



# КІК

ЦЕНТР ИНВЕСТИРОВАНИЯ  
В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2 0 1 3 Ежегодник



Ежегодник 2013

Таллинн 2014

Книга напечатана на экологичной бумаге CyclusOffset, на 100% состоящей из вторично использованного волокна.



# ОГЛАВЛЕНИЕ

- 4 Центр Инвестирования в Окружающую Среду, КИК
- 6 Кейт Пентус-Розиманнус: "КИК должен служить вдохновителем инноваций и развития"
- 8 Вейко Кауфманн: "Влияние, результативность, сотрудничество"
- 9 Катрин Лиги: "Постоянный состав кадров"
- 10 Андрус Кимбер: "Новый период несет новые темы"
- 11 Маарика Кырм: "Кредитная деятельность набирает обороты"  
Эрлике Кумар: "Европейские деньги под контролем"
- 12 Лаури Таммисте: "Желаемые изменения следует озвучивать четко"
- 13 Элина Кинк: "Мы держим людей в курсе тем окружающей среды"
- 14 Новое и важное
- 16 Продажа квот
- 18 Обзор финансируемых областей



18–21

ОХРАНА  
ПРИРОДЫ



22–23

ЛЕСОВОДСТВО



24–27

ЭНЕРГЕТИКА



28–29

РЫБОЛОВСТВО



30–33

ВОДНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО



34–37

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ  
ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ



38–39

МЕРЫ  
ПО ОХРАНЕ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ



40–41

НАДЗОР  
И МОНИТОРИНГ  
ЗА ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДОЙ



42–43

НЕДРА  
ЗЕМЛИ



44–47

ОБРАБОТКА  
ОТХОДОВ

- 48 Финансовые отчеты
- 53 Подтверждение аудитора

# ЦЕНТР ИНВЕСТИРОВАНИЯ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, КИК

Центр инвестирования в окружающую среду (КИК) является ведущей организацией в Эстонии, специализирующейся на оказании поддержки и распределении инвестиций в окружающую среду. При поддержке КИК ежегодно в жизнь претворяются тысячи добрых начинаний, которые способствуют поддержанию экологической среды Эстонии, возмещению наносимого окружающей среде ущерба и воспроизводству природных ресурсов.

## ИСТОЧНИКАМИ ФИНАНСИРОВАНИЯ КИК ЯВЛЯЮТСЯ:

- Экологические платы Эстонии
- Структурные средства Европейского Союза
- доход, получаемый от продажи квот на выброс CO<sub>2</sub>

Помимо финансирования экологических проектов, КИК предоставляет возможность ходатайствовать о целенаправленных займах для их реализации.

КИК был основан в 2000 году министерством финансов. Ввиду широкого спектра своей деятельности, КИК функционирует в настоящее время в ведении министерства окружающей среды, министерства экономики и коммуникаций, а также в ведении министерства внутренних дел.

## МИССИЯ

Направить каждый евро таким образом, чтобы добиться наибольшего возможного улучшения благополучия населения Эстонии, здоровой среды обитания и развития экономного использования ресурсов страны.

## ВИДЕНИЕ

Уменьшение следа, оставляемого Эстонией в экологии, благодаря эффективному сотрудничеству КИК и партнеров.



## ОСНОВНЫЕ ЦЕННОСТИ

### КОМПЕТЕНТНОСТЬ

Мы знаем свое дело. В работе мы применяем наилучшие знания, навыки и опыт. Мы развиваемся, чтобы стать лучше и компетентнее.

### ОТКРЫТОСТЬ

Мы признаем и ценим разнообразие идей и решений, ценим простоту и прозрачность. Мы с удовольствием знакомим общественность со своими принципами. Мы открыты новым идеям. Мы толерантны.

### ЧЕСТНОСТЬ

Мы честны и верны своим принципам, а также лояльны по отношению к своей организации. Мы не приемлем ненадлежащее использование денежных средств. Мы ценим сотрудничество с партнерами, которые разделяют те же ценности.

### ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОСТЬ

Мы знаем свои цели. Мы работаем добросовестно и эффективно во имя их достижения.

### СОТРУДНИЧЕСТВО

Мы ценим и создаем сотрудничество, которое содействует поведению, основанному на экологической осведомленности, и обеспечивает максимальный положительный эффект инвестиций в окружающую среду.

# КІК ДОЛЖЕН СЛУЖИТЬ ВДОХНОВИТЕЛЕМ ИННОВАЦИЙ И РАЗВИТИЯ



Министр окружающей среды и председатель совета КІК **Кейт Пентус-Розиманнус** рассказывает о наиболее значимых проектах 2013 года и подчеркивает важность того, как деятельность влияет на качество жизни людей.

## Каким выглядит прошедший год в глазах совета?

Это был очень активный и деятельный год. Один бюджетный период в Европейском Союзе завершается и начинается другой, в связи с этим нагрузка на КІК в некоторых планах удвоилась: все текущие проекты необходимо успешно завершить и запустить новые. Также мы серьезно принялись за функционирование самого КІК – была разработана новая стратегия, и проведен анализ того, как сделать из КІК не просто распределителя пособий, а более содержательного вдохновителя инноваций и развития окружающей среды. Таким же образом мы продолжим работать и в 2014 году: каждый евро налогоплательщиков должен быть инвестирован в правильную область и таким образом, чтобы получить максимальную пользу.

Персонал КІК заслуживает благодарности и признания.

## Какими были наиболее значительные проекты прошлого года?

Проводится много крупных проектов: реконструкция трамвайных путей в Таллинне и прибытие новых трамваев, которые наконец-то приведут столичный общественный транспорт в XXI век. Второй масштабный проект – это установка современного, экономичного уличного освещения в семи городах Эстонии: Курессааре, Валга, Выру, Йыхви, Кейла, Пайде и Хаапсалу. Разумеется, ликвидация с ландшафтов Эстонии заброшенных зданий. Совершенно новый конкурс «Негаватт», который побуждает молодежь

к поиску повседневных возможностей энергосбережения. Заглядывая в будущее, считаю очень важным поддержку комплекса по производству биометана, первые результаты производства которого ожидаются в 2015 году. Я считаю, что биометан обладает огромным потенциалом и поможет сделать наш транспорт более безопасным для окружающей среды и эффективным, чем прежде. Но важны не только крупные проекты – если 78 человек в деревне Ветику получают чистую питьевую воду, то в масштабах КІК сумма может быть и небольшой, однако качество повседневной жизни этих 78 человек повысится значительно.

## Как развивается программа по сносу заброшенных зданий, о которой так много говорили в прошлом году?

Желающих снести запущенные и опасные строения оказалось еще больше, чем мы прогнозировали. В 2013 году мы профинансировали 42 проекта по сносу зданий на сумму свыше миллиона евро и продолжим делать это до тех пор, пока будет необходимость.

## Чего Вы ожидаете от КІК в нынешнем году и ближайшем будущем?

Я ожидаю того, чтобы решения о финансировании продумывались и обосновывались еще лучше, а рассмотрение ходатайств было как можно простым и понятным как для ходатайствующего, так и для самого КІК. В этом направлении сделано уже очень много, и весь персонал КІК заслуживает за это благодарности и признания.

## РЕШЕНИЯ О ФИНАНСИРОВАНИИ ПРОГРАММЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В качестве посредника экологических налогов Эстонии КИК поддержал в 2013 году 832 проекта на общую сумму более 36 миллионов евро.

Программа	Стоимость (евро)	Программа	Стоимость (евро)
● Водное хозяйство	13 806 969	● Рыболовство	1 896 655
● Охрана природы	5 454 052	● Организация охраны	1 354 883
● Защита атмосферного воздуха	3 998 554	● Недра земли	854 223
● Экологическая осведомленность	3 569 258	● Совместное и бридж-финансирование	643 680
● Лесоводство	2 913 945	● Морская среда	317 747
● Обработка отходов	1 846 415	<b>ИТОГО</b>	<b>36 656 382</b>

## ВЫПЛАТЫ ВНЕШНИХ СРЕДСТВ В 2013 ГОДУ

Посредством КИК из средств внешней помощи в 2013 году вместе с совместным финансированием было выплачено в общей сложности 184,8 млн. евро.

	Стоимость (евро)	
● Водное хозяйство (ФЕ)	139 263 901	<b>Использованные сокращения:</b> ФЕ – Фонд Единства ЕФРР – Европейский Фонд Регионального Развития ЕСФ – Европейский Социальный Фонд СЗИ – Схема Зеленых Инвестиций
● Обработка отходов (ФЕ)	15 542 798	
● Охрана природы (ЕФРР)	3 747 317	
● Энергетика (ЕФРР, СЗИ)	13 915 658	
● Образование в области окружающей среды (ЕСФ, ЕФРР)	10 346 805	
● Надзор и мониторинг за окружающей средой (ЕФРР)	2 014 978	
<b>ИТОГО</b>	<b>184 831 457</b>	

# ВЛИЯНИЕ, РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ, СОТРУДНИЧЕСТВО



Обзор того, в каком направлении движется KIK, а также того, на решение каких болевых точек расходуются средства, собираемые с эстонских предприятий в виде экологических налогов, дает председатель правления KIK **Вейко Кауфманн**.

**Каковы наиболее значительные проблемы окружающей среды Эстонии, решению которых способствует KIK?**

В течение долгого времени одной из самых существенных отраслей, которой мы оказывали поддержку, являлось водное хозяйство - обеспечение чистой питьевой водой, изменение состояния водоемов к хорошему или очень хорошему. Обе эти темы являются приоритетными в Европейском Союзе в целом. По-прежнему необходимо заниматься концентрацией мельчайших частиц в атмосферном воздухе в крупных городах Эстонии. Это вызвано в основном движением транспорта и отоплением и оказывает влияние на здоровье многих людей. Общее состояние окружающей среды в Эстонии хорошее.

**Что больше всего порадовало или заставило поволноваться в 2013 году?**

Радует то, что повысился уровень ходатайств. Беспокоят же случаи, когда получатель финансирования не использует денежные средства по назначению, честно. Актуальной остается тема устойчивости финансирования, допустимость государственной помощи, зависимость от финансирования. Если помогать, то делать это следует так, чтобы получатель помощи потом справился самостоятельно. Особенно учитывая то, что впереди

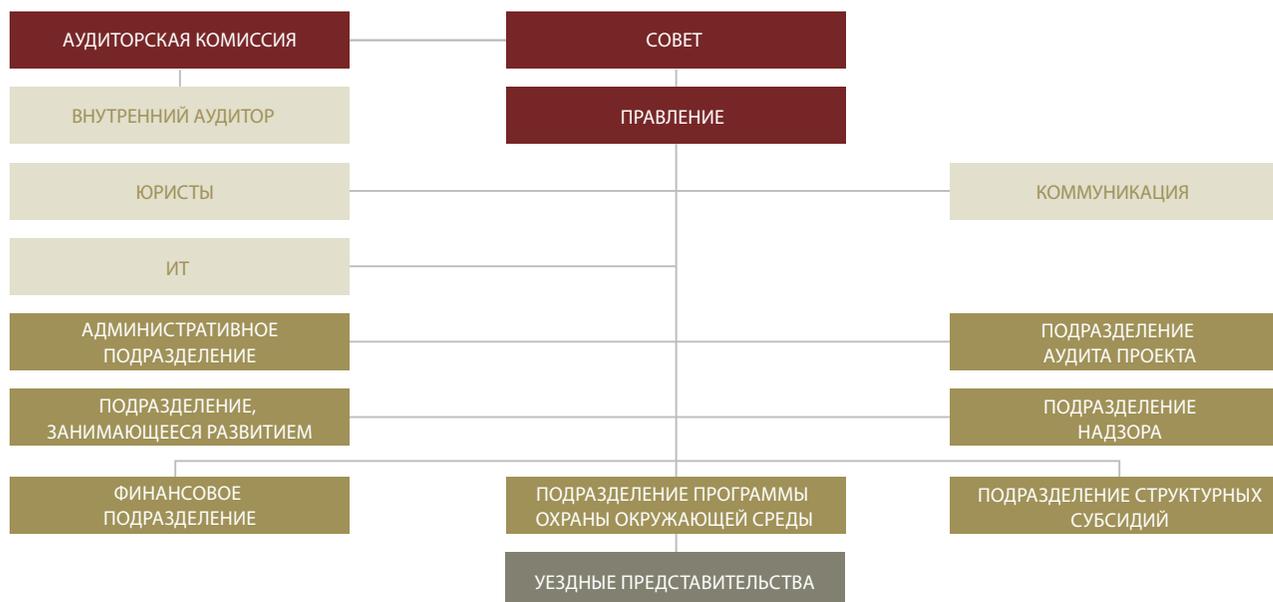
нас ожидает последний период субсидирования Европейского Союза.

**Какое направление задает KIK программа развития на 2014–2020 г.г.?**

Это программа развития влияния, результативности и сотрудничества. Более ясно озвучены цели и приоритеты, которые финансирует KIK. Важна результативность проектов и то, чтобы каждое евро использовалось по назначению во имя достижения максимального положительного влияния на окружающую среду. Мы озвучили новую программу развития, изменив также миссию и видение KIK, которые теперь более четко связаны с влиянием на окружающую среду.

**Предвидятся ли и если да, то какие, изменения в программе окружающей среды, посредством которой финансируются проекты за счет экологических налогов Эстонии?**

В рамках программы окружающей среды в дальнейшем мы хотим решать более узко и конкретно ограниченные проблемы, для этого нам необходимо точно озвучить наши приоритеты. Программа окружающей среды более гибкая, чем структурные пособия, и позволяет быстрее реагировать на потребности Эстонии.



**Катрин Лиги,**  
начальник отдела кадров

## ПОСТОЯННЫЙ СОСТАВ КАДРОВ

По состоянию на конец 2013 года в КИК работало 98 человек, 83 из которых в Таллинне и 15 в уездах. Большинство наших работников с высшим образованием, женщин немного больше, чем мужчин (61%), и средний возраст составляет 38,9 лет.

Работники КИК преданны и мотивированы, что подтверждает практически несуществующая текучесть кадров и высокие показатели исследования удовлетворенности персонала. Основное, что заставляет людей серьезно относиться к своей работе и положительно к организации, это то, что своей работой они могут реально помочь улучшению состояния окружающей среды Эстонии. Мы находились в постоянном развитии, и изменения, с которыми зачастую связаны интересные вызовы, обеспечивают то, что работа всегда остается интересной и предлагающей возможности.

КИК целенаправленно заботится и поддерживает своих сотрудников - обучающие курсы, оптимизация организации работы, мотивационная система, традиционные мероприятия и мероприятия с сюрпризами, а также гибкость в отношении работника и места – примеры того, как беречь преданность людей.

Отличительным словом 2013 года стало управление компетенцией, в рамках которого были составлены модели компетентности должностей в КИК. Цель управления компетенцией заключается в выяснении и осознании того, в каких знаниях организация нуждается больше всего, чтобы быть успешной. В ходе бесед о развитии в 2014 году сотрудники и их непосредственные начальники дадут оценку компетентности сотрудника и разработают персональный план развития. Модели еще нуждаются в совершенствовании, но уже сейчас можно отметить, что для КИК по-прежнему важны сотрудничество и профессиональные знания и навыки в области финансов и окружающей среды.

# НОВЫЙ ПЕРИОД НЕСЕТ НОВЫЕ ТЕМЫ

Член правления КИК **Андрус Кимбер** оценивает завершающийся период структурного финансирования ЕС, а также знакомит с областями и принципами финансирования.



## Каким был период финансирования ЕС 2007-2013 для КИК?

Предыдущий период финансирования закончился, однако проекты можно воплощать в жизнь вплоть до конца 2015 года. Из предусмотренных для инвестиций в окружающую среду структурных субсидий в размере 732 миллиона евро еще осталось около 30 миллионов, которые планируется выделить в этом году полностью для реализации проектов. Для этого мы проведем в 2014 году туры подачи ходатайств в области развития инфраструктуры водного хозяйства, улучшения состояния проточных водоемов и развития повторного использования отходов.

## Что нового период финансирования ЕС 2014-2020 принесет ходатайствующим лицам?

Новый период внесет разнообразие в финансируемые темы в области окружающей среды. Помимо прежних областей, таких как водное хозяйство, обработка отходов, природное многообразие, мониторинг окружающей среды, готовность окружающей среды к чрезвычайным ситуациям и централизованное теплоснабжение, в качестве финансируемых добавятся энерго- и ресурсоэффективность на предприятиях, уличное освещение и биометан

---

Одной из наиболее крупных областей финансирования в новом периоде станет ресурсоэффективность предприятий.

---

в качестве автомобильного топлива. Начинается разработка условий предоставления финансирования, более активная организация туров подачи ходатайств, вероятнее всего, начнется в 2015 году.

## Каковы наиболее значительные отличия завершающегося и начинающегося периодов финансирования?

Условия использования структурного финансирования в основных чертах остались прежними, так что для получателей финансирования больших изменений не предвидится. Однако изменятся денежные объемы финансируемых областей. К примеру, из опосредованных КИК в 2007–2013 г.г. структурных пособий две трети или около 505 миллионов евро было выделено на меры инфраструктуры водного хозяйства и охраны водной среды. Из суммы финансирования нового периода, которая составляет около 550 миллионов евро, на водное хозяйство будет выделено свыше 140 миллионов евро, т.е. примерно четверть. Наиболее финансируемой областью стала поддержка ресурсоэффективности предприятий. Также меняются принципы финансирования. Помимо невозвращаемого финансирования, планируется больше, чем раньше, использовать финансовые инструменты, проще говоря, кредиты или гарантии, предоставляемые на более выгодных условиях. Вероятно, что финансовые инструменты будут больше всего использоваться при поддержке ресурсоэффективности предприятий, и по мере необходимости это может выглядеть как сочетание невозвращаемого финансирования и кредита.



**Маарика Кырм,**  
кредитный менеджер

## КРЕДИТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАБИРАЕТ ОБОРОТЫ

*ККК выдает кредиты с 2002 года. Мы не конкурируем с коммерческими банками, а помогаем развивать проекты в области окружающей среды с более длительным сроком окупаемости и находить средства для самофинансирования поддерживаемых ККК проектов.*

*Двумя основными и в равной степени большими группами клиентов на основании размеров кредитов являются местные самоуправления и предприниматели в области водного хозяйства. Плюсами взятия кредита в ККК являются длинный срок возврата кредита (до 20 лет), льготная процентная ставка и гибкая возможность отсрочки по платежам во время, когда проект только проводится или запускается. Также удобно то, что клиенту необходимо общаться только с нами, а не с предоставляющим финансирование и кредитодателем по-отдельности.*

*Льготные условия взятого в ККК кредита позволяют местным самоуправлениям воплощать в жизнь и другие важные в данное время инвестиции, а также лучше руководить своими финансами. До сих пор кредитное поведение клиентов было очень хорошим.*

Основными кредитными продуктами являются:

- Кредитный портфель Европейского Инвестиционного Банка (ЕИБ) – предусмотрен для покрытия самофинансирования проектов водного хозяйства, финансируемых из Фонда Единения; объем кредитного портфеля составляет 130 миллионов евро, из которого используется 99,7 миллиона евро
- Кредитный портфель собственных средств ККК – предусмотрен для финансирования проектов, цели которых совпадают с уставными направлениями ККК; объем кредитного портфеля составляет 15 миллионов евро, из которых используется 10 миллионов евро



**Эрлике Кумар,**  
руководитель  
подразделения надзора

## ЕВРОПЕЙСКИЕ ДЕНЬГИ ПОД КОНТРОЛЕМ

*Работа ККК как прикладной единицы субсидий Европейского Союза по посредничеству структурных субсидий связана с консультированием получателей субсидий и проверкой их деятельности. Система проверки является двухуровневой. Первичную проверку проводят координаторы проектов, а вторую, выборочного уровня, специалисты подразделения надзора. Помимо выборочной проверки второго уровня подразделение надзора занимается нарушениями.*

*Нарушения или несоблюдение правил структурных пособий в основном являются следствием неопытности или незнания получателей субсидий, в первую очередь именно при проведении конкурсов на поставку. Последствием нарушения является финансовая коррекция или снижение суммы субсидии.*

*ККК выстроил свою работу таким образом, что основной акцент делается на консультирование получателей субсидий, и проверочные мероприятия проводятся по возможности на ранней стадии. Такая система консультирования и предотвращения позволяет избежать или снизить количество ошибок, и имеет свои результаты. Наиболее важный вклад в достижение хорошего результата сделали наши координаторы проектов, потому что именно они консультируют получателей субсидий. В период 2007–2013 г.г. ККК обнаружил нарушений на сумму 2,1 миллиона евро, что составляет лишь 0,3% от утвержденного ККК объема структурных субсидий и является очень хорошим результатом.*

# ЖЕЛАЕМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СЛЕДУЕТ ОЗВУЧИВАТЬ ЧЕТКО

Итоги того, насколько хорошо прежние субсидии KIK послужили достижению возложенных на них целей, подводит на основании проведенного в 2013 году анализа влияния программы окружающей среды член правления KIK **Лаури Таммисте**.

## Какова эффективность прежней деятельности KIK?

Проекты, которым была оказана поддержка, несомненно, повлекли за собой положительные изменения, но повышение уровня эффективности и измерение результативности мы планируем развивать и дальше. В ситуации, когда количество ходатайств растет, а находящиеся в распоряжении KIK экологические платежи Эстонии уменьшаются, необходимо точнее озвучивать, каких изменений мы желаем, и какие решения работают. Мы должны консультировать и направлять ходатайствующих, чтобы они предлагали решения наиболее острых проблем состояния окружающей среды. Также, помимо исследований и т.н. мягких направленных проектов, в будущем мы планируем увеличить удельную долю тех проектов, которые приносят реальное изменение состояния окружающей среды. Для того чтобы действовать в будущем умнее, KIK должен быть более активным единомышленником и повышать уровень своего влияния.

## Что изменится по сравнению с прошлым?

Во-первых, в основе оценивания должна лежать наилучшая возможная информация. Как спрашивать наиболее уместную информацию? Является ли проблема, которую предполагается решить, серьезной, и каково предполагаемое влияние решения? Много такой информации, которую мы сейчас спрашиваем у ходатайствующего, на самом деле можно получить и в других учреждениях или в базах данных. Таким образом, сотрудничество с организациями других областей должно быть более плотным



и содержательным. Мы хотим и дальше разрабатывать среду подачи ходатайств KIKAS, чтобы она стала еще более удобной для пользования как для ходатайствующего лица, так и для рассматривающего ходатайства.

## Как изменились роль и имидж KIK с течением времени?

Я верю, что KIK имеет имидж компетентного источника финансирования, и нам доверяют финансирование. Растет роль KIK как активного партнера в анализе результативности политических мер и предложении решений.

## Должен ли простой человек вообще знать, что такое KIK?

Мог бы знать, да. В основном потому, что проекты, которым мы оказываем поддержку, могли бы вдохновлять и заставлять задуматься и других потенциальных ходатайствующих. Во-вторых, это важно и с точки зрения устойчивости организации – чтобы помнили, что хорошие проекты воплощаются в жизнь благодаря нашим партнерам и хорошей работе сотрудников KIK.

## Отличительное животное KIK - муравей, характеризует ли он организацию по-прежнему хорошо?

Муравей – работающий, организованный, системный, отлично сотрудничающий, устойчивый. Я верю, что он отлично характеризует KIK как сегодня, так и в будущем.

# ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ БИОМЕТАНА

KIK занял активную позицию в пропаганде используемого в транспорте биометана. Чем он хорош?

- К 2020 году удельная доля биотоплива в транспорте должна составлять 10%, 4% из которых планируется покрыть биометаном. Сегодня удельная доля используемого в эстонском транспорте восполняемого топлива составляет 0,3%.
- Из-за проблем, причиной которых являются мельчайшие частицы, ежегодно преждевременно умирают сотни людей. Значительная часть мельчайших частиц является следствием загрязнения воздуха от сгорания ископаемых видов топлива. Более чистое топливо означает более чистый транспорт и окружающую среду, лучшее здоровье.
- Биометан дешевле дизеля.
- Биометан можно производить из того, что для кого-то представляет проблему - из навоза, отходов, остатков пищевой промышленности, грязи сточных вод.

В феврале 2014 года совет KIK принял решение о финансировании в качестве пилотного проекта строительство первого в Эстонии комплекса по производству биометана в Вильяндимаа. Тур подачи ходатайств по биометану планируется объявить еще в этом году. В период с 2014 по 2020 г.г. из структурных субсидий и доходов ETS на биометан будет выделено в общей сложности 51,9 миллиона евро.



**Элина Кинк,**  
руководитель  
по коммуникациям

## МЫ ДЕРЖИМ ЛЮДЕЙ В КУРСЕ ТЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

*Темы окружающей среды касаются всех людей независимо от возраста. В 2013 году мы сами сделали значительно больше для того, чтобы выполненные при поддержке KIK проекты были заметны. Помимо традиционных каналов, мы стали использовать социальные СМИ, и в течение восьми месяцев собрали свыше 1000 постоянных подписчиков странички KIK в Facebook.*

*Исследовательская фирма «Klaster» в 2013 году провела среди студентов исследование, которое подтвердило, что молодежь считает охрану окружающей среды важной, но информации и возможностей для принятия участия недостаточно. Для того чтобы заполнить эту пустоту, мы объявили в сотрудничестве с Министерством окружающей среды конкурс энерго- и ресурсосбережения для студентов «Негаватт». Победители первого года были награждены в апреле, и помимо самих проектов так же важен рост осведомленности, чему способствовал поэтапный конкурс.*

*В сотрудничестве с партнерами мы составили коммуникационную стратегию KIK, которая определяет рамки нашей деятельности по оповещению и помогает повысить влияние и заметность KIK в обществе. Цель все равно одна - способствовать со своей стороны повышению уровня осведомленности жителей Эстонии и улучшению среды обитания.*

# НОВОЕ И ВАЖНОЕ

За 14 лет существования через посредничество KIK на финансирование экологических проектов было выделено более 1,2 млрд. евро, и субсидии получили в общей сложности более 16 000 проектов.

Из программы окружающей среды, распределяющей средства из экологических платежей Эстонии, в 2013 году KIK сделал выплат на сумму в 47,5 миллионов евро, что на 17% больше, чем год назад.

KIK выступил в роли посредника внешней помощи, выплатив в 2013 году вместе с со-финансированием пособий на сумму в 184,8 млн евро.

Согласно результатам проведенного TNS Emor исследования уровня удовлетворенности клиентов, деятельностью KIK довольны 86% принявших участие в исследовании и соприкасавшихся с KIK организаций. Особенно высоко ценится работа уездных представителей KIK.

Согласно результатам исследования внутренней коммуникации, 65% ответивших сотрудников оценили внутреннее движение информации как хорошее или отличное.

Подготовлена программа развития KIK на 2014–2020 г.г. Миссия и видение, прежде ориентированные на организацию, теперь более тесно связаны с влиянием на окружающую среду, отныне в основу деятельности KIK ляжет определение влияния субсидий в окружающую среду и осознанное руководство.

В течение последних 10-ти лет на 1 евро субсидий KIK пришлось в среднем 2,4 евроцента затрат на посредничество.

Была разработана коммуникационная стратегия KIK, вытекающие из которой действия помогут повысить уровень влияния и деятельности KIK и обозначения её в обществе.

KIK переехал в Facebook, где у него насчитывается свыше 1000 постоянных подписчиков.

В ноябре заключенный между KIK и министерством окружающей среды административный договор был дополнен пунктом, согласно которому KIK получил возможность, помимо финансирования проектов, также проводить способствующие развитию окружающей среды мероприятия, такие как исследования, анализы, семинары, масштабные кампании и т.д.

В мае под KIK провел в Таллинне семинар прикладных подразделений стран Балтии, на котором велась подготовка к периоду финансирования ЕС 2014–2020.

KIK пропагандирует экологичный образ мышления и ведет свои дела, по возможности, без использования бумаги. Подача ходатайств в рамках программы окружающей среды и проектное общение ведется удобно и без использования бумаги посредством базы данных KIK - KIKAS.

В сентябре же стартовал первый конкурс энерго- и ресурсосбережения для студентов Negavatt, лучшие идеи были объявлены в апреле 2014 года.

В ноябре, вот уже в третий раз, KIK проводил неделю энергосбережения в школах. В 16-ти принявших участие в проекте школах были проведены интеллектуальные мероприятия от «ночи ученых» до мастер-классов по изготовлению стульев из старых газет.

# ПРОДАЖА КВОТ

## ГОРОДСКИЕ УЛИЦЫ СТАНУТ СВЕТЛЕЕ

С помощью поступающих от продажи квот средств KIK поддерживает обновление уличного освещения в семи городах Эстонии, причем впервые KIK одновременно выступает как в роли распределителя субсидий, так и в роли руководителя проекта, организующего конкурс на поставку.

В результате масштабного мероприятия на LED-освещение перейдут Хаапсалу, Кейла, Курессааре, Йыхви, Пайде, Валга и Выру. Нынешнее уличное освещение городов будет обновлено на 83%, что соответствует 11 250 единицам осветительного оборудования, в таком объеме работы в Эстонии ранее не проводились.

К уличному освещению также относится освещение дорожек для движения легкого транспорта, пешеходных дорожек в парках и

на кладбищах, на территориях детских садов и школ, парковок и других муниципальных территорий.

Уличное освещение в семи входящих в проект городах в будущем будет значительно более эффективным – оно будет направлено, в основном, на дорожное покрытие, снижая тем самым уровень светового загрязнения. Помимо этого, система оснащена решением «умного» управления. Новое решение позволит значительно экономить на использовании природных ресурсов, сохраняя тем самым средства местного самоуправления.

Проект будет осуществлен в сотрудничестве с Австрийской Республикой, которая приобрела у Эстонии неиспользованные единицы квот на выброс CO<sub>2</sub>, выбрав для денежных средств именно такое целевое назначение. Доля участия в данном мероприятии местных самоуправлений составит 10%.



**Тынис Куррик,**  
руководитель программы  
уличного освещения

### ЧТО СДЕЛАНО, ЧТО В РАБОТЕ?

*В 2013 году мы провели конкурс на проведение геодезических и проектных работ. В июне месяце к выполнению геодезических работ в городах приступили совместно выигравшие конкурс предприятия во главе с ведущим партнером Rakendusgeodeesia ja Ehitusgeoloogia Inseneribüroo OÜ. Геодезические работы были завершены осенью.*

*В августе мы заключили договор с проектировочным бюро AS K-Projekt и провели в городах инфо-дни, чтобы ввести в курс такого масштабного начинания также местные учреждения и городское население.*

*К весне 2014 года были утверждены предварительные проекты уличного освещения во всех семи городах, и перед завершением основного проекта стартовал конкурс, рассчитанный на длительный период. В ходе десяти конкурсов необходимо найти поставщиков материалов, а также строительных услуг и услуг надзора со стороны владельца.*

*Строительные работы должны начаться летом текущего года, и их окончание запланировано на осень 2015 года.*

# СРЕДСТВА ОТ ПРОДАЖИ КВОТ БУДУТ НАПРАВЛЕНЫ В СХЕМУ ЗЕЛЁНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ

Продажа квот на выброс парниковых газов возможна благодаря Киотскому протоколу, позволяющему одним странам продавать свои неиспользованные объемы выбросов другим странам. В Эстонии продажей единиц выброса парниковых газов, или AAU (Assigned Amount Unit), занимается KIK. За счет полученных средств различные учреждения претворяют в жизнь программы в рамках схем зелёных инвестиций. Согласно правилам, денежные средства следует направлять на мероприятия, снижающие выброс CO<sub>2</sub> и других парниковых газов. Подходящий проект выбирает покупатель квоты, но правом голоса обладает также и продавец.

Деятельность Эстонии в сфере продажи неиспользованных объемов выброса парниковых газов была очень успешной, за период с 2010 по 2013 г.г. всего заключено 22 сделки на общую сумму свыше 392,6 млн евро. Согласно Решению о разделении усилий (Effort Sharing Decision) Европейского Союза, в скором времени

можно будет также начать торговлю избытками годовых государственных квот на выброс (AEA, Annual Emissions Allocation) и правами на использование проектных единиц, однако в значительно меньшем объеме по сравнению с прежними сделками с AAU.

## В 2013 году

- Эстония заключила договор о продаже квоты на выброс CO<sub>2</sub> с Люксембургом. Получаемые в результате сделки средства в сумме 4,5 млн. евро будут направлены в программу по реновации многоквартирных домов KredEx.
- Были внесены изменения в сроки и условия нескольких договоров, заключенных ранее. К примеру, с использованием полученных от продажи квот средств для Таллина будет приобретено еще четыре более энергоэкономичных трамвая, продлится схема поддержки электромобилей, а театр NUKU уже получил средства для приобретения дополнительных энергосберегающих осветительных приборов.

## СДЕЛКИ В РАМКАХ СХЕМЫ ЗЕЛЕННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ ЭСТОНИИ В 2010-2013 ГГ.

Программа	Дата осуществления сделки	Ответственные учреждения	Договорной партнер	Объем сделки
Строительство тепловых электростанций на базе возобновляемых источников энергии, реконструкция котельных, экономия энергии в сети централизованного теплоснабжения (41 проект)	2010	МОС, KIK	Австрия (2 договора)	2,9 млн. AAU
Увеличение доли возобновляемой энергии (3 ветряных парка), экономичные автобусы на уездных линиях (120 автобусов)	2010	МЭК, KIK, Департамент шоссе/дорог Эстонии	Испания	23 млн. евро, 21 млн. евро
Экономия энергии в многоквартирных домах и малых жилых домах (576 многоквартирных домов, 292 частных дома, 95 микроустройств, обеспечивающих подачу возобновляемой энергии)	2010	МЭК, KredEx	Люксембург	30 млн. евро
Экономия энергии в зданиях органов государственного и местного самоуправления и в университетах (540 объектов)	2010–2011	МФ, RK	Японские корпорации Mitsubishi, Sumitomo, Marubeni и японский банк SMBC (13 договоров)	39,9 млн. AAU
Строительство инфраструктуры зарядки электромобилей (168 устройств для экспресс-зарядки), электромобили для социальных и прочих общественных служащих (507) и схема предоставления субсидий на приобретение электромобилей частным лицам и организациям (приблизительно 500 субсидий)	2011	МЭК, МСД, KredEx	Mitsubishi Corporation	10 млн. AAU
Приобретение экономичных с точки зрения потребления энергии трамваев для 4-й линии в г. Таллинне	2011	МЭК, ТТТ	Испания	45 млн. евро
Приобретение экономичных с точки зрения потребления энергии светильников и автобусов для театров Эстонии	2012	МК	Marubeni Corporation	1,55 млн. AAU
Установка экономичного с точки зрения потребления энергии уличного освещения (7 городов), экономия энергии в сети централизованного теплоснабжения и реконструкция котельных (22 проекта)	2012	МЭК, МОС, KIK	Австрия	10,9 млн. AAU
Программа реновации многоквартирных домов KredEx	2013	МЭК, KredEx	Люксембург	4,5 млн. евро

**Использованные сокращения:** МОС (министерство окружающей среды), МЭК (министерство экономики и коммуникаций), МСД (министерство социальных дел), МФ (министерство финансов), МК (министерство культуры), RK (Riigi Kinnisvara AS), ТТТ (Таллинское трамвайно-троллейбусное объединение)



# ОХРАНА ПРИРОДЫ

В 2013 году КИК решил профинансировать из программы мер по охране окружающей среды в рамках программы окружающей среды 140 новых проектов на общую сумму 5,5 миллиона евро. Больше всего среди них было мероприятий, связанных с обслуживанием и приведением в порядок полуприродных сообществ и парков.

Из Европейского Фонда Регионального развития КИК решил поддержать 17 проектов по сохранению природного многообразия Эстонии на общую сумму 2,9 миллиона евро.

## ЧТО ПОДДЕРЖИВАЕТ КИК?

- охрану природы с целью сбережения её многообразия
- составление программ организации охраны и планов действий по видам для сохранения природного многообразия
- обеспечение выгодного состояния находящихся под опасностью видов и типов среды обитания, а также сохранение ландшафтов находящихся под охраной природных объектов
- сохранение культурной и обладающей эстетической ценностью природной среды
- претворение в жизнь мер, обеспечивающих планирование долгосрочного развития охраны природы и постоянство развития
- обслуживание и организацию охраны природных мест обитания и заповедников, зон хранения, парков и единичных объектов, находящихся под государственной охраной
- развитие общегосударственной инфраструктуры охраны природы

## ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

- реконструкция необходимых для обслуживания заливных лугов подъездных дорожек в национальных парках Соомаа и Матсалу
- реконструкция инфраструктуры для посетителей в различных заповедниках, в т.ч. в национальном парке Лахеама и Соомаа и в парке Кейла-Йоа
- борьба с чужеземными видами борщевика на 1961 гектаре
- отчет «Календарь гнездования птиц Эстонии»
- печатное издание «Состояние и защищенность болот Эстонии»
- приобретение оборудования для мониторинга и исследования птиц и летучих мышей
- субботники для 270 добровольцев
- приобретение 299 быков и 218 овец
- составление 92 проектов программ организации охраны
- составление 40 проектов программы действий по виду для 74 видов

## ВЫПЛАТЫ ПО ПРОЕКТАМ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ

2013	Количество проектов	Выплаты в евро
Развитие инфраструктуры охраны природы	21	438 404
Развитие охраны природы	43	821 132
Реализация мер, направленных на охрану природы	93	2 363 978
Уездная программа по охране природы	29	95 238
Совместное финансирование	4	187 615
ЕФРР сохранение природного многообразия (открытое ходатайствование, план инвестиций, программы организации охраны)	40	3 747 317
<b>ВСЕГО</b>	<b>230</b>	<b>7 653 684</b>



## БЫКИ ПОМОГУТ СПАСТИ ЗАРОСШИЕ БЕРЕГОВЫЕ ЛУГА

Для восстановления солончака и береговых лугов в Салинымме на Хийумаа за счет европейских денег был приобретен 21 бык Абердино-Ангусской породы.

В течение многих лет во имя сохранения береговых лугов Хийумаа в сотрудничестве с местными хуторянами работало неодоходное объединение «Arhipelaag». «Мы покупаем животных и организуем управление проектами, хуторяне выращивают скот, заботятся о береговых лугах и в качестве компенсации оставляют себе потомство быков», – пояснил представитель неодоходного объединения Тоомас Коковкин.

KIK оказал финансовую поддержку восстановлению природной ценности солончака Салинымме и береговых лугов (75 га), расположенных в заповедной зоне Хийумаа, из средств Европейского фонда регионального развития на сумму 90 158 евро.

### Достойные условия труда и работы

В ходе проекта были куплены животные, построены навесы, устроена площадка для хранения тюков сена и отремонтирована дорога для животных на их «рабочее место» т.е. на пастбище. Так как большая часть солончака в Салинымме заросла, то там также пришлось косить и уничтожать тростник на 21 гектаре.

Проект, который поддержал KIK, послужил хорошим стартовым толчком, потому как за ним последовало строительство экологичного хранилища для навоза при сотрудничестве владельца земли и Эстонского Фонда Природы, а затем строительство зимнего хлева для быков владельцем земли.

Солончак в Салинымме является одним из крупнейших в Эстонии. Концентрация морской соли в почве там достигает уровня, достаточного для роста солончаковых растений. Зона солончака сменяется прежними береговыми лугами и в качестве буферной зоны окружена находящимися под защитой лесом и морем. В начале 1990-х годов пасти скот там перестали, и территория стала зарастать. Согласно оценке, к 2011 году заросло около 70% территории, т.е. береговые луга были уничтожены. Восстановление солончака и береговых лугов должно способствовать улучшению положения, по меньшей мере, девяти находящихся под защитой видов и двух находящихся под защитой типов среды обитания.

---

Проект послужил стартовым толчком для следующих мероприятий.

---

# ВОССТАНОВЛЕНИЕ БОЛОТ НА СТАРЫХ ТОРФЯНЫХ ПОЛЯХ

Территории, испорченные производством торфа, выбывают углекислый газ, а не связывают парниковый газ, что было бы полезно для окружающей среды. Под эгидой Центра управления государственными лесами и при финансовой поддержке Европы при содействии КК было начато восстановление болот на трех подобных территориях.

В рамках “Спасательной операции”, впервые проводящейся в Эстонии в таком объеме, участники проекта взялись за восстановление болот в Ранну (Кестла) в Ида-Вирумаа, а также болот Виру и Хара в национальном парке Лахемаа.

Для того, чтобы территории могли обновиться естественным образом, и на них вновь начал расти торфяной мох, болотный ценоз освободили от излишней поросли и построили необходимые для повышения уровня воды дамбы.

## Строительство дамб и посев мха

В Ранну были построены дамбы и трубы, очищены рвы и ликвидированы бобровые плотины, а также частично была приведена в порядок дорога, ведущая к территории проекта. В результате строительства дамб уровень воды должен подняться на 0-20 см от уровня грунта. Кроме того, на болоте Виру вручную было посажено около четырех гектаров торфяного мха, который покрыли тонким слоем соломы, чтобы посадочный материал не сдуло ветром. В Хара добавились масштабные работы по лушению и планировке грунта. На всех трех территориях были восстановлены высушенные края болот.



Возведенная перемычка на болоте Виру препятствует вытеканию воды из природного болота, а восстановленная территория отделена от природного болота рвом.

Для дальнейшего слежения за уровнем воды на всех участках было установлено оборудование для мониторинга. В результате проектов были созданы предпосылки для восстановления характерного для болота естественного водного режима и мест обитания в общей сложности на 181 гектаре. Поля, на которых в прошлом велось производство торфа, необходимо восстановить также для того, чтобы снизился уровень пожароопасности территорий.

Продолжавшиеся несколько лет работы обошлись в 450 022 евро и были полностью профинансированы из средств программы инвестиций в сохранение природного разнообразия, проводимой Европейским фондом регионального развития.



**Аника Антон,**  
Ведущий координатор живой природы

Цели программы развития охраны природы заключаются в том, чтобы к 2020 году довести площадь обслуживаемых полуприродных сообществ до 45 000 гектаров, восстановить 10 000 гектаров болотных сообществ с нарушенным водным режимом и привести в порядок 1000 гектаров остаточных болот. В 2013 году на охраняемых территориях было приведено в порядок около 27 000 га полуприродных сообществ и восстановлено около 3000 га. Работы по восстановлению и обслуживанию были профинансированы из Европейского Фонда Регионального Развития и средств, выделенных в рамках программы развития сельской жизни.

В новом бюджетном периоде Европейского Союза на сохранение и восстановление находящихся под охраной видов и мест обитания запланировано 54 миллиона евро из средств Фонда Единения. К этой сумме добавятся 9 миллионов евро финансирования для приведения в порядок истощенных и высохших торфяных болот.

# ХОРОШЕЕ МЕСТО БУДЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНО НАЙДЕНО!

Уникальные карстовые пещеры и норы Куйметса, что в Рапламаа, стали очень популярны после приведения территории в порядок.

“Поразительно, сколько здесь теперь посетителей!”, - удивляется Юхан Лаансоо, глава ответственного за приведение карстовой территории в порядок неходовного объединения SK Laansoo Motokrossi Team. “Приведи все в порядок, поставь мусорную урну - и люди придут, и даже будут прилично себя вести”, - подтверждает он, убеждаясь в том, что хорошее место будет найдено и без большой рекламы.

## Самая длинная пещера Эстонии

Причин увидеть все своими глазами достаточно, потому что, согласно имеющейся информации, именно в Куйметса находится самая длинная пещера Эстонии протяженностью 86 метров. Высота пещер местами достигает 2,5 метров, но для их прохождения приходится, как правило, приседать или ползти.

Юхан Лаансоо со своими помощниками приводил в порядок территорию карстовых пещер в Куйметса и раньше, но наиболее масштабна эта работа была проведена при поддержке KIK в сумме 5163 евро и при содействии волостного специалиста по окружающей среде Карине Раясаар. В ходе проекта были приведены в порядок окрестности и проёмы карстовых пещер и образований, уничтожена поросль, сломанные деревья и ветки, а также убран мусор на территории 8 га. На расположенной поблизости парковочной зоне и зоне отдыха построили навес со скамейками и место для костра, а у именных карстовых пещер поставили информационные таблички.



На карстовой территории Куйметса находится 15 именных пещер. Если в Большой пещере человек может взбираться и ползать, то изображенная на фото пещера Ийда заполнена водой.

Однако работа по повышению привлекательности карстовой зоны еще далеко не завершена. Юхан Лаансоо, инвестировавший в мероприятие много собственного времени и средств спортивного клуба, хочет арендовать площадку для отдыха у волости. Здесь планируется построить детскую игровую площадку, туалет и держатель для велосипедов, а также положить на парковку черное покрытие. “Если инвестировать свое время и энергию во что-либо, то это должно быть красиво!”, - убежден он.

---

Если инвестировать свое время и энергию во что-либо, то это должно быть красиво!

---



# ЛЕСОВОДСТВО

В 2013 году КИК решил профинансировать из программы лесоводства в рамках программы окружающей среды 24 новых проекта на общую сумму 2,9 миллионов евро. 18 проектов связано с лесоводством и 6 с охотой.

## ЧТО ПОДДЕРЖИВАЕТ КИК?

- воплощение в жизнь долгосрочных направлений развития лесоводства
- обновление и повторная посадка лесов
- защита лесных экосистем
- развитие частного лесоводства
- обучение экономичному лесоводству, оповещение и исследования
- сохранение восполняемого запаса промысловых зверей
- уменьшение распространения повреждений диких зверей
- развитие практических навыков и осведомленности охотников

## ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

- серия передач „Лесная остановка“ на ЭТВ
- 6 научных исследования и 11 отчетов о прикладном исследовании
- 10 печатных изданий и 3 спецгазеты о лесоводстве между страницами более крупных ежедневных газет
- совместные мероприятия для владельцев частных лесов
- учебный фильм об учёте диких зверей «Крупные хищники»
- журнал “Эстонский охотник”

## ВЫПЛАТЫ ПО ЛЕСОВОДЧЕСКИМ ПРОЕКТАМ

2013	Количество проектов	Выплаты в евро
Лесоводство	56	3 891 504
Охота	10	128 705
<b>ВСЕГО</b>	<b>66</b>	<b>4 020 209</b>

# ДРЕВЕСИНА - ЭТО КЛЮЧ К СРЕДЕ ОБИТАНИЯ БУДУЩЕГО

Союз лесной и деревообрабатывающей промышленности Эстонии годами пропагандирует использование в строительстве древесины, как возобновляемого местного природного ресурса. В 2013 году при поддержке КИК был проведен конкурс деревянной архитектуры, передвижная выставка и конференция.

На прошедшей в ноябре в музее KUMU международной конференции „Древесина - ключ к среде обитания будущего“ лучшие архитекторы мира представили наиболее яркие примеры строительного искусства из дерева. Также были объявлены победители конкурса „Деревянное строение 2013 года“. Главного приза был удостоен пляжный дом в Лауласмаа, спроектированный архитекторами ÕÕ-ÕÕ. Сливающийся с окружающей средой летний дом, проект которого разработали Юло-Тармо и Лембит-Кару Стёэр и Кятлин Ёллу, порадовал жюри сложным и интересным архитектурным решением, которое вытекало с одной стороны из желания заказчика жить в гармонии с природой, а с другой стороны из предписаний местного самоуправления.

## Общественный сектор, как ориентир

Также были присуждены особые премии за использование клееной древесины и фанеры, а также премия за фасад. Всего на конкурс поступило 23 работы, уровень которых жюри оценило как равномерно очень хороший.

По словам ведущего специалиста в области использования древесины из Союза лесной и деревообрабатывающей



*В лучшем деревянном строении 2013 года воедино слились округлый основной план и двускатная крыша, образуя интригующий комплекс.*

промышленности Эстонии Хенрика Вяля, строительство из дерева становится все более популярным. „Как организаторы конкурса, мы хотим, чтобы из дерева строилось как можно больше и общественных зданий. Именно общественный сектор мог бы предоставить новые возможности, стать ориентиром и компетентным заказчиком, предпочитая дерево другим материалам“, - сказал Вяля. „Инновационное использование дерева в общественных зданиях поможет Эстонии выйти на самый высокий уровень деревянного строительства в мире, сберечь окружающую среду и поддержать экономику Эстонии в целом“.

## Работы-победительницы на выставке

Союз лесной и деревообрабатывающей промышленности Эстонии выбирает деревянное строение года уже в течение 11 лет. Чтобы представить лучшие работы предыдущих конкурсов, была организована передвижная выставка, познакомиться с которой можно было в течение года в различных торговых центрах и общественных зданиях Эстонии. Виртуальный тур по выставке находится по адресу [ruuinfo.ee](http://ruuinfo.ee), и выставка продолжает свое путешествие по Эстонии и в 2014 году.



# ЭНЕРГЕТИКА

В 2013 году КИК решил профинансировать из программы мер по охране атмосферного воздуха в рамках программы окружающей среды 39 новых проектов на общую сумму 4 миллиона евро. Из проектов, которым была оказана поддержка, 15 были связаны с энергетикой и 24 - с атмосферным воздухом.

Из меры развития экономного транспорта Фонда Единства КИК оказал поддержку в размере 18,9 миллионов евро АО Таллиннский Городской Транспорт для реконструкции инфраструктуры трамвайной линии н-р 4. Более широкое использование возобновляемых источников энергии КИК финансирует также из схемы зеленых инвестиций. В 2013 году была профинансирована реконструкция 13 котельных на общую сумму 4 миллиона евро.

## ЧТО ПОДДЕРЖИВАЕТ КИК?

- улучшение качества атмосферного воздуха
- смягчение последствий изменения климата
- снижение уровня транспортного загрязнения
- обеспечение безопасности излучения
- уменьшение загрязнения окружающей среды, вызванного физическими источниками загрязнения
- ввод в эксплуатацию возобновляемых источников энергии
- уменьшение негативного воздействия энергетики на окружающую среду
- выяснение рисков и опасностей для здоровья и окружающей среды, связанных с источниками химического загрязнения атмосферного воздуха

## ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

- перевод 19 котельных на возобновляемое топливо, в результате чего снизится обусловленное ими загрязнение атмосферного воздуха примерно на 80% и количество выброса CO<sub>2</sub> примерно на 9100 тонн в год
- реконструкция 61 км теплотрасс, строительство 6 станций совместного производства и 3 котельных, которая помогла создать предпосылки для экономии ок. 95 000 тонн CO<sub>2</sub> в год
- расширение мониторинговой системы атмосферного воздуха в порту Мууга
- установка станции мониторинга атмосферного воздуха в Силламяэ
- приобретение четырех установок для мониторинга уровня шума
- приобретение калибровочной лаборатории (транспортное средство с измерительными приборами) для калибровки оборудования в станциях измерения воздуха Эстонии
- 12 исследований и 2 инвентуры
- кампания по сбору содержащего ядерный материал оборудования и других потенциально опасных радиоактивных отходов
- кампания, пропагандирующая использование экологичных транспортных средств в Выру

## ВЫПЛАТЫ ПО ПРОЕКТАМ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ И ЗАЩИТЫ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

2013	Количество проектов	Выплаты в евро
Энергетика (до 2011)	29	2 238 817
Атмосферный воздух (до 20110)	57	4 911 536
Совместное финансирование (до 2011)	3	30 853
ЕФРР более широкое использование возобновляемых источников для производства энергии	3	1 526 025
ГИС более широкое использование возобновляемых источников для производства энергии и улучшения систем центрального отопления (Австрия I, Австрия II)	37	9 087 151
ГИС поддержка инвестиций производителя электричества, использующего энергию ветра (Австрия III)	1	3 214 277
ГИС программа реконструкции уличного освещения городов с целью повышения эффективности потребления электричества на городское освещение	5	88 206
<b>ВСЕГО</b>	<b>135</b>	<b>21 096 864</b>

# ЦЕНТР ОТДЫХА В ПЮХАЯРВЕ ОТАПЛИВАЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ СОЛНЦА И ДРОВ

При поддержке КИК СПА-центр и центр отдыха в Пюхаярве перешел на экологичную систему отопления – здание отапливается с помощью древесной стружки и дров, а нагреть воду помогает солнце.

Общая стоимость проекта составила около 1,8 миллионов евро, из которых 371 000 евро выделил КИК.

Центр отдыха находится далеко от центральной котельной города Отепя, и поэтому подсоединение к системе теплофикации или использование для отопления природного газа не представлялось возможным. В результате подготовительных работ, проводившихся на протяжении пяти лет, на территории центра отдыха была построена работающая на биологическом топливе котельная с системой солнечного отопления. Старая котельная была разрушена.

## 400 м<sup>2</sup> солнечных панелей

По словам председателя правления AS Pühajärve Puhkekodu Яака Раудсеппа, в новой котельной установлено два котла, мойка для дымовых газов, баки для сбора солнечной энергии, теплообменники и хранилища для отопительного материала.

„Автоматический котёл, мощность которого составляет 1,5 MW и который отапливается древесной стружкой, снабжает все здания энергией тепла на протяжении всего отопительного сезона. Второй котёл поменьше мощностью 1 MW отапливается дровами



Фото: Pühajärve Puhkekodu

Котельную с солнечными панелями представляют в рамках учебной программы для местных школ как хороший пример охраны окружающей среды.

и используется летом для производства горячей воды, а зимой в качестве дополнительного котла”, – пояснил Раудсепп.

Установленные на крыше котельной 400 м<sup>2</sup> солнечных панелей подогревают летом большую часть воды в центре отдыха и покрывают пятую часть потребности в энергии. Система солнечного отопления помогает сэкономить около 547 тонн древесной стружки в год и около 182 тонн в год образующейся в результате её сжигания золы. Новую котельную построила фирма Vilcon Ehitus OÜ. Предполагается, что инвестиция окупит себя за 12 лет.

---

Предполагается, что инвестиция окупит себя за 12 лет.

---

# В ВИРУ-НИГУЛА БЫЛИ ЗАПУЩЕНЫ ВЕТРЯНЫЕ МЕЛЬНИЦЫ

Запущенный на границе города Кунда в Ляэне-Вирумаа ветряной парк Ояюла снабжает электричеством, в зависимости от ветряных условий, до 5000 домохозяйств в год.

Строительство ветряного парка Ояюла профинансировал из схемы зеленых инвестиций КИК в размере 5 миллионов евро, а доля собственного участия группы Nelja Energia составила 4 миллиона евро. Помимо покупки ветряков, были проложены ведущие к ним дороги, построены электросоединения и точки подключения.

По словам Эстонской Ассоциации Ветряной Энергии, по состоянию на конец 2013 года в Эстонии функционировало 130 электроветряков общей мощностью 279,90 MW. В ветряном парке Ояюла находится три электроветряка мощностью 2,3 MW, и их общая мощность составляет 6,9 MW. Все ветряные мельницы Эстонии произвели в 2013 году 515 GWh энергии, из которых на долю ветряного парка Ояюла приходится 11 GWh, благодаря чему удалось сэкономить 12 000 тонн выброса в воздух CO<sub>2</sub>.

Длина мачты расположенных в волости Виру-Нигула ветряных генераторов типа Enercon E82 составляет 98 м, а диаметр ротора 82 м. Срок службы одного ветряка считается 20 лет.

---

**Сроком службы одного ветряка считается 20 лет.**

---



**Сийм Умбля,**  
ведущий координатор энергетики

*Инвестиции в отрасль энергетики являются долгосрочными и нуждаются в тщательном планировании. Только так можно достичь желаемого результата наилучшим образом. Эффективное производство и энергосбережение должны идти рука об руку. Инвестиции в реконструкцию теплотрасс и уменьшение использования ископаемого топлива продолжатся и в будущем.*



Фото: Nelja Energia

*Как показывают результаты проведенного в 2012 году по заказу министерства окружающей среды исследования, 95% жителей Эстонии считают энергию ветра самым экологичным способом производства электричества.*

## В поддержку местной общины

В каждом местном самоуправлении, где работают ветряные парки Nelja Energia, предприятие основало неформальные объединения, цель которых заключается в развитии жизни местной общины и смягчение воздействия ветряных генераторов на живущих там людей. Ветряные парки жертвуют неформальным объединениям 0,32 евро за каждый произведенный MWh электроэнергии.

В 2013 году таким образом удалось собрать 105 000 евро, из которых Неформальное Объединение Группы Поддержки Волости Виру-Нигула получила 15 000 евро. За счет полученных средств неформальное объединение оказало поддержку культурным мероприятиям – дням волости, фестивалю тростника, вечерам сказок, деревенскому футбольному турниру. Также было оказано содействие работекружков по интересам и сельских обществ, была выплачена стипендия, а в расположенных поблизости от ветряного парка домохозяйствах были поменяны окна и выкопан колодец.

# СААРЕМААСКОЕ ТОПЛИВО ОБЕСПЕЧИТ БОЛЕЕ ДЕШЕВОЕ ОТОПЛЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ

Запущенная в Курессааре новая станция совместного производства повышает долю древесных стружек в производстве тепла в Kuressaare Soojus с прежних 80% до 95%. Из древесных стружек также производится электроэнергия.

До тех пор, пока цена на древесную стружку будет низкой, стоимость отопления внутренних помещений жителей Курессааре будет одной из самых низких в Эстонии. «Сегодня предложение древесной стружки стабильно превышает её потребление, и не похоже, что в ближайшие годы ситуация изменится», - сказал член правления Kuressaare Soojus Яан Мехик, подтвердив, что на станции используется древесная стружка сааремааского происхождения.

Электрическая мощность станции совместного производства составляет 2,4 MW, а тепловая мощность теплофикации равна 9,6 MW.

## Современная технология

Kuressaare Soojus первым в Эстонии стал использовать для совместного производства тепла и электричества в качестве

носителя тепла термальное масло в котле и силиконовое масло в турбине. В то время, как традиционному производству электричества на базе водяного пара уже более 100 лет, то технологии, основанной на пару силиконового масла, немногим более десяти. Силиконовое масло позволяет использовать более низкие температуры и давление пара, а весь процесс более автоматизирован и прост для пользователя.

Строительство станции совместного производства обошлось в 12 миллионов евро, из которых 3,2 миллиона евро профинансировал KIK. Деньги были получены от продажи квот на CO<sub>2</sub>.

AS Kuressaare Soojus будет снабжать клиентов теплом и электроэнергией в г. Курессааре и в Саареском уезде. Помимо станции совместного производства, у предприятия также имеется две котельных.

# ДЕТИ САДИКА «РОМАШКА» ВОСПИТЫВАЮТСЯ, ОБУЧАЯСЬ ОБЕРЕГАТЬ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В сентябре в Йыгева открылось новое, светлое и пахнущее деревом здание детского сада «Ромашка».

Строительство детского сада и реконструкция двора при садике обошлись в 2,6 миллиона евро, и участие в финансировании этого проекта, помимо города Йыгева, приняли также Фонд содействия развитию предпринимательства из структурных фондов Европы и KIK из средств, полученных за счет экологических платежей, собираемых в Эстонии.

Новое здание детского сада «Ромашка» отличается от других детских садов низким уровнем потребления энергии. Для получения горячей воды в здании используется солнечная система отопления, а в результате одновременного использования теплофикации и солнечной энергии снижаются расходы на отопление и количество выбросов CO<sub>2</sub> городской центральной котельной. «Находчивое и более бережная для окружающей среды отопительная система создает в детском саду учебную среду, которая уже с раннего детства помогает детям осознать важность

бережного отношения к природе», – прокомментировал руководитель программы защиты окружающей среды KIK Хейко Пыдерсалу.

## Теплый и домашний

По словам директора детского сада Маре Суviste, новое здание быстро стало домашним. «Дом очень теплый, детям нравится его красочность и просторный вид на двор из окна, а также широкие подоконники, под которые удобно ставить ящики для игрушек», - рассказала она.

В детском саду «Ромашка» 6 групп, зал, класс для творческой деятельности, кухня и вспомогательные помещения. Здание площадью около 1700 м<sup>2</sup> спроектировало бюро OÜ Arhitektuuribüroo Järve&Tuulik и построила компания AS YIT Ehitus.



# РЫБОЛОВСТВО

В 2013 году КИК решил профинансировать из программы рыболовства в рамках программы окружающей среды 39 новых проектов на общую сумму 1,9 миллионов евро.

КИК способствует обеспечению возможностей для рыбной ловли как для профессионалов, так и для рыбаков-любителей. Цель деятельности КИК заключается в достижении равновесия между защитой и использованием запасов рыбы.

## ЧТО ПОДДЕРЖИВАЕТ КИК?

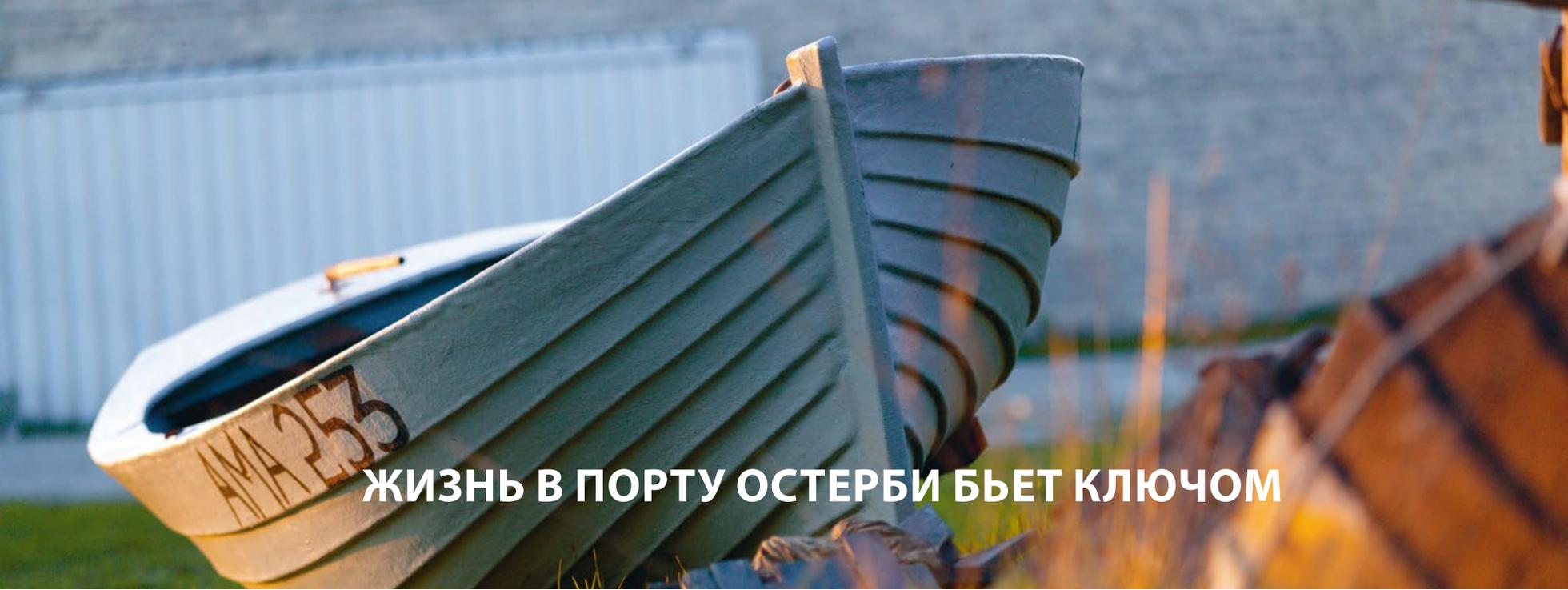
- исследования в области рыболовства
- улучшение экологического состояния гидробиоса
- проекты развития рыболовства
- защита и надзор за рыбными запасами

## ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

- чемпионат Эстонии по спортивной рыбалке
- настольная игра «На рыбалку»
- установка 1 плавучей пристани, 2 плавучих мостов, 4 лодочных мостов
- 10 научных исследований
- строительство 8 нерестилищ форели на реке Умбузи и устранение 5 бобровых плотин
- переселение в озера 891 000 стеклянных угрей
- устранение старых жаберных сетей из Чудского и озера Ляμμα

## ВЫПЛАТЫ ПО ПРОЕКТАМ В СФЕРЕ РЫБНОЙ ЛОВЛИ

2013	Количество проектов	Выплаты в евро
Проекты развития рыболовства	20	156 051
Научные исследование в сфере рыболовства	14	788 740
Защита и надзор за рыбными запасами	13	388 222
Улучшение экологического состояния гидробиоса	7	244 599
<b>ВСЕГО</b>	<b>54</b>	<b>1 577 611</b>



## ЖИЗНЬ В ПОРТУ ОСТЕРБИ БЬЕТ КЛЮЧОМ

У рыболовов-любителей полуострова Ноароотси теперь больше поводов наведаться в порт Остерби, потому что летом там построили плавучую пристань и мост для плавания. Стоимость работ составила в общей сложности 27 587 евро, из которых доля участия КИК составила 14 379 евро.

Остерби – это деревня, расположенная в южной части полуострова Ноароотси, в 37 км от Хаапсалу и в 2 км от волостного центра Пюркси. Остерби – основное место для купания жителей Пюркси, а местный порт предусмотрен как для рыбаков, так и для мореплавателей. “Настоящий рыболовный сезон сейчас только начинается, а ловля плотвы у причала уже идет полным ходом”, – описывает картину весеннего порта помощник волостного старейшины Ноароотси Айво Хирмо. “Для глубоководных судов и яхт требуется сделать морской путь еще более глубоким, но суда и яхты поменьше мы можем принимать в порту уже сейчас”.

### На гребном судне в Хаапсалу

Регион все более активно открывают для себя сёрфингисты и, к примеру, празднования по случаю Иванова дня в этом году пройдут именно в порту Остерби. Также в этом году волость Ноароотси в сотрудничестве с городской управой Хаапсалу планирует запустить сообщение на гребных судах между Хаапсалу и Остерби. Также продолжают работы по приведению в порядок



*Порт Остерби ждет как рыбаков, так и мореплавателей, и весенняя ловля плотвы шла в апреле полным ходом.*

территории порта. Планируется нанять на летний период в порт новых поставщиков услуг и построить здание порта, чтобы еще больше оживить портовую жизнь.



# ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

В 2013 году КИК решил профинансировать из программы водного хозяйства в рамках программы окружающей среды 100 новых проектов на общую сумму 13,8 миллионов евро. Из программы морской среды в рамках программы окружающей среды было решено оказать поддержку 10 новым проектам на сумму 318 000 евро.

Из мер развития инфраструктуры водного хозяйства Фонда единства КИК решил профинансировать 14 проектов на общую сумму 40,4 миллиона евро. Для улучшения состояния проточных водоемов финансирование получил 21 проект на общую сумму 5,1 миллиона евро. 1,4 миллиона было решено выделить на мероприятия II этапа улучшения состояния рек в Пыльтсамаа, Вазалемма, Валгейыги и реки Нымме.

## ЧТО ПОДДЕРЖИВАЕТ КИК?

- достижение и сохранение хорошего состояния водоемов и грунтовых вод
- обеспечение хорошего класса качества водоемов
- снабжение жителей питьевой водой надлежащего качества
- приведение систем сточных вод в соответствие с действующими требованиями и развитие канализационных систем вдоль территорий сбора сточных вод
- уменьшение негативного влияния и рисков для окружающей среды, вызванных остаточными объектами загрязнения
- достижение и сохранение хорошего состояния морской среды Балтийского моря
- исследования и работы по развитию, связанные с оценкой состояния морской среды и повышением качества мониторинга
- эффективная борьба с загрязнением после крупных происшествий

## ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

- устранение из озерных вод 82 800 м<sup>3</sup> отложений
- реконструкция водопровода для питьевой и сточных вод, чтобы обеспечить жителей Эстонии чистой питьевой водой; более масштабные работы завершены в Маарду, Кехра и Синди
- строительство или реконструкция десятков насосных станций для сточных вод
- проверка сотен объектов загрязнения
- ликвидация тысяч тонн загрязненной поверхности
- обучающие курсы для операторов очистителей сточных вод
- 12 исследований в сфере воды и водного хозяйства
- карта-приложение в Интернете для управления риском загрязнения нефтью
- строительство рыбопропускных сооружений в Кунда, Каугу, Мязевески, Камари и Пока
- строительство рыбоходной лестницы и мест нереста в Вайдва



## ВЫПЛАТЫ ПО ПРОЕКТАМ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

2013	Количество проектов	Выплаты в евро
Оздоровление водоемов	16	1 763 381
Снабжение питьевой водой	69	5 121 308
Остаточное загрязнение	13	883 418
Не строительные работы	23	860 715
Обработка сточных вод	93	13 410 521
Морская среда с 2011 года	9	449 136
Уездная программа водного хозяйства (финансировалась до 2012)	43	367 843
Морская среда, совместное финансирование	3	66 653
Водное хозяйство, совместное финансирование	2	12 892
ФЕ развитие инфраструктуры водного хозяйства	66	131 287 134
ФЕ улучшение состояния проточных водоемов (открытое ходатайствование, план инвестиций)	23	4 198 797
ФЕ инвентаризация заградительных сооружений для улучшения условий миграции рыб	1	1 053 263
ФЕ устранение остаточного загрязнения в бывших военных и промышленных зонах	2	2 724 706
<b>ВСЕГО</b>	<b>363</b>	<b>162 199 767</b>

# РАБОТАЯ МАСШТАБНО, МОЖНО ПРИНЕСТИ МНОГОКРАТНУЮ ПОЛЬЗУ

Поселок Саку настолько основательно занялся приведением в порядок систем водоснабжения и отопления, что в одну траншею уместилось сразу четыре трубы – для питьевой воды, канализации, сточных вод и отопления.

Проект продолжался около трех лет, и его стоимость составила 16,2 миллионов евро. В ходе проекта улучшилось снабжение питьевой водой и услугами, связанными с канализацией, а также доступность отопления помещений. Также проект принес несколько дополнительных плюсов жителям волости. «Достаточно большое количество основательно отремонтированных беспыльных дорог, меньше луж и сооружение каменного паркета вокруг здания мызы, строительство которого дополнительно профинансировала волость», – перечислил старейшина волости Саку Куно Рооба. «Кроме того, теперь у нас есть две горки для катания на лыжах, которые появились из выкопанного в ходе строительства материала.»

Волость Саку получила помощь KIK из двух источников. Из инвестированных в водное хозяйство 14,6 миллионов 11,4 миллиона поступило из Фонда единства, в то время как работы, связанные с центральным отоплением, обошлись в 1,6 миллиона, из которых 610 000 евро покрыл KIK из схемы зеленых инвестиций. Работами руководила компания AS Saku Maja, по словам члена правления которой Марко Матсалу, поселок Саку, несомненно, стал намного более приятным местом для жизни.

Все находящиеся на территории сбора сточных вод Саку объекты недвижимости присоединятся к сети водоснабжения, которая обеспечит их чистой питьевой водой и соответствующей требованиям системой отвода сточных вод.

В результате проекта реконструкции системы централизованного отопления были соединены два отдельных участка сети, а для уменьшения теплопотерь была обновлена большая часть оставшегося с советских времен трубопровода централизованного отопления. Согласно оценке, в воздух Саку теперь выбрасывается на 451 тонну CO<sub>2</sub> в год меньше.

В ходе работ было обновлено 44,7 км коммунального водопровода, 41 км канализационного магистрального трубопровода, 17,8 км трубопровода ливеновой канализации, а также 13,1 км трубопровода централизованного отопления. Кроме того, было построено 17 новых насосных станций, реконструированы две главные насосные станции, а также три станции по обработке питьевой воды.



**Тийу Ноорма**  
ведущий координатор водного хозяйства

*Важной темой в сфере водного хозяйства является обеспечение жителей питьевой водой надлежащего качества и очистка сточных вод. В различных областях имеются проблемы с доступностью услуги водопровода, также не выполняются действующие требования качества. Из амортизированных систем сточных вод вода попадает в поверхностные и грунтовые воды. Большую проблему представляло собой качество воды в Нарве, теперь эта проблема решается.*

*Размер инвестиций, которые должны делать местные самоуправления и предприниматели водной отрасли для соблюдения требований качества, достаточно велик, и это видно и по выплаченным KIK субсидиям. В течение пяти лет из самой масштабной меры Фонда единства - меры по развитию инфраструктуры водного хозяйства – в Эстонии было выплачено субсидий на сумму в 360 миллионов евро, из чего только в 2013 году – 131 миллион евро.*

*В новом периоде субсидирования ЕС размер выделяемых на водное хозяйство средств уменьшится, но субсидий на развитие инфраструктуры водного хозяйства из Фонда единения было выделено все же достаточно - 144 миллиона евро.*



# ОСНОВАТЕЛЬНОЕ ПЕРЕРОЖДЕНИЕ ЕКАТЕРИНИНСКОЙ АЛЛЕИ



«Зеленое сердце» города Выру, находящаяся под природной охраной Екатерининская аллея получила такой основательный заряд энергии, что будет радовать жителей и гостей города еще очень долго.

Екатерининская аллея объединяет историческое сердце города с построенным несколько лет назад прибрежным променадом у озера Тамула. Так как раньше у аллеи не было отвода для ливневых вод, во время дождя состояние этой аллеи, являющейся «лицом» города Выру, было весьма плачевным – часть аллеи и граничащую с ней часть улицы затопляло водой, в результате чего в свою очередь стали сохнуть растущие на аллее деревья.

Выполнявшиеся в течение двух лет основательные работы по обновлению заключались в реновировании пешеходной и проезжей дорожек, строительстве системы отвода ливневых вод, замене трубопровода питьевой и канализационной воды, установке нового уличного освещения и восстановлении озеленения. Протяженность построенного между аллеей и улицами Юри и Крейцвальди трубопровода для ливневых вод составила 357 метров.

## Церковное благословение

Реконструкция Екатерининской аллеи обошлась в 828 018 евро, автор проекта – Artes Terrae OÜ, а строительные работы выполнила компания Aigren OÜ. 64% от всей суммы т.е. 531 867 евро

поступило из программы водного хозяйства и защиты природы КИК, а остальная часть была получена из городской кассы Выру.

Праздничное открытие аллеи состоялось в сентябре 2013 года, и её благословил преподаватель Вырусского прихода Эстонской Евангелической Лютеранской Церкви Андрес Мязэвер. По словам тогдашнего мэра города Выру Юри Кавера, императорское происхождение Выру заслуживает сохранения и представления. «Я уверен, что основательница города Екатерина II вполне могла бы сейчас гордиться нами», – сказал он.



**Реет Утсу**

Представитель КИК в Выруском уезде

*Полное обновление Екатерининской аллеи прошло при поддержке различных проектов. Совместную работу сотрудников городской управы Выру в ходе перерождения Екатерининской аллеи вполне можно назвать сотрудничеством с воодушевлением!*



# ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ

В 2013 году КИК решил профинансировать из программы мер по охране окружающей среды в рамках программы окружающей среды 356 новых проектов на общую сумму около 3,6 миллиона евро. 250 проектов предлагают активное обучение в области окружающей среды; информационных мероприятий, исследований и кампаний – 103, а проектов в области международного сотрудничества – 3.

В 2013 году из Европейского Социального Фонда на новую программу «Развитие образования в области окружающей среды на базе собраний Эстонского Музея природы» посредством КИК было решено выделить 479 337 евро. Проект претворяет в жизнь Эстонский Музей природы при содействии Тартуского Университета, и в ходе проекта собрания музея природы оцифровываются, в т.ч. банк фотографий.

## ЧТО ПОДДЕРЖИВАЕТ КИК?

- развитие и проведение экологической образовательной деятельности, поддерживающей государственные образовательные программы и основывающейся на методах активного обучения, а также обучение на улице
- направленные на целевую аудиторию информационные мероприятия и кампании, повышающие уровень экологической осведомленности
- участие в международном образовательном сотрудничестве в области экологии
- развитие инфраструктуры образования в области экологии

## ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

- 400 общегосударственных мероприятий и кампаний для более чем 191 000 взрослых людей, среди прочих, к примеру, фестиваль фильмов о природе в Матсалу и ярмарка экономного обновления «Õkomäss»
- 1940 общегосударственных мероприятий и кампаний для более чем 188 000 молодых людей, среди прочих, к примеру, интерактивный «муравейник» в научном центре АХХАА
- 148 уездных проектов (обучение, учебный поход, лагерь, конференция и т.д.) для более чем 55 000 детей и 25 000 взрослых
- 6351 общегосударственных и 100 уездных печатных изданий
- дома природы в Вапрамяэ-Веллавере-Витипалу и Тарту
- центр экологического образования Школы науки и интересов в Пярну и на Сааремаа
- обновление и расширение учебного центра в Виртсъярве и дома Тыниссона Эстонского Земельного Университета

## ВЫПЛАТЫ ПО ПРОЕКТАМ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ

2013	Количество проектов	Выплаты в евро
Активное обучение экологической осведомленности	191	1 377 003
Информационные мероприятия, исследования и кампании, повышающие экологическую осведомленность	160	2 123 080
Международное сотрудничество	4	57 020
Уездная программа экологической осведомленности	284	765 013
Совместное финансирование	7	54 977
Развитие инфраструктуры образования в сфере окружающей среды	10	9 966 442
Развитие образования в сфере окружающей среды	1	380 363
<b>ВСЕГО</b>	<b>657</b>	<b>14 723 897</b>



## МАНЯЩИЙ В ПЯРНУ ЗЕЛЕНЬ ОАЗИС

В центре образования по окружающей среде в Пярнумаа знания по природоведению получают все уездные дети, но не только – интересен он и любителям новаторских строительных решений.

Уникальный дом с травяной крышей является одновременно открытым центром для посещения, школой по интересам с любопытными кружками и местом практического природоведения для школ Пярнуского уезда. На выбор предлагается более 60 учебных программ, в центре действует десять кружков по интересам, среди прочих, к примеру, кружок исследователей с горящими глазами, морских биологов и кружок любителей походов на природу.

### Умные решения

По словам заместителя директора Пярнуского дома Природы и Техники Мерле Эйнола, здание является экологичным. "Используемые солнечные панели подогревают воду для бытовых нужд, используемая в туалетах вода для мытья рук наполняет унитаз, что позволяет использовать воду повторно", – привела она лишь несколько примеров. При строительстве использовались исключительно экологичные материалы, дом покрыт не нуждающейся в уходе травой очитка. Таким образом, дом сам служит экспозицией экотехнологических и экономичных строительных решений", - добавила Эйнола.



*Дом с травяной крышей и восхитительным архитектурным решением выглядит как настоящий зеленый оазис на ограниченной широком забором территории бывшего лесного питомника.*

В центре внимания постоянной выставки центра находятся все же растения, птицы, звери и морские обитатели Пярнуского уезда.

### Популярный планетарий

На первом этаже здания находятся классные помещения, библиотека, современная лаборатория

Здание также служит постоянной экспозицией экотехнологических и экономичных строительных решений.

морской биологии, видео-комната и комната для прослушивания звуков природы. На втором этаже можно найти живой уголок с любимыми животными, зону для семинаров, богатую видами теплицу и зимний сад. Посреди центра находится круглый планетарий-круговая аудитория, где в будущем планируется проводить и 360-градусные планетарные представления, а также показывать 360-градусные фильмы. В центре также имеется обсерватория для наблюдения за погодой, птицами и звездным небом.

Модное здание спроектировали архитекторы Маарья Каск, Карли Луйк и Ральф Льюке из архитектурного бюро «Salto AB». Внутреннее оформление разработала Хелен Ребане, а построила здание компания «Riverside OÜ».

## Совместная работа

Зеленый оазис в Пярну обошелся в 4 миллиона евро, 3,6 миллиона из которых поступило из Европейского Фонда Регионального развития посредством KIK, а самофинансирование собрали все члены Союза Самоуправлений Пярнумаа. По словам Мерле Эйнола, сотрудничество с KIK было превосходным. "Много слов благодарности могу сказать в адрес координаторов проектов Кайдара Вийкманна и Эвелин Курмисте, которые показали себя очень компетентными, доброжелательными и сверхпедантичными", – признается она. "Они очень много помогли нам, воплощение в жизнь этого невероятно сложного проекта стало вообще возможным именно благодаря им."

Центр образования по окружающей среде Пярнумаа является одним из трех учебных зданий муниципальной школы по интересам – Пярнуского дома Природы и Техники. С сентября по декабрь 2013 года дом посетило около 5000 человек.



**Эвелин Курмисте,**  
координатор проекта

*В ходе проекта были свои взлеты и падения. Были тяжелые моменты – на поиск строителя потребовалось больше времени, чем ожидалось, по причине чего период строительства был напряженным, затем строительству препятствовала затяжная и снежная зима. Но в конце концов все прошло хорошо, и конечный результат однозначно заслуживает внимания.*

*Центр посещают гости не только из Пярнуского уезда, а и из более отдаленных мест. Я верю и надеюсь, что дела у центра образования по окружающей среде в Пярнуском уезде будут идти хорошо и в дальнейшем, там, бесспорно, работают профессионалы и энтузиасты своего дела.*

## МАЛЕНЬКИЕ И ЕЩЕ МЕНЬШЕ

"30 дней! Я же стану уже совсем старым!" – удивляется малыш из садика «Сипсик», слыша, что именно столько времени потребуется, чтобы из семечка выросло растение.

В детском садике Саверна в Пылвамаа веселятся и обучают детей, а через них – и их родителей – посредством активной деятельности. Субсидируемый KIK проект "Замечай тех, кто меньше тебя" отправил детей исследовать царство муравьев и подарил возможность самостоятельно вырастить растения.

### Украшение для супа с собственной грядки

Каждый ребенок получил собственный горшочек и маленькие пальчики посеяли в землю семена укропа, листового салата и календулы. Землю для посадки взяли из компоста детского

садика. По словам директора детского сада Инге Тамм, дети долгое время интересовались выращиванием растений. “Больше всего конечно же ждали момента, когда семена наконец-то прорастут. Потом мы измеряли и рассматривали растения, а укроп даже отнесли на кухню для украшения супа.”

### Ответный визит муравьев

Непередаваемые впечатления подарил маленьким исследователям природы поход в царство муравьев в Кийдъярве. “Для детей это было просто супер”, – вспоминает Инге Тамм. “Все эти тропинки муравьев в живой природе и собирание муравьиного пазла и... Дети даже забыли про комаров.” Потом в группе сделали бумажный макет муравейника и нарисовали муравьев, и когда однажды весной в дом пробрались несколько муравьев, детям было понятно, что “теперь они пришли к нам в гости из леса”.

Для детей это было просто супер!



Дети из детского сада «Сипсик» посадили свои собственные растения, чтобы потом вырасти большими вместе с ними.

Участие в проекте окружающей среды принимают все дети из детского сада «Сипсик» – вместе с дошколятами и 2-3-летние карапузы, всего 54 ребенка. Так что братья меньшие замечаются на каждом шагу. KIK оказал проекту поддержку в размере 593 евро.

## В ЛИЛЛИ НАХОДИТСЯ ШТАБ ПРИРОДОВЕДЕНИЯ

Под эгидой природного центра Лилли для учеников 1-9 классов и детсадовцев Вильяндидаа уже не первый год подряд проводятся бесплатные обучающие программы.

Для каждого класса проводится своя программа, например, программа для третьего класса называется “Моховые бороды” и проводится на учебной тропе Хеймтали, а программа для первого класса “Жизнь в лесу” проводится в доме природы Лилли. Программы предлагаются в сотрудничестве с различными образовательными учреждениями в области окружающей среды Вильяндидаа, а лидером проекта является Недоходное Объединение Природный центр Лилли.

Учебную деятельность финансирует KIK, партнерами являются Министерство окружающей среды, Союз Самоуправлений Вильяндидаа и Центр управления государственными лесами. Осенью 2013 года аналогичный проект стартовал также в школах Валгаского уезда.

### Школа болотного лешака

KIK поддерживает и другие начинания природного центра Лилли. Например, в доме природы регулярно проводится кружок



Программа «Жизнь в лесу» подарила ученикам первого класса основной школы Калмету возможность не только послушать рассказы о жизни леса, но и покормить хлебом овец.

природоведения “Школа болотного лешака”, организуются учебные поездки для взрослых, зимой проводится программа «Бугристая земля леса», а летом – природные лагеря. В течение года природный центр Лилли предлагает занятия 5000 человек. В 2013 году KIK оказал дому природы финансовую поддержку на сумму в 94 375 евро.



# МЕРЫ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В 2013 году КИК решил профинансировать из программы по организации окружающей среды в рамках программы окружающей среды 20 новых проектов на общую сумму 1,4 миллиона евро.

## ЧТО ПОДДЕРЖИВАЕТ КИК?

- разработка и внедрение технических и мер по предотвращению загрязнения, а также ноу-хау
- проведение исследований в области использования наилучшей возможной техники и более чистого производства, а также составление, публикация и распространение прочих информационных материалов
- подготовка к чрезвычайной ситуации, решение чрезвычайных ситуаций, повышение способности к сотрудничеству и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций

## ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

- установка 3 аспирационных установок
- установка 1 вентиляционной системы
- проведение 5 исследований

## ВЫПЛАТЫ ПО ПРОЕКТАМ ОРГАНИЗАЦИИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

2013	Количество проектов	Выплаты в евро
Техника (до 2010)	1	62 617
Защита атмосферного воздуха (до 2010)	2	86 135
Недра земли (до 2010)	3	39 056
Выплаты по проектам организации охраны окружающей среды (после 2011) в 2013 году	18	514 340
Организация окружающей среды, совместное финансирование	11	259 081
<b>ВСЕГО</b>	<b>35</b>	<b>961 229</b>

## БЕСПЫЛЬНАЯ РАБОТА ПО ДЕРЕВУ

Распространяющийся во время работы с деревом приятный запах не так уж полезен для здоровья, особенно в том случае, если его содержание в воздухе очень высоко, как может случиться, например, на уроке труда.

В ходе обработки дерева различными пилами, строгальными и шлифовальными машинами, на токарных станках и с использованием ручных инструментов в большом количестве образуется древесная пыль. До сих пор для её всасывания в гимназии Кийли использовались небольшие, предусмотренные для домашнего использования всасыватели стружки, которые, однако, выпускают не видимую глазу мелкую пыль обратно в класс. Эта пыль оседает на стенах, мебели и инвентаре, но самое неблагоприятное влияние она оказывает на здоровье преподавателей и учеников.

### Вызывает аллергию

Большая часть вдыхаемой пыли останавливается в верхних дыхательных путях, т.е. в носу, горле и трахее, что может вызвать раздражение и аллергию. Однако 10–15% мельчайших крупинок попадают дальше в легкие, где могут вызывать хроническое воспаление.

На уроках работы по дереву в гимназии Кийли ежегодно присутствует около 150 мальчиков, а в рамках весенней “смены уроков” примерно столько же девочек. Бывали случаи, когда ученики не могли присутствовать на уроке из-за раздражающей пыли.



Фото: Aimur Liiva

Мощная система всасывания древесной пыли, установленная в классе труда и технологии гимназии Кийли, не позволит древесной пыли нанести вред здоровью.

Поэтому в классе обучения труду и технологии гимназии Кийли летом 2013 года была установлена мощная система всасывания древесной пыли. Приобретение установки стоимостью 20 803 евро поддержал КИК, предоставив сумму в 18 723 евро. Аналогичные установки при поддержке КИК уже приобретены (или их приобретение планируется) и в другие школы и столярные мастерские.



# НАДЗОР И МОНИТОРИНГ ЗА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ

Инвестиции в надзор и мониторинг за окружающей средой Эстонии финансируются КИК из Европейского Фонда Регионального развития.

В рамках меры по развитию надзора за окружающей среды КИК выделил в 2013 году 0,5 миллиона евро на приобретение внедорожников и автомобилей особого назначения.

## ЧТО ПОДДЕРЖИВАЕТ КИК?

- приобретение оборудования и техники, необходимой для более эффективной организации надзора за окружающей средой
- развитие и разработку рабочих средств, необходимых для управления, обнародования и использования данных государственного мониторинга

## ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

Приобретено:

- оборудование для ночного слежения
- газовые детекторы и газоанализаторы
- бинокли с измерителем расстояния
- внедорожники
- картографирование потребностей сбора и пользователей данных в рамках программы KESE (развитие мониторинга окружающей среды и сбора данных)

## ВЫПЛАТЫ ПО ПРОЕКТАМ НАДЗОРА И МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ГОТОВНОСТИ К ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ

2013	Количество проектов	Выплаты в евро
ЕФРР развитие надзора за окружающей средой	5	1 546 377
ЕФРР развитие мониторинга окружающей среды	1	22 199
ЕФРР развитие мониторинга окружающей среды и сбора данных	1	198 099
ЕФРР улучшение готовности окружающей среды к чрезвычайным ситуациям	1	248 302
<b>ВСЕГО</b>	<b>8</b>	<b>2 014 978</b>

# МОБИЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПОВЫШАЕТ БЕЗОПАСНОСТЬ ИЗЛУЧЕНИЯ



Фото: Keskkonnaamet

Построенная на базе небольшого фургона Mercedes Benz Sprinter передвижная лаборатория со специалистами разъезжает при необходимости круглые сутки.

Отдел излучения Департамента окружающей среды получил современную мобильную лабораторию, которая значительно повышает способность Эстонии реагировать в чрезвычайных ситуациях и осуществлять надзор и мониторинг за окружающей средой.

Передвижная лаборатория, построенная на базе небольшого фургона Mercedes Benz Sprinter, т.е. мобильная лаборатория, снабжена оборудованием, необходимым для определения уровня радиоактивности среды и радионуклидного состава объектов окружающей среды. Уровень излучения можно измерять на ходу и анализировать полученные пробы прямо на месте происшествия. Скорость и оперативное реагирование в случаях, связанных с излучением, крайне важны.

Мобильная лаборатория позволяет проводить анализ проб воздуха, воды, почвы и т.д. прямо на месте происшествия - можно как измерить общий уровень загрязнения, так и идентифицировать единичные радионуклиды. На основании собранных данных дается оценка размеру, характеру, распространению и продолжительности радиационной опасности.

В транспортном средстве установлено три разнонаправленных детектора, с помощью которых можно определить, откуда исходит радиационное излучение. Таким образом, мобильную лабораторию можно использовать для поиска и определения утерянных, украденных или установленных со злым умыслом источников излучения высокой активности. Мобильная лаборатория также позволяет контролировать выполнение требований

радиационной безопасности предприятиями, имеющими разрешение на работу с облучением.

## Круглосуточная готовность

Департамент окружающей среды уже несколько раз воспользовался мобильной лабораторией: например, с её помощью был определен радионуклидный состав товара, превышающего определенный в пограничном пункте естественный фон излучения, а также была оказана помощь Спасательному департаменту в измерении уровня излучения. На случаи, когда требуется срочный выезд мобильной лаборатории, в Департаменте окружающей среды имеется круглосуточная дежурная команда.

В Эстонии радиационной безопасностью занимаются Инспекция окружающей среды и Департамент окружающей среды. Инспекция окружающей среды осуществляет надзор за радиационной безопасностью, Департамент окружающей среды организует государственный радиационный мониторинг, выдает разрешения на радиационную деятельность, обеспечивает раннее предупреждение о радиационной опасности, участвует в решении связанной с радиацией чрезвычайной ситуации и при необходимости участвует в сотрудничестве с Инспекцией окружающей среды в надзоре за радиационной безопасностью.

Мобильная лаборатория обошлась в 491 300 евро, и её приобретение было профинансировано из меры Европейского Фонда Регионального Развития по развитию надзора за окружающей средой.



# НЕДРА ЗЕМЛИ

В 2013 году КИК решил профинансировать из программы недр земли в рамках программы окружающей среды 14 новых проектов на общую сумму 854 000 евро.

В основном речь идет об исследованиях, конференциях, аэро-проверках и оценках состояния.

## ЧТО ПОДДЕРЖИВАЕТ КИК?

- экономичное использование недр земли
- приведение в порядок ландшафтов
- приведение в порядок и распространение информации о недрах земли

## ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

- аэро-проверки работы шахт в 150 карьерах
- контрольные замеры в 6 карьерах
- ревизии испорченных строительством шахт и заброшенных месторождений строительных ископаемых в Йыгеваском, Пылваском, Тартуском, Валгаском и Выруском уездах
- журнал "Горючие природные богатства и отходы Эстонии"
- горные и геологические конференции

## ВЫПЛАТЫ ПО ПРОЕКТАМ НЕДР ЗЕМЛИ

2013	Количество проектов	Выплаты в евро
Информация о недрах земли (с 2011 г.)	21	896 257
<b>ВСЕГО</b>	<b>21</b>	<b>896 257</b>

# ГЕОЛОГИ УГЛУБИЛИСЬ В СУЩНОСТЬ ВРЕМЕНИ

Уже не первый год КИК оказывает поддержку осенней школе геологов, которая на этот раз рассмотрела с разных точек зрения понятие времени.

“Действительно ли сегодня – сегодня, и было ли вчера – вчера?”, “Вода сквозь времена, или почему мы все время спорим?”, “Картофель во времени и время в картофеле” – это лишь некоторые из названий докладов трехдневной школы, прошедшей в октябре в Вооре, Йыгеваский уезд. О тематике, рассмотренной в рамках осенней школы, вышел сборник под названием “Время”, познакомиться с которым могут все желающие по адресу [geoloogiasyiskool.blogspot.com](http://geoloogiasyiskool.blogspot.com).

## Точное место встречи

Осенняя школа геологов стала важным эстоноязычным местом обсуждения различных вопросов, связанных с геологией, и в 2014 году она пройдет уже в десятый раз. Школа способствует интердисциплинарному общению между поколениями в области геологических наук, способствуя налаживанию контактов студентов с другими отраслями и организациями. Выпущенные сборники расширяют границы понимания актуальных



Фото: TÜ Mäeinstituut, Veiko Karu

Участники осенней школы геологов хвалят не только доклады на различные темы, но и совместный поход и вечера фильмов и дискуссий.

геологических проблем и связанных с геологией проблем окружающей среды и являются доступными для педагогов, студентов, граждан и чиновников.

Организация осенней школы и издательство сборника обошлись в 14 395 евро, из которых 13 755 евро профинансировал КИК.



# ОБРАБОТКА ОТХОДОВ

В 2013 году КИК решил профинансировать из программы обработки отходов в рамках программы окружающей среды 90 новых проектов на общую сумму 1,8 миллиона евро. Преимущественно это проекты по обработке опасных отходов и сносу портящих ландшафт старых зданий.

Из Фонда единения КИК профинансировал 12 проектов по сбору, сортировке и повторному использованию отходов на общую сумму 7,2 миллиона евро. Поддержка в размере 4,7 миллиона евро была оказана ликвидации пожара не соответствующей требованиям окружающей среды свалки сланцевой промышленности в Кохтла-Ярве.

## ЧТО ПОДДЕРЖИВАЕТ КИК?

- развитие системы сбора опасных отходов
- сбор отходов по типу и повторное использование
- предотвращение и сокращение вызванного отходами загрязнения окружающей среды
- снос старых сельскохозяйственных, промышленных и военных строений
- закрытие не соответствующих требованиям свалок

## ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

- туры сбора опасных отходов по всей Эстонии
- новые станции по обработке отходов на Вормси, в волости Кохтла, Ноароотси, Вяйке-Маарья, в Вийсу (Ярвамаа) и Пылва; расширение и развитие имеющихся станций по обработке отходов в Кунда и Ярвамаа, в Пеэтри
- снос старых развалившихся зданий по всей Эстонии – ландшафт не портят больше 13 заброшенных зданий
- приведение в порядок 7 свалок обычных отходов
- уборка отходов на бывшем аэродроме Раади

## ВЫПЛАТЫ ПО ПРОЕКТАМ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ

2013	Количество проектов	Выплаты в евро
Переработка опасных отходов	23	267 006
Переработка обычных отходов	10	981 256
Уездная программа переработки отходов (финансировалась до 2012)	30	193 924
Разрушение портящего ландшафт строения	7	187 012
ФЕ развитие сбора, сортировки и отправки отходов на повторное использование	16	4 050 591
ФЕ закрытие не отвечающих требованиям свалок обычных отходов	7	2 947 849
ФЕ закрытие и приведение в порядок не отвечающих требованиям свалок сланцевой промышленности	2	7 193 723
ФЕ закрытие хранилищ отходов сланцевой энергетики и обновление системы отделения пепла	1	1 350 636
<b>ВСЕГО</b>	<b>96</b>	<b>17 171 996</b>



## ОБРАБОТКА УПАКОВОК СТАЛА БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЙ

Для предприятия Eesti Pandipakend, организующего сбор упаковок в Эстонии, был построен современный центр обработки, а летом 2014 года будет готов отдельный пункт приема тары для желающих сдать её в большом количестве одновременно. KIK оказывает поддержку проектам на сумму более полумиллиона евро.

Центр обработки упаковки открылся в Ласнамяэ в мае 2013 года. Этот центр является более эффективным и отличается более бережным отношением к природе, чем прежний центр в Маарду. По словам исполнительного директора Eesti Pandipakend Рауно Рааль, пропускная способность нового центра на 30% выше, а масса выпускаемых упаковочных кубиков при прежних размерах почти вдвое больше, чем раньше. "Это означает, что в один кубик прессуется больше упаковок, снижается необходимость в транспортировке и, как следствие, уровень загрязнения окружающей среды", – пояснил Рааль.

### Работу выполняют машины

В условиях растущих объемов упаковок очень важна автоматизация процесса. "Восемь лет назад, когда предприятие Eesti Pandipakend только начинало свою деятельность, бутылки и банки по большей части сортировались вручную", – вспоминает Рауно Рааль. "И только сейчас эту функцию выполняет автоматический сортировочный аппарат".

Новое офисное и производственное здание Eesti Pandipakend с оборудованием обошлось в сумму свыше 4 миллионов евро. KIK оказал финансовую поддержку в приобретении оборудования – конвейерных линий, прессов и автоматического сортировочного аппарата.

### Открывается дом тары

В качестве второго масштабного предприятия Eesti Pandipakend построит в Таллинне у Максимаркета Лаагри т.н. большой дом тары. Он предусмотрен для людей, возвращающих за раз большое количество тары, и сделает процесс возврата более быстрым и удобным. KIK поддерживает строительство здания, а также приобретение оборудования для учета тары и прессовочного контейнера.

Eesti Pandipakend - это созданная производителями, поставщиками и торговыми предприятиями организация повторного использования упаковок, задача которой состоит в управлении и организации сбора, транспортировки, сортировки, учета и повторного использования тары, обременённой залоговой суммой. В 2013 году предприятие собрало и отправило на повторное использование более 240 миллионов упаковок. За год возврат вырос на 6%, хотя примерно на столько же вырос объем продажи упаковок.

---

В 2013 году было собрано и отправлено на повторное использование более 240 миллионов упаковок.

---



**Индрек Пыдер,**  
представитель KIK  
в Тартуском уезде

KIK поддерживает проекты по сносу наносящих вред природному ландшафту и более не используемых сельскохозяйственных, промышленных или военных зданий уже с 2012 года. Финансируется также обработка возникающих в ходе работ по сносу отходов, в т.ч. повторное использование, прием в оборот и уборка территории. Финансирование продолжится и в 2014 году.

Тартуский проект отличается тем, что это - невероятно масштабная работа по сносу. Проект создает предпосылки для интеграции до сих пор не использованной территории в городское пространство, тем более что упорядоченная территория находится поблизости от строящегося здания Эстонского национального музея.

## ИЗ ТАРТУ ИСЧЕЗНУТ ЗАБРОШЕННЫЕ ДОМА РУССКИХ ВОЕННЫХ СИЛ

Российские войска освободили территорию Эстонию в 1994 году, теперь же с лица города Тарту исчезают и оставшиеся после них огромные ангары, казармы и вспомогательные здания.



На территории между улицами Пуйестез и Казарму снесли, среди прочих, и бывший спортзал-ангар военных.

Штабы советских военных летчиков находились в частях города Тарту Юлейэ и Раади. Здания стояли уже давно – среди прочих, к примеру, кинотеатр для военных, столовая, спортивный зал, укрытия – неиспользованными и разрушались, средств же для приведения территории в порядок у города не было.

### Большая работа по сносу

Работы по сносу были наконец-то начаты в 2013 году, для сноса первых 15 зданий KIK выделил 77 431 евро. Остатки снесенных на улицах Пуйестез и Казарму домов были обработаны, а территория приведена в порядок, в будущем там планируется построить вальдорфский центр.

Затем началась работа над 17-ю зданиями на Раади. К работам приступили в конце 2013 года, KIK поддерживает снос суммой в 74 737 евро. Хорошая новость заключается в том, что оба сноса обошлись примерно вдвое дешевле, чем изначально прогнозировал Тарту. Но все же устранение теней прошлого и еще одна работа по сносу в аналогичном объеме у тартусцев еще впереди.

# БЕЗОПАСНЫЙ СБОР ОПАСНЫХ ОТХОДОВ

Уже не первый год при финансовой поддержке KIK Центр обработки отходов Центральной Эстонии занимается сбором опасных отходов в регионе.



Помимо старых красок, в качестве опасных отходов местные жители также приносят устаревшую технику, опасные упаковки, средства защиты растений и т.п.

В крупных населенных пунктах появились станции наблюдения за состоянием окружающей среды и станции приема опасных отходов домохозяйств, а в волостных районах с редкой заселенностью проводятся мероприятия по сбору. «Если бы финансирование подобной услуги легло полностью на плечи волости, то отходы у населения принимались бы значительно реже», - считает руководитель проекта по управлению центром по обработке отходов Эвелин Яссон.

## Краски, лаки, растворители

Для местных самоуправлений сотрудничество с недобродным объединением является приятным и удобным, потому что от них требуется только лишь поставить местное население в известность о том, когда и где можно сдать опасные отходы. Если в отношении многих других видов отходов действует ответственность производителя - к примеру, при замене автомобильных шин старые можно с чистой совестью оставить в мастерской, - то в отношении опасных отходов очень важно, чтобы было место, куда люди могли сдавать их бесплатно и безопасно.

Жители Эстонии сдают преимущественно такие опасные отходы, как старые краски, лаки и растворители. Но не только: к примеру, в 2013 году на станциях по сбору отходов в Пайде, Тюри, Пыльтсамаа и Сууре-Яани было собрано, помимо прочего, 519 кг

лекарственных препаратов, 187 кг кислот и 454 кг моющих средств, содержащих опасные вещества.

## Уровень осведомленности повысился

В 2013 году в Центральной Эстонии было собрано в общей сложности 62 тонны опасных отходов. «Поначалу во время проведения мероприятий по сбору, помимо опасных отходов, нам также сдавали велосипеды, старые санки и пластмассовые игрушки, но теперь общий уровень осведомленности все-таки повысился», - делает вывод по результатам сборов в Центральной Эстонии Эвелин Яссон.

---

Поначалу вместе с опасными отходами также сдавали велосипеды, старые санки и пластмассовые игрушки.

---

К центру обработки отходов Центральной Эстонии относится 28 самоуправлений. В 2013 году KIK профинансировал строительство и приведение в порядок станций наблюдения за состоянием окружающей среды, а также сбор и обработку опасных отходов в регионе на сумму в 60 000 евро.



**Андрес Чумаков**  
специалист по проектам KIK

Посредством участия в различных проектах компетенция Недобродного Объединения Центр по обработке отходов Центральной Эстонии постепенно повышается, и поэтому общаться с ними очень приятно. Помимо сбора опасных отходов, центр внес значительный вклад в строительство местных станций по обработке отходов в различных областях.

# Баланс

в евро

	31.12.2013	31.12.2012
<b>АКТИВЫ</b>		
<b>Оборотные активы</b>		
Деньги	65 321 597	65 873 324
Требования и предоплаты	46 234 759	50 602 938
<b>Итого оборотные активы</b>	<b>111 556 356</b>	<b>116 476 262</b>
<b>Основные активы</b>		
Долгосрочная часть кредитных требований	105 117 951	75 508 570
Материальные основные активы	117 394	116 618
Нематериальные основные активы	147 977	169 989
<b>Итого основные активы</b>	<b>105 383 322</b>	<b>75 795 177</b>
<b>ИТОГО АКТИВЫ</b>	<b>216 939 678</b>	<b>192 271 439</b>
<b>ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ЧИСТЫЕ АКТИВЫ</b>		
<b>Краткосрочные обязательства</b>		
Кредитные обязательства	29 517	41 567
Задолженности и предоплаты	34 948 940	33 906 562
Целевые выплаты, субсидии	38 957 467	33 427 900
<b>Итого краткосрочные обязательства</b>	<b>73 935 924</b>	<b>67 376 029</b>
<b>Долгосрочные обязательства</b>		
Долгосрочные кредитные обязательства	66 736 547	33 734 388
<b>Итого долгосрочные обязательства</b>	<b>66 736 547</b>	<b>33 734 388</b>
<b>ИТОГО ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b>	<b>140 672 471</b>	<b>101 110 417</b>
<b>ЧИСТЫЕ АКТИВЫ</b>		
Целевой капитал	1 488 897	1 488 897
Нераспределенная прибыль	89 672 125	102 034 811
Итог подотчетного периода	-14 893 815	-12 362 686
<b>Итого чистые активы</b>	<b>76 267 207</b>	<b>91 161 022</b>
<b>ИТОГО ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ЧИСТЫЕ АКТИВЫ</b>	<b>216 939 678</b>	<b>192 271 439</b>

# Отчет о результатах

в евро

	2013	2012
<b>ДОХОДЫ</b>		
Пожертвования и субсидии	194 004 506	204 426 747
Прочие доходы	36 749 476	35 842 428
<b>Итого доходы</b>	<b>230 753 982</b>	<b>240 269 175</b>
<b>РАСХОДЫ</b>		
Распределенные пожертвования и субсидии	-240 857 730	-249 644 845
Прочие накладные расходы	-1 808 825	-879 909
Расходы на рабочую силу	-3 623 170	-3 012 198
Износ основных активов	-193 903	-172 986
<b>Итого расходы</b>	<b>-246 483 628</b>	<b>-253 709 938</b>
<b>ИТОГ ОСНОВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>-15 729 646</b>	<b>-13 440 763</b>
<b>ФИНАНСОВЫЕ ДОХОДЫ И РАСХОДЫ</b>	<b>835 831</b>	<b>1 078 077</b>
<b>ИТОГ ПОДОТЧЕТНОГО ГОДА</b>	<b>-14 893 815</b>	<b>-12 362 686</b>

# Расходы на целевое финансирование отраслей охраны окружающей среды

в евро

	2013	2012
<b>1. ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННО ФИНАНСИРУЕМЫЕ ОТРАСЛИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 2013</b>		
1.1. Водное хозяйство	1 793 797	0
1.2. Обработка отходов	684 712	0
1.3. Охрана природы	305 169	0
1.4. Лесоводство	68 399	0
1.5. Недра земли	22 736	0
1.6. Защита атмосферного воздуха	475 828	0
1.7. Экологическая осведомленность	490 736	0
1.8. Рыболовство	202 398	0
1.9. Организация окружающей среды	113 469	0
1.10. Морская среда	2 262	0
<b>Итого отрасли охраны окружающей среды 2013</b>	<b>4 159 506</b>	<b>0</b>
<b>2. ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННО ФИНАНСИРУЕМЫЕ ОТРАСЛИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 2012</b>		
2.1. Водное хозяйство	11 526 258	2 773 386
2.2. Обработка отходов	269 007	33 170
2.3. Охрана природы	2 721 357	769 003
2.4. Лесоводство	1 367 907	74 700
2.5. Недра земли	478 196	7 860
2.6. Защита атмосферного воздуха	3 460 603	124 716
2.7. Экологическая осведомленность	1 739 517	245 227
2.8. Рыболовство	677 813	222 276
2.9. Уездный	570 638	167 867
2.10. Экологическая осведомленность в уездах	677 080	494 727
2.11. Организация окружающей среды	262 646	29 308
2.12. Морская среда	158 416	22 626
<b>Итого отрасли охраны окружающей среды 2012</b>	<b>23 909 438</b>	<b>4 964 866</b>
<b>3. ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННО ФИНАНСИРУЕМЫЕ ОТРАСЛИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 2011</b>		
3.1. Водное хозяйство	5 071 887	12 565 755
3.2. Обработка отходов	273 287	655 302
3.3. Охрана природы	862 560	2 437 895
3.4. Лесоводство	2 734 355	1 593 378
3.5. Недра земли	88 919	452 033
3.6. Защита атмосферного воздуха	2 475 499	3 854 047

	2013	2012
3.7. Экологическая осведомленность	1 178 086	2 749 128
3.8. Рыболовство	753 024	1 148 041
3.9. Уездный	33 734	419 709
3.10. Экологическая осведомленность в уездах	33 001	649 663
3.11. Организация окружающей среды	104 776	239 099
3.12. Морская среда	447 955	0
<b>Итого отрасли охраны окружающей среды 2011</b>	<b>14 057 082</b>	<b>26 764 051</b>

#### 4. ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННО ФИНАНСИРУЕМЫЕ ОТРАСЛИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 2010

4.1. Водное хозяйство	1 811 374	4 442 996
4.2. Обработка отходов	1 393 318	12 970
4.3. Охрана природы	12 028	1 238 253
4.4. Лесоводство	55 617	2 482 955
4.5. Организация окружающей среды	87 508	917 087
4.6. Экологическая осведомленность	22 084	798 531
4.7. Рыболовство	15 950	128 782
4.8. Уездный	25 461	29 613
<b>Итого отрасли охраны окружающей среды 2010</b>	<b>3 423 340</b>	<b>10 051 186</b>

#### 5. ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННО ФИНАНСИРУЕМЫЕ ОТРАСЛИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 2009

5.1. Водное хозяйство	467 305	1 038 530
5.2. Обработка отходов	0	30 040
5.3. Лесоводство	13 216	2 070
5.4. Организация окружающей среды	0	19 685
5.5. Экологическая осведомленность	0	32 548
5.6. Рыболовство	93 027	0
5.7. Уездный	0	18 477
<b>Итого отрасли охраны окружающей среды 2009</b>	<b>573 548</b>	<b>1 141 349</b>

#### 6. ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННО ФИНАНСИРУЕМЫЕ ОТРАСЛИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 2008

6.1. Водное хозяйство	0	34 653
6.2. Лесоводство	-2 592	0
<b>Итого отрасли охраны окружающей среды 2008</b>	<b>-2 592</b>	<b>34 653</b>

#### 7. ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННО ФИНАНСИРУЕМЫЕ ОТРАСЛИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 2007

7.1. Обработка отходов	-613 781	0
<b>Итого отрасли охраны окружающей среды 2007</b>	<b>-613 781</b>	<b>0</b>
<b>Итого отрасли охраны окружающей среды 2007-2013</b>	<b>45 506 541</b>	<b>42 956 105</b>

8.1. Пожертвования		1 500
<b>Итого отрасли охраны окружающей среды</b>	<b>45 506 541</b>	<b>42 957 605</b>

# Расходы на внешнюю помощь проектам

в евро

		Fond/Rahastusotsus	2013	2012
<b>1. ПОСРЕДНИЧЕСТВО ВНЕШНЕЙ ПОМОЩИ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ОСНОВНЫХ АКТИВОВ</b>				
1.1.	Проект водного хозяйства водосборной площади рек Эмайыги и Выханду**	ФЕ 2004/ЕЕ/16/С/РЕ/007	0	4 142
1.2.	Отходное хозяйство Пярну	ФЕ 2001/ЕЕ/16/Р/РЕ/006	0	195 338
1.3.	Проекты*	ФЕ период 2007-2013	144 635 639	137 251 626
1.4.	Проекты*	ЕФРР период 2007-2013	13 977 626	31 329 471
1.5.	Проекты*	Схема зеленых инвестиций	13 469 593	15 872 754
1.6.	Проекты*	ЕСФ период 2007-2013	0	17 235
<b>Итого посредничество внешней помощи на приобретение основных активов</b>			<b>172 082 858</b>	<b>184 670 565</b>
<b>2. СОФИНАНСИРОВАНИЕ ВНЕШНЕЙ ПОМОЩИ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ОСНОВНЫХ АКТИВОВ</b>				
2.1.	Проект водного хозяйства водосборной площади рек Эмайыги и Выханду	ФЕ 2004/ЕЕ/16/С/РЕ/007	0	244
2.2.	Отходное хозяйство Пярну	ФЕ 2001/ЕЕ/16/Р/РЕ/006	0	-195 338
2.3.	Водо- и канализационная система нижнего бассейна западных островов	ФЕ 2004/ЕЕ/16/С/РЕ/005	-2 597	0
2.4.	Проекты*	LIFE	94 206	664
2.5.	Проекты*	ФЕ период 2007-2013	2 001 030	3 278 660
<b>Итого софинансирование внешней помощи на приобретение основных активов</b>			<b>2 092 639</b>	<b>3 084 230</b>
<b>3. ПОСРЕДНИЧЕСТВО ВНЕШНЕЙ ПОМОЩИ НА НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ</b>				
3.1.	Проекты*	ФЕ период 2007-2013	15 396 853	13 885 845
3.2.	Проекты*	ЕФРР период 2007-2013	4 489 841	4 143 640
3.3.	Проекты*	ЕСФ период 2007-2013	401 949	186 966
<b>Итого посредничество внешней помощи на накладные расходы</b>			<b>20 288 643</b>	<b>18 216 451</b>
<b>4. ПОСРЕДНИЧЕСТВО ВНЕШНЕЙ ПОМОЩИ НА НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ</b>				
4.1.	Техническая помощь при подготовке проектов	ФЕ 2003/ЕЕ/16/Р/РЕ/012	107 223	153 553
4.1.1.	Техническая помощь для подготовки к закрытию свалок промышленных отходов и полукоса в Кохтла-Ярве и Кивиыли	ФЕ 2003/ЕЕ/16/Р/РЕ/012	107 223	153 553
4.2.	Проекты*	ЕФРР период 2007-2013	5 381	14 602
4.3.	Проекты*	LIFE, INTERREG	774 445	547 838
<b>Итого посредничество внешней помощи на накладные расходы</b>			<b>887 049</b>	<b>715 994</b>
<b>Итого расходы на внешнюю помощь проектам</b>			<b>206 687 240</b>	

\* Указано в сводном виде

**ОТЧЕТ НЕЗАВИСИМОГО АУДИТОРА ПО ОБОБЩЕННОЙ ФИНАНСОВОЙ  
ОТЧЕТНОСТИ**

(Перевод с оригинала на эстонском языке)

Grant Thornton Rimess OÜ  
Ahtri 6a  
10151 Tallinn  
Estonia

T +372 626 4500  
F +372 626 4501  
E info@ee.gt.com  
www.granthornton.ee

REG. CODE 10384467

Совету Целевого Учреждения Центра инвестиций в окружающую среду

Обобщенная финансовая отчетность, представленная на страницах 48 – 52, составлена на основании составленного и прошедшего аудиторскую проверку годового отчета целевого учреждения Центр инвестиций в окружающую среду за хозяйственный год, завершившийся 31 декабря 2013 года. Мы опубликовали немодифицированное аудиторское заключение о годовом отчете 15 апреля 2014 года. Обобщенная финансовая отчетность не отражает влияний событий, имевших место после даты вынесения аудиторского заключения.

Обобщенная финансовая отчетность не содержит всей оглашаемой информации, требуемой добрым бухгалтерским обычаем Эстонии. Чтение обобщенной финансовой отчетности не заменяет чтения прошедшего аудиторскую проверку годового бухгалтерского отчета Целевого учреждения.

**Обязанность правления в связи с обобщенной финансовой отчетностью**

Правление отвечает за составление обобщенной финансовой отчетности на основании прошедшего аудиторскую проверку отчета в соответствии с добрым бухгалтерским обычаем Эстонии.

**Обязанность аудитора**

Наша обязанность заключается в предоставлении заключения об обобщенной финансовой отчетности согласно нашим процедурам, проведенным в соответствии с международным аудиторским стандартом МСА (ISA) 810 „Соглашения по представлению заключения по обобщенной финансовой отчетности“.

**Заключение**

По нашему мнению, обобщенная финансовая отчетность, составленная из прошедшего аудиторскую проверку годового отчета Целевого учреждения за хозяйственный год, завершившийся 31 декабря 2013 года, соответствует всем важным пунктам годового бухгалтерского отчета и в соответствии с добрым бухгалтерским обычаем Эстонии.

Эва Вейнберг  
Присяжный аудитор № 193

ООО «Grant Thornton Rimess»  
Лицензия № 3  
Таллинн, 30.апреля 2014





**ЦЕНТР ИНВЕСТИРОВАНИЯ  
В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Фонд «Центр инвестиций в окружающую среду»**

Нарва мнт 7А, VI этаж

10117 Таллинн

тел. 627 4171

факс 627 4170

info@kik.ee

www.kik.ee

Тексты и редакция

Катре Ратасепп

Перевод и редакция русского языка

Interlex

Авторы фото

передняя обложка: Ярек Йыэпера

фото министра окружающей среды – стр. 6 Ренеэ Альтров

другие портретные фото: Ярек Йыэпера

тематические фото: стр 5, 14, 18, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 31, 34, 39, 41, 43, 44 Ярек Йыэпера,

стр 19 Тоомас Коковкин, стр 25 Дом отдыха в Пюхаярве, стр 35 Урмас Вярник, стр 45 Eesti Pandipakend

стр 38, 40, 42 Dreamstime

Оформление

Pult

Печать

K-Print



