

ЕЭК ООН

БЮЛЛЕТЕНЬ

Рабочая группа по мониторингу и
оценке окружающей среды (РГМОЭС)

Выпуск 3, Март 2017



UNEP



Содержание

- Двадцать вторая сессия Комитета по экологической политике
- Новый мандат и круг ведения рабочей группы
- Новый начальник отдела
- ENI SEIS II East
- Обзоры результативности экологической деятельности
- Оценка взаимосвязей бассейнов рек Сава и Сырдарья
- Воздействие загрязнения воздуха на естественную растительность и сельскохозяйственные культуры
- Русскоязычные ресурсы в поддержку статистики окружающей среды
- Экологические показатели в Бывшей югославской Республике Македонии
- Третий проект "Twinning" по качеству воздуха в Бывшей югославской Республике Македонии
- Предстоящие События

Двадцать вторая сессия Комитета по экологической политике

Двадцать вторая сессия Комитета ЕЭК ООН по экологической политике (КЭП-22) состоялась в Женеве с 25 по 27 января 2017 г. во Дворце Наций. На совещании присутствовали делегации от большинства государств - членов Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК).

КЭП-22 рассмотрел несколько вопросов и событий, которые последовали после КЭП-21 в 2015 году. Одной из основных дискуссий была последующая деятельность по итогам восьмой Конференции министров «Окружающая среда для Европы» и подготовка среднесрочного обзора основных итогов Конференции. Несколько стран, включая Германию, Швейцарию и Молдову, поделились своим опытом по выполнению обязательств «БИЗ-Э».

По другим пунктам повестки дня КЭП-22 были представлены доклады о недавно опубликованных Обзорах результативности экологической деятельности (ОРЭД) ЕЭК Болгарии и Таджикистана (дополнительную информацию см. стр. 4).

В повестке дня ОРЭД рассматривалось

сотрудничество между странами и международным сообществом на основе предыдущих ОРЭД, а также роль ОРЭД в достижении ЦУР в общеевропейском регионе.

В повестку дня КЭП-22 было включено также обновление всех многосторонних природоохранных соглашений ЕЭК, а также рассмотрение межсекторальных мероприятий, таких как общеевропейская программа в области образования в интересах устойчивого развития транспорта, охраны здоровья и окружающей среды, инициативы в области окружающей среды и безопасности, а также «зеленые» строительные проекты. Кроме того, КЭП-22 рассмотрел программу работы подпрограммы окружающей среды, и провел дискуссии о роли мужчин и женщин в природоохранной деятельности. И, наконец, была проведена презентация и обмен мнениями о второй и третьей сессий Ассамблеи Организации Объединенных Наций по окружающей среде (UNEA).

Все документы и презентации сессии можно найти перейдя по данной ссылке:

<http://www.unece.org/index.php?id=42766#/>



Новый мандат и круг ведения Рабочей группы по мониторингу и оценке окружающей среды

На последнем заседании КЭП-22 в повестку дня был включен пункт по мониторингу окружающей среды, оценке и отчетности (пункт 6 повестки дня), основная цель которого состояла в том, чтобы рассмотреть предлагаемый новый круг ведения и мандат Рабочей группы по мониторингу и оценке окружающей среды.

В ходе совещания секретариат представил предложение о продлении мандата и круга ведения Рабочей группы. В сессию также были включены: презентация о деятельности Рабочей группы и Совместной целевой группы по статистике и показателям окружающей среды, презентация представителя Группы по наблюдениям за Землей (ГЕО) и обновленная Статистическим отделом ЕЭК ООН информация о деятельности, связанной с окружающей средой. Мы рады объявить, что новый круг ведения был одобрен Комитетом, и теперь у нас есть действующий мандат на период до 2021 года. Секретариат хотел бы воспользоваться этой возможностью и поблагодарить всех за вклад в этот процесс.

Вклады наших членов послужили основой для нового мандата и круга ведения и помогли установить путь для продолжения совместной работы.

В обновленном мандате Рабочей группы учтены три основных момента: а) материалы, представленные членами Комитета по экологической политике в ходе двадцать первой сессии; б) Батумская декларация министров «Более зеленая, более чистая, более умная!» и обеспечение к 2021 году применения СЕИС в странах Европы и Центральной Азии; в) просьба Рабочей группы о проведении консультативного процесса.

В мандате излагаются цели Рабочей группы, планируемые мероприятия, расписание, методы работы, членский состав, секретариатская поддержка и ресурсы.

Более подробную информацию, а также копию обновленного мандата и круга ведения можно найти по данной ссылке:

<http://www.unece.org/index.php?id=42766#/>

Новый начальник Секции оперативной деятельности и отдела по Обзору окружающей среды ЕЭК ООН

Мы рады объявить о том, что Николас Бонвоисин был выбран в качестве нового начальника Секции оперативной деятельности и отдела по Обзору окружающей среды ЕЭК ООН

Г-н Бонвоисин работал в Отделе окружающей среды с 2002 года, занимая разные должности. Он знаком со многими аспектами нашей деятельности, включая Конвенцию Эспо, Конвенцию о промышленных авариях, Конвенцию по водам, временно осуществлял деятельность в качестве начальника Секции оперативной деятельности и обзора, а также Секции по трансграничному сотрудничеству.



Мы рады поздравить г-на Бонвоисина с его новым назначением и пожелать ему успеха в качестве нового начальника Секции. Мы также с нетерпением ждем встречи с г-ном Бонвоисиним на нашем следующем заседании Рабочей группы в июне 2017 года.

ENI SEIS II East

Европейское агентство по окружающей среде (ЕАОС) реализует финансируемый ЕС проект ENI SEIS II East, который продвигает принципы общей экологической информационной системы (СЕИС) в шести странах Восточного партнерства: Армении, Азербайджане, Беларуси, Грузии, Молдове и Украине. ЕАОС ведет данный проект из-за его обширного опыта в содействии сотрудничеству и развитию опыта через Европейскую систему экологической информации и наблюдения за окружающей средой (Есинос).

Итоги начального этапа были обсуждены на первом Региональном руководящем комитете (ноябрь 2016 года). Для учета «сотрудничества» в рамках СЕИС создание ключевых национальных групп по внедрению СЕИС считается ключевым. Эти группы будут содействовать обмену информацией и координации между учреждениями и обеспечивать наличие политики и



межучрежденческие соглашения, позволяющие ввести в действие национальные системы экологической информации.

Первый год проекта был посвящен разработке региональных и национальных планов работы. В этой работе особое внимание уделяется подготовке согласованного на региональном уровне набора экологических показателей, их использование в национальных докладах о состоянии окружающей среды и оценке на основе показателей. Предусматриваются создание потенциала и техническая помощь в отношении методов и методологий, применяемых в рамках Есинос и ЕАОС. Согласование с требованиями международно признанных методологий и статистических стандартов в поддержку концепции СЕИС, таких как Система эколого-экономического учета (СЭЭУ) Организации Объединенных Наций и Рамочная программа ООН по развитию статистики окружающей среды. Проект ENI SEIS II East будет способствовать использованию европейских экологических информационных платформ, таких как Европейская информационная система по водным ресурсам (WISE) и Информационная система по биоразнообразию для Европы (BISE), для разработки региональных и национальных мероприятий в регионе Восточного партнерства, Созданию и / или развитию сопоставимых тематических информационных систем на страновом уровне.

Единый подход ЕАОС-ЕЭК ООН-ЮНЕП для поддержки национальных, региональных и глобальных докладов о состоянии окружающей среды был согласован и получил дальнейшее развитие с 2015 года. Регулярные обсуждения на высоком уровне между ЕАОС, ЕЭК ООН и

Европейским региональным бюро ЮНЕП отражают общее понимание проблем и возможностей для организации регулярной оценки и отчетности в регионе в поддержку СЕИС. Проект ENI SEIS II East основывается на синергических связях между тремя партнерами.

Для получения дополнительной информации см:
<http://eni-seis.eionet.europa.eu/east>

Обзор результативности экологической деятельности

В рамках программы обзора результативности экологической деятельности проводится оценка прогресса, достигнутого отдельными странами в деле согласования их экономического и социального развития с охраной окружающей среды, а также в выполнении международных обязательств в области окружающей среды и устойчивого развития.



Третий ОРЭД Болгарии

Третий Обзор результативности экологической деятельности Болгарии был проведен в 2016 году, а рекомендации для страны о том, как она может улучшить свое экологическое руководство, были приняты Комитетом ЕЭК по экологической политике в январе 2017 года. В третьем обзоре рассматривается прогресс, достигнутый Болгарией в управлении окружающей средой со времени проведения второго обзора в 2000 году. Он охватывает правовую и политическую структуру и ее практическое осуществление, экономические инструменты для охраны окружающей среды и финансирование природоохранных расходов, мониторинг окружающей среды, информацию и образование,

осуществление международных соглашений и обязательств. В нем рассматриваются вопросы изменения климата, охраны атмосферного воздуха, управления водными ресурсами, регулирования отходов, биоразнообразия и национальных экологических сетей, а также обсуждается интеграция экологических проблем в энергетическом секторе. В нем предлагаются предложения по активизации усилий в направлении комплексного и системного реагирования по устойчивому развитию.

Третий ОРЭД Таджикистан

Второй обзор результативности экологической деятельности (ОРЭД) в Таджикистане был проведен в 2010 году. В третьем обзоре дается оценка прогресса, достигнутого Таджикистаном в управлении окружающей средой со времени второго ОРЭД и решении новых экологических проблем.

Сроки проведения этого обзора совпадают с завершением работы над Целями развития тысячелетия (ЦРТ). Поэтому в обзоре описывается прогресс, достигнутый Таджикистаном в достижении ЦРТ. Более того, он направлен на оказание помощи Таджикистану в разработке желательной национальной повестки дня для реализации глобальных целей в области устойчивого развития.

В дополнение к экологическому руководству и финансированию, третий обзор Таджикистана оценивает усилия страны по борьбе с загрязнением воздуха, улучшению управления водными ресурсами, сокращению отходов, сохранению биоразнообразия и улучшению экологического мониторинга и информации. В нем также рассматривается вопрос об интеграции экологических аспектов в сельское хозяйство, промышленность, энергетику, транспорт, жилье и здравоохранение, а также управление природными и техногенными рисками.

Итоги третьего ОРЭД Таджикистана, включая рекомендации для страны, были обсуждены Комитетом по экологической политике ЕЭК ООН на его совещании в Женеве в январе 2017 года с участием высокопоставленных должностных лиц из правительства Таджикистана.

Обзоры результативности экологической деятельности доступны в Интернете по адресу:
<http://www.unece.org/env/epr/>

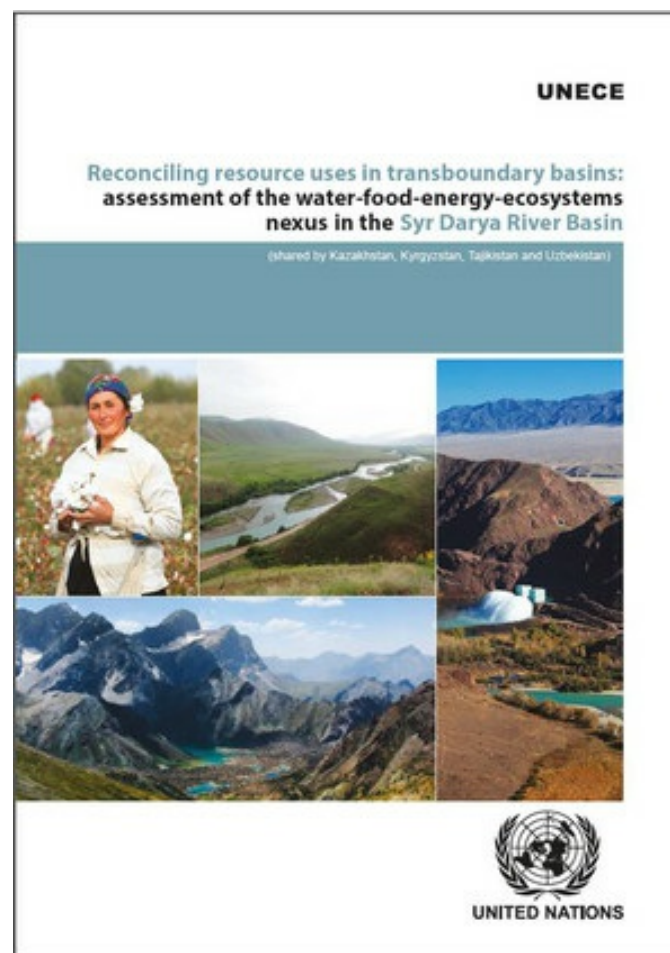
Оценка взаимосвязей бассейнов рек Сава и Сырдарья

«Нексусный подход» к управлению взаимосвязанными ресурсами явился, как способ повысить водную, энергетическую и продовольственную безопасность за счет повышения эффективности, сокращения компромиссов, создания синергизма и совершенствования управления, одновременно защитив экосистемы.

Опубликованы статьи, содержащие результаты оценки взаимосвязей бассейна реки Сырдарья, разделяемые Казахстаном, Кыргызстаном, Таджикистаном и Узбекистаном, а также бассейн реки Сава разделяемые Боснией и Герцеговиной, Хорватией, Черногорией, Сербией и Словенией. Эти оценки проводились в рамках Конвенции ЕЭК ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер. Используемая методология была разработана специально для оценки межсекторальных связей, компромиссов и выгод в трансграничных бассейнах с многодисциплинарным опытом.

Оценки были направлены на содействие трансграничному сотрудничеству путем совместного определения межсекторального взаимодействия и определения мер, которые могли бы уменьшить напряженность в отношении использования общих ресурсов. Этот процесс стремился генерировать соответствующую информацию для поддержки процесса принятия решений и привлекал различные экспертные знания ключевых участников в бассейнах. Процесс оценки участия для Сырдарьи и бассейна реки Сава включал межсекторальные семинары для выявления ключевых проблем и решений, которые были детализированы последующим анализом, а затем были проведены консультации с различными заинтересованными секторальными органами.

Оценка взаимосвязей будет включать определение решений и рекомендаций по улучшению управления землей бассейна, водой, энергией и экосистемами. Как в бассейне реки Сырдарья, так и в бассейнах реки Сава совершенствование мониторинга в бассейнах, проверка данных и обмен ими, а также обмен знаниями, включая совместный мониторинг количества, качества и опасностей воды, позволят лучше планировать развитие. Следует также подчеркнуть важность своевременного обмена информацией и адекватной транспарентности и доступности для основных заинтересованных сторон.



Оценка бассейна реки Сырдарья:

<http://www.unece.org/index.php?id=45042>

Оценка бассейна реки Сава:

<http://www.unece.org/index.php?id=45241>

Новые данные свидетельствуют о воздействии загрязнения воздуха на естественную растительность и сельскохозяйственные культуры

В то время, как растет понимание о последствиях загрязнения воздуха для здоровья, его воздействие на экосистемы и сельскохозяйственные культуры иногда игнорируется. Недавние пики загрязнения воздуха в Варшаве, Кракове и других городах Польши, а также других частях Европы оказывают значительное влияние на жизнь растений. Это, в свою очередь, влияет на урожайность сельскохозяйственных культур и производство продуктов питания, что может привести к значительным экономическим потерям.

Международная группа ученых провела свое ежегодное совещание в Польше, на базе Познанской университет естественных наук и Института ботаники, с 14 по 17 февраля 2017 года, с целью рассмотрения новых свидетельств воздействия некоторых загрязнителей

воздуха на растительность и обсуждения последствий для биоразнообразия. В совещании приняли участие около 100 экспертов из 25 стран. Группа ученых, известная как Международная совместная программа по воздействию загрязнения воздуха на естественную растительность и сельскохозяйственные культуры (МСП по растительности), созданная в рамках Конвенции ЕЭК ООН о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния, работала над улучшением понимания воздействия загрязнения воздуха на сельскохозяйственные культуры и другие виды растительности на протяжении последних 30 лет. МСП по растительности возглавляет Центр экологии и гидрологии в Соединенном Королевстве.

Воздействие на производство продуктов питания и экономические последствия

Было обнаружено, что некоторые культуры особенно чувствительны к определенным видам загрязнения воздуха. Приземный озон образуется, когда выбросы автомобилей (например, оксидов азота) реагируют с другими загрязнителями в солнечном свете, что влияет на рост растений и, по оценкам, вызывает относительные глобальные потери урожая для основных продуктов питания, таких как соя (6-16%), пшеница (7% -12%) и кукуруза (3% -5%). На европейском уровне, по оценкам исследований, экономические потери от воздействия озона на 23 культуры составили 6,7 млрд. евро, а глобальные потери оцениваются в 26 млрд. долл. США. Ученые на совещании в Познани рассмотрели новые критические уровни озона для чувствительных видов растений для количественной оценки рисков для растительности, вызванных загрязнением озоном.

Мхи как мониторы загрязнения

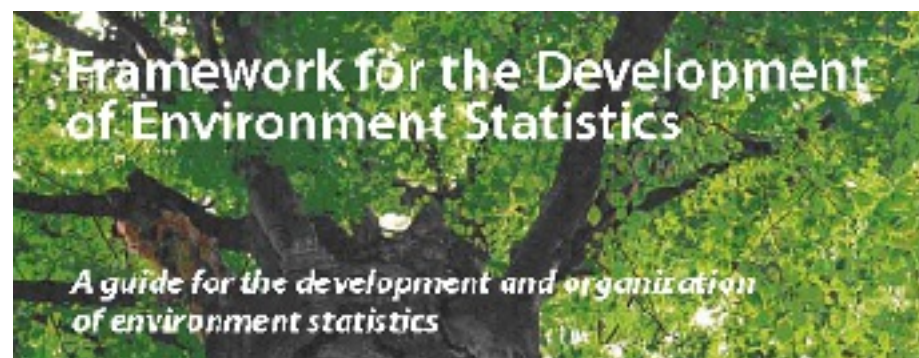
Начиная с 1990 года, естественным образом растущие мхи отбираются каждые пять лет в рамках МСП по растительности. Мхи используются, как, так называемые биомониторы атмосферного осаждения загрязняющих веществ, таких, как тяжелые металлы и азот, для оценки пространственных моделей концентрации загрязнения и временных тенденций в Европе и за ее пределами. Таким образом, мхи являются хорошим показателем районов, подверженных высокому загрязнению. Участники совещания обсудили прогресс в рамках мониторингового исследования моховидных участков 2015/16, приветствовали вклад многих ученых из стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии и призвали к дальнейшему вкладу стран Азии, Африки и Южной Америки в работу МСП по растительности.

Ресурсы русского языка Статистического отдела Организации Объединенных Наций в поддержку экологической статистики

Статистический отдел Организации Объединенных Наций (СОООН) продолжает сотрудничать с Рабочей группой по мониторингу и оценке окружающей среды и Совместной целевой группой по экологической статистике и показателям в областях, представляющих общий интерес. СОООН располагает следующими ресурсами на английском и русском языках для поддержки развития статистики окружающей среды в государствах-членах ООН.

Основной набор статистики окружающей среды - это всеобъемлющий, но не исчерпывающий набор статистических данных, предназначенных для поддержки стран, разрабатывающих национальные программы экологической статистики, помогающий принимать решения о приоритетах в области развития статистики. Он включен в Основы разработки экологической статистики на 2013 год (ОРЭС) и состоит из 458 отдельных статистических данных, организованных в структуру ОРЭС (компоненты, подкомпоненты и темы):

<https://unstats.un.org/unsd/environment/FDES/BasicSet.htm>



Введение, часть I и часть II из Инструмента самооценки экологической статистики (ESSAT). СОООН в сотрудничестве с Группой экспертов по статистике окружающей среды разработал ESSAT в поддержку ОРЭС 2013 года. Цель ESSAT заключается в оказании странам помощи в разработке их программ статистики окружающей среды и сборе их собственных данных об окружающей среде, а также в оценке состояния статистики окружающей среды и потребности в ее развитии на национальном уровне в соответствии с областью действия ОРЭС 2013 года:

<https://unstats.un.org/unsd/environment/FDES/essat.htm>

Брошюру с более подробно по ОРЭС можно посмотреть здесь:

<https://unstats.un.org/unsd/environment/fdes.htm>

Экологические показатели в Бывшей югославской Республике Македонии и ход внедрения СЕИС на национальном уровне

Центр экологической информации Бывшей югославской Республике Македонии, как департамент министерства окружающей среды и физического планирования, несет ответственность за мониторинг и отчетность о состоянии окружающей среды.

В соответствии с положениями Закона об окружающей среде в 2008 году министерство приняло 40 экологических показателей по 12 главам, в результате чего были определены показатели, имеющие значение на национальном уровне. Разработка различных показателей и подготовка национального отчета по показателям состояния окружающей среды является динамичным процессом и подлежит постоянному обновлению и улучшению, а также соблюдению положений Закона об окружающей среде. Полагается, что базовый набор показателей должен обновляться и дополняться каждые два года.

В период с января по октябрь 2016 года мы обновили и дополнили показатели с 2014 года. При подготовке были учтены следующие аспекты:

- Национальные приоритеты;
- Рекомендуемый базовый набор показателей и основной набор экологических показателей ЕАОС;
- Согласование показателей ЕЭК ООН и Евростата.

Было подготовлено в общей сложности 77 показателей, из которых 40 показателей были обновлены и дополнены новыми доступными данными, 22 новых показателя были добавлены в этот список, ввиду отсутствия некоторых новых данных и информации 15 показателей не были обновлены.

Показатели делятся на 13 конкретных областей, таких как воздух, природа, климат, почва, отходы, вода, сельское хозяйство, энергетика, рыболовство, транспорт, здравоохранение, туризм и затраты на охрану окружающей среды. В этом обновляющем цикле впервые

была представлена глава о затратах на охрану окружающей среды.

Особенно важно, чтобы национальные экологические показатели постоянно обновлялись, дополнялись и публиковались на веб-сайте Министерства:
http://www.moepp.gov.mk/?page_id=746 (На македонском)
http://www.moepp.gov.mk/?page_id=746&lang=en (на английском)

Бывшая югославская Республика Македония является активным участником Рабочей группы по мониторингу и оценке окружающей среды и является частью процесса разработки механизма общей экологической информационной системы (СЕИС). На первом этапе внедрения в 2015 году из 67 конкретных наборов данных (часть из восьми тематических глав) удалось предоставить 73% запрошенных данных.

Обновив национальные показатели в 2016 году, Бывшая югославская Республика Македония достигла значительный прогресс в осуществлении общей системы экологической информации (СЕИС). Было подготовлено 11 новых наборов данных, из которых 9 были представлены в национальном кадастре выбросов загрязняющих веществ. Это означает, что прогресс был достигнут с увеличением на 16% по сравнению с 2015 годом, что привело к доставке 89% запрошенных данных.

Достижения в рамках третьего проекта Twinning по качеству воздуха в Бывшей югославской Республике Македонии

Загрязнение воздуха продолжает оставаться серьезной угрозой для здоровья человека в стране. Предельные и целевые значения, установленные в законодательстве для концентраций загрязнителей, то есть для твердых частиц, значительно превышены по всей стране.

Европейский союз более десяти лет поддерживает совершенствование национальных потенциалов в области управления качеством воздуха с основной целью постепенного улучшения качества воздуха. Для продолжения этой поддержки Европейский союз через Инструмент помощи при вступлении в должность финансировал проект Twinning «Дальнейшее укрепление потенциала для эффективного осуществления оправданий

в области качества воздуха». Продолжительность проекта составила 21 месяц (май 2015 года - январь 2017 года) с бюджетом 1,1 млн. евро.

Основным институтом-бенефициаром проекта было Министерство окружающей среды и физического планирования. Институт общественного здравоохранения, город Скопье и другие муниципалитеты также участвовали в деятельности по проекту. Основными партнерами государства-члена ЕС были Финский метеорологический институт и Агентство по окружающей среде Австрии.

Основная цель проекта заключалась в укреплении административного потенциала в области управления качеством воздуха и оценки воздействия загрязнения воздуха на здоровье путем реализации соответствующего законодательства ЕС. Деятельность проекта помогла бенефициарам в проведении необходимых реформ и улучшений для внедрения законодательства о качестве воздуха.

В ходе проекта были укреплены возможности бенефициаров, связанные с мониторингом качества воздуха, управлением данными и представлением

отчетности. Были улучшены кадастры выбросов для различных секторов и методологии оценки качества воздуха, чтобы получить более научно обоснованную информацию о причинах загрязнения воздуха. Значительные усилия были предприняты в целях определения мер на местном уровне по улучшению качества воздуха с подготовкой планов улучшения качества воздуха для региона Скопье и муниципалитета Тетово. Кроме того, деятельность в рамках проекта включала разработку методологий оценки воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека, включая экспериментальное исследование для оценки воздействия на здоровье воздуха в Скопье.

В рамках деятельности по проекту Twinning были предприняты усилия по повышению осведомленности о проблемах качества воздуха. Для этого была разработана кампания по улучшению понимания возможностей улучшения качества воздуха в повседневной жизни.

Страницы социальных сетей можно найти по следующему адресу:

<https://www.facebook.com/dishemezaedno>



Предстоящие События

High-level Seminar on the Process-oriented Approach to Statistical Production

19 - 21 April 2017, Seoul

<https://www.unece.org/stats/documents/2017.04.prod.html#/>

Regional Forum on Sustainable Development for the UNECE Region

25 April 2017, Geneva

<http://www.unece.org/index.php?id=45198#/>

Nineteenth Session of the Working Group on Environmental Monitoring and Assessment

27 - 28 June 2017, Geneva

<http://www.unece.org/index.php?id=44829#/>

Thirteenth session of the Joint Task Force on Environment Statistics and Indicators

29 - 30 June 2017, Geneva

<http://www.unece.org/index.php?id=43950#/>

Task Force meeting on the Water-Food-Energy-Ecosystem Nexus

19 October 2017, Geneva

<http://www.unece.org/index.php?id=43626#/>

Global Workshop on Climate Change Adaptation

11 - 12 December 2017, Geneva

<http://www.unece.org/index.php?id=43633#/>

Рабочая группа по экологическому мониторингу и оценке была создана в 2000 году Комитетом по экологической политике, чтобы служить в качестве инструмента для государств-членов ЕЭК ООН, чтобы представлять рекомендации, предлагать планы действий, а также улучшать координацию международных инициатив, связанных с экологическим мониторингом, оценкой и отчетностью.

Для получения дополнительной информации см:

<http://www.unece.org/environmental-policy/environmental-monitoring-and-assessment>

Ограничение: Этот документ не является официальным изданием ООН. Данный бюллетень только распространяется в электронном виде членам РГМОС, а так же он доступен заинтересованным лицам и организациям, желающим получить информацию о Рабочей группе. Высказанные взгляды не обязательно отражают официальную позицию Организации Объединенных Наций.