелли Анатльевна	МОУ СОШ № 36 г. Калининграда

3.3.4 Протокол дальнейших действий и результатов

Протокол: Керстин Панкоке/ Михаэль Кадель, ведущие Мастерской будущего по поручению Академии охраны природы им. Альфреда Тёпфера, Шневердинген

***Побережный Сергей Каллистратович**, заместитель руководителя Службы по экологическому контролю и надзору Калининградской области, доклад «О проекте закона «Об экологической культуре, экологическом образовании и просвещении населения Калининградской области».*

В начале семинара Побережный С.К. коротко представил проект закона «Об экологической культуре, экологическом образовании и просвещении населения». Он указал на то, что в Конституции Российской Федерации прописано право на жизнь в чистой окружающей среде и что губернатор Н. Цуканов придает этому большое значение. В этой связи в мае 2011 г. было положено начало акции по посадке 1 миллиона деревьев в Калининградской области. В отношении закона он пояснил, что в настоящее время единого государственного закона в этой области нет, тем не менее, уже 13 регионов России издали соответствующие правовые директивы. Закон для Калининградской области должен быть принят еще в 2011 г. Побереж-

ный С.К. предложил российским партнерам проекта «Учебные ландшафты для устойчивого развития в регионах Люнебургской пустоши и Калининграда» принять участие в разработке законопроекта. Это предложение было воспринято с интересом.

Далее последовали восемь докладов о ***деятельности и успехах четырех проектов российско-германского сотрудничества «Учебные ландшафты»***. Одним из результатов проекта было достижение общего понимания концепции «Просвещение для устойчивого развития» (ПУР).

Было подчеркнуто, что проект, проведенный летом 2010 г., был поощрен как официальный проект Мировой Декады ООН «Просвещение для устойчивого развития 2010/2011 гг.».

В центре последующей работы семинара стояло проведение ***Мастерской будущего на тему: «Поддержим будущность региона просвещением в сфере устойчивого развития»***. В дальнешем в краткой форме будут представлены методы, результаты и рекомендации отдельных фаз Мастерской.

0. Начало и введение

После краткого введения вместо общего представления участников им была предложена «прогулка» по залу под музыку. Каждый раз, когда музыка останавливалась, следовало задать вопрос наиболее близко стоящему партнеру: О чем Вы подумали, когда проснулись сегодня утром? Как Вы сюда попали? Над чем Вы сейчас работаете? Для преодоления языкового барьера можно было давать ответы в форме рисунков.

1. Фаза Критики

Фаза Жалоб или Критики имеет свои собственные правила: отказ от дискуссий в пленуме, краткость и иллюстрация примерами. В небольших группах, образованных по принципу случайности, участники работали над вопросами: Чего Вам не хватает, какие проблемы и трудности Вы видите, когда размышляете о просвещении для устойчивого развития (ПУР)? Что стоит на Вашем пути? Что Вам мешает, каковы Ваши опасения?

Каждая группа должна была определить 6 наиболее важных для ее членов пунктов, которые они представляли в пленуме и вместе сортировали. В общей сложности, было выделено и дано название 8 рубрикам:

- Непонимание значения ПУР;
- Расхождение слова и дела;
x Несоответствие школьной системы требованиям ПУР;
x Отсутствие понимания точек соприкосновение охраны окружающей среды и устойчивого питания;
x Потребительское общество;
x Актуальные экологические проблемы;
- Отсутствие информации о ПУР в СМИ;
- Нехватка денежных средств.

Четыре критические рубрики (отмеченные знаком «**x**») были выбраны для последующей работы в фазе Фантазии. Участники поделились на группы по интересам.

2. Фаза Фантазии

В центре фазы Фантазии или Утопии находится скрывающийся за ограничениями и условиями реальности выход в фантастическое. Этот шаг часто нелегко дается именно взрослым, так как он противоречит нашим привычкам и каждодневному требованию – мыслить реально. Введение в фазу Фантазии началось с путешествия во времени – в будущее, на 50 лет вперед. Группы получили задание изобразить какое-либо понятие в будущем, которое остальные группы должны были отгадать. Были предложены следующие понятия: «транспортное средство», «кулинарный рецепт», «пенсия», «игрушка». Форма изображения должна была быть, по возможности, без слов, т.е. рисунок, пантомима или неподвижное изображение. Группы подошли к выполнению этого задания творчески. Хорошее настроение было исходным пунтом для разработки позитивных проектов на выбранные в фазе Критики темы. Ограничений по форме представления позитивных проектов не было, и группы использовали эти богатые возможности, представив свои задания в форме сценок, историй, рисунков и песен! Во время презентаций в пленуме задачей участников было записывать самые впечатляющие идеи и ассоциации, вызванные презентациями. Все еще действовало правило «возможно все», поэтому можно было называть самые абсурдные идеи, которые позже предстояло перенести в контекст реальности.

По окончании каждой презентации в пленуме эти идеи записывались, вот небольшая часть из их списка:

x Местные продукты: социально, экологично и экономично (15 пунктов);
x Специализированные Школы Природы (14 пунктов);
x Модернизация и распространение возобновляемых видов энергии (9 пунктов);
x Системный подход (9 пунктов);
- Интеграция всех предметов в устойчивое развитие (2 пункта);
- Работа, ориентированная на человека (1 пункт);
- Регулярные экзамены политиков по устойчивому развитию (3 пункта);
- Образец собственного поведения как средство воспитания;
- Образование: процесс длиною в жизнь (5 пунктов);
- Всемирный Центр Образования (2 пункта);
- Поведение человека должно стоять в центре решения проблемы;
- Семейные школы (3 пункта);
- Нам нужно заново выучить инструкцию по эксплуатации чудо-машины «Земля».

Каждый участник получил 7 фишек, которые он мог поставить на самые важные в его понимании идеи с учетом возможного участия в одном из избранных им образовательных проектов. При этом на одну идею можно было ставить сразу несколько фишек. Четыре идеи с наибольшим количеством фишек (они обозначены знаком «**x**») явились отправным пунктом дальнейшей работы в фазе Реализации.

3. Фаза Реализации

В фазе Воплощения или Реализации речь идет не о том, чтобы предаваться в своих желаниях фантазии, а о том, чтобы совместно поработать над их осуществлением. Обязательные условия – ориентация на практическое исполнение и заданную тему. В зависимости от степени конкретности идей, сначала определяются

требования и цели, из которых затем разрабатываются эскизы проекта. Поскольку в выбранных идеях уже просматривались очертания конкретных проектов, фаза Реализации сразу же началась с работы над их контурами. Чтобы облегчить задачу, вначале была предложена возможная схема действий, согласно которой отдельные шаги можно классифицировать во времени (в первую очередь/ в ближайшем будущем/ в последнюю очередь) и по распределению ответственности (самостоятельно/ с финансированием/ с консультативной помощью/ выполняют другие/ адмимистрация и т.д.).

В небольших группах были разработаны и представлены в пленуме три эскиза проектов:

(1) «Региональные продукты для устойчивого развития»;
(2) «Специализированные Школы Природы»;
(3) «Модернизация и распространение возобновляемых видов энергии».

Для четвертой выбранной идеи «Системный подход» возможный проект был также обозначен, но во время Мастерской – не разработан.

4. Идеи и предложения для продолжения совместной деятельности в сфере просвещения для устойчивого развития

Эскизы проектов были разработаны за очень короткое время, ниже они кратко описаны. Для дальнейшей доработки образовались три российско-немецкие группы, члены которых будут связываться друг с другом по электронной почте и/или через интернет-платформы, чтобы развить из этих эскизов конкретные проектные идеи.

(1) Эскиз проекта «Региональные продукты для устойчивого развития»

В рамках этой проектной идеи следует ознакомить школьников с преимуществами потребления продуктов из региона. Они должны научиться оценивать свое потребительское поведение в экологическом и устойчиво экономическом контексте. С этой целью следует, например, разработать учебные материалы и проекты занятий и предоставить их школам.

В сотрудничестве с местными фермерами необходимо будет проводить акции и проекты, в ходе которых школьники смогут познакомиться с различными аспектами сельско-хозяйственного производства продуктов питания на практике. Здесь возможны, к примеру, такие сельхозпроекты, в которых дети под руководством фермера могли бы обрабатывать участок поля от посева до уборки урожая или, по крайней мере, имели возможность регулярно сопровождать эти работы.

Еще одним компонентом сотрудничества с местными производителями могло бы стать снабжение школьных столовых и буфетов продуктами местного производства.

Вместе со знаниями о смысле экологического производства, школьники должны научиться видеть возможности своего личного влияния на содействие экологии и устойчивости в производстве посредством своего ответственного потребительского поведения.

(2) Эскиз проекта «Специализированные Школы Природы»

Школы Природы должны раполагаться в различных типах биотопов – например, на морском побережье, в лесу, у водоемов, в сельско-хозяйственных регионах – и знакомить свои целевые группы (школьников и др. группы) с темами устойчивого развития и экологии своих окрестностей.

Прежде всего, предлагается расширить различные учреждения и существующие структуры: такие, как сельские школы или инфоцентры в соответствующих районах, которые могли бы служить специализированными Школами Природы для всего региона. Благодаря установлению контактов между этими учреждениями и заинтересованными сторонами, каждое из них в отдельности станет более весомым и получит базу для обмена опытом.

Данная контактная сеть будет способствовать развитию интереса населения к экологическим темам и устойчивости.

Поскольку в Германии уже есть хорошие примеры подобных связей между образовательными учреждениями, с их стороны возможна поддержка калининградских учреждений и активный обмен.

(3) Эскиз проекта «Модернизация и распространение возобновляемых видов энергии»

По инициативе российских участников рабочей группы во главу угла проектной работы была поставлена модернизация и распространение возобновляемых видов энергии в Калининградской области.

Перед началом всех размышлений следовало бы описать сегодняшнюю ситуацию с распространением возобновляемой энергии в Калининградской области. Следующим шагом могло бы стать исследование существующих возможностей получения возобновляемой энергии (в мире). Здесь было бы логичным ограничиться Европой с ядром в Германии. Информацию можно получить в интернете, опрашивая ученых и исследователей, осматривая соответствующие предприятия, посещая семинары и т.д.

Поскольку эффективная проектная работа без финансирования невозможна, следует найти фонды, фирмы или другие учреждения, готовые выступить в качестве спонсоров.

Наработанную в процессе проекта информацию и научные выводы необходимо будет представить широкой общественности. Это можно организовать через местную прессу, школьные газеты или специальные информационные бюллетени.

Возможно, в рамках проекта возникнут также новые идеи/ возможности и т.п. относительно получения возобновляемой энергии. В конце проектной работы, при известных условиях, допустима реализация подходящих идей. Разумеется, в заключении проекта необходимо дать оценку проделанной работе.

По окончании 8-ых Российско-Германских Дней Экологии в Google была основана группа, на платформе которой все интересующиеся развитием этого проекта могут обмениваться информацией. Адрес участников группы: energy-working-group@googlegroups.com.

(4) Системный подход

Системный подход является главным условием реализации устойчивого развития и, следовательно, относится к ключевым компетенциям, которые должно развивать ПУР. Команда, собравшаяся вокруг Денниса Медоуса, автора «Границ роста», разработала целый ряд энергичных, основанных на игре учебных методов и материалов как в форме небольших упражнений, так и в форме сложных стратегических игр с использованием компьютера – например, Fish Banks или Stratagem, дающих базовое понимание системной динамики. Кроме того, эти игры отражают и собственное поведение как части системы и позволяют разрабатывать и реализовывать умные решения. В Германии в Академии по охране природы им. Альфреда Тёпфера по этой методике проводилось обучение тренеров в сфере устойчивого развития. Возможным проектом могло бы стать обучение студентов педагогических вузов по этой методике с целью укоренения системного подхода в школьном образовании и содействия его распространению.

5. Краткая оценка

В конце Мастерской будущего участники дали оценку мероприятию в форме анкеты, результаты которой будут представлены ниже. С точки зрения ведущих, группа очень интенсивно и креативно поработала. Что касается времени, то дополнительные полдня были бы полезны, чтобы направить большую энергию группы на разработку конкретных проектов.

3.3.5 Резюме и перспективы

По окончании Дней Экологии ведущими был составлен фото-протокол всех визуальных этапов работы Мастерской будущего. Данная документация будет отправлена всем участникам семинара по электронной почте.

Также, в настоящее время идет составление документации с рабочим названием «Учебные ландшафты для устойчивого развития в регионах Люнебургской пустоши и Калининграда – Российско-Германский Проект Сотрудничества», в которой будут представлены четыре проекта и результаты Учебных Ландшафтов. Публикация документации запланирована на начало 2012 года.

В ходе Мастерской будущего было выражено явное желание – как со стороны немецких, так и российских участников – продолжить совместную работу в рамках следующего проекта. При этом была определена и содержательная основа продолжения сотрудничества. Поэтому немецкие партнеры Учебных Ландшафтов встречаются 13 декабря 2011 г. в гимназии Хиттфельд для обсуждения формата возможных проектов с российскими партнерами и дальнейших действий.

В апреле 2012 г. в Калининграде в рамках текущего проекта запланировано заключительное совместное с российскими партнерами мероприятие.

Кроме того, профессор Неронов В.М. (Российский комитет Международной программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера») по окончании конференции внес следующее предложение: «Учитывая успешную работу в рамках 8-ых Российско-

Германских Дней секции по экологическому образованию, следует включить аналогичную секцию в программу 9-ых Российско-Германских Дней. При этом следует обратить внимание на высказанное 2 ноября 2011 г. В.В.Путиным предложение создать на берегах Балтики в Калининградской области Всероссийский центр для детей с его круглогодичным использованием (как в Артеке в Крыму). Именно в таких центрах (в России их будет несколько) потребуется активное использование всех средств для улучшения экологического образования подрастающего поколения, что можно обсудить на предстоящей секции.»

4 Зеркало СМИ

В Днях Экологии приняли активное участие Калининградские СМИ. На конференции присутствовали:

- независимая телерадиокомпания «КАСКАД», «Вести Калининград», «Премьера»,
- газеты и журналы («Калининградская Правда», «Кенигсбергский Экспресс», «Российская газета», журнал «Балтийский Клуб», журнал «Балтийский Статус»),
- агенства новостей (ИТАР ТАСС, КНИА Калининград),
- радио «Балтик Плюс», а также
- многочисленные интернет-СМИ:

http://www.newsbalt.ru/detail/?ID=2101
http://newsbalt.ru/detail/?ID=2080
http://www.rival88imperium.livejournal.com/58309.html
http://gov39.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=17065:viii-&catid=36:news&Itemid=58
http://kaliningradfirst.ru/?p=110404
http://kaliningradnews.ru/obshhestvo/anons-sobytijj/2443174/
http://www.rg.ru/2011/10/25/reg-szfo/baltasar-anons.html
http://kaliningrad.kp.ru/online/news/1004210/
http://www.klgtu.ru/press/news/5431.php
http://schoenes-ostpreussen.de/forum/viewtopic.php?f=70&t=93
http://www.kaliningrad-rda.org/index.php?option=com_content&view=article&id=966:viii-&catid=12:2010-04-05-08-40-05&Itemid=12

КЁНИГСБЕРГСКИЙ ЭКСПРЕСС № 12/11

Seite 16 MENSCH & NATUR Nr.12/11

Deutsch-Russische Umwelttage in Kaliningrad

Der Ostseeraum soll dank der gemeinsamen Bemühungen Deutschlands, Russlands und anderer Länder zu einem Vorbild für Europas Umwelteinstellung werden.

Das erklärte die Vertreterin des deutschen Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Martina Karbowski, bei der Eröffnung der 8. Deutsch-Russischen Umwelttage in Kaliningrad.

Karbowski sagte, dass die deutsch-russische Zusammenarbeit im Bereich des Umweltschutzes ihren Ausdruck in der Umsetzung verschiedener Projekte findet. Zu Letzteren gehören beispielsweise Projekte zur Verbesserung der Wasserversorgung in Pionerskij (ehem. Neukuhren) und zur Schaffung einer zentralen Entsorgungsstelle für Elektronikabfälle und moderne Glühlampen in Kaliningrad.

Ewgenij Morosow: „Ich halte die Zusammenarbeit mit unseren deutschen Kollegen für fruchtbar." Foto: I.S.

Die Errichtung eines Naturschutzparks in der Rominter Heide, die sich auf die Gebiete dreier Länder – Polens, Litauens und Russlands – erstreckt, gilt als aussichtsreiches Großprojekt. Praktische Erfahrungen und Perspektiven einer internationalen Kooperation in diesem Gebiet, sowie auf der Kurischen Nehrung, auf der Frischen Nehrung und im Memel-Delta wurden im Rahmen der Seminare besprochen, an denen auch Kollegen aus Litauen und Polen teilnahmen.

Der Vizevorsitzende (in Vertretung) der Gebietsregierung, Ewgenij Morosow, informierte die Teilnehmer der Umwelttage darüber, dass das Entsorgungskonzept für Haushaltsmüll und gefährliche Abfälle, welches den Bau von modernen Mülldeponien und Müllverbrennungsanlagen vorsieht, vom Ministerkabinett seiner Regierung gebilligt worden ist. „Wir haben es uns zum Ziel gesetzt, in den kommenden zwei bis drei Jahren jede Stadt unserer Region mit Kläranlagen auszustatten", unterstrich Morosow. Bis 2012 wurden bereits 19 Milliarden Rubel für die Umsetzung des regionalen Umweltprogramms im Kaliningrader Gebiet bereitgestellt.

Die Deutsch-Russischen Umwelttage in Kaliningrad wurden von Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, sowie von der Regierung des Kaliningrader Gebietes organisiert.

Источник:http://gov39.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=17065:viii-&catid=36:news&Itemid=58

VIII Российско-Германские Дни экологии стартовали в Калининграде

Автор: Пресс-служба Правительства Калининградской области. 599-951

25.10.2011 18:20

Двухдневный международный семинар, посвящённый проблемам обращения с отходами, охране окружающей среды, туризму и экологическому просвещению проходит при поддержке правительства Калининградской области и федерального министерства окружающей среды, охраны природы и безопасности реакторов ФРГ. В мероприятии приняли участие порядка 120 представителей органов власти, общественных организаций, бизнес-сообщества из России, Германии и стран Прибалтики.

Открывая Дни экологии, врио заместителя председателя правительства Евгений Морозов отметил, что вопросы экологии являются одним из главных приоритетов работы правительства янтарного края. В настоящий момент в регионе реализуется «Программа экологического оздоровления Калининградской области» на 2008-2013 годы, общий бюджет которой, включая средства инвесторов, составляет 19 млрд рублей. Примером конкретных результатов, достигнутых в рамках этой и других программ, является строительство и реконструкция очистных сооружений в муниципальных образованиях региона.

Так, за время действия программы в Гусеве и Балтийске построены, а в Калининграде завершается строительство новых очистных сооружений. В настоящий момент на условиях софинансирования с Европейской Комиссией ведутся проектные работы по реконструкции коллекторов в объединённых канализационных очистных сооружениях курортной группы городов – Зеленоградска, Пионерского, Светлогорска. Помимо этого в рамках программы «Приграничное сотрудничество» в 2012 году начнётся строительство очистных в Мамоново и Немане. Как подчеркнул Евгений Морозов, губернатор Николай Цуканов поручил в ближайшую пятилетку обеспечить все муниципалитеты очистными канализационными сооружениями.

Также на Российско-Германских Днях экологии была представлена и обсуждена недавно принятая правительством Калининградской области концепция программы обращения с отходами на 2012-2016 годы. Презентация вызвала живой интерес, в том числе у иностранных участников конференции. В частности, представители польской стороны предложили региональному министерству строительства и ЖКХ организовать постоянное взаимодействие специалистов в сфере экологии и коммунального хозяйства с целью выработки более эффективных и универсальных решений проблем утилизации отходов.

Источник: http://www.rival88imperium.livejournal.com/58309.html

25 и 26 октября в Рыбной деревне прошла конференция "8-ые Российско-Германские Дни экологии (Umwelttage)".

Три параллельных семинара:

-Обращение с бытовыми отходами,

-Охрана природы и туризм,

-Просвещение для устойчивого развития.

Форум проходил под патронажем и при финансировании немецкой стороны - кто же, если не они. На конференции присутствовали немецкие и российские учёные, а также представители административного истеблишмента, выделявшиеся специфическими манерами.

Впечатляющий контраст просвещённой непосредственной наивности и нищеты философии стяжавших. Немецкий профессор высказал недоумение по поводу повадок* малокомпетентных членов правительства, отдающих в аренду на " 90 лет" частным лицам природные сокровища Европы (Ромминтенская пуща передана нескольким предпринимателям для многоцелевого освоения).

На секции "Охрана природы" обсуждались состояние и перспективы Ромминтенской пущи и Куршской косы.

Председательствовал от области, наш уважаемый и заслуженный эколог России Феликс Евгениевич Алексеев.

Прояснилось, что система заповедников в области была упразднена гр.Егоровым, а гр.Боос подтеревшись бумагами пустил Природу с молотка.

В настоящее время, под внешним давлением, ведётся работа по расторжению договора с "Росбиопромом" http://rival88imperium.livejournal.com/35437.html, по иронии, на основании того, что не успел за год измолоть Красный лес в щепу.

Также была озвучена куцая* концепция организация законодательной охраны Роминты переработанная с подачи наших калининградских учёных-биологов)*.

Присутствующий г.В.М.Неронов, представитель ЮНЕСКО в Москве, пообещал содействием помочь,гнетущее отчаянье развеяв.

На заседании выступали с презентациями гости из Польши и Литвы, о состоянии Ромминтенской пущи у себя.

С Куршской косой пока непонятки, проект филиала ОАО "ОЭЗ" http://kaliningrad.oao-oez.ru/information/ , сейчас приостановлен из-за душераздирающего скрежета пилы(предложение распилить национальный парк на 4-е части не пролазит).

Докладчик, от этой фирмы, ломанулся с трибуны к вертушке как ужаленный, после неудобных вопросов профессора академии наук РФ Ирины Николаевны, приехавшей из Москвы.

Источник: http://www.newsbalt.ru/detail/?ID=2101

«Ностальгический туризм» в Калининградскую область подхватывают молодые немцы: мнение

Профессор Хартмут Райн, специализирующийся на туристическом менеджменте в Германии, в интервью «NewsBalt» высказал свой взгляд о развитии туризма в Калининградской области. 28.10.2011

Профессор Хартмут Райн. Фото «NewsBalt».

Немецких туристов в Калининградской области интересует наследие Кёнигсберга, история тракененской породы лошадей и леса Славского района. Об этом «NewsBalt» рассказал немецкий профессор Хартмут Райн, исполнительный директор компании BTE из Берлина, занимающейся туристическим менеджментом. Доктор Райн принял участие в VIII российско-германских Днях экологии в Калининградской области, организаторами которого выступили правительство Калининградской области и Федеральное министерство окружающей среды, охраны природы и безопасности реакторов Германии.

Профессор отметил, что необходимо развивать Куршскую косу как национальный парк, но нельзя забывать и о туристической инфраструктуре.

- Важно инвестировать в развитие современной туристической инфраструктуры, но она должна быть только в населённых пунктах, расположенных на Куршской косе. Для этого надо чётко определить границы – где нацпарк, а где жилые территории, - сказал доктор Райн, приведя в пример инфраструктуру литовской части Куршской косы.

Говоря о значении Ромынтской пущи в Калининградской области, как одного из самых больших равнинных лесов Европы, Райн отметил, что в Калининградской области надо срочно браться за его развитие и сохранение, иначе лес будет уничтожен. Профессор отметил, что на территории Польши пуща охраняется гораздо лучше, чем на российской земле.

- Нужно сохранить Ромынтскую пущу как природный парк, а затем можно браться за развитие и поддержку туризма здесь, - сказал Райн.- Эта территория важна и в историческом контексте, ведь здесь располагались охотничьи угодья прусских королей. Немецкие туристы хотят, чтобы здесь оставался ландшафт Ромынтской пущи.

Также профессор рассказал, что очень интересным местом для посещения является Славский район – здесь располагаются уникальные леса (В Славском районе расположен государственный природный заказник «Громовский», основу которого составляет болото Большое Моховое площадью 24 км² и прилегающий к болоту крупный лесной массив. - «NewsBalt»). Однако в туристическом плане эти территории очень не развиты. Кроме того, по словам профессора, немцев очень интересует история тракененской породы лошадей, выведенной в Восточной Пруссии

Чаще всего посещение Калининграда у немецких туристов является частью большой экскурсии по странам Балтийского региона и Пруссии. «Калининград – большой шаг в путешествии по Пруссии. Вам нужно сфокусироваться на этом виде туризма», - заметил Райн.

Также профессор упомянул так называемый «ностальгический туризм», популярный среди немцев старшего поколения.

- Естественно, туристов, которые едут в Кёнигсберг, чтобы поностальгировать, становится всё меньше, они стареют. Зато молодые люди очень интересуются, как жили их бабушки и прабабушки. Поэтому такой вид туризма «может стать специальным предложением», - считает Райн. - Единственная трудность – необходимость получения визы, связанная с кучей бюрократических формальностей.

- Всё должно быть проще как для немцев, так и для русских, - резюмировал Райн.

Автор статьи: Екатерина Николаева.

Источник: http://newsbalt.ru/detail/?ID=2080

Россия, Польша и Литва хотят создать на Куршской косе трансграничный резерват

Также обсуждались варианты развития Ромминтской пущи.

26.10.2011

Глава агентства по туризму Калининградской области Елена Кропинова. Фото «NewsBalt».

На Куршской косе планируется соз-дать биосферный резерват. Об этом на Российско-Германских днях эколо-гии заявила руководитель агентства по туризму **Елена Кропинова**.

Вопрос создания трансграничного биосферного резервата обсуждался совместно со специалистами из Литвы и Польши. Литовцы, в частности, предложили увеличить площадь резервации, захватив не только Куршскую косу, но и дельту реки Неман, где также водятся редкие виды животных и растений и которая также нуждается в защите, передаёт корреспондент «NewsBalt».

Представитель российского комитета Международной программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» **Валерий Неронов** отметил, что в мире есть уже 200 трансграничных биосферных резерватов. Он пообещал «навести справки» в ЮНЕСКО о создании такого резервата на Куршской косе, но подчеркнул, что для этого на территории трёх стран уже должны быть резерваты, а также между ними должны быть подписаны соответствующие соглашения.

Также Кропинова сообщила, что участники Российско-Германских дней экологии рассматривали варианты развития Ромминтской пущи. Кропинова отметила, что необходимо создать на территории Ромминтской пущи «единую зону охраны природы и экологического туризма».

Биосферный резерват - особо охраняемая природная территория с эталонными участками основных биомов земли, выделяемая для сохранения природных экосистем и генофонда растений и животных. В соответствии с программой ЮНЕСКО «Человек и биосфера» биосферные резерваты образуют международную сеть. Цель таких резерватов – сохранить генетические ресурсы, биологические виды, экосистемы и ландшафты. Также в них проводятся научные исследования, подготовка кадров в области охраны окружающей среды.

Источники: http://kaliningradfirst.ru/?p=110404

http://kaliningradnews.ru/obshhestvo/anons-sobytijj/2443174/

В Калининграде проведут российско-германские Дни экологии

Янтарный Край - газета Online Калининград.

В Калининграде пройдут российско-германские Дни экологии: организаторами мероприятия выступают правительство Калининградской области и Германское федеральное министерство экологии.

Двухдневная конференция, 25-26 ноября, будет посвящена трем основным темам:

1) Обращение с бытовыми и опасными отходами;

2) Охрана природы и туризм (Тематический блок 1: Ромминтская пуща как будущий природный парк Калининградской области. Тематический блок 2: Перспективы учреждения трансграничных биосферных резерватов в Калининградской области);

3) Просвещение для устойчивого развития.

В мероприятии примут участие около 120 российских и немецких участников, среди которых представители органов власти, экспертных организаций, бизнес-сообщества. Цель конференции – обсудить в диалоге вызовы современности, обменяться опытом и определить возможные общие сферы деятельности в будущем.

Открытие Дней экологии состоится 25 ноября, в 9-30. Мероприятие начнется с выступления ВРИО заместителя председателя правительства Калининградской области Евгения Морозова.

Итоги Дней экологии будут подведены 26 октября, в 15-30.

Источник: http://www.rg.ru/2011/10/25/reg-szfo/baltasar-anons.html

В Калининграде открылись российско-германские Дни экологии

Галина Белоглазова, Калининградская область

"Российская газета" - www.rg.ru
25.10.2011, 11:06

Около 120 представителей экспертных организаций, бизнес-сообщества и органов власти самого западного региона России и Германии собрались в калининградской Рыбной деревне, чтобы обсудить широкий круг вопросов, касающихся экологии.

Партнеры по совместному с ЕС проекту Балтазар (защите Балтийского моря от загрязнения) подведут итоги работы, обменяются опытом в сфере обращения отходами, развития рекреации и туризма.

- Мы обречены встраиваться в европейскую экологическую систему и координировать свои действия с соседями - Польшей, Литвой и Германией, потому что все ключевые природные комплексы у нас трансграничные: знаменитая Ромминтская пуща, лагуны Куршской и Вислинской кос, реки Лава, Шешупе, Анграппа и другие, - перечислил заслуженный эколог РФ Феликс Алексеев. - Своими силами мы ничего не сделаем, а сообща можем много добиться.

В частности, судьба Ромминтской пущи близка к разрешению. Благодаря немецким специалистам калининградское правительство подготовило документ о придании реликтовому красному лесу статуса природного парка Калининградской области. Следующий шаг - учреждение в эксклаве трансграничных биосферных резерватов.

Организаторами двухдневного мероприятия выступают правительство Калининградской области и Федеральное Министерство окружающей среды, охраны природы и безопасности реакторов ФРГ.

Источник: http://kaliningrad.kp.ru/online/news/1004210/

В Калининграде пройдут VIII Российско-Германские Дни экологии

24.10.2011 13:17

С 25 по 26 ноября в Калининграде в «Рыбной деревне» пройдут Российско-Германские Дни экологии. Организаторами мероприятия выступают правительство Калининградской области и Германское Федеральное Министерство Экологии.

Как сообщает пресс-служба правительства области, двухдневная конференция посвящена трем основным темам:

- обращение с бытовыми и опасными отходами;

- Охрана природы и туризм (Тематический блок 1: Роминтенская пуща как будущий природный парк Калининградской области. Тематический блок 2: Перспективы учреждения трансграничных биосферных резерватов в Калининградской области);

- Просвещение для устойчивого развития.

В мероприятии примут участие порядка 120 российских и немецких участников, среди которых представители органов власти, экспертных организаций, бизнес-сообщества. Цель конференции – обсудить в диалоге вызовы современности, обменяться опытом и определить возможные общие сферы деятельности в будущем.

Источник: http://www.klgtu.ru/press/news/5431.php

Обращению с опасными отходами учатся студенты и специалисты-практики

11.11.2011

На кафедре ихтиологии и экологии факультета биоресурсов и природопользования КГТУ в рамках курсов повышения квалификации специалистов с высшим образованием завершились трехнедельная программа «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами». Руководителем направления является доцент, кандидат биологических наук Сергей Валентинович Кондратенко. Обучение на курсах прошли представители пищевого производства, железнодорожного транспорта и переработчики отходов (инженеры по охране окружающей среды и экологи).

Тема обращения с бытовыми и опасными отходами стала главной во время проведения недавно в Калининграде VIII Российско-Германских дней экологии. Студенты пятого курса КГТУ направления «Экология» под руководством доцента Сергея Кондратенко приняли активное участие в работе экологического семинара, посвященного обращению с опасными отходами. Также они побывали с экскурсией на строящемся полигоне «Единая система обращения с отходами (ЕССО)» в пос. Барсуковке Неманского района и на предприятии «ИП Ильин В.Н.» в Гурьевске, занимающемся утилизацией энергосберегающих ламп. В работе семинаров, кроме калининградских переработчиков отходов и региональных администраций, приняли участие представители немецких заинтересованных организаций: Института удаления отходов и техники защиты окружающей среды, Академии по охране природы им. Альфреда Тёпфера, Исследовательского образовательного центра в области отходного и ресурсного хозяйства.

ОБЩЕСТВО: ЭКОЛОГИЯ-ГЕРМАНИЯ-КАЛИНИНГРАД

Регион Балтийского моря с точки зрения экологии должен стать образцовым в Европе, - представитель Федерального министерства Германии

КАЛИНИНГРАД, 25 октября. /Корр.ИТАР-ТАСС Владимир Нуякшев/. Регион Балтийского моря, благодаря совместным усилиям Германии, России и других государств, с точки зрения экологии должен стать образцовым регионом в Европе. Об этом сегодня, выступая на открытии Восьмых Российско-Германских Дней экологии в Калининграде, заявила представитель Федерального министерства окружающей среды, охраны природы и безопасности реакторов Германии Мартина Карбовски.

По словам Карбовски, германо-российское сотрудничество в Калининградской области в сфере охраны окружающей среды реализуется в реальных проектах. Принципиально важным считает она то обстоятельство, что сегодня не только Германия, которая является признанным лидером в области природоохранных технологий, "многое может передать Калининградской области, но и сама уже учится у калининградцев".

В числе важных совместных проектов природоохранного назначения, финансируемым Федеральным экологическим фондом, Карбовски назвала, в частности, проекты по улучшению качества водоснабжения в приморском городе Пионерске и создание в Калининграде Центра по утилизации отходов электронной промышленности и современных ламп накаливания.

Масштабным и перспективным проектом международного сотрудничества является также проект создания природного парка в Роминтской пуще – ландшафте, простирающемся на территории трех стран – Польши, Литвы и России. Опыт и возможности международной кооперации на этой территории, а также на уникальной Куршской и Балтийской косе, в дельте реки Неман также стали предметом дискуссии на семинарах в рамках Российско-Германских Дней экологии, на которые приглашены коллеги из Литвы и Польши.

По оценке Карбовски, дополнительные возможности для активизации контактов в области экологии дает сегодняшнее председательствование Германии в Совете государств Балтийского моря и последующая передача этих полномочий России.

Врио заместителя председателя правительства Калининградской области Евгений Морозов подчеркнул особую значимость международного экологического сотрудничества в регионе Балтийского моря с тем, чтобы "проблемы, еще существующие на одной территории какой-либо из стран, не создавали проблем для другой, для соседей. Сообща же мы эти проблемы можем разрешить быстрее".

По данным Морозова, в рамках региональной Программы экологического оздоровления Калининградской области до 2012 года выделено 19 млрд. рублей. Программа эта, отметил представитель областного правительства, будет продолжена и в последующие годы с увеличением финансирования из различных источников. На днях кабинет министров области одобри концепцию по обращению с бытовыми и опасными отходами, которой предусматривается строительство современных полигонов для отходов, мусоросжигательных производств. Строятся очистные сооружения в крупных городах. "Мы поставили задачу, чтобы в ближайшие два-три года каждый город был обеспечен очистными сооружениями", - подчеркнул Морозов.

Российско-Германские Дни экологии в Калининграде, которые завершатся 26 октября, организованы Федеральным министерством окружающей среды, охраны природы и безопасности ядерных реакторов Германии и правительством Калининградской области.

Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit

Umwelt
Bundes
Amt
For our Environment

BfN
Federal Agency for
Nature Conservation

BTE
Tourismusmanagement
Regionalentwicklung

Veranstalter

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit der Bundesrepublik Deutschland (BMU)

Referat KI II 5 „Zusammenarbeit mit den Staaten Mittel- und Osteuropas sowie den Neuen Unabhängigen Staaten"

Köthener Str. 2-3, D-10963 Berlin
www.bmu.de

Gebietsregierung Kaliningrad

ul. Dm. Donskogo, 1
236007, Kaliningrad, Russland
www.gov39.ru

Koordination

Umweltbundesamt (UBA)

Fachgebiet I 1.2
„Internationaler Umweltschutz"

Wörlitzer Platz 1, D-06844 Dessau
www.umweltbundesamt.de

Bundesamt für Naturschutz (BfN)

Fachgebiet II 1.3
„Internationaler Naturschutz"

Konstantinstr. 110, D-53179 Bonn
www.bfn.de

Organisation

BTE Tourismusmanagement, Regionalentwicklung

Czeminskistr. 1a, D-10829 Berlin
www.bte-tourismus.de

Устроители

Федеральное министерство окружающей среды, охраны природы и безопасности реакторов (BMU)

Реферат KI II 5 «Сотрудничество с государствами Центральной и Восточной Европы, а также с новыми независимыми государствами»

Köthener Str. 2-3, D-10963 Berlin
www.bmu.de

Правительство Калининградской области

ул. Дм. Донского, 1
Россия, 236007 г. Калининград
www.gov39.ru

Координация

Федеральное ведомство по охране окружающей среды (UBA)

Предметная область I 1.2

Wörlitzer Platz 1, D-06844 Dessau
www.umweltbundesamt.de

Федеральное ведомство по охране природы (BfN)

Предметная область II 1.3
"Международная охрана природы"

Konstantinstr. 110, D-53179 Bonn
www.bfn.de

Организаторы

BTE Менеджмент туризма, региональное развитие

Czeminskistr. 1a, D-10829 Berlin
www.bte-tourismus.de