

Программа консультационной помощи  
государствам Центральной и Восточной Европы,  
Кавказского Региона и Центральной Азии  
по вопросам охраны окружающей среды

# Документация 10-х Российско-Германских Дней экологии 2013 в Калининградской области

Сентябрь 2013



Программа консультационной помощи Федерального  
Министерства окружающей среды Германии для охраны  
окружающей среды в странах Центральной и Восточной  
Европы, Центральной Азии и на Кавказе

Номер проекта 26908  
UBA-FB 001904 RU

**Документация 10-х Российско-  
Германских Дней экологии 2013  
в Калининградской области**

05-06 сентября 2013 г.

от

Юдит Клойбер  
Хартмут Райн

БТЕ Консалтинг по туризму и региональному развитию

ПО ЗАКАЗУ  
федерального Ведомства по охране окружающей среды  
(UBA)

**UMWELTBUNDESAMT**

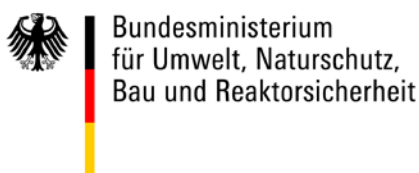
Данная публикация доступна для загрузки исключительно по адресу:  
<http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/dokumentaciya-10-h-rossiysko-germanskih-dney>

10-е Российско-Германские Дни экологии в Калининградской области были проведены при финансовой поддержке Федерального министерства окружающей среды, охраны природы и безопасности реакторов Германии (BMUB) в рамках Программы консультационной помощи для охраны окружающей среды в странах Центральной и Восточной Европы, Центральной Азии и на Кавказе и экспертном сопровождении Федерального ведомства по охране окружающей среды и Федерального ведомства по охране природы.

**Представленные в отчете взгляды, мнения и рекомендации могут не совпадать с позицией издателя и остальных участников мероприятия.**

Учредители:

Федеральное министерство  
охраны окружающей среды, охраны  
природы и безопасности реакторов  
Федеративной Республики  
Германии (BMUB)



Правительства Калининградской  
области Российская Федерация



Исполнитель проекта: БТЕ, Консалтинг по туризму и региональному развитию  
Kreuzbergstraße 30, 10965 Berlin  
Internet: <http://www.bte-tourismus.de>

Окончание проекта: Октябрь 2013

Издатель: Федеральное ведомство по охране окружающей среды (UBA)  
Umweltbundesamt  
Wörlitzer Platz 1  
06844 Dessau-Roßlau  
Тел.: 0340/2103-0  
Факс: 0340/2103 2285  
info@umweltbundesamt.de  
Internet: <http://www.umweltbundesamt.de>  
<http://fuer-mensch-und-umwelt.de/>

Координация проекта: Департамент I 1.2 «Международная охрана окружающей среды»  
Ральф Волльманн



## Краткое описание

5 и 6 сентября 2013 года Федеральным министерством окружающей среды, охраны природы и безопасности реакторов Германии (BMU) и Правительством Калининградской области Российской Федерации были проведены 10-е юбилейные Российско-Германские Дни экологии в Калининградской области. Дни экологии проводились как мероприятие «Года охраны окружающей среды», которым согласно Указу Президента Российской Федерации объявлен 2013 год. В целом в церемонии открытия и трех семинарах мероприятия приняли участие 140 человек. Для семинаров BMU и Правительство Калининградской области определили три основных тематических направления: (1) На семинаре I обсуждались технические решения и связанные с ними организационные и финансовые аспекты эксплуатации инфраструктуры водоснабжения и водоотведения. В особенности немецкий опыт реструктуризации системы водоснабжения и канализации в сельской местности дали российским партнерам ценные импульсы. (2) Семинар II был посвящен проведению экологически безопасных крупномасштабных мероприятий. В виду того, что Калининград также относится к принимающим городам Чемпионата мира по футболу-2018, темой дискуссии был немецкий опыт проведения Чемпионатов мира по футболу 2006 (среди мужчин) и 2011 (среди женщин). Особенно глубоко были рассмотрены вопросы экологического менеджмента спортивных сооружений, перспективы развития для устойчивого планирования туризма и предложения концепций экологически безопасной и эффективной мобильности. (3) В рамках семинара III эксперты и ответственные лица осветили возможности экологически ориентированного регионального развития на особо охраняемых природных территориях Калининградской области, являющихся ООПТ регионального значения, и вокруг них. Специализированные доклады, дискуссии и однодневная экскурсия во второй день мероприятия еще раз показали, что ГКП «Природный парк «Виштынецкий» подходит для объявления его биосферным резерватом, и номинирование в соответствии с принципами Программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ) будет способствовать повышению значимости региона.

## Abstract

On 05 and 06 September 2013 the German Federal Ministry for the Environment (BMU) and the Government of the Kaliningrad Region of the Russian Federation organized the 10-year anniversary of the "German-Russian Days of Environment in the Kaliningrad region". The conference was one of the events held within the framework of the "Year of Environment", which was proclaimed by the President of the Russian Federation. 140 people participated in the opening session followed by three seminars. For this year's seminars the BMU together with the Kaliningrad regional government emphasized three topics: (1) In seminar I, technical solutions for water supply and wastewater management were discussed together with the related organisational and financial aspects. In particular, the German experience of the new federal states in transforming their rural water utilities provided valuable insights for the Russian partners. (2) Seminar II focused on the planning and implementation of major sport events. In view of the Football World Cup 2018 in Russia - including Kaliningrad as a host city - German experiences gained in the 2006 FIFA World Cup (men) and 2011 (women) were presented. In this context questions concerning an environmentally friendly management of sport stadiums, prospects of sustainable tourism development and proposals for sustainable and efficient mobility concepts were deepened. (3) Within seminar III, experts and decision makers reviewed possibilities for sustainable regional development in and around protected areas of regional importance in the Kaliningrad province. Through reports, discussions as well as a full-day excursion, it was once more shown, that the Vishtynetskiy Nature Park is suitable as a biosphere reserve. A designation according to the guidelines of the UNESCO programme "Man and the biosphere" (MAB) would like generate added values within the region.

## Содержание

1	Предпосылки, цель и ключевые вопросы.....	6
2	Общая программа .....	12
3	Приветственные обращения и политические позиции .....	14
4	Семинар I: «Водоснабжение и водоотведение в Калининградской области. Перспективы развития» .....	27
5	Семинар II: «Вопросы охраны окружающей среды при проведении крупномасштабных спортивных мероприятий. Чемпионат мира по футболу-2018 в России».....	34
6	Семинар III: «Содействие устойчивому хозяйствованию на ООПТ» .....	40
7	Перспективы.....	46
8	Сообщения в средствах массовой информации.....	47
9	Участники.....	54
10	Учредители, координаторы и организаторы .....	60

## Список иллюстраций

Илл. 1: Церемония открытия 10-х Российско-Германских Дней экологии в Калининградской области .....	7
Илл. 2: Впечатления от экскурсии в природный парк «Виштынецкий».....	11
Илл. 3: Вид на Виштынецкое озеро, так называемый «малый Байкал Калининградской области» .....	13
Илл. 4: Открытие Дней экологии заместителем Председателя Правительства Калининградской области К.В. Суловым .....	14
Илл. 5: Приветственное обращение Т.П. Груничевой .....	15
Илл. 6: Приветственные речи А.В. Никулина и С.К. Побережного .....	16
Илл. 7: Впечатления от некоторых экологических тем из презентации С.К. Побережного .....	19
Илл. 8: Церемония открытия конференции. Приветственное обращение Р. Ф. Краузе .....	20
Илл. 9: Президент VfN Беате Йессель .....	21
Илл. 10: Церемония открытия Дней экологии-2013: М. Карбовски, Б. Йессель, Р.Ф. Краузе, К.В. Сулов, А.В. Никулин, А.Г. Иванова, Т.П. Груничева, С.К. Побережный (слева направо).....	23
Илл. 11: Михаэль Зукко .....	24
Илл. 12: Впечатления с семинара I «Водоснабжение и водоотведение» .....	28
Илл. 13: Впечатления с семинара II «ЧМ по футболу-2018 в России» .....	37
Илл. 14: Осмотр территории целлюлозно-бумажного завода и вид на расположенный напротив остров на р. Преголя .....	39
Илл. 15: Впечатления с семинара III «Экологически ориентированная хозяйственная деятельность на ООПТ» .....	43

## Сокращения

VfN	Федеральное ведомство по охране природы Германии
BMU	Федеральное министерство окружающей среды, охраны природы и безопасности реакторов Германии
DBU	Федеральный экологический фонд Германии
FIFA	Международная федерация футбола
НКО	Некоммерческие организации
UBA	Федеральное ведомство по охране окружающей среды Германии
МАБ	Человек и биосфера
ЮНЕСКО	Организация объединенных наций по вопросам образования, науки и культуры
ЧМ	Чемпионат мира



## 1 Предпосылки, цель и ключевые вопросы

В силу своей близости к Европейскому Союзу и значимости для экологической политики региона Балтийского моря Калининградская область Российской Федерации является объектом программ содействия Федерального министерства окружающей среды, охраны природы и безопасности реакторов Германии (BMU) в рамках российско-германского сотрудничества. BMU, Федеральное ведомство по охране окружающей среды Германии (UBA) и Федеральное ведомство по охране природы Германии (BfN) осуществляли и осуществляют в Калининградской области различные проекты по улучшению охраны окружающей среды. В сопровождение сотрудничества по проектам с осени 2002 года проводятся Российско-Германские Дни экологии в Калининградской области. Они организуются совместно с Правительством Калининградской области.

Дни экологии состоят из специализированных мероприятий по актуальным экологическим вопросам российско-германского сотрудничества с особым акцентом на Калининградскую область. До сих пор – помимо двух особых мероприятий весной 2008 года и осенью 2009 года с фокусом внимания на сферу экологического образования – были проведены мероприятия по следующим темам:

- 2002: «Экологический туризм и региональное развитие в районе косы и заливов, менеджмент системы водоотведения и водоснабжения, научная кооперация с калининградскими университетами»;
- 2003: «Европейское и российское водно-санитарное законодательство»;
- 2004: «Возобновляемая энергия» и сопроводительный рабочий семинар «Формирование кооперационной сети по вопросам охраны природы и туризма»;
- 2005: «Энергоэффективность» и сопроводительный рабочий семинар «Охрана водных ресурсов»;
- 2006: «Энергоэффективность жилых зданий» и сопроводительные рабочие семинары «Охрана водных ресурсов и устойчивое хозяйственно-питьевое водоснабжение», «Устойчивое рыболовство», «Ландшафтное планирование/устойчивый туризм»;
- 2008: «Децентрализованная система очистки сточных вод/утилизация шлама очистных сооружений», «Охрана природы/развитие туризма»;
- 2010: «Новые технологии очистки питьевой воды», «Болота и охрана климата», «Развитие природосберегающего туризма на Куршской косе»;
- 2011: «Обращение с бытовыми и опасными отходами», «Охрана природы и туризм», «Образование для устойчивого развития»;
- 2012: «Обращение с бытовыми и опасными отходами», «Коммунальное водоснабжение и водоотведение», «Опыт создания трансграничных биосферных резерватов и перспективы сотрудничества приграничных ООПТ Калининградской области, Литвы и Польши».

Целью семинаров было представление актуальной ситуации в Калининградской области с помощью отдельных примеров и концепций, а также разработка рекомендаций для следующих шагов по дальнейшему развитию указанных областей в рамках российско-германского сотрудничества.

10-е юбилейные Дни экологии проводились 5 и 6 сентября в отеле «Рэдиссон» в Калининграде. В целом в трех семинарах приняли участие 140 человек, в том числе 24 члена делегации из Германии:

Илл. 1: Церемония открытия 10-х Российско-Германских Дней экологии в Калининградской области



(Фото: © Александр Акинин)

- Семинар I «Водоснабжение и водоотведение в Калининградской области. Перспективы развития».
- Семинар II «Вопросы охраны окружающей среды при проведении крупномасштабных спортивных мероприятий. Чемпионат мира по футболу-2018 в России».
- Семинар III «Развитие экологически ориентированной хозяйственной деятельности на особо охраняемых природных территориях (ООПТ)».

Содержание мероприятия определялось при тесном взаимодействии немецких и российских организаторов и партнеров. Ключевые вопросы и цели отдельных семинаров 10-х Дней экологии можно представить и обобщить следующим образом:

### **«Водоснабжение и водоотведение в Калининградской области. Перспективы развития»**

Вода – основа человеческой жизни. Надежное водоснабжение и безвредное для окружающей среды водоотведение оказывают непосредственное влияние на состояние здоровья населения и санитарно-экологическую ситуацию в регионе. В Калининградской области проживает ок. 940 000 человек на территории 15 125 км<sup>2</sup>. Почти половина населения – жители города Калининграда, другая половина распределяется на 21 единицу малых городов и примерно 2 520 поселков. Снабжение населения питьевой водой качества, соответствующего нормам, а также обработка и отведение сточных вод – осо-

бенно в малых городах и населенных пунктах области – все еще представляют собой проблему. В связи с этим, в рамках предыдущих Российско-Германских Дней экологии уже рассматривалась «водная» тематика с особым акцентом на малые города и сельскую местность: в 2008, 2010 и 2012 гг. российские и германские эксперты и представители коммунальных структур обменивались опытом в отношении технических аспектов по темам: «Обработка/утилизация осадка сточных вод», «Новые технологии очистки питьевой воды» и «Коммунальное водоснабжение и водоотведение». Наряду с техническими решениями все большую роль играли вопросы организации эксплуатации и помощь в принятии решений по санации существующей инфраструктуры водоснабжения и канализации. Причиной этому стал, прежде всего, тот факт, что и в Калининградской области на администрации муниципалитетов был возложен определенный груз ответственности. Поэтому организация эксплуатации, планирование и техническое обслуживание систем водоснабжения и водоотведения относятся к первоочередным задачам, которые муниципалитеты и ответственное министерство должны сейчас решать.

Представители водного хозяйства Германии, которое также большей частью находится в ведении муниципалитетов, благодаря своим знаниям и ориентированному на ситуацию принятию решений в пользу центральных или децентрализованных систем, а также особому опыту восточногерманских предприятий, полученному при реконструкции систем водоснабжения и канализации в населенных пунктах, способны предоставить своим российским партнерам ценные идеи. Зная о существовании различных форм и возможностей, они смогут выработать свои собственные целесообразные решения. Это относится как к технической стороне, так и к производственно-экономическому менеджменту, включая обеспечение необходимых финансовых средств на замену или ремонт технического оборудования. Исходным пунктом при этом является анализ существующей ситуации.

Причины дефицитов при снабжении населения Калининградской области питьевой водой различны: плохое качество является, к примеру, следствием повышенного содержания в грунтовых водах железа, марганца, хлоридов, твердых солей и отсутствия систем, способных очищать питьевую воду до требуемого стандарта. Большинство водопроводных станций имеют изношенные системы очистки, устаревший водопровод, в плохом состоянии – как с точки зрения конструкции, так и гигиены – находятся также их напорные резервуары. В этой ситуации одновременно отсутствуют достаточные поступления и другие источники финансирования для проведения мероприятий по санации.

В большинстве городов и поселках городского типа имеется канализационная сеть. При этом осуществляется лишь более или менее действенная механическая очистка, во многих случаях сточные воды сбрасываются в водоемы без обработки. Сельские поселения имеют в лучшем случае частичную канализацию. Стоки сбрасываются в неочищенном виде в водоемы. Внимание к вопросу о необходимости обработки сточных вод в сельской местности, где около 1000 населенных пунктов вообще не имеют организованных канализационных систем, в настоящее время значительно возросло.

В сфере водоснабжения и водоотведения есть примеры российско-германских проектов. В процессе их реализации все партнеры получили опыт и навыки, которые следует применять и закреплять в дальнейшем. Поэтому центральной темой 10-х Российско-Германских Дней экологии 2013 г. стали перспективы развития водоснабжения и водоотведения в Калининградской области. В рамках мероприятия вновь были представлены актуальные примеры проектов в Калининградской области, которые могут служить моделями, и обсуждались концепции. Как и в прошлые годы, эксперты из Германии и представители муниципалитетов Калининградской области проявили интерес к обмену опытом. Это должно послужить поддержкой для дальнейшей, предметно обоснованной направленности стратегии водного хозяйства в населенных пунктах Калининградской области. Целью по-прежнему является обеспечение качественного питьевого водоснабжения и гигиенически безупречного водоотведения. Оба направления – существенные факторы для развития промышленности и сельского хозяйства. К тому же они служат выполнению обязательств по международным соглашениям о сокра-

щении негативного экологического воздействия на трансграничные водоемы, которые были приняты, например, в рамках работы ХЕЛКОМ.

### **«Вопросы охраны окружающей среды при проведении крупномасштабных спортивных мероприятий. Чемпионат мира по футболу-2018 в России»**

Крупные спортивные мероприятия, например, чемпионаты мира по футболу, предоставляют принимающим городам уникальную возможность привлечь к себе всемирное внимание и инициировать масштабные структурно-политические проекты. Благодаря дальновидному планированию массовые мероприятия могут использоваться как единственный в своем роде импульс и ключевой шаг в долгосрочном процессе развития и иметь благоприятное экономическое, социальное и экологическое воздействие. Успех в значении устойчивого развития определяется также фазой последующего использования статуса принимающего города и сопутствующими последствиями.

Особенность подготовки и проведения массовых мероприятий заключается в стремлении к сокращению расходов и большому числу заинтересованных сторон. Это требует, с одной стороны, принятия решений и тесного сотрудничества на коммунальном, региональном и национальном уровне и, с другой стороны, учета интересов различных групп при проведении массовых мероприятий (например, спонсоров, инвесторов, посетителей, спортсменов, местного населения, СМИ, общественных групп – от экономики до неправительственных организаций).

Центральным участником в футболе является Международная федерация футбола FIFA как правообладатель. FIFA предъявляет комплексные, юридически обязательные требования к местам проведения чемпионатов. При этом в последние годы все большее значение приобретает аспект экологической устойчивости массовых мероприятий. Кроме того, пятая Международная конференция министров, ответственных за физическое воспитание и спорт (Conference of Ministers and Senior Officials Responsible for Physical Education and Sport - MINEPS V, май 2013, Берлин), в своей заключительной декларации («Берлинской декларации») требует сделать принципы устойчивости при подаче заявок, планировании и проведении крупномасштабных спортивных мероприятий приоритетными и способствовать предотвращению негативных воздействий на окружающую среду.

В центре внимания при комплексном рассмотрении оказываются такие темы, как ресурсосбережение, защита климата/энергия и мобильность, а также региональное экономическое развитие и инвестиции в инфраструктуру: теперь к имиджу хороших игр в значительной степени относится и учет аспектов устойчивости, включая охрану окружающей среды.

Оценивание экологических последствий чемпионата мира по футболу осуществляется не только в отношении непосредственных воздействий на окружающую среду: успех мероприятий экологической политики определяется соответствием требованиям дальновидного спортивного, городского и регионального развития и глобальной охраны окружающей среды. Этот лейтмотив оказывается центральным, если крупномасштабные мероприятия должны использоваться в качестве двигателя устойчивого развития.

В рамках Чемпионата мира по футболу 2006 (среди мужчин) и 2011 (среди женщин) в Германии Немецкий футбольный союз (DFB) совместно с частным институтом исследования окружающей среды «Öko-Institut e.V.» и при поддержке Федерального министерства окружающей среды, охраны природы и безопасности реакторов Германии (BMU) разработали кампанию и цикл мероприятий «Green Goal» («Зеленый гол»), реализовав их в принимающих городах, например, в Гамбурге. Ключевым аспектом программы «Green Goal» стали количественные экологические цели в таких сферах, как вода, отходы, защита климата/энергия и мобильность. Отчеты о результатах содержат также методы оценки. Основной целью была климатическая нейтральность турниров 2006 и 2011 годов.

При этом были определены стандарты на международном уровне, которые также уже поддержал Международный Олимпийский Комитет. В рамках Чемпионата мира по футболу среди женщин-2011 немецкие участники использовали шанс для дальнейшего развития программы «Green Goal», с самого начала последовательно учитывая аспект безопасности для климата и окружающей среды при планировании, подготовке и проведении ЧМ. Подобным образом концепция «Зеленые чемпионы» («Green Champions», премия МОК 2007) Олимпийской спортивной конфедерации Германии (при финансовой поддержке Федерального министерства окружающей среды (BMU)) помогает в экологически безопасном планировании и проведении крупных спортивных мероприятий.

При подаче заявки на проведение ЧМ-2018 Россия подчеркнула, что она гарантирует «World Class Legasy» (сохранение наследия мирового класса) и будет при этом использовать потенциал своих регионов.

Благодаря особому положению, а также в свете необходимости развития инфраструктуры (строительство стадионов, мобильность, управление отходами) и еще ранней фазы подготовки Калининграду предоставляется возможность использовать импульсы ЧМ для устойчивого развития региона и городов и представить себя мировой общественности в качестве прогрессивного региона.

В рамках 10-х Российско-Германских Дней экологии состоялся первый обмен информацией о состоянии подготовки к ЧМ-2018 в Калининграде и обмен опытом по экологически и климатически безопасной подготовке и проведению ЧМ по футболу в 2006 и 2011 году в Германии. При этом более подробно обсуждались такие аспекты, как экологически безопасная мобильность, аспекты защиты окружающей среды при строительстве стадионов и шансы для устойчивого развития туризма.

### **«Развитие экологически ориентированной хозяйственной деятельности на особо охраняемых природных территориях (ООПТ)»**

На Конференции ООН по устойчивому развитию (United Nations Conference on Sustainable Development, Рио-де-Жанейро, июнь 2012 г.) было введено понятие «зеленой экономики» как экологического хозяйствования – возможности дополнить устойчивое развитие экологической устойчивостью, экономической рентабельностью и социальным включением. Конкретной реализации этого понятия можно добиться именно на ООПТ, если рассматривать их не только как находящиеся под защитой закона природоохранные зоны, но и как заселенные территории с ведением на них и прилегающих к ним участках хозяйственной деятельности. Тогда можно ожидать, что экологическое хозяйствование – это предпосылка для сохранения природных и культурных ландшафтов и их биологического разнообразия, которое включает в себя устойчивое и социально-ориентированное развитие для человека и охрану окружающей среды.

Именно эти цели преследует также Программа ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ – согласно английскому названию Программы) со своей всемирной сетью биосферных резерватов. Будучи модельными регионами устойчивого развития, они служат как охране природы и долгосрочному сохранению природных ресурсов, так и социальным и экономическим потребностям человека; они продолжают играть важную роль для исследования экосистем, для экологического мониторинга и экообозования; и они хотели бы внести свой вклад в сохранение социокультурных ценностей. Особенно в сельских регионах они могут дать важные экономические импульсы в духе «зеленой экономики», в частности, в сферах устойчивого землепользования, экологического земледелия, возобновляемых видов энергии, охраны видов для будущего пользования, туризма (экотуризма, культурного туризма, лечебного туризма), а также наглядно – в сфере обучения устойчивому развитию. В настоящее время ЮНЕСКО признаны 621 биосферный резерват в 117 странах (по состоянию на 2013 г.), 41 из них находится в Российской Федерации и 15 – в Германии.



Однако в Калининградской области до сих пор нет ни одного биосферного резервата. Во время 8-х и 9-х Российско-Германских Дней экологии в Калининградской области речь уже заходила о различных потенциальных территориях-кандидатах для выделения под биосферные резерваты, особенно в этой связи обсуждалась возможность трансграничного сотрудничества с Польшей и Литвой. В качестве одной из таких территорий рассматривался также основанный в 2012 г. природный парк «Виштынецкий» (Роминтская пуца), который считается одним из последних целостных низинных лесных массивов и находится на стыке России, Польши и Литвы. Другими кандидатами могли бы быть государственные заказники «Дюнный» и «Громовский», включающие важные биотопы дельты Немана и Куршской косы на границе с Литвой. Как ООПТ регионального значения вместе с прилегающими к ним территориями, бережно обрабатываемыми человеком в духе устойчивости, они могли бы внести свой вклад в «зеленую экономику» и стать моделью природосберегающего хозяйствования.

10-е Российско-Германские Дни экологии дали возможность продолжить начатую в прошлые два года дискуссию. Особенно широко обсуждался район природного парка «Виштынецкий» (Роминтская пуца) как репрезентативная и ценная экосистема, обладающая, помимо прочего, потенциалом для устойчивого развития на благо местного населения.

Состоявшаяся 6 сентября 2013 г. однодневная экскурсия в этот граничащий с Польшей и Литвой регион дала возможность всем участникам осмотреть Виштынецкое озеро и Роминтскую пуцу. При этом было также возможно обсудить вопросы землепользования и экономического развития на примере интегрированного сельскохозяйственного и гастрономического предприятия с возможностью размещения (Усадьба Заеца – прим. переводчика). Это частное предприятие и небольшой музей природы и культуры Роминтской пуцы (Виштынецкий эколого-исторический музей – прим. переводчика) могли бы стать типичными примерами природосберегающего хозяйствования в зоне развития («переходной зоне» – согласно английской терминологии) в потенциальном будущем биосферном резервате ЮНЕСКО. В случае возможного выделения природного парка «Виштынецкий» под биосферный резерват (в идеале – трансграничный биосферный резерват между Российской Федерацией, Литвой и Польшей) российско-германское сотрудничество могло бы быть очень полезным.

Илл. 2: Впечатления от экскурсии в природный парк «Виштынецкий»



(Фото: © Юдит Клойбер)

## 2 Общая программа

5 сентября 2013 года (Гостиница Рэдиссон Калининград, Площадь Победы, 10)

- 09:30 - 10:30 **Официальное открытие:**  
**Ведущая:**  
**Мартина Карбовски**, заместитель начальника отдела по сотрудничеству со странами Центральной и Восточной Европы, Федеральное министерство окружающей среды, охраны природы и безопасности ядерных реакторов Федеративной Республики Германии, Берлин  
Заместитель Председателя Правительства Калининградской области  
**Константин Васильевич Суслов**  
Руководитель Управления Роспотребнадзора по Калининградской области  
**Татьяна Павловна Груничева**  
Председатель Комитета по сельскому хозяйству, землепользованию, природным ресурсам и охране окружающей среды Калининградской областной Думы  
**Никулин Александр Владимирович**  
Руководитель (директор) Службы по экологическому контролю и надзору Калининградской области  
**Сергей Каллистратович Побережный**  
Генеральный консул ФРГ в Калининграде  
**Рольф Фридрих Краузе**  
Президент Федерального ведомства по охране природы (BfN)  
**Беате Йессель**
- 10:30 - 11:00 **Представление отдельных семинаров**  
Семинар I: «Водоснабжение и водоотведение в Калининградской области. Перспективы развития»  
Семинар II: «Вопросы охраны окружающей среды при проведении крупномасштабных спортивных мероприятий. Чемпионат мира по футболу-2018 в России»  
Семинар III: «Развитие экологически ориентированной хозяйственной деятельности на особо охраняемых природных территориях (ООПТ)»
- 11:00 - 11:30 Перерыв на кофе/ чай, переход в аудитории для семинаров
- 11:30 - 13:00 **Семинары I-III, проводятся параллельно**
- 13:00 - 14:00 Ланч-пауза
- 14:00 - 17:30 **Семинары I-III, проводятся параллельно**
- 17:30 - 17:50 Заключительная пленарная сессия  
Деятельность Германского Федерального Фонда окружающей среды (DBU) в Калининградской области  
**Михаэль Зукко, член Попечительского совета Германского Федерального Фонда окружающей среды (DBU)**
- 17:50 - 18:20 **Обобщение первых результатов (ведущие трех семинаров)**
- 18:20 - 18:30 **Обзор предстоящей экскурсии и заключительные речи**  
**Мартина Карбовски**, заместитель начальника отдела по сотрудничеству со странами Центральной и Восточной Европы, Федеральное министерство окружающей среды, охраны природы и безопасности ядерных реакторов Федеративной Республики Германии, Берлин  
**Сергей Каллистратович Побережный**, руководитель (директор) Службы по экологическому контролю и надзору Калининградской области
- 19:30 **Прием от имени Губернатора Калининградской области**

Илл. 3: Вид на Виштынецкое озеро, так называемый «малый Байкал Калининградской области»



(Фото: © Вольфганг Зауер)

### 6 сентября 2013 года (Однодневная экскурсия)

08:00	<b>Отъезд от гостиницы Рэдиссон</b>
08:00 - 08:45	<b>Поездка на территорию бывшего целлюлозно-бумажного завода на берегу реки Преголи, являющуюся предметом проекта по восстановлению старых промышленных территорий и открывающую вид на остров на реке Преголя, выделенный под строительство стадиона к ЧМ по футболу 2018 в России</b>
08:45 - 09:30	<b>Трансфер ноу-хау по восстановлению неиспользуемых промышленных территорий в Калининграде/Осмотр места с обсуждением результатов проекта Ганзейского города Гамбурга и города Калининграда</b> Томас Хаупт/Йоахим Занден, Учреждение по развитию города и окружающей среде, отдел по охране почвы/ остаточному экологическому ущербу, Гамбург Ирина Чистовская, сотрудник службы оказания консультационной помощи предприятиям, Эллен
09:30 - 12:30	<b>Переезд к Виштынецкому озеру, Нестеровский район. Специализированные доклады во время поездки</b> <b>Природно-исторические особенности «Природного парка «Виштынецкий»</b> <b>О значении Роминтской пуши в европейском контексте</b> Михаэль Зукко, президент Фонда Михаэля Зукко по Охране Природы, Грейфсвальд
12:30 - 13:00	<b>Прибытие в Нестеровский район</b> <b>Приветственное слово и прогулка к Виштынецкому озеру</b> Радик Канзафарович Нафиков, заместитель Главы администрации МО «Нестеровский район» Вадим Петрович Кибенко, руководитель дирекции ГКУ «Природный парк «Виштынецкий»
13:00 - 14:30	Поездка в поселок Краснолесье через поселки Калинино и Пугачево
14:30 - 15:15	<b>Приветственное слово и посещение Эколого-исторического музея</b> Алексей Александрович Соколов, директор НКО «Виштынецкий эколого-исторический музей»
15:15 - 15:30	Переезд в поселок Озерки в Усадьбу Заеца
15:30 - 19:00	<b>Празднование 10-летнего юбилея Российско-Германских Дней экологии в Калининградской области</b>
19:00 - 22:00	Возвращение в Калининград



### 3 Приветственные обращения и политические позиции

#### Открытие Дней экологии заместителем Председателя Правительства Калининградской области Константином Васильевичем Сусловым

«Мы рады сообщить Вам об открытии Десятых юбилейных Российско-Германских Дней экологии в Калининградской области! Торжественность мероприятия подчеркивается тем, что проходит в настоящем, 2013-ом году, объявленном Президентом Российской Федерации Годом охраны окружающей среды». Такими словами Константин Васильевич Суслов поприветствовал 140 участников Дней экологии в конференц-зале «Кенигсберг 3» отеля «Рэдиссон». Затем он продолжил: «Внимание главы государства к теме экологии подчеркивает приоритетность задач по сохранению благоприятной экологической обстановки на нашей планете, эти задачи стоят как перед федеральной властью, так и перед всеми регионами без исключения».

Илл. 4: Открытие Дней экологии заместителем Председателя Правительства Калининградской области К. В. Сусловым



(Фото: © Александр Акинин)

Заместитель Председателя Правительства поприветствовал также давних партнеров и друзей из Германии. «Особо хочется отметить участие в предстоящем заседании Генерального секретаря Германского федерального фонда окружающей среды – господина Фритца Бриккведе, являющегося инициатором проведения Российско-Германских Дней экологии в Калининграде. Благодаря финансированию этого фонда и личной инициативе господина Бриккведе, уделяющему особое внимание Калининградской области, история российско-германского сотрудничества в нашем регионе имеет положительные результаты уже на протяжении 15 лет».

Господин Суслов продолжил: «В течение этого времени на территории Калининградской области было реализовано множество проектов, затрагивающих ключевые вопросы охраны окружающей среды: это вопросы развития системы особо охраняемых территорий, результатом плодотворного сотрудничества стало создание Природного парка «Виштынецкий», заказников «Дюнный» и «Громовский», уникальных в своем роде природных комплексов. Также рассматривались вопросы и реализовывались проекты в сфере сельского хозяйства, развития ландшафтов и экологического образования. Были построены и успешно эксплуатируются очистные сооружения с применением почвенных фильтров в пос. Илюшино Нестеровского района, детской деревне «Радуга» в Зеленоградском районе.

Наша совместная российско-германская деятельность является ярким примером продуктивного и взаимовыгодного сотрудничества. Всех нас объединяет желание сохранить окружающую нас природную среду.

Правительство Калининградской области ставит приоритетным вопросы развития «зеленой экономики», энергосберегающих технологий, эффективности механизмов обеспечения благоприятной окружающей среды, воспитания нового поколения жителей с экологическим сознанием с целью улучшения качества жизни населения. В регионе реализуется ряд программ экологического характера с общим объемом финансовых затрат более 23 миллиардов рублей. Это «Программа экологического оздоровления Калининградской области», Региональная Целевая Программа «Обращение с отходами производства и потребления в Калининградской области на 2012-2016 годы». Особое внимание, как и прежде, уделяется вопросу очистки сточных вод. Была проведена большая работа по сохранению

запасов янтаря – уникального природного минерала, 90% мирового запаса которого сосредоточено на территории нашего региона. С этой целью создано 9 (девять) особо охраняемых природных территорий.

В 2013 году Калининград был определен местом проведения чемпионата мира по футболу-2018 года. Актуальным является решение вопросов охраны окружающей среды при проведении крупномасштабных спортивных мероприятий, а также при строительстве необходимых объектов инфраструктуры, этот аспект был решающим при определении одной из тем сегодняшнего заседания».

Константин Васильевич Сулов призвал российских и немецких участников к продолжению профессионального обмена, дальнейшему развитию проектных идей и реализации проектных концепций: «Нами приветствуется международное участие и содействие. Темы, предлагаемые к рассмотрению в рамках нашей встречи, являются наиболее актуальными на настоящий момент».

В заключение он выразил пожелание о том, что «Десятые юбилейные Российско-Германские Дни экологии в Калининградской области, проходящие в рамках мероприятий Года охраны окружающей среды в РФ, также как и предыдущие будут полезны для всех участников мероприятия, и их итогом станет реализация конкретных проектов, направленных на улучшение состояния окружающей среды и повышение уровня жизни граждан наших стран».

## **Приветственное обращение Руководителя Управления Роспотребнадзора по Калининградской области Татьяны Павловны Груничевой**

По поручению Главного государственного санитарного врача Российской Федерации, академика РАМН Геннадия Григорьевича Онищенко Т.П. Груничева поприветствовал участников 10-х Дней экологии в Калининградской области. Она выразила свою уверенность, «что обсуждение важных, общих экологических проблем будет интересным, полезным и результативным».

«В Калининградской области много делается по охране окружающей среды, но не меньше предстоит сделать. Существуют проблемы предотвращения загрязнений атмосферного воздуха, в том числе и трансграничных, которые испытывает на себе Калининградская область. Не менее важны проблемы охраны водоемов, качества воды, в этой связи были бы интересны темы бесхлорного обеззараживания питьевой воды. Серьезная проблема – защита почвы от загрязнений отходами производства и бытовыми. Здесь особую важность имеет вопрос устранения накопленного экологического ущерба.

Илл. 5: Приветственное обращение Т.П. Груничевой



(Фото: © Александр Акинин)

В конечном результате – должно быть оздоровление окружающей среды, что позитивно будет влиять на условия обитания человека и сохранение его здоровья». Этими словами Т.П. Груничева закончила свое приветственное обращение и пожелала всем присутствующим успешной работы и поблагодарила «за многолетнее взаимозаинтересованное сотрудничество».

## **Приветственное обращение Председателя Комитета по сельскому хозяйству, землепользованию, природным ресурсам и охране окружающей среды Калининградской областной Думы Александра Владимировича Никулина**

От имени Калининградской областной Думы А.В. Никулин поприветствовал всех участников 10-х Дней экологии. В своей речи он поздравил всех с юбилеем и отметил хорошую совместную работу, которая и спустя десять лет остается актуальной и продуктивной. Затем он продолжил:

«Признавая важность развития сотрудничества с приграничными государствами, направленного на улучшение качества окружающей среды, сохранение ландшафтного и биологического разнообразия на смежных территориях, и с учетом рекомендаций участников предыдущих Дней экологии 2012 года, Калининградской областной Думой, с участием специалистов Российского комитета по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера», ведется работа по внесению изменений в федеральное законодательство об особо охраняемых природных территориях в части возможности вовлечения в международную систему биосферных резерватов особо охраняемых природных территорий регионального значения, соответствующих международным критериям.

Депутаты областной Думы активно и заинтересованно принимают участие в мероприятиях по экологической тематике. За последнее время мы провели ряд «круглых столов»: - о создании эффективной и экологически безопасной системы обращения с отходами в Калининградской области; - о состоянии морского побережья Калининградской области и мерах по обеспечению берегозащиты; - по вопросам мелиорации земель и другим вопросам – с выработкой рекомендаций органам государственной власти и местного самоуправления по решению проблем.

В текущем году, объявленном в России Годом охраны окружающей среды, с целью привлечения внимания детей к проблемам сохранения окружающей среды, воспитания бережного и внимательного отношения к природе, формирования экологически грамотного стиля жизни и повышения уровня их экологической культуры, мы провели Межрегиональный конкурс детского рисунка «Экология глазами детей». В этом конкурсе участвовали дети из 10 регионов Северо-Запада России. Они проявили колоссальный интерес к обозначенной тематике. Только в нашей области было более полутора тысяч участников.

В детских рисунках был отображен весь спектр экологических проблем, а также то, каким бы они хотели видеть окружающий мир: чистым, светлым, зеленым».

Этими словами депутат областной Думы закончил свою речь, пожелав всем участникам плодотворной работы на благо граждан России и европейского сообщества.

Илл. 6: Приветственные речи А.В. Никулина (слева) и С.К. Побережного (справа)



(Фото: © Александр Акинин)

## **Доклад-приветствие руководителя (директора) Службы по экологическому контролю и надзору Калининградской области Сергея Каллистратовича Побережного**

### **«Об основных итогах реализации государственной региональной экологической политики на территории Калининградской области»**

С.К. Побережный поприветствовал всех выступавших с немецкой и российской стороны, а также давних партнеров Дней экологии. Как и заместитель Председателя Правительства Калининградской области К.В. Суслов, он озвучил вопросы, названные Президентом и Правительством Российской Федерации, а также Губернатором и Правительством Калининградской области приоритетными: «развитие «зеленой экономики», энергосберегающие технологии, эффективность механизмов обеспечения благоприятной окружающей среды, воспитание нового поколения жителей с экологическим сознанием с целью улучшения качества жизни населения. В этой связи в области разработано передовое «зелёное» законодательство».

Он особо отметил включение двух объектов Калининградской области в Федеральную целевую программу по ликвидации накопленного экологического ущерба, к которым относятся короотвал «Дарита» и полигон ТБО в пос. им. А. Космодемьянского, выразив «благодарность лично министру природных ресурсов и экологии Российской Федерации Сергею Ефимовичу Донскому за положительное решение по этим объектам».

«В рамках экологического законодательства в регионе реализуется ряд программ экологического характера с общим объемом инвестирования более 23 млрд. рублей.

Например, это целевая программа Калининградской области «Экологическое оздоровление территории Калининградской области на 2008-2013 годы» (далее – Программа), в рамках которой в настоящее время уже реализовано (введено в эксплуатацию) из запланированных 143 объектов – 99 (69% выполнения Программы) на общую сумму 15,9 млрд. руб.

Всё это позволило достичь следующих результатов:

- (1) по атмосферному воздуху – снизить выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников на 32%;
- (2) по водным объектам и водопользованию – снизить сбросы загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты на 22% и др.

Вторая целевая программа Калининградской области «Обращение с отходами производства и потребления в Калининградской области на 2012-2016 годы»:

- (1) построен и введен в эксплуатацию полигон ТБО в пос. Барсуковка для Советска, Неманского и Славского районов;
- (2) завершается строительство полигона ТБО мощностью 40 тыс. тонн в год и мусоросортировочного комплекса на территории Гусевского округа в районе пос. Жаворонково (ввод в эксплуатацию до конца этого года)».

С.К. Побережный продолжил:

«Особое внимание Правительство области уделяет вопросу очистки сточных вод и комплексному повсеместному строительству канализационных очистных сооружений (КОС и ОКОС). Так, в рамках Федеральной целевой программы «Развитие Калининградской области на период до 2015 года» за счёт средств федерального, областного и местного бюджетов введены в эксплуатацию КОС суммарной мощностью 31 тыс. куб. м в сутки в городах Балтийске, Гусеве, Гурьевске, Правдинске, Полеске, Краснознаменске, пос. Илюшино Нестеровского района, пос. Коса Балтийского городского округа, пос. Донское Светлогорского района. К концу 2013 года планируется сдать в эксплуатацию КОС

суммарной мощностью 29,5 тыс. куб. м в сутки в городах Багратионовске, Советске и пос. Большое Исаково Гурьевского района.

В рамках Федеральной целевой программы Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Калининградской области до 2020 года», утверждённой Распоряжением Председателя Правительства РФ Д.А.Медведевым №461-р от 27 марта 2013 года, предусмотрено строительство 32-х КОС суммарной мощностью 218,5 тыс. куб. м в сутки на общую сумму в 4,7 млрд. руб. в городе Калининграде (к 2014 году), ОКОС в курортных городах Светлогорске, Зеленоградске, Пионерском (декабрь 2013 года), в городах Светлом, Черняховске, Нестерове, Гвардейске, Озёрске, Славске, Мамонове, Ладушкине, а также в муниципальных районах: Зеленоградском, Балтийском, Гурьевском, Багратионовском, Гвардейском, Нестеровском и Правдинском, а также строительство и реконструкция ещё 20 КОС в муниципальных образованиях области, имеющих очистные сооружения старой немецкой довоенной постройки на сумму в 1 млрд. руб. Всё это позволит значительно улучшить экологическую и санитарно-эпидемиологическую ситуацию в области, полностью прекратить сброс неочищенных стоков в воды Балтийского моря, обеспечив их очистку в соответствии с рекомендациями Хельсинкской конвенции».

«Практическим итогом предыдущих российско-германских Дней экологии и инициативы Губернатора области Н.Н.Цуканова стало создание впервые в Калининградской области 12 новых особо охраняемых природных территорий регионального значения: это природный парк «Виштынецкий»; 2 государственных природных заказников «Дюнный», «Громовский». С целью сохранению запасов янтаря: созданы 9 новых ООПТ – государственных природных заказников геологического профиля «Филино», «Романовское», «Дунаевское», «Могайкино», «Пионерское», «Тихореченское», «Шатровское», «Надежинское 2», «Майское». В конце 2013 года запланировано проведение государственной экологической экспертизы Материалов комплексного экологического обследования участков территорий, на которых предполагается образование 13-й особо охраняемой природной территории регионального значения – государственного природного заказника «Балтийская (Вислинская) коса».

Побережный также сообщил, что 14 августа 2013 г. состоялось первое заседание общественного экологического Совета при Правительстве области под председательством заместителя Председателя Правительства Калининградской области К.В.Сулова, на котором обсуждались существующие актуальные проблемы в сфере экологии, рационального природопользования и обеспечения экологической безопасности. Как руководитель Службы по экологическому контролю С.К. Побережный сообщил, что по всем фактам нарушения Правительством Калининградской области принимаются меры административного воздействия и принуждения. Господин Побережный заявил: «...да, экологические проблемы есть, они решаются, и я категорически предупреждаю некоторые СМИ и общественные организации – недопустимо публично заявлять о фактах экологической катастрофы, это безответственно и не соответствует действительности!».

«...экологические проекты и мероприятия, реализуемые на территории Калининградской области, в том числе по итогам обсуждений в рамках Российско-Германских Дней экологии, позволили значительно улучшить экологическую ситуацию в регионе, о чем свидетельствует государственный экологический рейтинг городов и регионов России. Калининградская область занимает в нем 41-е место из 83.

24-го августа 2013 г. на территории национального парка была проведена Акция «Поддержим Куршскую Косу» в рамках мультимедийного проекта-конкурса «Россия 10». В результате «Куршская коса» заняла в России 18-е место и вышла в финал конкурса».

Он рассказал также о том, что накануне 10-х Дней экологии (31 августа) неравнодушные граждане – жители Калининградской области общей численностью около 19 тысяч приняли участие во Всероссийском экологическом субботнике под девизом «Зелёная Россия», в котором наравне с гражданами



участвовали 1053 организации, все муниципальные образования, 42 органа исполнительной власти Правительства области в количестве более 700 чел. В результате «была убрана значительная территория зеленых зон и пляжей от бытового мусора, высажены саженцы елей, берёз и молодых красных дубков.

Он выразил также свою уверенность в том, что «юбилейные Дни экологии будут полезны для всех, в первую очередь жителей Калининграда и области, а их итогами станут конкретные экологические проекты, направленные на дальнейшее улучшение состояния окружающей среды, соблюдение экологической безопасности и повышение уровня жизни граждан. Десятилетнее совместное российско-германское экологическое сотрудничество является ярким примером и частью продуктивного и взаимовыгодного международного сотрудничества в целом». «Всех присутствующих объединяет желание сохранить и улучшить окружающую нас природу», – этими словами С.К. Побережный закончил свою презентацию и поблагодарил всех присутствующих за участие в мероприятии и активную гражданскую позицию в решении природоохранных вопросов.

Илл. 7: Впечатления от некоторых экологических тем из презентации С.К. Побережного



(Фото: фотографии из презентации С.К. Побережного)

## Приветственное обращение Генерального консула Федеративной Республики Германия в Калининграде г-на Рольфа Фридриха Краузе

Генеральный консул Федеративной Республики Германия в Калининграде также поздравил всех с юбилейными Днями экологии, которые в десятый раз собрали экспертов по вопросам экологии из России и Германии.

Важность фактора «окружающая среда» для Калининградской области невозможно переоценить. Область небольшая, и, учитывая ее особое положение, правительство области нацелено на использование туристического потенциала. Правда, по словам Рольфа Фридриха Краузе, «экологические грехи» десятилетий после II мировой войны ощутимы до сих пор, негативно воздействуя на туристический потенциал.

Присутствующие знакомы с проблемами: прошлый экологический ущерб различного рода, недостаточная очистка сточных вод, проблемы отходов и так далее вплоть, до недостаточного обеспечения чистой водой коммунальными предприятиями водоснабжения.

Теперь, по словам Генерального консула, необходимо найти устойчивый баланс между расходами на устранение прошлого экологического ущерба и ограничениями, связанными с необходимостью адаптации экономической структуры к требованиям после 2016 года. Он предупредил, что для этого требуется политическое руководство с четким видением возможностей и приоритетов.

Всем известно, что всякого рода вредные вещества, будь то в воздухе, реках, морской воде или еще где-то, не только пользуются возможностями так называемого «малого приграничного передвижения», но и в рамках беспрепятственного безвизового режима не останавливаются ни на одной границе, не исключая многократные въезды и выезды. Тем самым экологическая политика уже давно стала трансграничной региональной политикой, внешней политикой.

Тем важнее международное сотрудничество: сотрудничество, с одной стороны, потому, что последствия экологических проблем, как правило, затрагивают не только самих виновников, и с другой стороны, потому, что вовсе не обязательно каждому повторять все те ошибки, которые однажды уже были сделаны кем-то другим. Рольф Фридрих Краузе сделал вывод: «Сотрудничество может сэкономить деньги, может передавать «лучший опыт». К тому же сотрудничество на международном уровне может способствовать формированию общего осознанного отношения к важным вопросам и возможностям их решения.

С этой точки зрения Российско-Германские Дни экологии являются не игровой площадкой для изолированных от мира чужестранцев, а важным вкладом в трансграничное сотрудничество.

Илл. 8: Церемония открытия конференции. Приветственное обращение Рольфа Фридриха Краузе



(Фото: © Александр Акинин)



## Приветственное обращение Президента Федерального ведомства по охране природы (BfN) Беате Йессель

Президент Федерального ведомства по охране природы поприветствовала выступавших перед ней и всех участников 10-х юбилейных Дней экологии. Затем она продолжила свою речь:

«Я от всего сердца благодарю за возможность выступить перед Вами по поводу 10-летнего юбилея Российско-Германских Дней экологии в Калининградской области. Прежде всего, я хотела бы от имени Федерального министра окружающей среды, охраны природы и безопасности ядерных реакторов Германии (BMU) г-на Петера Альтмайера пожелать Вам успешного мероприятия. Он тоже активно выступает за продолжение тесного многолетнего российско-германского сотрудничества в регионе Балтийского моря и в апреле 2013 года принимал участие во встрече глав правительств стран-участниц Совета государств Балтийского моря в Санкт-Петербурге при российском председательстве. Я очень рада тому, что участники встречи договорились об укреплении сотрудничества для защиты Балтийского моря.

Илл. 9: Президент BfN Беате Йессель



(Фото: © Александр Акинин)

Балтийское море в течение многих столетий было жизненно важным культурным и экономическим трансграничным пространством. Балтийское море с соседствующими на нем странами является одним из наиболее динамически развивающихся экономических регионов в мире, при этом с точки зрения экологии это – вообще один из самых слабых регионов: в силу своего характера – внутреннее море – экосистема Балтийского моря оказывается особо уязвимой.

Поэтому радует, что в деле защите окружающей среды в регионе Балтийского моря уже многое достигнуто. Например, к 2010 году 10 % поверхности моря являлись морскими особо охраняемыми территориями. Тем самым мы стали первым в мире регионом, который достиг цели Конвенции о биологическом разнообразии ООН. Мы также достигли того, что с 1990 по 2006 гг. выбросы азота в Балтийское море сократились на 30 %, фосфора – на 45 %.

Однако, несмотря на все эти успехи, экологический статус Балтийского моря во многих сферах по-прежнему ухудшался. К актуальным проблемам относится эвтрофикация вследствие поступления биогенных веществ из рек и воздуха. Сюда же добавляются последствия изменения климата, обуславливающие повышение температуры воды и снижение ее качества. Это оказывает влияние на всю экосистему Балтийского моря. Нам следует и дальше продолжать работу над сокращением поступления биогенных элементов из воды и воздуха, также над более эффективным энергоснабжением за счет увеличения доли экологически чистых возобновляемых источников энергии.

В этой связи я очень приветствую то, что в этом году в рамках Российско-Германских Дней экологии в Калининграде будут обсуждаться темы водоснабжения и водоотведения. Мы надеемся, что пилотные проекты дадут нам импульсы для других регионов, в которых можно будет снизу вверх на муниципальном уровне развить качественное питьевое водоснабжение и гигиенически безупречное водоотведение.

Помимо косвенных последствий человеческой деятельности все большее негативное воздействие оказывает на наши моря и возрастающая непосредственная деятельность человека. Всеохватывающая защита морского биоразнообразия требует целостного подхода, который последовательно рассматривает совокупность последствий всех антропогенных воздействий на экосистему моря и при этом объединяет в себе защиту и устойчивое использование там, где это необходимо. Это означает создание и успешное управление морскими особо охраняемыми территориями, а также значительное изменение



многих способов эксплуатации моря: нам срочно необходимо больше устойчивости и экологического подхода в использовании Балтийского моря, чтобы в достаточной мере учитывать потребности морских видов и биотопов.

Хотя охрана природы и защита окружающей среды находят все больший резонанс среди населения, вряд ли они смогут выдержать сравнение с воодушевлением и восторгом многих людей по отношению к футболу. Миллионы людей на всех континентах следят за играми по телевизору. В этой связи Чемпионат мира по футболу-2018 в России предоставляет великолепную возможность ближе ознакомить большую часть зрителей с вопросами устойчивости. Экологически ориентированная организация игр и всего, что с ними связано, может продемонстрировать мировой общественности серьезный подход Российской Федерации к вопросам развития и реализации экологической устойчивости. В связи с особым положением, необходимостью развития инфраструктуры (например, строительство стадионов, развитие мобильности и системы управления отходами) и еще ранней фазой подготовки Калининграду предоставляется возможность использовать импульсы ЧМ для устойчивого регионального и городского развития и представить себя мировой общественности в качестве прогрессивного региона.

Мне как Президенту Федерального ведомства по охране природы, конечно, очень близка тема охраны и устойчивого использования природы. Поэтому мое ведомство оказало техническую и финансовую поддержку при объявлении Куршской косы, представляющей собой вместе с Литвой трансграничную территорию, объектом Всемирного наследия, который в 2000 году был включен в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Хорошее сотрудничество мы смогли продолжить также в рамках других проектов и направлений деятельности. Среди них – проект по развитию экологического туризма на Куршской косе, проект ландшафтного планирования для Калининградской области, экологическое образование и проект создания трансграничной ООПТ «Роминтская пуца». Именно охрана природы всегда имела особую значимость для Российско-Германских Дней экологии, и теперь, спустя десять лет, можно также сказать – особую традицию.

Поэтому я особенно рада, что помимо темы водоснабжения и ЧМ-2018 значимое место в программе нынешних Российско-Германских Дней экологии в Калининградской области занимает тема экологически ориентированной хозяйственной деятельности на особо охраняемых природных территориях. Современная охрана природы требует, чтобы нуждающиеся в охране территории и блага рассматривались в социальном контексте; экологически устойчивая хозяйственная деятельность на ООПТ и вокруг них выгодна для человека и природы. Пример биосферных резерватов ЮНЕСКО иллюстрирует данный принцип: на основных территориях (ядро) охраняются естественные процессы, в буферных зонах проводятся природоохранные мероприятия по сохранению культурного ландшафта, а в зонах развития (переходных зонах) осуществляется – по возможности типичное – устойчивое хозяйствование. Таким образом, биосферные резерваты становятся показательной основой для Зеленой экономики.

Вначале я уже упоминала, что Балтийское море стало первым морским регионом, где нами было выполнено требование о 10 % морских ООПТ Конвенции о Биологическом разнообразии, являющейся обязывающим международно-правовым документом. Это удалось только потому, что все девять стран Балтийского моря и ЕС уже с 1974 г. сотрудничали в рамках Хельсинской комиссии (сокращенно «ХЕЛКОМ») с целью реализации Хельсинского соглашения о защите окружающей среды в Балтийском море. При этом защита морского биоразнообразия с 1992 года закреплена в новом тексте Конвенции. Для ХЕЛКОМ морские особо охраняемые территории, так называемые «Baltic Sea Protected Areas», являются одним из важнейших всемирно признанных инструментов охраны морского биоразнообразия. С 2010 года в ХЕЛКОМ со всех стран Балтийского моря были заявлены 159 таких территорий. Как уже было сказано, это составляет более 10 % поверхности всего Балтийского моря. Прекрасный успех!

Тем не менее, оценка в рамках одного из проектов ХЕЛКОМ показала, что кооперационная сеть в ее нынешней форме является не полной и не связанной. Поэтому в соответствии с последней Министерской декларацией ХЕЛКОМ 2010 года необходимо создавать новые ООПТ Балтийского моря («Baltic Sea protected Areas»), особенно в открытом море, и до 2015 года разработать для всех этих территорий эффективную систему управления ООПТ. Российская Федерация заявила в ХЕЛКОМ шесть ООПТ Балтийского моря. Для эффективной защиты ООПТ Балтийского моря необходим соответствующим образом ориентированный менеджмент. Для морской среды особую роль при этом играет рыболовство, осуществление которого должно в достаточной мере соответствовать принципам экологической устойчивости. Мы с удовольствием готовы углублять обмен опытом с Вами по этим вопросам, в том числе с оглядкой на Калининградскую область. Идеальной дискуссионной платформой для этого является рабочая группа ХЕЛКОМ ХЭБИТАТ (HELCOM HAVITAT), заседания которой проходят один раз в год.

В завершении я хотела бы указать на хорошие российско-германские отношения в области охраны окружающей среды. Более 20 лет мы сотрудничаем на благо окружающей среды и наших народов – охрана окружающей среды, но прежде всего, охрана природы объединяет, преодолевая национальные границы. Это и представляет собой основу для постоянного обмена между Федеральным министерством окружающей среды, охраны природы и безопасности ядерных реакторов Германии, Федеральным ведомством по охране окружающей среды, Федеральным ведомством по охране природы и Калининградской областью».

В заключение своей речи Президент Федерального ведомства по охране природы еще раз пожелала всем присутствующим успехов в обсуждениях, которые, как она надеется, также плавно перетекут в предстоящую встречу министров стран-участниц Хельсинкской комиссии 3 октября в Копенгагене. Она сообщила, что она твердо убеждена в том, что российско-германское сотрудничество может стать важным вкладом для региона Балтийского моря в качестве модели региона устойчивого развития. «Я с радостью предвкушаю, – сказала Беате Йессель, – следующие 10 лет успешного сотрудничества с Вами».

Илл. 10: Церемония открытия Дней экологии-2013: М. Карбовски, Б. Йессель, Р.Ф. Краузе, К.В. Суслов, А.В. Никулин, А.Г. Иванова, Т.П. Груничева, С.К. Побережный (слева направо)



(Фото: © Александр Акинин)

## **Деятельность Германского Федерального фонда окружающей среды (DBU) в Калининградской области.**

### **Сообщение Фритца Брикведде, Генерального секретаря Германского Федерального фонда окружающей среды**

#### **(зачитано Михаэлем Зукко, членом Попечительского совета DBU/Институт ботаники и ландшафтной экологии университета Грайфсвальд)**

От имени Германского Федерального фонда окружающей среды Михаэль Зукко передал приветы всем участникам Дней экологии. Являясь членом Попечительского совета Фонда в течение многих лет, Михаэль Зукко представлял в этот день Генерального секретаря Фритца Брикведде, который в последний момент был вынужден отменить поездку в Калининград.

«Сегодняшнее юбилейное мероприятие, – начал Михаэль Зукко, – особый повод для особого для DBU региона: в отношении международных программ содействия DBU Кенигсберг/ Калининградская область занимает особое место не в последнюю очередь благодаря общей германо-российской истории».

Но прежде господин Зукко сказал несколько слов о Германском Федеральном фонде окружающей среды:

являясь самым большим экологическим фондом в Европе, DBU имеет основной капитал в размере около 2 миллиардов евро, сформировавшийся в результате продажи прежнего государственного предприятия Salzgitter AG. Ежегодный доход от этого капитала используется для поддержки экологических проектов: с момента своего создания в 1991 году Фонд оказал поддержку общим объемом 1,5 миллиарда евро более 8500 проектам. При этом в год выделяется около 50 миллионов евро на проекты в следующих областях: экологические технологии, исследования окружающей среды и охрана природы, а также обмен экологической информацией и защита культурных ценностей.

Решающим для деятельности DBU является инновационное содержание проектной заявки: проекты должны выходить за рамки современного уровня исследований и технологий, иметь характер модели: инновация должна быть интересна для широкого применения, например, для всей отрасли, планируемые мероприятия должны иметь экологический характер: должны быть выявлены новые, дополнительные потенциалы уменьшения нагрузки на окружающую среду.

Как уже было упомянуто, DBU осуществляет международную деятельность. Приоритетными направлениями финансирования являются при этом страны Центральной и Восточной Европы. В связи с этим Германский Федеральный фонд окружающей среды с начала 2000-х годов также активно сотрудничает с различными заинтересованными сторонами из сферы экономики и образования и администрацией Калининградской области. Зукко пояснил: «Так в Российской Федерации в целом поддержку получили 27 проектов, из них 20 проектов с объемом финансирования 2 миллиона евро – только в Калининградской области. Кроме того, Калининград совместно с соседними странами принял участие в четырех трансграничных проектах с общим объемом финансирования 300 000 евро».

При этом спектр поддерживаемых DBU проектов охватывает темы от защиты естественных биотопов и ландшафтного планирования, развития устойчивого и экологически ориентированного сельского хозяйства, включая систему дуального профессионального образования в этой области, и техниче-

Илл. 11: Михаэль Зукко



(Фото: © Александр Акинин)

ской защиты окружающей среды, прежде всего, в области водоснабжения и водоотведения, до развития идей экотуризма и повышения экологического сознания у наших молодых поколений.

Калининградская область, по словам Михаэля Зукко, с одной стороны, очаровывает своими уникальными и разнообразными ландшафтами. С другой стороны, здесь борются с большими экологическими проблемами. Это и сыграло решающую роль в том, почему Фонд уже в 1999 году предпринял Fast Finding Mission (Исследовательскую миссию) в Калининградскую область, после чего в 2001 году был начат первый проект по охране природы и туризму на Балтийской и Куршской косе.

«Очень быстро стало понятно, что помимо общего экономического развития в этой области развивающийся туризм тоже может становиться все большей нагрузкой для особо охраняемых природных территорий. Это явление не ново для Центральной Европы и Германии: по крайней мере, там, где мы находим наиболее красивые ландшафты, отмечаются и большие потоки туристов. Именно поэтому мы с накопленным в Германии опытом работы с национальными парками, биосферными резерватами, особо охраняемыми природными территориями и т.д. могли дать российским ведомствам по охране окружающей среды ценные советы с помощью наших исследований и разработки концепций».

Помимо вопросов охраны природы Фонд также интенсивно занимался вопросами улучшения ситуации с водоснабжением и водоотведением в рамках пилотных проектов, например, проекта по установке систем очистки питьевой воды в детском доме в Багратионовске (Preußisch Eylau) и пос. им. А. Космодемьянского.

«Однако очень много времени заняло строительство первого очистного сооружения растительного типа вблизи пос. Илюшино (Trakehnen). Но и оно, – по словам куратора, – является удачным примером децентрализованной очистки сточных вод в сельской местности». Возникшие трудности не помешали Фонду – благодаря в целом хорошему опыту с этим типом децентрализованной очистки сточных вод – в разработке и вводе в эксплуатацию второго очистного сооружения растительного типа в Детской деревне САЛЕМ западнее от Калининграда.

Для господина Зукко было также важно подчеркнуть, что за прошедшие годы Фонд в рамках своих проектов содействия смог достичь взаимопонимания с соответствующими учреждениями в Москве и местными российскими ведомствами, отвечающими за охрану окружающей среды – с областным правительством, соответствующими министерствами и подведомственными им учреждениями. Сюда относилось, конечно, также тесное сотрудничество с Федеральным министерством окружающей среды, охраны природы и безопасности ядерных реакторов Германии, Федеральным ведомством по охране окружающей среды и Федеральным ведомством по охране природы. Поэтому Германский Федеральный фонд окружающей среды благодарит всех партнеров за проявленную волю и энергию на благо плодотворного сотрудничества.

Далее он отметил, что помимо поддержки малых и средних предприятий особенно важной для DBU является также работа с детьми и подростками – нашим будущим. Поэтому проекты в области образования для устойчивого развития всегда приветствуются. Подобный проект по таким темам, как устойчивое питание в школе, лесохозяйственная деятельность, природные лагеря и экологические полевые исследования как формы обучения для природного образования и устойчивого развития, в рамках российско-германского школьного обмена как раз недавно был успешно завершен. «Резонанс – как со стороны российских, так и со стороны немецких задействованных лиц и участников – был очень большой. Мы надеемся, что мы смогли посеять зерна, которые дадут благодатные всходы».

Затем он отметил: «Инвестиции в людей – это инвестиции в будущее». Под этим девизом DBU поддерживает не только образовательные проекты, но и международную стипендиальную программу обмена для молодых людей из Центральной, Восточной и Юго-Восточной Европы. С тех пор как эта программа была запущена, 725 выпускников вузов посетили немецкие учреждения и прошли практику, например, в области инженерии, права, экономики и социальных наук, географии, химии, биоло-

гии или сельского и лесного хозяйства. В соответствии с выбранными темами были широко представлены принимающие организации. Господин Зукко пояснил: «Стипендиаты учатся и работают в течение максимум одного года в фирмах, администрациях ООПТ, НКО, ведомствах по охране окружающей среды на федеральном уровне и уровне отдельных федеральных земель, в исследовательских институтах и т.д. При этом Калининград с 72 стипендиатами – с момента начала программы в 2001-2002 году – относится к странам с наибольшим количеством выпускников вузов, отправленных на стажировку. По отношению к численности населения Калининград даже является лидером. В настоящее время шесть выпускников Калининградского университета им. И. Канта и Технического университета находятся в Германии в качестве стипендиатов; собеседования для следующего тура (2014) состоятся в середине октября».

Очень впечатляет то, с какой активностью стипендиаты посвящают себя темам своих исследований или практики, какие специальные и методические знания они при этом получают и расширяют, за какое короткое время они замечательно учат немецкий язык и как великолепно тем самым воплощается идея Европы. От имени Фонда Михаэль Зукко выразил надежду создать вместе со стипендиатами европейскую сеть молодых экспертов-экологов, которые бы сотрудничали друг с другом на трансграничном уровне и активно и успешно осваивали бы новые пути в области экологических технологий, образования и охраны природы.

«Без шума дела не сделаешь», – под этим девизом Михаэль Зукко сослался на передвижную выставку «Совместные российско-германские экологические проекты в Калининградской области», которая наглядно представляет все совместные проекты различных организаторов (в том числе через DBU) и с 2009 года была неоднократно показана в связи с большим интересом в России и Германии.

В этом свете он рассматривает и Российско-Германские Дни экологии, инициированные DBU и впервые совместно проведенные с Правительством Калининградской области в 2002 году. Он подчеркнул, что Дни экологии – это исключительная возможность для обмена знаниями, информацией и опытом, при этом они также являются символом растущего российско-германского интереса и активности в деле охраны окружающей среды, интенсивно проявляемых обеими сторонами к данной теме. Уже во время первых Дней экологии в 2002 году Правительство Калининградской области и Германский Федеральный фонд окружающей среды приняли в рамках конференции официальную резолюцию с намеченными уже тогда конкретными мерами «с целью развития долгосрочного сотрудничества», которые должны были предприниматься и в равной мере интенсивно поддерживаться обеими сторонами. Господин Зукко также добавил, что с момента первых нерешительных шагов в середине 90-х годов и в особенности со времен первых Российско-Германских Дней экологии к российско-германскому сотрудничеству присоединялись новые партнеры, спонсоры, а вместе с ними добавлялось и множество различных экологических проектов.

«Мы гордимся тем, что внесли большой вклад в защиту нашей окружающей среды и в европейское сотрудничество в очень интересном регионе, и будем дальше с большой увлеченностью, используя трансграничный подход, следовать этой задаче и этому поручению».

## 4 Семинар I: «Водоснабжение и водоотведение в Калининградской области. Перспективы развития»

5 сентября 2013 года

### Модераторы:

Наталья Петровна Денброва, консультант департамента эксплуатации коммунальной инфраструктуры и ТЭК, Министерство жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Калининградской области  
Ирина Чистовская, сотрудник службы оказания консультационной помощи предприятиям, Эллебен, Германия

Блок 1	Введение в тематику - современное состояние и перспективы
11:30 - 11:50	<b>Реформа системы водоснабжения и водоотведения в Калининградской области: пути решения проблем сектора</b> Людмила Федоровна Пильтихина, заместитель министра жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Калининградской области
11:50 – 12:20	<b>Организационные и финансовые аспекты эксплуатации инфраструктуры водоснабжения и водоотведения. Сотрудничество муниципальных и региональных органов власти. Опыт Германии</b> Йенс Новак, руководитель экспертной комиссии «Водоотведение в сельской местности», Германское Объединение по водному хозяйству, канализации и отходам (DWA)/AKUT Охрана окружающей среды, Инженеры Буркард и Партнеры, Берлин
12:20 - 14:00	<b>Дискуссия</b>
13:00 – 14:00	Ланч-пауза
Блок 2	Задачи и совместные проекты в области снабжения питьевой водой
14:00 - 14:10	<b>Актуальное состояние процесса реконструкции установки для получения и очистки питьевой воды в г. Приморске</b> Игорь Иванович Коваль, глава МО «Приморское городское поселение» (доклад представлен Ириной Чистовской, сотрудником Службы оказания консультационной помощи предприятиям, Эллебен)
14:10 – 14:30	<b>Система водоснабжения Приморска с профессиональной инженерно-технической точки зрения. Результаты проекта консультационной помощи Федерального министерства окружающей среды, охраны природы и безопасности ядерных реакторов ФРГ/Федеральное ведомство по охране окружающей среды</b> Маркус Лопп, руководитель инженерного бюро Лоппа, Веймар Ирина Чистовская, сотрудник службы оказания консультационной помощи предприятиям, Эллебен
14:30 - 14:45	<b>Дискуссия - возможность применения опыта в других населенных пунктах Калининградской области</b>
Блок 3	Процесс принятия решений и планирования при строительстве и реконструкции инфраструктуры по очистке сточных вод
15:45 – 15:00	<b>Достижения и проблемы эксплуатации существующих канализационных очистных сооружений и ввода в эксплуатацию новых очистных сооружений</b> Сергей Михайлович Томилов, генеральный директор ОАО «ОКОС»
15:00 – 15:15	<b>Опыт введения в эксплуатацию очистных сооружений контейнерного типа г. Багратионовск</b> Александр Алексеевич Ткаченко, заместитель главы муниципального образования «Багратионовский муниципальный район»



- 15:15 - 15:30 **Введение в эксплуатацию канализационных очистных сооружений в г. Советске: преимущества и недостатки современных технологий очистки стоков**  
Виктор Евстафьевич Бурлаков, директор производственного управления «Водоканал» Советский городской округ, член-корреспондент Академии Водохозяйственных наук РФ, почетный работник ЖКХ РФ, почетный академик МАК и М
- 15:30 - 15:45 Перерыв на кофе/чай, Продолжение Блока 3
- 15:45 – 16:00 **Использование очистных сооружений с применением почвенных фильтров для населенных пунктов с численностью до 10000 человек**  
Феликс Евгеньевич Алексеев, заслуженный эколог России

## Протокол докладов и краткое содержание дискуссий

В работе семинара I приняли участие 34 специалиста. Представленные доклады вызвали большой интерес и активно обсуждались, при этом мнения порой существенно расходились.

В рамках блока 1 рассмотрены вопросы, связанные с существующей ситуацией по водоснабжению и водоотведению в Калининградской области, проводимой реформой водного хозяйства и перспективами развития отрасли в регионе. Немецкие эксперты осветили организационные и финансовые аспекты эксплуатации инфраструктуры водоснабжения и водоотведения в Германии.

Илл. 12: Впечатления с семинара I «Водоснабжение и водоотведение»



(Фото: слева © Александр Акинин, справа © Юдит Клойбер)

- Л.Ф. Пильтихина (заместитель Министра жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Калининградской области) представила в своем докладе современное состояние процесса реформирования системы водоснабжения и водоотведения в Калининградской области. Она подчеркнула, что существующие системы водоснабжения, зачастую построенные еще в довоенное время, не выполняют своих функций, в малых населенных пунктах ситуация с водоснабжением и водоотведением близка к критической. Она указала, что в Калининградской области ведутся работы по строительству и реконструкции объектов водоснабжения и водоотведения в рамках Федеральной целевой программы, областной инвестиционной программы до 2013 г., программы приграничного сотрудничества Литва-Польша-Россия 2007-2013 гг., а также с участием международных финансовых институтов. Министерство ЖКХ и ТЭК Калининградской области предлагает в рамках областной инвестиционной программы разработку проектно-сметной документации по объектам водоснабжения и водоотведения в 19 муниципалитетах области. При этом особое внимание будет уделяться вопросам водоснабжения и водоотведения в сельской местности.
- Йенс Новак (руководитель экспертной комиссии «Водоотведение в сельской местности», Германское Объединение по водному хозяйству, канализации и отходам (DWA), Берлин) представил ситуацию в сфере инфраструктуры водоснабжения и водоотведения после объединения Германии на примере новой федеральной земли Бранденбург. Он указал на ветхое состояние инфраструктуры водного сектора в то время и высокую потребность в инвестициях. В этом отношении ситуация Калининградской области очень схожа с ситуацией в Германии после ее объединения. Докладчик подчеркнул необходимость направляющего участия государства в процессе реформирования водного сектора из-за различий интересов участников процесса и высокого потенциала принятия ошибочных решений, в т.ч. при непринятии во внимание демографических изменений. Одна из особо важных функций – целенаправленная разработка генеральных схем водоснабжения и водоотведения. При этом схемы должны основываться на реалистичных прогнозах с учетом финансовых, социальных и технических аспектов. В своем докладе господин Новак продемонстрировал процесс поиска оптимального решения с учетом различных критериев и подчеркнул важность сравнения разных вариантов. Он также подчеркнул значимость собственных профессиональных специалистов в муниципальных структурах. Основываясь на опыте Германии, докладчик порекомендовал муниципалитетам объединяться с целью совместного водоснабжения-водоотведения. Рациональный размер области снабжения составляет около 100.000 жителей, минимальный – 50.000 жителей.

Дискуссия блока 1 началась с вопросов по реформированию водного сектора в Калининградской области, новому законодательству Российской Федерации в сфере водоснабжения и водоотведения, финансовым механизмам для осуществления мероприятий по улучшению ситуации в водном секторе Калининградской области.

В связи с реформой системы водоснабжения и водоотведения в начале 2012 года ответственность за обеспечение населения услугами по водоснабжению и водоотведению легла на муниципальные образования. Возник вопрос о том, какой концепции развития инфраструктуры водоснабжения-водоотведения придерживается Правительство Калининградской области и какие организационные структуры представляются Правительству области наиболее оптимальными. Российские эксперты ответили, что в рамках муниципальной ответственности муниципалитеты получают финансовую поддержку от Правительства области, при этом 80 % финансирования могут быть предоставлены из средств Федеральной целевой программы, 20 % – из областного или муниципального бюджетов. Немецкие специалисты представили опыт реорганизации водного сектора после объединения Германии. В то время происходило распределение обязанностей, собственность перераспределялась. Опыт, а также ошибки, сделанные на начальных этапах работы, показали, что необходимо создавать более



крупные структурные подразделения на муниципальном уровне, чтобы структуры коммунальных предприятий эффективно функционировали. Предприятия должны быть рентабельными. Поэтому хорошо зарекомендовали себя водохозяйственные объединения, обеспечивающие водоснабжение-водоотведение на территории нескольких муниципалитетов. Немецкие коллеги подчеркнули, что водохозяйственные предприятия должны вносить свой собственный финансовый вклад в модернизацию, а не полностью финансироваться за счет субсидий. Это обеспечит рациональное использование выделяемых средств. Одновременно они также указали на важность основательно проработанной проектной документации, составленной для конкретных условий объекта независимой квалифицированной проектной организацией.

Важной темой дискуссии стал вопрос об очень жестких нормативах к стокам очистных сооружений в Российской Федерации, которые редко выдерживаются. Россия стремится привести свои экологические стандарты в соответствие с нормами Европейского Союза. В настоящее время на обсуждении Государственной Думы находится законопроект о наилучших доступных технологиях, по которому в России предполагается принять Европейские экологические стандарты для отдельных отраслей промышленности. Однако ответственные ведомства в России пока не ответили на вопрос, будут ли прежние требования российского законодательства, например, к стокам очистных сооружений сохранены или изменены.

В новое водное законодательство России внесены существенные изменения, в т.ч. и в отношении ответственности операторов систем водоснабжения и водоотведения, а также платежей за природо- и недропользование. Поэтому вопрос тарифов за услуги водоснабжения-водоотведения стоит очень остро. В Калининградской области тарифы не покрывают даже эксплуатационных расходов. В этой связи немецкие коллеги подчеркивают, что работа предприятий водного сектора должна быть самоокупаемой.

Блок 2 был посвящен вопросам питьевого водоснабжения. Докладчики проинформировали о ситуации водоснабжения в городском поселении Приморск. Они представили прикладную технологию водоснабжения города и состояние работ по проектированию санации системы водоснабжения Приморска. Кроме того, участникам была представлена технология подземного обезжелезивания.

- От имени И.Г. Коваля (главы муниципального образования «Приморское городское поселение») ведущая семинара Ирина Чистовская рассказала о состоянии инфраструктуры водоснабжения в Приморске. Водоснабжение города осуществляется из подземного водозабора. Подача воды из скважин осуществляется непосредственно в разводящую сеть без дополнительной обработки. В качестве регулирующей емкости используется водонапорная башня 1914 года постройки. В рамках Программы консультационной помощи государствам Центральной и Восточной Европы, Кавказского Региона и Центральной Азии Федерального Министерства защиты окружающей среды Германии/Федерального ведомства по охране окружающей среды немецкие эксперты провели предварительные исследования состояния добычи воды, включая микробиологические и гидрогеологические исследования, и технического состояния водонапорной башни. Они также дали оценку возможности применения технологии подземного обезжелезивания для приготовления питьевой воды в Приморске. В рамках данного проекта в настоящее время подготавливается проектная документация по санации системы водоснабжения, которая является необходимым условием для получения государственных дотаций на осуществление мероприятий по санации.
- Маркус Лопп (директор Инженерного бюро Лопп, Веймар) представил результаты вышеназванного проекта по проектированию водоснабжения Приморска. В своем докладе он пояснил основы технологии подземного обезжелезивания и сравнил ее с традиционной технологией обезжелезивания в наземных фильтрах. Он подчеркнул, что при подземном обезжелезивании

нет необходимости в утилизации железосодержащих шламов, а также в проведения обратной промывки, требующей высоких энергетических затрат. Кроме того, не происходит отложений окислов железа в трубопроводах, резервуарах и арматурах. Технологически требуется лишь насыщение кислородом, а также резервуар для дегазации. Это означает лишь очень небольшие надземные строения и тем самым малые инвестиционные и эксплуатационные затраты на приготовление питьевой воды. Докладчик осветил также инженерно-технические аспекты реализации технологии на площадке водозабора в Приморске.

Дискуссия блока 2 разворачивалась вокруг технологических решений и аспектов эксплуатации сооружений для приготовления питьевой воды по методу подземного обезжелезивания. Данная технология, мало известная в Российской Федерации и особенно в Калининградской области, вызвала большой интерес у участников семинара. Эксперты из Германии дали пояснения относительно технического оснащения системы, работы скважин, возможностей автоматизации системы, например, в соответствии с актуальным водопотреблением, возможностей дезинфекции и применения насосов с частотными преобразователями.

Тематический блок 3 был сфокусирован на вопросах, связанных с процессами принятия решений и планирования при строительстве и реконструкции инфраструктуры по очистке сточных вод.

- А. А. Ткаченко (заместитель Главы муниципального образования «Багратионовский муниципальный район») ознакомил присутствующих с состоянием водоотведения в Багратионовске, административном центре Багратионовского района, в котором до сих пор отсутствовали централизованные очистные сооружения. В своем докладе он рассказал об этапах развития проекта, реализованного в рамках Федеральной целевой программы развития Калининградской области до 2015 года и из средств местного бюджета. В городе была построена компактная очистная установка, в настоящее время осуществляется ввод установки в эксплуатацию.
- С.М. Томилов (генеральный директор ОАО «ОКОС») в своем выступлении представил процесс реконструкции объединенных канализационно-водопроводных очистных сооружений (ОКОС), обслуживающих города Светлогорск, Зеленоградск и Пионерский. В связи с износом ОКОС и необходимостью увеличения их мощности в 2011 году на средства Европейского Союза был начат проект по реконструкции системы транспортировки и очистки сточных вод, который осуществлялся в рамках «Программы реконструкции сетей и сооружений водоотведения в малых городах Калининградской области». Общая сумма финансирования работ по проекту составляет 12,1 млн. евро, большая часть средств предоставляется ЕС, часть расходов финансируется Северной экологической финансовой корпорацией NEFKO – поручителем в данном случае выступает Правительство Калининградской области. Проект реконструкции предусматривает строительство новой ступени биологической очистки, ступени удаления фосфора, реконструкцию аэротанка для нитро-денитрификации, вторичных отстойников, а также системы обезвоживания осадка с целью дальнейшего компостирования. Работы по реконструкции должны быть завершены к концу 2013 года.
- Ф.Е. Алексеев (заслуженный эколог России) указал на важность использования эффективных и экономичных систем очистки сточных вод (например, очистные сооружения растительного типа) особенно в сельской местности. Докладчик подчеркнул, что российские стандарты по очистке сточных вод являются наиболее жесткими из всех стандартов стран Балтийского региона. Он предложил привести российские требования к стокам в поверхностные водоемы в соответствие со стандартами Европейского Союза.

- С.Н. Вислов (управляющий Детской деревней «Радуга») в своем докладе рассказал об истории сооружения установки по очистке хозяйственных стоков в Детской деревне «Радуга». Установка работает по методу почвенной фильтрации с вертикальным потоком, расчетная мощность установки составляет 140 эквивалентных жителей. Установка введена в эксплуатацию в 2009 году и работает стабильно. Финансирование проекта осуществлялось Федеральным экологическим фондом Германии (DBU) при софинансировании фонда «Salem-International».
- Йенс Новак (руководитель экспертной комиссии «Водоотведение в сельской местности», Германское Объединение по водному хозяйству, канализации и отходам, Берлин) представил технологию обработки сточных вод с помощью очистных сооружений растительного типа. Он изложил основные параметры, необходимые предпосылки для реализации данной технологии и особенности эксплуатации сооружений. Он отметил, что хотя в очистных сооружениях растительного типа происходит существенное понижение нагрузок по азоту и фосфору, из-за жестких российских требований к стокам необходима вторичная очистка. Докладчик подчеркнул, что почвенная фильтрация сточных вод в очистных сооружениях растительного типа представляет собой низкочастотный и эффективный метод очистки стоков особенно в сельской местности. В соответствии с этим он сформулировал рекомендации по процедуре строительства сооружений по очистке стоков методом почвенной фильтрации в сельских районах Калининградской области.

По окончании докладов обсуждались как технические вопросы реконструкции или строительства очистных сооружений, так и вопросы, связанные с принятием решений по реализации проектов сооружений по очистке сточных вод. В связи с реконструкцией ОКОС эксперты обсуждали возможности использования очищенной воды для технических целей, обработки осадка сточных вод и производства удобрений. Также обсуждались вопросы тарифообразования, особенно тарифы на очистку ливневых вод.

Особые споры вызвало обсуждение темы «типовых проектов» для очистных сооружений растительного типа. Российские коллеги склонны к определению «типового проекта», поскольку при подаче заявки на финансирование строительства и реконструкции инфраструктуры водных сооружений необходима утвержденная проектно-сметная документация, включающая также калькуляцию расходов. Для получения разрешения некий «типовой проект», например, для очистных сооружений растительного типа можно было бы доработать и адаптировать к условиям местности. Немецкие инженеры-проектировщики данное мнение не разделяют. Они пояснили, что, например, проект по строительству очистного сооружения растительного типа в Детской деревне «Радуга» должен был быть значительно изменен уже на месте, так как уровень грунтовых вод оказался выше, чем предполагалось. Каждый «типовой проект» в силу различных гидрологических показателей, климатических условий или расположения сооружения необходимо будет проектировать практически заново. Опыт строительства очистных сооружений растительного типа в Германии показал, что в качестве вспомогательных материалов проектные бюро могут при разработке проектной документации использовать единые правила, разработанные для местностей со схожими климатическими условиями. На основе немецкого опыта и немецких сводов правил можно было бы определить типовые условия, а также разработать программы обучения для российских проектировщиков. Однако и адаптированные своды правил не избавят от необходимости разработки проектной документации для каждого конкретного объекта.

## Рекомендации

На основании представленных на семинаре I докладов и интенсивных дискуссий трех тематических блоков, сформулированы следующие рекомендации:

1. Учитывая проходящий в данный момент процесс реформирования водного сектора в Калининградской области, с одной стороны, и накопленный опыт после объединения Германии, с другой стороны, рекомендуется объединять деятельность муниципалитетов по водоснабжению и водоотведению в целевые водохозяйственные союзы/объединения с целью повышения эффективности работы водных предприятий. Тем самым можно снизить эксплуатационные затраты, повысить окупаемость предприятий и нанять квалифицированных специалистов.
2. Финансирование мероприятий по строительству и реконструкции инфраструктуры водного сектора должно осуществляться с финансовым участием самих предприятий, а не только за счет субсидий. Это позволит рационально использовать выделяемые средства.
3. Особое значение следует придавать основательно проработанной проектной документации, которая должна разрабатываться независимыми квалифицированными проектными организациями для конкретных условий объекта. Затраты на проектные работы должны быть включены в общее финансирование проекта и рассматриваться в федеральных или локальных инвестиционных программах. Расходы на разработку проектных решений, в особенности после рассмотрения нескольких вариантов, окупятся в процессе строительства и эксплуатации.
4. Очень строгие требования Российского законодательства к очищенным сточным водам приводят к необходимости проектирования и сооружения дополнительных ступеней очистки, что связано с высокими инвестиционными и эксплуатационными затратами. Правительству Калининградской области рекомендуется обратиться в Правительство РФ с целью ускорения процесса согласования российского экологического законодательства с европейским.
5. Вопрос тарифообразования в области водоснабжения и водоотведения должен в перспективе рассматриваться так, чтобы предприятия водного сектора могли быть самоокупаемыми.
6. Особая значимость придается наличию в штате водохозяйственных предприятий квалифицированного персонала, а также повышению квалификации сотрудников.
7. Представленная на семинаре технология подземного обезжелезивания для приготовления питьевой воды видится перспективной для обеспечения водоснабжения городских и сельских поселений Калининградской области, в т.ч. и из-за низких инвестиционных и эксплуатационных затрат, и рекомендуется к рассмотрению при выборе технологий водоподготовки.
8. Для стоков сельских поселений рекомендуется использование почвенных фильтров как низкозатратного и эффективного метода очистки сточных вод.
9. Для разработки стандартизированного свода правил рекомендуется использование руководства Германского Объединения по водному хозяйству, канализации и отходам (DWA) А 262 «Основы расчета, строительства и эксплуатации растительных очистных сооружений с растительными почвенными фильтрами для биологической очистки коммунальных сточных вод». Первым шагом должен быть перевод данного руководства на русский язык.
10. После перевода и адаптации руководства А 262, основываясь на опыте немецких инженеров по проектированию, строительству и эксплуатации очистных сооружений растительного типа, рекомендуется провести семинары по переподготовке для местных инженеров.

## 5 Семинар II: «Вопросы охраны окружающей среды при проведении крупномасштабных спортивных мероприятий. Чемпионат мира по футболу-2018 в России»

5 сентября 2013 года

### Модераторы:

Юрий Михайлович Сериков, заместитель руководителя (директора) Службы по экологическому контролю и надзору Калининградской области

Йоханнес Шуманн, совладелец «Аделфи Консалт ГмбХ», Берлин

Блок 1	Текущее состояние подготовки к ЧМ -2018 и вопросы охраны окружающей среды при проведении спортивных мероприятий
11:30 - 11:50	<b>План подготовки Калининградской области к ЧМ-2018</b> Максим Юрьевич Макаров, начальник отдела мониторинга реализации программ и межведомственного взаимодействия Агентства по подготовке к чемпионату мира по футболу - 2018 в Калининградской области
11:50 – 12:20	<b>«Green Goal» – экологическая концепция FIFA ЧМ-2006 в Германии</b> Хартмут Шталь, старший консультант Эко-Института, Дармштадт
12:20 – 12:50	<b>Вопросы охраны окружающей среды при проведении ЧМ-2006 по футболу – опыт города Гамбурга</b> Готтфрид Альтемюллер-Йоханн, руководитель проекта учреждения по развитию города и окружающей среде, Ведомство планирования территории и ландшафта, Гамбург
12:50 - 13:00	<b>Дискуссия</b>
13:00 – 14:00	Ланч-пауза
Блок 2	Экологический менеджмент при планировании, строительстве и эксплуатации спортивных сооружений
14:00 - 14:10	<b>Восстановление территорий для последующего строительства спортивных сооружений</b> Томас Хаупт, руководитель сектора учреждения по развитию города и окружающей среде, отдел по охране почвы/ остаточному экологическому ущербу, Гамбург
14:10 – 14:30	<b>Экологическая устойчивость масштабных спортивных сооружений - нормы и индикаторы</b> Паул Миттермайер, научный сотрудник Факультета архитектуры, Мюнхенский технический университет, Мюнхен
14:30 - 14:45	<b>Дискуссия</b>
Блок 3	Разработка экологически ориентированных предложений при подготовке крупномасштабных спортивных мероприятий
14:45 – 15:00	<b>О туристско-рекреационном потенциале Калининградской области</b> Сергей Николаевич Кузнецов, заместитель министра по туризму Калининградской области
15:00 – 15:20	<b>Крупномасштабные спортивные мероприятия как потенциал устойчивого (экологически ориентированного) развития туризма</b> Хартмут Райн, руководитель бюро по Консалтинг БТЕ Туристическое и региональное развитие, Берлин/ профессор отделения «Устойчивый целевой менеджмент» Института устойчивого развития, Эберсвальде (HNEE)
15:20 – 15:45	<b>Дискуссия, Перерыв на кофе/чай</b>

<b>Блок 4</b>	<b>Мобильность: экологичность и эффективность</b>
15:45 – 16:00	<b>Экологические аспекты реализации программы модернизации общественного транспорта в Калининграде к ЧМ-2018 по футболу (с учетом разработки новых маршрутов)</b> Сергей Викторович Мельников, заместитель главы администрации, председатель Комитета городского хозяйства городского округа «Город Калининград»
16:00 - 16:15	<b>Проектные решения программы развития ООН «Сокращение выбросов парниковых газов от автомобильного транспорта в городах России (примеры Казани и Калининграда)»</b> Николай Викторович Харитошкин, менеджер проекта
16:15 - 16:45	<b>Природосберегающие концепции транспортного движения как вызов при организации крупномасштабных спортивных мероприятий на примере чемпионатов мира по футболу</b> Клаус Рейнхардт, руководитель сектора по проектированию улиц, планированию транспортного движения и транспортной техники, ПТВ Транспорт Консалт ГмбХ, Дрезден
16:45 - 17:15	<b>Дискуссия</b>

## Протокол докладов и краткое содержание дискуссий

Семинар состоял из четырех блоков, каждый из которых начинался со специализированных докладов и завершался дискуссией общей продолжительностью 15-30 минут. Цель семинара состояла в том, чтобы представить четыре тематических комплекса – концепция защиты окружающей среды, мобильность, устойчивость при планировании, строительстве и эксплуатации стадионов и устойчивое развитие туризма, – и определить темы для дальнейшего диалога.

Специализированные доклады и дискуссии привлекли особое внимание к трем аспектам экологической устойчивости, которым следует уделить особое внимание при планировании, подготовке и проведении крупномасштабных спортивных мероприятий.

1. Крупномасштабные спортивные мероприятия как импульс для устойчивого городского и регионального развития: требование к экологической устойчивости крупномасштабных спортивных мероприятий не ограничивается только проведением экологически максимально безопасных мероприятий. Спортивное событие должно использоваться в качестве стимула для устойчивого развития города или региона. Для достижения этой цели принимающие города в зависимости от уровня развития и наличия ресурсов должны концентрироваться на более или менее ограниченном числе сфер, например, на городском общественном транспорте, развитии устойчивого туризма или системе управления отходами.
2. Перспектива жизненного цикла: уже при планировании инфраструктуры следует принимать во внимание общий жизненный цикл спортивных сооружений, аэропортов, трасс и т.д., начиная с фазы сдачи объекта, включая эксплуатацию, реконструкцию/ремонт, вплоть до демонтажа. Существенным элементом при этом является основательная концепция последующего использования инфраструктуры.
3. Участие заинтересованных групп: в связи с проблемами информирования и реализации при планировании, подготовке и проведении экологически устойчивых крупномасштабных спортивных мероприятий необходимо привлечение заинтересованных групп.

Эти три аспекта были в разной степени тематизированы в четырех блоках:

- Специализированные доклады блока 1 дали, прежде всего, общий обзор текущего состояния подготовки региональной администрации Калининграда к Чемпионату мира по футболу-2018. Кроме того, здесь была представлена экологическая концепция ЧМ-2006 в Германии, а также опыт реализации данной концепции в Гамбурге. При этом основными темами были четыре

сферы – электроэнергия, вода, мобильность и отходы, в отношении которых экологическая концепция «Green Goal» преследовала измеримые экологические цели. В своем докладе господин Шталь указал на то, что «Green Goal» является частью «устойчивого наследия» ЧМ по футболу 2006 года и способствует тому, что профессиональный футбол в Германии становится все более экологичным. В рамках российской экологической концепции Чемпионат мира по футболу-2018 также следует использовать в качестве импульса для устойчивого развития, далеко выходящего за рамки чемпионата. При этом можно было бы сконцентрироваться, например, на формировании функционирующей городской системы управления отходами или устойчивой транспортной системы.

Помимо вопросов по организации и менеджменту парковочных мест участники дискуссии блока 1 обсуждали также возможности привлечения к планированию, подготовке и проведению Чемпионата мира по футболу представителей гражданского общества и экономики. При этом представители одной из экологических НКО, а также представители местной системы управления отходами пожелали большего вовлечения в процессы принятия решения и мониторинга. Поэтому особый интерес вызвал практический опыт Вольного и ганзейского города Гамбурга в сфере участия заинтересованных групп при планировании, подготовке и проведении ЧМ-2006 в Германии.

- Блок 2 был посвящен экологическому менеджменту при планировании, строительстве и эксплуатации спортивных сооружений. На примере многофункционального стадиона в парке Альтонаер Фолькспарк в Гамбурге в специализированных докладах были освещены темы запечатывания почв и восстановления территорий и рассмотрены различные методы оценки строений с точки зрения экологической устойчивости. При этом господин Миттермайер пояснил, что новые методы оценки должны учитывать перспективу жизненного цикла и тем самым включать в себя все фазы существования здания, начиная со строительства, включая использование, реконструкцию/ремонт и заканчивая демонтажем. Негативный опыт пустующих и затратных сооружений прошлых спортивных соревнований демонстрирует сложность, но также необходимость разработки концепции последующего использования. В рамках дискуссии участники задавали вопросы о том, на основании каких критериев будут оцениваться используемые строительные материалы, система управления отходами на стадионах, а также последующее использование спортивных сооружений.
- В рамках блока 3 по теме «Развитие экологически ориентированных туристических предложений при подготовке крупномасштабных спортивных мероприятий» участники сначала были ознакомлены с туристическим потенциалом Калининградской области, а также с существенными экологическими проблемами, связанными с загрязнением поверхностных вод и воздуха, а также сбором и утилизацией отходов. В ответ на это Хартмут Райн представил различные подходы для решения проблем развития устойчивого туризма. При этом он сконцентрировался на темах общей инфраструктуры, качества сервиса и развития специальных туристических услуг. Чтобы развивать устойчивый туризм, крупномасштабные спортивные мероприятия должны основываться на всеохватывающей концепции развития устойчивого туризма, которая разрабатывается и реализуется при участии соответствующих заинтересованных групп. При этом руководством для менеджмента экологической устойчивости может служить стандарт ISO 20121 «Системы менеджмента устойчивости событий». Одновременно господин Райн подчеркнул в своем докладе важность развернутой инфраструктуры туристической информации и ориентирования, включающей в себя как системы информирования туристов, так и всевозможные веб-приложения типа интерактивных путеводителей и приложений Apps, чтобы обеспечить устойчивую мобильность туристов при планировании поездок и на местах.

Заключительная дискуссия была сосредоточена на существенных проблемах туризма в Калининграде. Господин Кузнецов также высказал мнение, что недостаточный уровень сервиса,

нехватка гидов и недостаточное знание иностранных языков представляют собой существенные трудности для развития туризма в Калининграде. Причем, учитывая многочисленные привлекательные памятники природы и культуры Калининградской области, недостаточную ориентацию местных фирм на сервис он оценил пока как наименьшее препятствие. Однако господин Райн подчеркнул во время дискуссии, что плохой опыт распространяется среди туристов гораздо быстрее, чем хороший. Если о хорошем опыте в среднем рассказывают четыре раза, то о плохом – десять раз. Поэтому он предостерег от недооценивания негативного воздействия недостаточного уровня сервиса на развитие туризма и порекомендовал развивать инициативы, ориентированные на обучение качественному сервису и межкультурные тренинги для туристических фирм Калининградской области. Господин Кузнецов согласился с этой оценкой.

- В виду необходимости развития транспортной инфраструктуры в рамках блока 4 была углублена тема мобильности. При этом докладчики представили основные элементы концепции мобильности ЧМ-2006, а также российские федеральные и региональные концепции по сокращению выбросов парниковых газов и развитию городского пассажирского транспорта. Основными темами российских докладов были развитие системы общественного и велосипедного транспорта, управление парковочными местами и транспортом, а также энергоэффективный моторизованный личный транспорт. По словам господина Райнхардта планирование перевозок для таких крупномасштабных спортивных мероприятий, как ЧМ по футболу, отличается от обычных концепций организации передвижения, прежде всего, крупными масштабами развития, более высокой приоритетностью и интенсивностью, а также гораздо лучшим финансированием.

Поэтому в последующей дискуссии господин Райнхардт подчеркнул, что концепция устойчивой мобильности не должна обеспечивать только эффективную доставку к спортивным сооружениям во время Чемпионата мира. В данном случае следует формировать устойчивую систему городского транспорта в целом, выходящую далеко за пределы Чемпионата мира по футболу. При этом споры вызвало обсуждение будущего распространенных в Калининграде «маршруток». Некоторые участники считают частные микроавтобусы неотъемлемой частью городской транспортной системы. Однако господин Харитошкин констатировал, что в Москве и Казани частные микроавтобусы используются только на маршрутах с малым потоком пассажиров. Местное сообщение в основных зонах обоих городов осуществляется посредством автобусов и трамваев. Подобное развитие он приветствует и в Калининграде.

Илл. 13: Впечатления с семинара II «ЧМ по футболу-2018 в России»



(Фото: Александр Акинин)



## Рекомендации

Основываясь на трех аспектах, выявленных в рамках специализированных докладов и дискуссий в качестве существенных для позитивного устойчивого наследия спортивных мероприятий (см. выше):

- крупномасштабные спортивные мероприятия как импульс для устойчивого городского или регионального развития,
- перспектива жизненного цикла и
- участие заинтересованных групп,

а также интересе, проявленном администрацией области к темам

- мобильности и
- туризма,

можно сформулировать следующие рекомендации:

- (1) Недостаточное ориентирование на сервис, нехватку гидов и недостаточное знание иностранных языков господин Райн и господин Кузнецов оценили как существенные препятствия для развития туризма в Калининграде. Основываясь на проявленном интересе к развитию туризма, а также представлениях о проблемах перспективным видится продолжение диалога в этой сфере.

Опыт Германии может быть особенно полезным при разработке концепции развития туризма. При этом немецкие консультанты могут с помощью своих экспертиз внести вклад в область менеджмента устойчивости в соответствии со стандартом ISO 20121, а также привлечь ориентированных на решение задач заинтересованных групп. К тому же мы рекомендуем проанализировать спрос и предложение в сфере образовательных программ для специалистов по работе с иностранными туристами в Калининградской области и при необходимости разработать совместный российско-германский модуль обучения.

- (2) В блоке 4 господин Харитошкин и господин Райнхардт пришли к общему мнению, что концепция устойчивой мобильности должна не только обеспечить эффективную транспортировку к спортивным сооружениям во время ЧМ, но и сделать устойчивой всю систему городского транспорта в целом. В качестве менеджера проекта Программы развития ООН/Глобального экологического фонда (UNDP/GEF) по сокращению выбросов парниковых газов господин Харитошкин разрабатывает экологичные транспортные системы для Калининграда и Казани. Оба города – принимающие города ЧМ-2018 в России. Пилотные проекты служат основой для федеральных и локальных политических инициатив по развитию устойчивой транспортной системы в России.

Господин Харитошкин также очень заинтересован в участии господина Райнхардта в соответствующих конференциях в России, например, в конференции «Моделирование и управление устойчивыми транспортными системами городов». Господин Райнхардт может при этом представить свой опыт моделирования транспортных систем и подготовки к ЧМ по футболу-2006. Рекомендуется способствовать развитию продолжительной кооперации при разработке концепции мобильности для Калининграда. Для этого сначала можно было бы предложить рабочий семинар, чтобы определить тематические сферы и режим работы с целью эффективного и действенного трансфера технологий.

## Экскурс: «Трансфер технологий по ревитализации заброшенных промышленных территорий в Калининграде»

Экскурсия 6 сентября 2013 г. началась с поездки к площадке бывшей целлюлозно-бумажной фабрики на р. Преголи, которая была объектом проекта консультационной помощи Свободного и Ганзейского города Гамбурга и города Калининграда по санации и ревитализации бывших промышленных площадок. Проект осуществлялся при финансовой поддержке Программы консультационной помощи государствам Центральной и Восточной Европы, Кавказского региона и Центральной Азии Федерального министерства окружающей среды, охраны природы и безопасности реакторов Германии и экспертном сопровождении Федерального ведомства по охране окружающей среды Германии.

На расстоянии ок. 3 км восточнее центра города, рядом с рекой Преголя, находится бывшая целлюлозно-бумажная фабрика, основанная в 1895 г., а также бывшая свалка (короотвал). На территории целлюлозно-бумажной фабрики с конца 19 века до остановки производства в 1998 г. производилась целлюлоза и бумага. На сегодняшний день территория используется в качестве промплощадки производств различных направлений (производство пищевой продукции, малые производства, хранение товаров и др.). Исследований на наличие загрязнений на территории до сих пор не проводилось. На территории бывшей фабрики создается промышленный парк. Участники экскурсии имели возможность взглянуть на ареал территории футбольного чемпионата 2018 г. и на остров на реке Преголя, и, таким образом, получить свое собственное представление о проблемах, которые стоят в связи с чемпионатом мира 2018 года в плане городского развития Калининграда. Проблемы очень многогранные. Они касаются обращения с историческим наследием прошлого до планирования пространственного развития и вопросов перспективного профиля использования территории и вклада в общее городское развитие.

В ходе проекта эксперты из Гамбурга продемонстрировали сотрудникам администрации города Калининграда применение руководства REVVIN, системы поиска технологий и немецких технологий санации. Ориентируясь на практику, немецкие эксперты познакомили калининградских коллег с методикой ревитализации площадок и санации прошлых экологических загрязнений. Загрязнения подобных объектов следует рассматривать во взаимосвязи с их прошлым использованием: заражение почв и грунтовых вод возникают при производстве целлюлозы, при производстве и обработке других побочных и конечных продуктов, а также в результате использования производственных и вспомогательных материалов.

Участники проекта совместно разработали рекомендации для администрации Калининграда по управлению загрязненными площадками, которые адаптированы к условиям города и могут иметь сигнальное значение для устойчивого управления территориями в Калининграде.

Новые импульсы мероприятия получают в связи со строительством к Чемпионату мира по футболу 2018 года. Развитие острова на Преголе и планируемое сооружение стадиона для чемпионата мира вблизи бывшей целлюлозно-бумажной фабрики делают проведение мероприятий по санации неизбежными.

Илл. 14: Осмотр территории целлюлозно-бумажного завода и вид на расположенный напротив остров на р. Преголя



(Фото: слева © Вольфганг Зауер, справа © Йоахим Занден)

## 6 Семинар III: «Содействие устойчивому хозяйствованию на ООПТ»

5 сентября 2013 года

### Модераторы:

Сергей Каллистратович Побережный, руководитель (директор) Службы по экологическому контролю и надзору Калининградской области

Томас Шааф, экс-секретарь Программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ), Париж

<b>Блок 1</b>	<b>Ведение хозяйственной деятельности, вопросы землепользования на особо охраняемых природных территориях (ООПТ) Калининградской области (Россия)</b>
11:30 - 11:50	<b>Современная система ООПТ Калининградской области, осуществление хозяйственной деятельности на территории ООПТ</b> Геннадий Николаевич Тепляков, заместитель руководителя (директора) Агентства по охране, воспроизводству и использованию объектов животного мира и лесов Калининградской области, главный лесничий
11:50 - 12:10	<b>Практические механизмы и планируемые пилотные эколого-социальные проекты в экологически ориентированном устойчивом развитии ООПТ</b> Вадим Петрович Кибенко, руководитель дирекции ГКП «Природный парк «Виштынецкий»
12:10 - 12:30	<b>Повышение уровня жизни населения природных парков путем приграничного сотрудничества</b> Олег Викторович Кутин, глава МО «Нестеровский муниципальный район» (доклад представлен А.И. Акининым, Служба по экологическому контролю и надзору Калининградской области)
12:30 - 13:00	<b>Дискуссия</b>
13:00 - 14:00	Ланч-пауза
<b>Блок 2</b>	<b>Стимулирование к перспективному развитию и содействие устойчивому хозяйствованию на ООПТ и в их окрестностях</b>
14:00 - 14:20	<b>Всемирная сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО – их значимость для «Зеленой экономики»</b> Томас Шааф, экс-секретарь Программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ), Париж
14:20 - 14:40	<b>Возможности развития «Зеленой экономики» в ООПТ и их задачи по обеспечению устойчивого социально-экономического развития региона в России</b> Михаил Николаевич Брынских, председатель Некоммерческого партнерства «Биосферные резерваты Евразии»
14:40 - 15:10	<b>ООПТ и их значение для устойчивого развития региона. Опыт немецкого биосферного резервата Средней Эльбы</b> Гвидо Пульманн, руководитель биосферного резервата Средней Эльбы, Дессау-Рослау/ председатель EUROPARC Германии, Берлин
15:10 - 15:30	<b>Дискуссия</b>
15:30 - 15:45	Перерыв на кофе/чай
<b>Блок 3</b>	<b>Дискуссия: Экологически ориентированное развитие на ООПТ Калининградской области регионального значения и в их окрестностях</b>
15:45 - 17:15	<b>Обмен мнениями между российскими и немецкими экспертами</b>

## Протокол докладов и краткое содержание дискуссий

Тридцать шесть участников посетили семинар III, представлявший собой основательные доклады и оживленные, отчасти даже спорные, дискуссии.

В центре внимания 1-го блока семинара были доклады о хозяйственной деятельности и вопросах землепользования на ООПТ регионального значения Калининградской области. Главной темой этого блока был природный парк «Виштынецкий».

- Г.Н. Тепляков (заместитель руководителя Агентства по охране, воспроизводству и использованию объектов животного мира и лесов Калининградской области, главный лесничий) сообщил, что недавно была выпущена Красная Книга Калининградской области, дающая важное представление о биологическом разнообразии региона и исчезающих видах. Пять процентов территории Калининградской области теперь находятся под охраной, при этом особую роль играют природный парк «Виштынецкий» и заказники «Дюнный» и «Громовский». Куршская коса имеет большое значение как зона охраны птиц и рекреационная зона (курорты). С точки зрения охраны природы, прежде всего, следует обратить внимание на верховые болота со свойственным им разнообразием видов и выделить их под ООПТ федерального значения с целью регулирования водного хозяйства, чтобы предотвратить сокращение существующих болотных угодий. Памятники природы, как например, дубы 15-го века и 450-летние липы, также представляют в Калининградской области культурно-исторический интерес. Геннадий Николаевич выразил необходимость расширения существующего сотрудничества в сфере охраны природы с Литвой и Польшей, что, однако, потребует дополнительного финансирования.
- Руководитель природного парка «Виштынецкий» В.П.Кибенко представил природный парк, созданный в январе 2012 г., площадь которого составляет более 22 000 га. Основными целями ООПТ являются охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, восстановление природных ресурсов и природопользование в рекреационных, лечебных и экообразовательных целях. В связи с этим были сформулированы такие запреты, как например, изменение исторически сложившегося культурного ландшафта, разработка месторождений, вырубка леса, промышленный сбор грибов, ягод и лекарственных трав, загрязнение территории (включая мойку автомобилей в Виштынецком озере, что вначале вызвало непонимание местного населения), передвижение на автомобильном транспорте вне дорог общего пользования и т.д. Отрадно, что численность большинства животных, на которых разрешена охота, увеличилась, поскольку в борьбе с браконьерством помогают также и пограничники (на это высказывание представитель одной неправительственной организации критически заметил, что известны факты отстрела лосей лицами, пользующимися особыми привилегиями). Указатели и стенды с информацией о пеших маршрутах, туристической инфраструктуре и культурных и природных достопримечательностях разработаны и в ближайшее время будут установлены в Роминтской пуще.
- Глава МО «Нестеровский муниципальный район» О.В. Кутин рассказал в своем докладе, представленном А.И. Акининым, о красотах ландшафта и культуры природного парка «Виштынецкий». Большинство самых глубоких озер Калининградской области расположены в Роминтской пуще, при этом большую часть территории ООПТ занимают крупные лесные массивы (среди представленных видов деревьев выделяется липа). Помимо особых природных объектов и видов животных, здесь также находятся исторические и культурные достопримечательности, как например, солдатские кладбища и здания, насчитывающие уже более 300 лет. Все это делает природный парк «Виштынецкий» важным местом отдыха и туризма, которому, однако, еще необходима соответствующая туристическая инфраструктура (в т.ч. для размещения посетителей).

2-ой блок семинара был посвящен стимулированию к перспективному развитию и содействию устойчивому хозяйствованию на ООПТ и в их окрестностях. При этом основное внимание было уделено концепции биосферных резерватов.

- Томас Шааф (экс-секретарь Программы ЮНЕСКО «Человек и Биосфера» (МАБ)) сделал доклад на тему «Всемирная сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО – их значимость для зеленой экономики. В первой части своего сообщения он кратко рассказал о концепции и целях биосферных резерватов, которые должны служить регионами-моделями для устойчивого развития. Как ООПТ, биосферные резерваты включают в себя охраняемые законом заповедные зоны с долгосрочной охраной биологического разнообразия; далее, буферные зоны (называемые также «зонами ухода») служат рекультивации поврежденных экосистем, а переходные зоны (зоны развития), прилегающие к ООПТ – устойчивому развитию в тесном сотрудничестве с местным населением и хозяйственными объединениями. В целом, биосферные резерваты являются также преимущественными объектами научного исследования, к примеру, для изучения экосистем и отношений между человеком и окружающей средой. До сих пор были созданы 621 биосферный резерват в 117 странах. Большинство биосферных резерватов воплощают концепцию «зеленой экономики», постулирующую экологическую устойчивость, экономическую выгоду и социальную включенность. Господин Шааф привел примеры биосферных резерватов по всему миру, где уделяется особое внимание в том числе таким тематическим областям, как возобновляемые виды энергии, охрана видов для будущего пользования, природосберегающий туризм (экотуризм, культурный, рекреационный и лечебный туризм), экологическое сельское хозяйство, вторичное использование сырья и экообразование. В Калининградской области еще нет биосферных резерватов, поэтому создание такового, например, в Роминтской пуще, послужило бы не только повышению престижа области как модельного региона устойчивого развития на международном уровне, но и открыло бы важные источники финансирования благодаря международным партнерам.
- Председатель Некоммерческого партнерства «Биосферные резерваты Евразии» М.Н. Брынских выступил на тему «Возможности развития зеленой экономики в ООПТ и их задачи по обеспечению устойчивого социально-экономического развития региона в России». Уже в советские времена основанный в Москве Комитет МАБ вместе со своими заповедниками принимал активное участие в Программе ЮНЕСКО МАБ. На сегодняшний день ЮНЕСКО признала в Российской Федерации 41 биосферный резерват. Господин Брынских привел в пример множество российских биосферных резерватов, которые занимаются в том числе мониторингом окружающей среды, экологическими исследованиями и экологическим образованием. Тем самым они также вносят важный вклад в развитие зеленой экономики, поскольку научные экспертизы для экологически безвредного хозяйствования и устойчивого развития осуществляются благодаря исследованиям на территории биосферных резерватов. Как уже говорилось на прошедших, 9-ых, Российско-Германских Днях экологии, организационные аспекты деятельности биосферных резерватов не поддерживаются российским законодательством. Государственная Дума Российской Федерации отклонила дополнение к закону, предложенное Калининградской Областной Думой, поэтому необходимо продолжать работу в этом направлении.
- Гвидо Пульманн (руководитель биосферного резервата «Средняя Эльба» и председатель союза «EUROPARC Deutschland e.V.») на примере немецкого биосферного резервата «Средняя Эльба» рассказал об опыте Германии в отношении ООПТ и их значении для устойчивого развития региона. ООПТ, включая биосферные резерваты, способны оказать огромное содействие в деле увеличения стоимости территории, например, благодаря туризму, который через отдых в гармонии с природой способствует формированию осознания того, что окружающую среду нужно охранять, или через реализацию сельскохозяйственной продукции,



сертифицированной региональной торговой маркой (особенно био-продуктов). В этой связи докладчик представил «Сундучок с Эльбы» – подарочный набор типичных региональных продуктов, произведенных на территории биосферного резервата Средней Эльбы, показывающий покупателю все разнообразие данного региона и реализуемый напрямую Союзом Производителей (в последующей дискуссии было высказано предложение составить «Роминтскую корзинку» для Виштынецкого региона). С помощью создания региональной торговой марки у местного населения укрепляется осознание принадлежности к региону, это также содействует сохранению природного и культурного ландшафта. Таким образом, охрана природы базируется на природосберегающем использовании природных ресурсов региона.

3-й блок семинара был посвящен обсуждению вышеуказанных докладов в рамках темы содействия природосберегающему развитию региона на Калининградских ООПТ регионального значения и прилегающих к ним территориях. Определенно приветствовалось укрепление сотрудничества с Литвой и Польшей в районе природного парка «Виштынецкий», при этом, однако, возникают вопросы беспрепятственного пересечения границы между территорией Российской Федерации и обоими государствами-членами Европейского Союза. Возможно, в данном случае облегчению приграничной ситуации могло бы способствовать создание международного трансграничного биосферного резервата ЮНЕСКО. В связи с этим поступила информация о том, что на федеральном уровне Государственная Дума начала работу над проектом закона о защите биосферных резерватов, но отложила ее. Калининградская Областная Дума продолжает прилагать усилия к получению региональными ООПТ «федеральных прав» для работы в сфере трансграничного сотрудничества и возможного создания международного биосферного резервата.

Илл. 15: Впечатления с семинара III «Экологически ориентированная хозяйственная деятельность на ООПТ»



(Фото: вверху © Александр Акинин, внизу слева © Юдит Клойбер, внизу справа © Кристиан Вельшер)

В дискуссии была также отмечена необходимость выдвижения на передний план не только темы охраны природы, но и социально-экономических интересов населения. В особенности в природном парке «Виштынецкий» видится возможным выделение буферных зон (зон ухода) и переходных зон (зон развития) в соответствии с концепцией биосферных резерватов. Людей, проживающих и ведущих здесь хозяйство, следует активно вовлекать в процессы создаваемого биосферного резервата посредством информационных мероприятий.

Среди тем дискуссии были также вопросы, связанные с потребностью в улучшении охраны верховых болот (напр., болота Целау) с их вековыми девственными лесами, практически не претерпевшими никаких изменений, и редкими видами насекомых. Поскольку вблизи города Калининграда еще нет ни одной ООПТ, следовало бы и здесь подумать о подходящих для этого территориях, которые могли бы также служить пригородными зонами отдыха для горожан. Темы сохранения памятников природы и разработки «экологической печати» для сертификации продуктов возможного экологического сельского хозяйства также были затронуты в дискуссии.

## Рекомендации:

Основываясь на докладах и последующем обсуждении, ведущие Сергей Побережный и Томас Шааф – по согласованию с участниками семинара – сформулировали следующие стратегические рекомендации:

- (1) В управлении природным парком «Виштынецкий», основанным в начале 2012 г., заметен прогресс. Так, наряду с другими мероприятиями, в настоящее время разрабатываются информационные стенды для установки на территории ООПТ. Однако следует еще больше обращать внимание местного населения, а также посетителей на цели и задачи парка, с тем чтобы они больше считались с требованиями и запретами природоохранной территории (напр., в отношении уборки мусора, ограничений на охоту, мест для кемпинга, прохода/проезда в строго охраняемые зоны).
- (2) Большое внимание следует уделять вопросу повышения чувствительности населения к охране природного парка (зоны ядра) и устойчивому ведению хозяйства на прилегающих к ООПТ участках. В этом контексте следовало бы расширить природный парк «Виштынецкий» – при тесном сотрудничестве с местным населением – до биосферного резервата в соответствии с директивами Программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера».
- (3) Инициативу Калининградской Областной Думы по внесению изменений в федеральное законодательство с целью правовой защиты биосферных резерватов следует продолжить. Изменение закона должно позволить всем ООПТ регионального значения войти во всемирную сеть биосферных резерватов – при условии, что они соответствуют требованиям международных директив.
- (4) Расширение ООПТ до биосферного резервата с зонами ухода (буферными) и развития (переходными) послужит повышению создания стоимости региона, например, через реализацию регионально-специфических продуктов, преимущественно био-направленности, или развитие устойчивого туризма. Тем самым могут быть созданы альтернативные возможности дохода для населения Нестеровского района.
- (5) Необходимо содействовать развитию экологического сельского хозяйства и сертифицировать его «экологической печатью». Благодаря этому экологические сельскохозяйственные предприятия смогут достичь более высокого создания стоимости, одновременно служа целям охраны природы и укрепляя региональную идентичность.
- (6) Поскольку политическая граница с Литвой и Польшей проходит по ценной природоохранной территории Роминтской пуши и Виштынецкого озера, следует стремиться к тесному сотруд-

ничеству между экспертами в области охраны природы, учеными и представителями муниципалитетов Литвы и Польши. Долгосрочная цель этой работы – создание транснационального, трансграничного биосферного резервата ЮНЕСКО. Возможно, благодаря этому удастся также достичь облегчения режима на границе между государствами-членами Европейского Союза (Литвой, Польшей) и Калининградской областью Российской Федерации.

- (7) Обмен опытом между ответственными лицами российских ООПТ и немецкими экспертами следует продолжать с целью признания природного парка «Виштынецкий», включая его окрестности, биосферным резерватом ЮНЕСКО. Немецкая сторона выражает свою готовность проверить возможности оказания поддержки при создании биосферного резервата.
- (8) Команда российских и немецких экспертов под руководством Михаэля Зукко в 2011 г. уже разработала концепцию зонирования территории Роминтской пуши с выделением зон ядра, ухода и развития. При продолжении сотрудничества следует обратиться к рекомендациям 2011 г. и разработать концепцию в соответствии с актуальными условиями.
- (9) Болоту Целау с его древними деревьями и растениями и редкими видами насекомых следует придать статус ООПТ. Дополнительно следует также уделить большее внимание отдельным памятникам природы (таким, как древние дубы и липы) и отнести их к категории «требующие защиты».
- (10) Профиль задач Службы по экологическому контролю и надзору Калининградской области – при ее довольно слабой укомплектованности – все больше расширяется. Участники семинара поддерживают идею руководителя Службы создать в Калининградской области вышестоящее Министерство окружающей среды.



## 7 Перспективы

В рамках десятилетнего юбилея «Российско-Германских Дней экологии в Калининградской области» представители Правительства Калининградской области и Федерального министерства окружающей среды, охраны природы и безопасности ядерных реакторов Германии и Германского Федерального фонда окружающей среды сделали обзор успешного сотрудничества прошлых лет. Это сотрудничество следует продолжать.

В рамках Дней экологии были рассмотрены перспективы развития водоснабжения и водоотведения в Калининградской области. Российские партнеры разъяснили, что над решением еще существующих проблем в названных сферах ведется интенсивная работа. Опыт Германии особенно интересен в отношении снабжения населения качественной питьевой водой, соответствующей нормам, а также очистки и отвода сточных вод в маленьких городах и поселках.

Проект консультационной помощи Федерального министерства окружающей среды, охраны природы и безопасности ядерных реакторов Германии и Федерального ведомства по охране окружающей среды по реконструкции системы водоснабжения в г. Приморске будет в ближайшее время завершен. В ноябре 2013 года делегация из Калининграда в рамках обучающей поездки в Германию детально ознакомится с предлагаемым для Приморска способом подземного обезжелезивания. Также будут представлены существующие сооружения с почвенно-растительными фильтрами (очистные сооружения растительного типа) в качестве выгодной и надежной возможности очистки сточных вод в сельской местности. По окончании перевода вспомогательных проектных материалов по монтажу очистных сооружений на русский язык может быть организован – по желанию Калининградской стороны – курс повышения квалификации для проектных организаций, санкционирующих ведомств и строительных организаций с целью разработки собственных решений, наиболее подходящих для условий Калининградской области. Визит в Германию будет использован также для того, чтобы представить реструктуризацию системы водоснабжения и утилизации сточных вод в новых федеральных землях.

Впервые в рамках Дней экологии рассматривалась тема проведения экологически безвредных крупномасштабных спортивных мероприятий. В виду того, что Калининград также относится к принимающим городам Чемпионата мира по футболу-2018, темой дискуссии был немецкий опыт проведения Чемпионатов мира по футболу 2006 (среди мужчин) и 2011 (среди женщин). Министерство окружающей среды Германии предложило углубленное рассмотрение отдельных вопросов, например, темы экологически безвредной мобильности, в рамках особых встреч или семинаров. Презентации немецких докладчиков на русском языке будут опубликованы на веб-сайте Службы по экологическому контролю и надзору Калининградской области.

Обсуждение возможностей экологически ориентированного регионального развития на особо охраняемых природных территориях регионального значения и вокруг них еще раз показало, что регион природного парка «Виштынецкий» (Роминтская пуца) особенно подходит для объявления его биосферным резерватом. Номинирование в соответствии с принципами программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАВ) будет способствовать повышению значимости региона. Поэтому инициатива областной Думы по внесению изменений в федеральный закон о правовой защите биосферных резерватов должна быть продолжена. По желанию российской стороны немецкая сторона может проверить возможности оказания поддержки при создании биосферного резервата. В дальнейшем следует также стремиться к сотрудничеству в проекте Совета государств Балтийского моря «Развитие трансграничной природной территории Виштынецкое озеро/ Роминтская пуца (Россия – Литва – Польша) через региональное междисциплинарное партнерство», в том числе также для того, чтобы вовлекать население.

11-е Дни экологии состоятся осенью 2014 года.

## 8 Сообщения в средствах массовой информации

<http://www.euromag.ru/specprojects/watch-russia/32390.html>

04/09/2013 13:28

### **В КАЛИНИНГРАДЕ ПРОЙДУТ X РОССИЙСКО-ГЕРМАНСКИЕ ДНИ ЭКОЛОГИИ ДЕСЯТЫЕ ЮБИЛЕЙНЫЕ РОССИЙСКО-ГЕРМАНСКИЕ ДНИ ЭКОЛОГИИ В КАЛИНИН- ГРАДЕ ПРОЙДУТ 5 И 6 СЕНТЯБРЯ.**

В Днях экологии примут участие около 150 российских и немецких экспертов. Цель мероприятия - определение перспективных направлений совместной деятельности по улучшению качества окружающей среды.

На двухдневной конференции параллельно будут рассматриваться три основные темы: «Водоснабжение и водоотведение в Калининградской области. Перспективы развития», «Вопросы охраны окружающей среды при проведении крупномасштабных спортивных мероприятий. Чемпионат мира по футболу-2018 в России», «Развитие экологически ориентированной хозяйственной деятельности на особо охраняемых природоохранных территориях», сообщает «Российская газета».

6 сентября пройдет выездное заседание в природном парке «Виштынецкий» с высоким видовым разнообразием растительного и животного мира. Планируется посещение культурно-исторических памятников и музеев Нестеровского района Калининградской области.

Участники Дней посетят также территорию бывшего целлюлозно-бумажного комбината в Калининграде, где реализуется проект по восстановлению экологических загрязнений старых промышленных территорий.

Организаторы Дней экологии - правительство Калининградской области в лице Службы по экологическому контролю и надзору Калининградской области, государственный экологический центр «ЕКАТ-Калининград» и Федеральное министерство окружающей среды, охраны природы и безопасности ядерных реакторов ФРГ (BMU).

04/09/2013 13:40

### **Deutsch-Russische Umwelttage in Kaliningrad**

Am 5.-6. September finden bereits zum 10. Mal die Deutsch-Russischen Umwelttage in Kaliningrad statt.

Neben zahlreichen weiteren Themen stellen vor allem Fragen der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung, Umweltschutzaspekte bei der Durchführung von Sportgroßveranstaltungen sowie Probleme der wirtschaftlichen Nutzung von Naturschutzgebieten einen besonderen Schwerpunkt dar.

Programm [pdf, 357.68k]

<http://regions.ru/news/2474953/>

03.09.2013 14:57

### **В Калининграде пройдут Десятые Российско-Германские Дни экологии**

В Калининграде пройдут юбилейные Десятые Российско-Германские Дни экологии, сообщает пресс-служба правительства Калининградской области .

Торжественное открытие конференции состоится в четверг, 5 сентября, в 9.30 в конференц-зале «Кёнигсберг-3» гостиницы «Рэдиссон». Заключительная пленарная сессия начнется в 17.30 в том же конференц-зале.

На конференции будут рассматриваться вопросы водоснабжения и водоотведения в регионе, охраны окружающей среды при проведении крупномасштабных спортивных мероприятий, а также развития экологически ориентированной хозяйственной деятельности на особо охраняемых природоохранных территориях. В мероприятии планируется участие порядка 150 российских и немецких экспертов.

Десятые Российско-Германские Дни экологии в Калининграде включены в Национальный план мероприятий Года охраны окружающей среды Российской Федерации, утвержденный Председателем Правительства РФ Дмитрием Медведевым.

[http://www.xn--80aamj5bdhp.xn--p1ai/news/6759/?sphrase\\_id=3916947](http://www.xn--80aamj5bdhp.xn--p1ai/news/6759/?sphrase_id=3916947)

14.08.2013

### **В Калининград может приехать Геннадий Онищенко**



4 сентября 2013 года в Калининград планируется прибытие руководителя Роспотребнадзора Геннадия Онищенко и министра природных ресурсов Сергея Донского. Последний уже подтвердил свой приезд, а главный санитарный врач России еще рассматривает такую возможность.

Высокие гости ожидаются в регионе в связи с проведением в Калининграде и на Куршской косе X Российско-Германских дней экологии.

- Обычно дни экологии проводятся в октябре, но в этот раз немцы попросили нас передвинуть даты конференции на 4-6 сентября, - рассказал руководитель Службы по экологическому контролю и надзору Калининградской области Сергей Побережный. – Мероприятие, запланированное в Калининградской области, настолько важно для наших германских коллег, что они хотят доложить о результатах дней экологии в России своим избирателям. Дело в том, что в начале октября 2013 года в Германии запланированы всеобщие выборы... X Российско-Германские дни экологии включены в перечень мероприятий Года охраны окружающей среды РФ.

- Конференция планируется с участием делегатов не только из Германии и России, но также из Литвы и Польши, - продолжил директор государственного автономного учреждения Калининградской области "ЕКАТ-Калининград" Борис Камовников. – Цель мероприятия - обменяться опытом и выбрать пилотные экологические проекты для нашего региона. С 4 сентября конференция будет проходить в отеле "Radisson", а 6 сентября – в природном парке "Виштынецкий". Обсуждаться будут три основные темы: проблемы водоснабжения и водоотведения, охрана окружающей среды на мероприятии ЧМ-2018, а также проблемы развития экологически ориентированной хозяйственной деятельности на особо охраняемых территориях. На мероприятия конференции приглашены руководитель Роспотребнадзора Геннадий Онищенко и министр природных ресурсов Сергей Донской, который уже подтвердил свое участие.

По словам докладчика, Геннадий Онищенко пока только рассматривает возможность участия в международной конференции. А между тем одних только докладчиков будет 16. В том числе сотрудники департамента по взаимодействию FIFA с органами власти России. А председателем конференции с германской стороны выступит генеральный секретарь Федерального фонда окружающей среды Германии.

© Информационное агентство Русский Запад. Специальный корреспондент Петр Старцев

<http://www.itar-tass.com/c145/864967.html>

КАЛИНИНГРАД, 5 сентября. /Корр.ИТАР-ТАСС Владимир Нуякшев/.

### **Российско-германские Дни экологии начинаются в Калининграде**

Направления совместной деятельности по улучшению окружающей среды на основе накопленного опыта и передовых технологий определяют участники Десятых Российско-германских Дней экологии, которые сегодня открываются в Калининграде.

"Особую значимость нынешнему, юбилейному экологическому форуму с участием почти 150 экспертов двух стран придает тот факт, что Дни включены в Национальный план мероприятий Года охраны окружающей среды Российской Федерации", - сказал корр.ИТАР-ТАСС руководитель Службы по экологическому контролю и надзору Калининградской области Сергей Побережный.

Участники двухдневной встречи обсудят проблемы водоснабжения и водоотведения в Калининградской области, вопросы охраны окружающей среды при проведении крупномасштабных спортивных мероприятий, а также развития экологически ориентированной хозяйственной деятельности на особо охраняемых природоохранных территориях.

За последние годы, отметил Побережный, в области, построено более 40 крупных очистных сооружений. "Сегодня особую актуальность приобретает строительство локальных очистных сооружений в сельских населенных пунктах. Мы рассчитываем на опыт и дальнейшую поддержку наших немецких коллег в реализации таких проектов", - сказал он.

По словам Побережного, с учетом того, что Калининграду в 2018 году предстоит принимать матчи чемпионата мира по футболу, "безусловно, полезным будет опыт Гамбурга в вопросах охраны окружающей среды при проведении ЧМ-2006, экологическая концепция чемпионата, проходившего тогда в Германии".

Объектом внимания участников Дней экологии станет и природный парк "Виштынецкий", организованный в 2012 году. Уникальное Виштынецкое озеро, именуемое "Европейским Байкалом", расположенное на границе Калининградской области и Литвы, могло бы, по оценкам специалистов, стать международной особо охраняемой природной территорией.

"Наши ближайшие соседи - поляки и литовцы - выражают готовность проведения таких мероприятий, как в двухстороннем, так и в многостороннем формате, с участием стран региона Балтийского моря", - отметил Побережный.

<http://ruwest.ru/news/7536/>

05.09.2013 12:10

### **Калининградская область оказалась в середине Российского экологического рейтинга**

Германская сторона намерена помочь самому западному региону России улучшить свои экологические показатели.

В Калининграде в четверг, 5 сентября, открылись X Российско-Германские Дни экологии. Напомним, Дни экологии в Калининграде включены в национальный план мероприятий Года охраны окружающей среды России, утвержденный премьером Дмитрием Медведевым.

Как передает корреспондент Русского Запада, руководитель областной экологической службы Сергей Побережный сообщил, что Калининградская область заняла 41 место среди наиболее благоприятных с экологической точки зрения субъектов Российской Федерации. При этом он добавил, что сам Калининград занял 30-е место в аналогичном рейтинге среди 82 крупных городов России.

Присутствующая на мероприятии Мартина Карбовски, отвечающая в правительстве Германии за сотрудничество со странами Восточной Европы по вопросам экологии, отметила, что ее страна будет всячески способствовать тому, чтобы Калининградская область поднялась выше в экологическом рейтинге.

Добавим, на конференции, которая сейчас проходит в Калининграде, рассматриваются вопросы охраны окружающей среды при проведении крупномасштабных спортивных мероприятий, а также развития экологически ориентированной хозяйственной деятельности на особо охраняемых природоохранных территориях. Например, речь зашла и о подготовке самой западной российской области к принятию этапа Чемпионата мира по футболу в 2018 году.

© Информационное агентство Русский Запад, специальный корреспондент Алена Мирошниченко

Теги: Калининградская область, экология, Сергей Побережный, Германия

<http://duma39.ru/>

05/09/2013

Сегодня в Калининграде стартовали юбилейные Десятые Российско-Германские Дни экологии. В международном мероприятии принял участие председатель комитета областной Думы по сельскому хозяйству, землепользованию, природным ресурсам и охране окружающей среды Александр Никulin.

<http://duma39.ru/info/10639/>



05/09/2013

### **Экологическая проблематика в приоритете**

Сегодня в Калининграде стартовали юбилейные Десятые Российско-Германские Дни экологии. В международном мероприятии принял участие председатель комитета областной Думы по сельскому хозяйству, землепользованию, природным ресурсам и охране окружающей среды Александр Никулин.

На официальном открытии Дней экологии с приветственным словом к участникам и гостям обратились заместитель Председателя Правительства Калининградской области Константин Суслов, руководитель регионального Управления Роспотребнадзора Татьяна Груничева, руководитель областной Службы по экологическому контролю и надзору Сергей Побережный, генеральный консул ФРГ в Калининграде Рольф Фридрих Краузе, президент по охране Федерального ведомства по охране природы ФРГ Беате Йессель.

Ведущая мероприятие заместитель начальника отдела по сотрудничеству со странами Центральной и Восточной Европы Федерального министерства окружающей среды, охраны природы и безопасности ядерных реакторов ФРГ Мартина Карбовски подчеркнула важность организации и проведения уже десятого по счету совместного форума, собравшего порядка ста пятидесяти участников, двадцать пять из которых – гости из Германии.

Обращаясь к аудитории, Александр Никулин поздравил участников с юбилейной датой столь значимого для обеих сторон мероприятия.

- Десятилетие с начала совместной работы в рамках Дней экологии доказало свою актуальность и продуктивность для поиска решений общих экологических проблем и обмена опытом, - отметил депутат. – Сотрудничество между приграничными государствами направлено, прежде всего, на улучшение качества окружающей среды и сохранение ландшафтного экологического разнообразия на смежных территориях. Учитывая рекомендации участников Дней экологии 2012 года, Калининградская областная Дума провела большую работу по внесению изменений в федеральное законодательство об особо охраняемых природных территориях (ООПТ) в части возможного вовлечения в международную систему биосферных резерватов и ООПТ регионального значения, соответствующих международным критериям.

Александр Никулин сообщил, что на сегодняшний день работа над законопроектом продолжается при участии специалистов Российского комитета по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера».

- Депутаты областной Думы активно и заинтересованно принимают участие в мероприятиях по экологической тематике. За последнее время мы провели ряд круглых столов на темы создания эффек-

тивной экологически безопасной системы обращения с отходами в нашем регионе, состояния морского побережья, принятия мер по обеспечению берегозащиты, мелиорации земель и ряду других вопросов с выработкой рекомендаций органам государственной власти и местного самоуправления по решению поставленных задач, - подчеркнул глава аграрного комитета.

Александр Никулин также отметил, что региональный парламент является куратором комитета по экологии Парламентской Ассоциации Северо-Запада России, в рамках которого рассматриваются общие для всех регионов Северо-Запада вопросы, и пожелал участникам плодотворной работы.

За церемонией открытия юбилейного мероприятия последовала работа в семинарах на три основные темы: «Водоснабжение и водоотведение в Калининградской области. Перспективы развития», «Вопросы охраны окружающей среды при проведении крупномасштабных спортивных мероприятий. Чемпионат мира по футболу-2018 в России» и «Развитие экологически ориентированной хозяйственной деятельности на особо охраняемых природных территориях (ООПТ)».

Для справки:

Дни экологии являются важной составляющей российско-германского сотрудничества. Их цель – определение перспективных направлений совместной деятельности по улучшению качества окружающей среды.

Десятые Российско-Германские Дни экологии в Калининграде включены в Национальный план мероприятий Года охраны окружающей среды Российской Федерации, утвержденный Председателем Правительства РФ Дмитрием Медведевым.

<http://vseruss.ru/novosti/rossiya-1/V-Kaliningrade-projdut-X-rossijsko-germanskie-Dni-ekologii-8162>

ГЛАВНАЯ > РОССИЯ ВСЕ НОВОСТИ, 05/09/2013

### **В Калининграде пройдут X российско-германские Дни экологии**

Десятые юбилейные Российско-Германские Дни экологии в Калининграде пройдут 5 и 6 сентября.

В Днях экологии примут участие около 150 российских и немецких экспертов. Цель мероприятия - определение перспективных направлений совместной деятельности по улучшению качества окружающей среды.

На двухдневной конференции параллельно будут рассматриваться три основные темы: «Водоснабжение и водоотведение в Калининградской области. Перспективы развития», «Вопросы охраны окружающей среды при проведении крупномасштабных спортивных мероприятий. Чемпионат мира по футболу-2018 в России», «Развитие экологически ориентированной хозяйственной деятельности на особо охраняемых природоохранных территориях», сообщает «Российская газета».

6 сентября пройдет выездное заседание в природном парке «Виштынецкий» с высоким видовым разнообразием растительного и животного мира. Планируется посещение культурно-исторических памятников и музеев Нестеровского района Калининградской области.

Участники Дней посетят также территорию бывшего целлюлозно-бумажного комбината в Калининграде, где реализуется проект по восстановлению экологических загрязнений старых промышленных территорий.

Организаторы Дней экологии - правительство Калининградской области в лице Службы по экологическому контролю и надзору Калининградской области, государственный экологический центр «ЕКАТ-Калининград» и Федеральное министерство окружающей среды, охраны природы и безопасности ядерных реакторов ФРГ (BMU).



<http://regions.ru/news/2475397/>

06.09.2013 14:39

### **В Калининграде проходят Десятые Российско-Германские Дни экологии**

В Калининграде 5 сентября открылись юбилейные Десятые Российско-Германские Дни экологии, сообщает пресс-служба правительства Калининградской области .

Мероприятие включено в Национальный план мероприятий Года охраны окружающей среды Российской Федерации, утвержденный Председателем Правительства РФ Дмитрием Медведевым.

Дни экологии являются важной составляющей российско-германского сотрудничества. Участниками "круглых столов<sup>2</sup> и конференций стали порядка 150 экспертов из Германии и России. Основная цель Дней экологии - определение перспективных направлений совместной деятельности по улучшению качества окружающей среды.

"Совместная российско-германская деятельность является ярким примером продуктивного международного сотрудничества. И сегодняшние Дни экологии - тому подтверждение", - открыл мероприятие заместитель председателя правительства Калининградской области Константин Суслов. Вице-премьер подчеркнул, что в регионе реализуется множество совместных проектов в сфере экологии и водоснабжения, которые чрезвычайно важны для Калининградской области, к примеру, идет строительство очистных сооружений с участием немецкого капитала.

Константин Суслов отметил, что природа нуждается в защите. "Правительство региона уделяет большое внимание вопросам экологии. На территории нашей области уже созданы заказники "Дюнный" и "Громовский", заповедник "Виштынецкий". Строятся очистные сооружения. Решается вопрос обращения с отходами, очистки сточных вод, сохранения уникальных месторождений янтаря", - сказал вице-премьер.

Все участники мероприятия выразили надежду на продуктивное международное сотрудничество и разработку новых совместных проектов в сфере защиты окружающей среды. В рамках юбилейных Дней экологии будут рассматриваться темы водоснабжения и водоотведения в Калининградской области, охраны окружающей среды при проведении крупномасштабных спортивных мероприятий, матчей Чемпионата мира по футболу-2018 в Калининграде, развития экологически ориентированной хозяйственной деятельности на особых природных территориях.

## 9 Участники

### Официальное открытие

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
1.	Суслов Константин Васильевич	Правительство Калининградской области	Заместитель Председателя Правительства Калининградской области
2.	Груничева Татьяна Павловна	Управление Роспотребнадзора по Калининградской области	Руководитель
3.	Соколов Александр Александрович	Агентство по охране, воспроизводству и использованию объектов животного мира и лесов Калининградской области	Руководитель (директор) Агентства
4.	Куликов Сергей Александрович	Совет депутатов МО «Гурьевский муниципальный район» Калининградской области	Председатель
5.	Турушев Олег Степанович	Общественная палата Калининградской области	Член Общественной палаты
6.	Булгаков Дмитрий Борисович	Калининградское областное общественное детское экологическое движение «Зеленая планета», Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма	Председатель, директор
7.	Краузе Рольф Фридрих	Генеральное консульство Федеративной Республики Германии в Калининграде	Генеральный консул

### Семинар I «Водоснабжение и водоотведение в Калининградской области. Перспективы развития»

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
1.	Авсюкевич Алексей Петрович	ЗАО «НПФ «Экопром»	Генеральный директор, к.т.н.
2.	Алексеев Феликс Евгеньевич		Заслуженный эколог России
3.	Балановский Марк Валентинович	Региональный союз переработчиков отходов Калининградской области	Заместитель председателя
4.	Барёбышев Владимир Борисович		Специалист в сфере водоснабжения и водоотведения
5.	Булатова Татьяна Александровна	Отдел надзора на море (Калининградская область) департамента Росприроднадзора по Северо-Западному ФО	Главный специалист-эксперт
6.	Бурлаков Виктор Евстафьевич	Производственное управление «Водоканал» Советского городского округа	Директор
7.	Данилов Александр Васильевич	ФГУ «Балттехмордирекция»	Начальник информационно-аналитического отдела филиала
8.	Денброва Наталья Петровна	Министерство ЖКХ и ТЭК Калининградской области	Консультант департамента эксплуатации коммунальной инфраструктуры
9.	Дмитриева О.А.	АтлантНИРО	Председатель СМУ АтлантНИРО
10.	Пильтихина Л.Ф.	Министерство жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Калининградской области	Заместитель министра ЖКХ и ТЭК КО

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
11.	Гребенников Игорь Владимирович	ГК «АкваСкат»	Генеральный директор, член экспертного совета НП «Союз Экологов»
12.	Есипенко Александр Георгиевич	МП «Гидротехник»	Начальник отдела экологии
13.	Кролева А.Е.	ООО «Экозащита»	Председатель
14.	Кротова Наталья Александровна	Министерство ЖКХ и ТЭК Калининградской области	Начальник отдела экономической работы и сопровождения целевых программ
15.	Лаврикайтис Сергей Викторович	Муниципальное образование «Славский муниципальный район»	Глава
16.	Литовченко Е.В.	Министерство ЖКХ и ТЭК Правительства Калининградской области	Начальник департамента
17.	Лопп Маркус	Инженерное бюро ЛОППа, ГмБХ по планированию, Веймар	Руководитель
18.	Морозов И.В.	ДИПИ «Сосновая усадьба»	Начальник
19.	Никулин Александр Владимирович	Постоянный комитет Калининградской областной думы по сельскому хозяйству, землепользованию, природным ресурсам и охране окружающей среды	Председатель постоянного комитета по сельскому хозяйству, землепользованию, природным ресурсам и охране окружающей среды
20.	Новак Йенс	экспертная комиссия DWA «Водоотведение в сельской местности/ AKUT Охрана окружающей среды, Инженеры Буркард и Партнеры, Берлин	Руководитель экспертной комиссии
21.	Остапова Татьяна	Газета «Аргументы и Факты»	Главный редактор
22.	Протасова Л.А.	ООО «Проектный институт Стройпроект»	Главный специалист
23.	Заикина О.П.		Главный специалист
24.	Самерханова Амаль Каримовна	ГАУ КО «ЕКАТ»	Начальник отдела международных проектов
25.	Соколова Светлана Юрьевна	Муниципальное автономное учреждение культуры «Зоопарк» городского округа «Город Калининград»	Директор
26.	Тихомиров Борис	Союз охраны природы (NABU), Берлин	Руководитель программы стран Центральной Азии
27.	Ткаченко Александр Алексеевич	Муниципальное образование «Багратионовский муниципальный район»	Заместитель главы муниципального образования
28.	Токарев Игорь Юрьевич		
29.	Томилов Сергей Михайлович	ОАО «ОКОС»	Генеральный директор
30.	Чистовская Ирина	Служба оказания консультационной помощи предприятиям, Эллебен	Консультант
31.	Уманский Сергей Абрамович	КГТУ, Факультет биоресурсов и экологии	Доцент, к.б.н.
32.	Вислов Сергей Николаевич	Детская деревня «Радуга»	Управляющий
33.	Волльманн Ральф	Федеральное ведомство по охране окружающей среды (UBA)/ предметная область I 1.2 L «Международная охрана окружающей среды», Дессау	Координатор проекта
34.	Цекоева Ф.К.	БФУ им. И.Канта	Заместитель директора института природопользования
	Давидович Алексей		Переводчик
	Булах Нина		Переводчик

## Семинар II «Вопросы охраны окружающей среды при проведении крупномасштабных спортивных мероприятий. Чемпионат мира по футболу-2018 в России»

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
1.	Алексина Светлана Евгеньевна	Отдел международных связей администрация МО «Городской округ «Город Калининград»	Ведущий специалист
2.	Альтемюллер-Йоханн Готтфрид	учреждение по развитию города и окружающей среде, Ведомство планирования территории и ландшафта, г. Гамбург	Докладчик
3.	Вельшер Кристиан	Европейский институт им. Клауса Менерта, КГТУ	Координатор
4.	Веселов Виктор Владимирович	ООО «РосПроект»	Главный специалист, инженер-конструктор
5.	Веселова Алла Михайловна	ГАУ КО «ЕКАТ»	Начальник отдела экологического мониторинга
6.	Вулков Владимир		Стипендиат DBU
7.	Громов А.С.	НКО «Солидарность»	
8.	Добросельская Любовь	Комитет экологии КТПП	Ассистент председателя
9.	Домель Клаудия	Германский Федеральный фонд окружающей среды (DBU), Оснабрюк	Специальный уполномоченный по государствам Центральной, Восточной и Южной Европы
10.	Ефремова Яна		Стипендиат DBU
11.	Занден Йоахим	Учреждение по развитию города и окружающей среде, планирование санации окружающей среды, самоконтроль, г. Гамбург	Начальник отдела
12.	Иванов Александр Вадимович	ФГБОУ ВПО «КГТУ»	Проректор по научной работе
13.	Иванов Олег Владимирович	Калининградское областное отделение межрегиональной экологической общественной организации «Зеленый фронт»	Руководитель
14.	Иванова Алла Генриховна	Агентство по международным и межрегиональным связям Калининградской области	Министр-Руководитель (директор) Агентства
15.	Карбовски Мартина	Федеральное министерство окружающей среды, охраны природы и безопасности ядерных реакторов Германии (BMU), Отдел Е III 5 «Сотрудничество со странами Центральной и Восточной Европы, а также странами СНГ», Берлин	Заместитель начальника Отдела
16.	Комовников Борис Константинович	ГАУ КО «ЕКАТ»	Директор
17.	Константинова Ю.В.	Калининградская областная Дума	Консультант
18.	Кузнецов Сергей Николаевич	Министерство по туризму Калининградской области	Заместитель министра
19.	Лавренова Е.Ю.	ООО «Кадастровый инженер»	Эколог
20.	Макаров Максим Юрьевич	Агентство по подготовке к чемпионату мира по футболу-2018 Калининградской области	Представитель
21.	Мельников Сергей Викторович	Комитет городского хозяйства городского округа «Город Калининград»	Заместитель главы администрации, председатель комитета
22.	Мирошниченко А.Д.	Информационное агентство «Русский Запад»	Корреспондент
23.	Митрофанова Анна Владимировна	Министерство по туризму Калининградской области	Начальник отдела развития и организации туристской деятельности и рекреационных ресурсов
24.	Миттермайер Пауль	Мюнхенский институт, архитектурный факультет	Научный сотрудник

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
25.	Олейник Виктор Васильевич	КРОО «Путь к себе»	Председатель совета
26.	Олейник Наталья Алексеевна	Агентство по международным и межрегиональным связям Калининградской области	Ведущий консультант отдела европейских и внешнеэкономических связей
27.	Павлова А.В.	ЮК «Империя»	Генеральный директор
28.	Пожарова Александровна Наталья	Министерство ЖКХ и ТЭК Калининградской области	Начальник отдела жилищного фонда и благоустройства
29.	Пятикоп Александр Иванович	Совет депутатов Калининграда	Депутат
30.	Райн Хартмут	БТЕ Туристическое и региональное развитие, Берлин/Института устойчивого развития, Эберсвальде (HNNEE)	Руководитель/ Профессор в области устойчивого управления туристических направлений
31.	Райнхардт Клаус	ПТВ Планирование Транспорт Движение транспорта АГ, Дрезден	Руководитель сектора «Проектирование улиц, планирование движения транспорта и транспортной техники»
32.	Сериков Юрий Михайлович	Служба по экологическому контролю и надзору Калининградской области	Заместитель руководителя (директора)
33.	Тетушкина Елена		стипендиат DBU, выпускник
34.	Фадеев Николай Адольфович	Администрация городского округа город Калининград	Начальник отдела благоустройства и экологии
35.	Харитюшкин Николай Викторович	Проект ПРООН/ГЭФ-Минтранс России	Менеджер проекта
36.	Хаупт Томас	Учреждение по развитию города и окружающей среде, планирование санации окружающей среды, самоконтроль, г. Гамбург	Докладчик, концепции санации
37.	Шталь Хартмут	Эко-Институт, отделение инфраструктуры & предприятий, офис Дармштадта	Старший консультант
38.	Шуманн Йоханнес	Аделфи консалт ГмбХ, Берлин	Ассошиэйт
	Колбанева Светлана		Переводчик
	Гордеева Елена		Переводчик

### Семинар III «Развитие экологически ориентированной хозяйственной деятельности на особо охраняемых природных территориях (ООПТ)»

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
1.	Акинин Александр Иванович	Служба по экологическому контролю и надзору Калининградской области	Главный государственный инспектор отдела контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов
2.	Баринова Галина Михайловна	БФУ им. И. Канта, Институт природопользования, территориального развития и градостроительства, кафедра Географии, природопользования и пространственного развития	Профессор БФУ им. И. Канта
3.	Беате Ессель	Федеральное ведомство по охране природы (BfN), Бонн	Президент
4.	Бокотей Александр	Институт эколого-религиозных исследований, Ужгород, Украина	
5.	Брынских Михаил Николаевич	Некоммерческое партнерство «Биосферные резерваты Евразии»	Председатель

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
6.	Волох Валерий	КРОО «Зеленая Балтия»	Юрист
7.	Воробьева Екатерина Анатольевна	СПБОО «Экология и бизнес»	Заместитель генерального директора
8.	Глок Андрей Викторович	ООО «ЕСО»	Учредитель
9.	Жигачёва Надежда Михайловна	КРОО «Охрана и защита диких птиц «Балтийский лебедь»	Председатель Правления
10.	Зарубин Алексей Андреевич	КРОО «Зеленая Балтия»	Председатель
11.	Зукко Михаэль	Природоохранный фонд им. Михаэля Зукко, Грайфсвальд	Председатель/ лауреат альтернативной Нобелевской премии
12.	Карпенко Анна Владимировна	Информационное Бюро Совета Министров северных стран в Калининграде	Координатор программы SEBA Совета государств Балтийского моря
13.	Кибенко Вадим Петрович	Природный парк «Виштынецкий»	Директор
14.	Клойбер Юдит	БТЕ Туристическое и региональное развитие, Берлин	Консультант
15.	Комовникова Татьяна Николаевна	Постоянный комитет Калининградской областной думы по сельскому хозяйству, землепользованию, природным ресурсам и охране окружающей среды	Ведущий консультант
16.	Константинова Юлия Вадимовна	Информационно-аналитический отдел Калининградской областной Думы	Консультант
17.	Кохоновская Мария Ивановна	БФУ им. И. Канта	Доцент института природопользования
18.	Краснов Евгений Васильевич	БФУ им. И. Канта, Институт природопользования, территориального развития и градостроительства	Профессор кафедры геоэкологии, доктор геолого-минералогических наук
19.	Крылова Ольга Олеговна	Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма	
20.	Кузе Михаил Васильевич	Ужгородская богословская академия	
21.	Кульке Вильгельм		Консультант, бывш. специальный уполномоченный DBU по государствам Центральной и Восточной Европы
22.	Лазарева Наталья Николаевна	БФУ им. И. Канта, Институт природопользования, территориального развития и градостроительства	К.г.н., доцент
23.	Митрофанова Анна Владимировна	Министерство по туризму Правительства Калининградской области	Начальник отдела
24.	Павлова Анастасия Викторовна	ООО «ЕСО»	Консультант
25.	Побережный Сергей Каллистратович	Служба по экологическому контролю и надзору Калининградской области	Руководитель (директор)
26.	Поплавская Людмила Георгиевна	ФГБУ «Национальный парк «Куршская коса»	Заместитель директора по производству, сохранению лесов и научной деятельности
27.	Пульманн Гвидо	Биосферный резерват Средней Эльбы / EUROPARC Германия	Управляющий/ председатель
28.	Руйгите Юлия Казимировна	КГТУ, факультет биоресурсов и природопользования, кафедра ихтиологии и экологии	Доцент

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
29.	Рябкова Ольга Ивановна	БФУ им. И. Канта, Институт природопользования, территориального развития и градостроительства	Кандидат географических наук, доцент
30.	Соколов Алексей Александрович	Виштынецкий эколого-исторический музей	Директор
31.	Соколова Светлана Юрьевна	Муниципальное автономное учреждение культуры «Зоопарк» городского округа «Город Калининград»	Директор
32.	Стельмашук Наталья Борисовна	Агентство по охране, воспроизводству и использованию объектов животного мира и лесов Калининградской области	Ведущий консультант
33.	Суханос Олеся Федоровна	ГАУ КО «ЕКАТ»	Начальник отдела природных ресурсов и экологического образования
34.	Тепляков Геннадий Николаевич	Агентство по охране, репродукции и пользованию объектов животного мира и лесов Калининградской области	Заместитель руководителя (директора) Агентства
35.	Тетушкина Елена	«Экоформ»	Директор
36.	Чупахина Наталия Юрьевна	КГТУ, факультет биоресурсов и природопользования	Кандидат биологических наук, доцент кафедры зоотехники
37.	Шааф Томас	Прежде: ЮНЕСКО, Париж	Прежде: Секретарь Программы МАБ
38.	Шмаудер Генрих	Федеральное ведомство по охране природы (BfN) Предметная область I 2.4 «Служба «Человек и биосфера» (МАБ), Сотрудничество с государствами Центральной и Восточной Европы», Бонн	
	Портнягин Андрей		Переводчик
	Леонтьева Елена		Переводчик



## 10 Учредители, координаторы и организаторы

### Учредители

#### **Федеральное министерство окружающей среды, охраны природы и безопасности реакторов Федеративной Республики Германии (ВМУ)**



Федеральное министерство  
охраны окружающей среды, охраны природы  
и безопасности ядерных реакторов

Отдел Е III 5 «Сотрудничество с государствами Центральной и Восточной Европы и Новыми Независимыми Государствами»  
Мартина Карбовски  
Köthener Straße 2-3, D-10963 Berlin  
Тел.: +49 (0)30 18305-4249, Факс: +49 (0)30 18305-3338  
martina.karbowski@bmu.bund.de  
<http://www.bmu.de>

#### **Правительства Калининградской области**

Агентство по международным и межрегиональным связям Калининградской области  
Иванова Алла Генриховна  
Тел.: +7 4012 599082, +7 4012 599084  
ums@gov39.ru  
<http://www.gov39.ru>



Служба по экологическому контролю и надзору  
Побережный Сергей Каллистратович  
Тел.: +7 4012 582083, Факс: +7 4012 588214  
ecokontrol@baltnet.ru

### Координаторы

#### **Федеральное ведомство по охране окружающей среды (UBA)**

Предметная область I 1.3 «Международная охрана природы»  
Ральф Вольманн  
Wörlitzer Platz 1, D-06844 Dessau  
Тел.: +49 (0)340 2103-2196, Факс: +49 (0)340 2104-2196  
ralph.wollmann@uba.de  
<http://www.umweltbundesamt.de>



#### **Федеральное ведомство по охране природы (BfN)**

Предметная область I 2.4 «Служба «Человек и биосфера» (МАБ), Сотрудничество с государствами Центральной и Восточной Европы»  
Генрих Шмаудер  
Konstantinstr. 110, D-53179 Bonn  
Тел.: +49 (0)228 8491-1765, Факс: +49 (0)228 8491-1719  
heinrich.schmauder@bfm.de  
<http://www.bfn.de>



## Организаторы

### **БТЕ, Консалтинг по туризму и региональному развитию**

Хартмут Райн  
Юдит Клойбер  
Кристиан Вельшер  
Kreuzbergstr. 30  
D-10965 Berlin  
Тел.: +49 (0)30 327931-0  
Факс: +49 (0)30 327931-20  
berlin@bte-tourismus.de  
<http://www.bte-tourismus.de>



### **ГАУ КО «Экологический центр ЕКАТ-Калининград»**

Веселова Алла Михайловна,  
Самерханова Амаль Каримовна,  
Суханос Олеся Федоровна  
ул. Горького, 25, офис 206  
236029, г. Калининград  
Тел.: +7 4012-957711, -965110  
Факс: +7 4012-584464  
ecat\_eco@mail.ru, ecat-pr@mail.ru  
<http://www.ecatk.ru>

