

**От редакции сайта
«К вопросу о решениях конференций, проводимых различными научно-техническими
общественными организациями».**

На названных конференциях докладываются и обсуждаются работы, как правило, по актуальным проблемам, таким, например, как спасения Мертвого моря, охрана воздуха, воды, почв, утилизация отходов и т.п., в том числе и проекты многоцелевого назначения.

На эти конференции приглашаются представители соответствующих Министерств, которые, если и принимают приглашения, то, разумеется, не могут целый рабочий день посвящать выслушиванию докладов и, главное, оценить их значимость и целесообразность дальнейших уточнений и поддержки. Отправка предпроектных предложений даже на иврите в соответствующие Министерство не всегда эффективна, поскольку без непосредственного обсуждения и уточнения с авторами многие дельные предложения остаются невостребованными. Требуется, по-видимому, какой-то другой способ, чтобы перспективные предложения были услышаны и рассмотрены в соответствующих Министерствах.

Требуется также более тесное и эффективное сотрудничество между специалистами различных организаций и имеются предложения, способствующие такому сотрудничеству.

Нам представляется, что все эти проблемы и предложения должны быть отражены в протоках решений соответствующих конференций.

В связи с этим, ниже помещается **ПРОЕКТ ПРОТОКОЛА** одной из последних в 2015 г. конференций, организованной амутой «ЭКОСТ», в котором 14 пунктов (а именно ,3,4,6,7,8,14, 15,16,17,18,19,21) предложены НТА «ЭИ». Причем пункты **6,7,8,15,16,19** относятся как раз к поднятым вопросам. В прилагаемом ниже проекте протокола эти пункты **выделены**.

В окончательную редакцию большинство названных пунктов оргкомитетом по определённым соображениям не введены.

Представляется, что некоторые из перечисленных пунктов могут быть востребованы и войти в протоколы других подобных конференций. В связи с этим названный проект протокола целесообразным опубликовать.

М. Котен

Проект протокола см. ниже.

ПРОЕКТ ПРОТОКОЛА МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ:
ОЧИСТКА ВОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ И ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА,
РЕЦИКЛИНГ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ»**

в рамках ЭКО-ЭСТАФЕТА -2015 «ВОДА- ЗЕМЛЯ- ВОЗДУХ для человека-сёмьи-общёства
19 октября 2015 год, Иерусалим (Израиль).

Конференция проведена в поддержку Международного года почв (2015 - девиз года «Здоровые почвы для здоровой жизни»), десятилетия «Вода для жизни», а также Глобального договора ООН с представителями бизнеса о социальной корпоративной ответственности по охране окружающей среды.

Участники конференции **КОНСТАТИРУЮТ:**

1. Данная конференция организована Всеизраильским центром экологических систем и технологий (ЭКОСТ, Иерусалим).
2. В работе конференции, кроме ЭКОСТ и приглашенных зарубежных ученых, принимали участия также представители НТА «Экологический императив», Израильской независимой Академии развития наук, Димонского Центра исследования транспортных и экологических проблем, Ассоциации «Ученые Юга» и другие.
3. В названных организациях в совокупности состоят более **400** ученых и инженеров (профессора, доктора наук, действующие члены-корреспонденты, инженеры-исследователи), которые имеют большой научный и практический опыт в самых различных областях деятельности и сохранили свои научные и деловые связи с коллегами из России, Германии, США и др. стран.
4. **Научные и практические интересы и деятельность этих организации охватывает все основные направления экологии, охраны окружающей среды и безопасности жизни. Имеются разработки многоцелевого назначения.**
5. В частности, «Экост» объединяет более двухсот учёных и специалистов, из них 20 профессоров и 80 докторов наук. Остальные- обладатели второй степени, специалисты высокой квалификации

ЭКОСТ разработан ряд проектов устойчивого водосберегающего развития Израиля; методы и системы геохимической защиты ландшафта, подземных и поверхностных источников пресной воды; новые методы опреснения, новые принципы очистки и дезинфекции воды; оригинальные системы очистки ливневых стоков и сточных вод от автозаправочных станций, системы очистки сточных вод от производства кошерного мяса, производство органических удобрений из осадков сточных вод и т. д. Все проекты учитывают необходимость проведения предварительных мероприятий, обеспечивающих в нашем экологически весьма сложном регионе реализацию условий устойчивого развития. Предложения и проекты ЭКОСТ представлены в ежегодных сборниках трудов Центра, статьях и докладах на более чем 50 международных и общеизраильских Конференциях.

6. Огромный научно – технический потенциал репатриировавших в Израиль ученых и инженеров всегда недооценивался и не использовался в полном объеме государственными структурами под разными надуманными предлогами. Вместе с тем,

даже в настоящее время использование части сохранившегося этого потенциала, может представить большую практическую и экономическую пользу для государства. Руководители соответствующих ведомств Министерств обязаны вникать в обоснованные, эффективные и экономически оправданные разработки членов общественных организаций и содействовать их реализации.

Приветствия, которые адресуются госслужащими в адрес участников научно-практических конференций, приятны, но совершенно недостаточны, как для пользы государства, так и для самих участников конференции- разработчиков конкретных и перспективных проектов. Требуется совершенно другой подход со стороны государства, что намечено в постановляющей части, а также предлагалось НТА «ЭИ».

7. Общественные организации до сих пор не использовали свое права на своевременное получение от различных Министерств информации, необходимой для обсуждения проектов, реализация которых может повлечь непредсказуемые нарушения экологической обстановки и опасность для граждан, т.е. не используются права, предусмотренные конвенцией ООН (Конвенция о доступе к информации, участия общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды [Орхусская конвенция]), а также Израильским законом о свободе информации, вступившим в силу в мае 1999 г.

8. В частности, если бы научная общественность на основании названных конвенции и закона своевременно ознакомились с Израильско-Иорданским-Палестинским проектом о переброски воды из Эйлатского залива в Мертвое море с использованием опреснительных установок, то этот проект, стоимостью в миллиарды долларов, был бы **ОБОСНОВАННО ЗАБРАКОВАН** задолго до принятия решения о его реализации.

Общественные организации разрабатывают и могут предложить более экономичные, более технологичные и более экологически совершенные проекты, которые должны быть рассмотрены в госструктурах.

9. Данная конференция приветствует принятие Кнессетом в 2012 г «Закона о чистоте воздуха...», в котором, в частности, подтверждается абсолютная доступность населения к экологической информации. В Израиле через интерактивные экологические карты очень хорошо налажена система оперативной информации населения о состоянии атмосферы по шести ингредиентам, концентрация которых в атмосферном воздухе обычно не превышает ПДК для населённых мест.

Предполагается, что систематическое определение ещё 21-го ингредиента, что предусмотрено Законом, может существенным образом изменить представление об относительно благополучном состоянии приземного слоя атмосферы на противоположное. Возможно, что именно на основании этих дополнительных анализов можно будет объяснить, почему Израиль занимает одно из первых мест по количеству онкологических заболеваний.0

10. Участники данной международной конференции, поддержат инициативу ООН по проведению в 2016 году ряда мероприятий, посвященных Международному году **зернобобовых** и Международному году **верблюдовых**.
11. Участники конференции заслушали и обсудили:
- информацию о международных инициативах: по обеспечению экологической безопасности земли, воды, воздушного и космического пространства планеты;
 - научные доклады по охране окружающей среды, в том числе очистке природных и сточных вод и утилизации отходов, по укреплению водного сотрудничества и безопасности водных ресурсов, по контролю и состоянию атмосферного воздуха в Израиле, решению энергетических проблем; результаты исследований по реабилитации пахотных земель и предотвращению их сокращения в мире, в том числе созданию органически удобрений из осадков сточных вод, влиянию запусков космических объектов на окружающую среду планеты.
- Именно данные направления в консолидации усилий государственной власти, бизнеса, науки, образования определяют возможность и перспективу устойчивого развития государств. В этой связи государственное инвестирование в данные мероприятия, содействию инновационной деятельности ученых и специалистов позволят обеспечить и укрепить экологическую безопасность стран и планеты.
12. Участники международной конференции отмечают, что новые разработки и открытия ученых разных стран в области экологии, экосистем различных сред существования человека - водных объектов (водоемов и водотоков), почв, воздушного пространства, космического пространства - выявляют новые стороны экологических процессов, добавляют новые знания о роли экосистем в формировании и поддержании качества воды, здорового питания для людей и кормов для скота и птицы. Это имеет практическое значение.
13. В частности, актуальны следующие исследования в условиях глобального потепления, вызывающего снижение количества осадков и рост опустынивания во влагонедостаточных регионах, исследование эффекта крупномасштабных циклонических реакций на запуски тяжелых ракет. Систематические исследования этого эффекта на основе имеющегося задела могут позволить, во-первых, повысить экологическую безопасность зон влияния запусков, и, во-вторых, создать средства стимулирования осадкообразования во влагонедостаточных регионах.

Участники конференции **предлагают:**

14. Руководству общественных организаций систематически информировать друг друга о направлениях своих работ, возможностях их выполнения и реализации, наладить более тесное общение и обсуждение конкретных тем между специалистами различных

общественных организаций и, в случае целесообразности, организовывать совместное выполнение работ и продвижение идей и предложений.

При необходимости оформлять документы, принятые в деловых отношениях между бизнес - структурами, такие, в частности, как договора о сотрудничестве, конфиденциальности, нераспространении информации и т.п.

15. Проводить семинары по конкретным темам. При этом семинары следует проводить, как с использованием виртуальных связей, так и путем непосредственного общения. (Конференции для обсуждения конкретных вопросов и проектов для этого **непригодны**).

16. Добиться обязательного присутствия и участия главных ученых или ведущих сотрудников соответствующих Министерств в очных целенаправленных семинарах, касающихся конкретных предложений и проектов, в которых решаются важнейшие проблемы экологии, окружающей среды и безопасности жизни.

Например, проблемы спасения Мертвого моря, Кинерета, безопасности на границах с учётом экологической составляющей, предложения по обеззараживанию и переработки отходов, экологически чистых источников энергии и т.п.

Для этого руководству общественных организаций направить обращение к депутатам Кнессета и/или Министрам, которые смогут обеспечить соответствующее распоряжение.

Предварительно в соответствующие отделы Министерств должны направляться вопросы, вынесенные на семинар, а также презентации рассматриваемых проектов на иврите или английском и русском языке.

Только в этом случае может появиться возможность выполнить все необходимые этапы и реализовать перспективные и экономически окупаемые проекты.

17. Требовать от соответствующих государственных структур необходимую информацию, на основании упомянутой Конвенции ООН о доступе к информации, об участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды [Орхусская конвенция] и Израильского закона о свободе информации.

18. Устанавливать насколько это возможно прямые творческие и деловые контакты с лабораториями и факультетами израильских и зарубежных вузов или бизнес структурами с целью совместного проведения работ, в том числе подачи заявок на совместные гранты. Обратиться в соответствующие отделы министерств для оказания содействие в этих вопросах.

19. Систематически напоминать и обосновывать в госструктурах, что при весьма малых финансовых затратах, работы научного и научно-прикладного значения, выполняемые специалистами общественных организаций, могут обеспечить весьма

высокую эффективность и быструю окупаемость, и окажутся для этих Министерств куда выгоднее, чем выполнение этих работ в самых лучших теплицах.

20. Выявить возможные источники финансирования исследований и оплаты работы ученых в стране, в международных фондах, в том числе гранты ООН, международных экологических организаций и фондов, а также заинтересованность бизнеса;

21. Представить реестр данных проектов в Министерство экологии, Министерство торговли, Министерство адсорбции;

22. Привлекать новых ученых- репатриантов и инженеров для продолжения работы по имеющимся заделам;

23. Представить рекомендации по экологическому образованию и воспитанию в правительство.

24. Специалистам, а также всем лицам, заинтересованным, в проблемах, доложенных на данной конференции, обратиться к сайту ЭКОСТ ([www.ecost.org.il.](http://www.ecost.org.il)) , на котором на русском и английском языке опубликованы тезисы докладов.

Кроме того, на названном сайте, а также на сайте НТА «ЭИ» (<http://ecoimper.net>), сайте ассоциации ученые Юга ([http://www.teleor.net/beer-sheva/news/science-01.htm.](http://www.teleor.net/beer-sheva/news/science-01.htm)) представлены также и другие проблемы, экологии, охраны окружающей среды, безопасности жизни

ОРГКОМИТЕТ Ассоциации « <u>Э</u> кологические системы и <u>т</u> ехнологии» «ЭКОСТ»	Руководитель ЭКОСТ проф. Нона Манусова,	054-470-5122
	проф. Светлана Тумасянц	052-482-0552
<i>Выделенные пункты предложены Научно-технической ассоциацией «Экологический императив» (НТА «ЭИ») и Израильской независимой академии развития наук (ИНАРН)</i>	<i>Руководитель НТА «ЭИ», вице – президент ИНАРН Михаил Котен,</i>	<i>052-436-9807</i>
	<i>вице – президент ИНАРН, проф. Борис Медрес</i>	<i>050-721-5605</i>