



**БАНК
РАЗВИТИЯ**

ПРИНЦИПЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФИНАНСОВЫХ
ИНСТИТУТОВ РАЗВИТИЯ И
МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПРОДВИЖЕНИЕ ПРИНЦИПОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ДЕЛОВОЙ СРЕДЕ	2
2. РАЗВИТИЕ «ЗЕЛеной» ЭКОНОМИКИ В РОССИИ	7
3. ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	14
4. РЕЙТИНГИ И ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	18
5. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЗАРУБЕЖНЫХ ФИНАНСОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ИНСТИТУТОВ РАЗВИТИЯ	27
6. ПРИЛОЖЕНИЯ	28
6.1 ГЛОССАРИЙ	28
6.2 КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ В СФЕРЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НА I КВАРТАЛ 2015 Г.	30
6.3 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	31
6.4 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	31

Ежеквартальный бюллетень
№ 4 / 2014 г.

Департамент стратегического анализа и разработок

1. ПРОДВИЖЕНИЕ ПРИНЦИПОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ДЕЛОВОЙ СРЕДЕ

Саммит ООН по климату

В г. Нью-Йорке 23 сентября 2014 г. состоялся Саммит ООН по климату, собравший глав государств и правительств более чем 120 стран.

Его участники изъявили готовность усилить борьбу с изменением климата, пообещав добиваться сокращения эмиссии парниковых газов, увеличивать инвестиции в проекты по повышению адаптации к последствиям глобального потепления, пополнять Зеленый климатический фонд и заключить в следующем году новое соглашение в этой области.

Российская Федерация объявила о планах снижения выбросов к 2020 г. на 25% от уровня 1990 г.

Транснациональные нефтяные и газовые компании и правительства нефте- и газодобывающих стран, в том числе Мексики, Нигерии, Норвегии, Российской Федерации и США, согласились действовать совместно с целью сократить выбросы метана.

«Я приветствую обязательства, связанные с пополнением Зеленого климатического фонда и мобилизацией 100 млрд. долл. в год на борьбу с изменением климата»

Пан Ги Мун, Генеральный секретарь ООН
Источник: ООН

По итогам Саммита ООН по климату была принята декларация о сокращении масштабов вырубки лесов в мире.

Страны «Группы двадцати» обозначили свою приверженность энергоэффективности и принципам устойчивого развития

Лидеры стран «Группы двадцати» на саммите в г. Брисбене (Австралия) обозначили расширение сотрудничества в сфере энергоэффективности в качестве драйвера роста экономической активности, повышения энергетической безопасности и улучшения состояния окружающей среды.

Согласованный план действий в области обеспечения энергоэффективности включает: контроль за выбросами вредных газов тяжелыми транспортными средствами, повышение энергоэффективности промышленности и ЖКХ, а также финансирование энергоэффективности.

Транспортный сектор является крупнейшим потребителем энергии и источником выбросов. На него приходится около 20% общемирового потребления энергии.

По оценкам Международного энергетического агентства (МЭА), использование энергии транспортом в мире при сохранении текущего уровня энергоэффективности увеличится к 2050 г. на 70%.

Проблему представляет объем потребления энергосетей в режиме ожидания. Он оценивается в 600 ТВт·ч в год, что превышает общее годовое потребление электроэнергии в Канаде. По прогнозам к 2025 г. объем потребления энергии в режиме ожидания удвоится.

Предусматривается разработка и внедрение более строгих национальных стандартов расхода топлива и состава выхлопных газов.

Страны «Группы двадцати» договорились о создании рабочей группы по финансированию проектов в сфере энергоэффективности, которая будет работать при поддержке ОЭСР и других международных организаций, включая Всемирный банк (ВБ).

Многосторонние банки развития расширяют климатическое финансирование

Многосторонние банки развития (МБР), включая Африканский банк развития, Азиатский банк развития, Европейский банк реконструкции и развития, Межамериканский банк развития, Европейский инвестиционный банк и Всемирный банк, подтвердили свою приверженность целям по борьбе с изменением климата.

МБР подписали заявление, в котором подчеркивается значимость сотрудничества между шестью банками развития и частным сектором в финансировании мероприятий по адаптации и смягчению последствий изменения климата в развивающихся странах.

МБР намерены продолжать стимулировать низкоуглеродное и климатически устойчивое развитие, активно привлекая другие институты и организации к участию в финансировании.

С 2011 г. МБР предоставили более чем 75 млрд. долл. на борьбу с изменением климата в развивающихся странах.

Лидеры США и Китая заявили о совместных действиях в области борьбы с изменением климата

Президент США Барак Обама и Председатель Китая Си Цзиньпин на встрече в г. Пекине заявили о дальнейших совместных действиях в области борьбы с изменением климата и сотрудничестве в сфере «чистой» энергетики.

США объявили о планах снижения к 2025 г. выбросов на 26-28% от уровня 2005 г., а Китай заявил о том, что намерен остановить рост выбросов к 2030 г. и увеличить долю возобновляемых источников энергии в энергобалансе КНР с текущего уровня (10%) до 20%.

Генеральный секретарь ООН Пан Ги Мун, комментируя заявление стран – мировых лидеров по объемам совокупных выбросов парниковых газов, назвал его важным шагом к подписанию глобального соглашения по климату, которое планируется принять в следующем году в г. Париже.

На протяжении последнего года двусторонние (США-Китай) и четырехсторонние (США, Китай, ЕС, Индия) климатические консультации по характеру и параметрам нового соглашения заметно активизировались.

США при этом выступали против любого твердого соглашения. Китай в течение долгого времени также отказывался идти на уступки в сфере сокращения промышленных выбросов в атмосферу.

По мнению экспертов, совместное заявление США и Китая может повлиять на российскую экономику. В частности, негативные последствия могут быть связаны со снижением поставок российского угля в Китай.

ЕС поставил задачу сократить выбросы парниковых газов на 40% к 2030 г.

В конце октября на саммите Евросоюза в г. Брюсселе (Бельгия) лидеры собравшихся стран поставили задачу сократить к 2030 г. выбросы парниковых газов на 40% (от уровня 1990 г.) и повысить энергоэффективность в Европейском союзе на 27%, а также увеличить на 27% долю возобновляемой энергии в общем энергопотреблении ЕС.

Одним из ключевых приоритетов развития Евросоюза было названо достижение энергонезависимости, к которой ЕС будет стремиться за счет внедрения энергосберегающих технологий и создания единого энергетического рынка.

Ранее Еврокомиссия распространила заявление, что ЕС до конца 2020 г. выделит 180 млрд. евро на борьбу с климатическими изменениями, как внутри Евросоюза, так и за его пределами.

«Наша цель - выделить 20% от всего бюджета ЕС с 2014 г. по 2020 г. год на проблемы, связанные с изменением климата»

Жозе Мануэль Баррозу
Источник: ТАСС

ICESDF передал Генеральной Ассамблее ООН итоговый доклад

В г. Нью-Йорке с 4 по 8 августа 2014 г. состоялась пятая итоговая сессия Межправительственного экспертного комитета по финансированию устойчивого развития (англ. Intergovernmental Committee of Experts on Sustainable Development Financing, ICESDF). По результатам сессии был принят доклад, посвященный разработке стратегии финансирования устойчивого развития.

ICESDF проанализировал отдельные аспекты внутренних, внешних, частных, государственных и смешанных источников финансирования и предложил соответствующие принципы, среди которых:

- обеспечение прозрачности финансирования на всех уровнях;
- внедрение основ устойчивого развития в национальную финансовую стратегию;
- активное взаимодействие с широким кругом заинтересованных лиц.

По оценке* ICESDF:

- на развитие инфраструктуры (включая водоснабжение, сельское хозяйство, телекоммуникации, энергетику, транспорт, здания и сооружения, промышленный и лесной сектора) потребуется 5-7 трлн. долл. в год.
- на поддержку микро-, малых и средних предприятий – 2,5-3,5 трлн. долл. в год.

* в докладе предложены ориентировочные цифры.

По данным ICESDF, глобальных сбережений частного и государственного секторов, оцениваемых в 22 трлн. долл. в год, достаточно для решения проблем устойчивого развития.

Однако существующие финансовые механизмы препятствуют достижению поставленных целей. Доходность инвестиций в устойчивое развитие не всегда соответствует ожиданиям инвесторов.

Для решения проблемы необходимы активное участие частного сектора в реализации общественных интересов и разработка соответствующей политики, которая бы направила коммерческие инвестиции и государственные средства в приоритетные области устойчивого развития.

Открытая рабочая группа Генеральной Ассамблеи ООН по целям устойчивого развития представила Итоговый доклад

На тринадцатой сессии открытой рабочей группы по целям устойчивого развития, прошедшей с 14 по 19 июля в штаб-квартире ООН, принят Итоговый доклад по целям в области устойчивого развития.

Открытой рабочей группой были предложены 17 целей и 169 задач, касающихся экономических, социальных и экологических аспектов, призванных улучшить жизнь людей и сохранить планету для будущих поколений.

- Цель 1: повсеместная ликвидация нищеты во всех ее формах.
- Цель 2: ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности, улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства.
- Цель 3: обеспечение здорового образа жизни.
- Цель 4: обеспечение качественного, доступного образования и возможности обучения на протяжении всей жизни для всех.
- Цель 5: обеспечение гендерного равенства и расширение прав и возможностей всех женщин и девочек.
- Цель 6: обеспечение наличия и рациональное использование водных ресурсов и предоставление хороших санитарных условий для всех.
- Цель 7: обеспечение доступа к недорогим и надежным источникам энергии для всех.
- Цель 8: содействие неуклонному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех.
- Цель 9: создание прочной инфраструктуры, содействие индустриализации и внедрению инноваций.
- Цель 10: снижение уровня неравенства внутри стран и между ними.
- Цель 11: обеспечение устойчивого развития городов и населенных пунктов.
- Цель 12: обеспечение рациональных моделей потребления и производства.
- Цель 13: принятие мер по борьбе с изменением климата и его последствиями.
- Цель 14: сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития.
- Цель 15: защита, восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное управление лесами, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия.
- Цель 16: содействие развитию общества в интересах устойчивого развития, обеспечение доступа к правосудию для всех и создание эффективных учреждений на всех уровнях.
- Цель 17: активизация работы механизмов глобального партнерства в интересах устойчивого развития.

Предполагается, что перечисленные цели в области устойчивого развития будут достигнуты к 2030 г.

Независимая экспертно-консультационная группа по управлению данными в целях устойчивого развития приступила к работе

Независимая экспертно-консультационная группа по управлению данными в целях устойчивого развития (англ. Independent Expert Advisory Group on the Data Revolution for Sustainable Development, IEAG) учреждена 29 августа 2014 г.

Группа будет оказывать консультационную поддержку Генеральному секретарю ООН в области совершенствования процесса сбора и обработки данных и развития национальных статистических систем.

2. РАЗВИТИЕ «ЗЕЛеноЙ» ЭКОНОМИКИ В РОССИИ

Утвержден план реализации госпрограммы по развитию энергетики

Председатель Правительства РФ Д.А. Медведев 9 декабря 2014 г. подписал распоряжение об утверждении плана реализации госпрограммы «Энергоэффективность и развитие энергетики» на 2014 г. и на плановый период 2015-2016 гг.

Согласно госпрограмме, в период 2014-2016 гг. по ряду позиций предусмотрено увеличение финансирования почти на 7 млрд. руб.

Принят закон о возможности замены бензина биотопливом

Государственная Дума 17 октября 2014 г. приняла в третьем чтении поправки, позволяющие использовать в энергетике и на транспорте в России не только бензин, природный газ, электричество, но и такие альтернативные виды энергии, как биодизель, биоэтанол, источники кинетической энергии (ветряные электростанции).

Биотопливо в отличие от бензина и природного газа производится из возобновляемого экологически чистого растительного сырья - зерновых культур, сахарной свеклы, сои, рапса и древесных опилок.

Ожидается, что принятые меры будут способствовать переводу муниципального транспорта на альтернативные виды топлива, что позволит снизить стоимость проезда и улучшить экологическую обстановку в городах России.

Состоялось первое заседание Федерального экологического совета при Минприроды России

В Министерстве природных ресурсов и экологии РФ состоялось первое заседание Федерального экологического совета при Минприроды России 3 декабря 2014 г. Участники обсудили приоритетные цели Минприроды России по созданию условий для формирования благоприятной окружающей среды, обеспечению экономики страны природными ресурсами и обеспечению защиты населения и объектов жизнедеятельности от воздействия опасных природных явлений.

Делегация Минприроды России приняла участие в 20-й Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата и 10-ом Совещании сторон Киотского протокола, которые прошли в г. Лиме (Перу).

Одной из ключевых задач климатической конференции в г. Лиме стало согласование параметров международного климатического режима на период после 2020 г.

В отношении возможных обязательств стран на период после 2020 г. Российская Федерация придерживается подхода, по которому страны сами должны определить объем своих обязательств.

III международный форум по энергоэффективности и энергосбережению ENES 2014

В г. Москве в Гостином дворе 20-22 ноября 2014 г. состоялся III международный форум по энергоэффективности и энергосбережению ENES 2014, организованный Министерством энергетики РФ и Правительством Москвы.

В рамках деловой программы участники форума обсудили актуальные вопросы снижения энергоемкости в различных отраслях промышленности и производства, транспортной сфере, сельском хозяйстве и ЖКХ.

Министр энергетики РФ А.В. Новак отметил, что за период с 2000 г. энергоемкость российской экономики сократилась на 34%, что выше, чем в большинстве промышленно развитых стран.

При этом существует большой потенциал для продолжения дальнейшего снижения энергоемкости ВВП.

По оценке Минэнерго России, в энергетике потенциал снижения энергоемкости составляет 40%, в автотранспорте – от 25 до 30%. Не менее значимым может быть сокращение и в других отраслях: в сельском хозяйстве, в промышленности.

Мэр Москвы С.С. Собянин заявил, что Москва с 2016 г. полностью перейдет на строительство энергоэффективных жилых домов нового типа.

У города уже есть положительные результаты в сфере эффективного использования энергоресурсов: с 2010 г. объем экономии, достигнутый за счет внедрения энергоэффективных технологий, составил 28 млрд. руб.

Утвержден национальный стандарт ГОСТ Р «Энергоэффективность зданий. Методика экономической оценки энергетических систем в зданиях»

Национальный стандарт разработан для установления единых требований и правил расчетов экономической эффективности различных энергосберегающих мероприятий в зданиях и выбора наиболее подходящего варианта реализации таких мероприятий.

Документ будет введен в действие для добровольного применения в России с 1 июля 2015 г. Ожидается, что внедрение стандарта будет способствовать повышению энергоэффективности и экономичности строительства и эксплуатации зданий.

Д.А. Медведев провел совещание о внедрении наилучших доступных технологий в промышленности

В г. Полевском Свердловской области 24 октября 2014 г. состоялось совещание о внедрении наилучших доступных технологий (НДТ) в промышленности. В мероприятии приняли участие представители органов власти, бизнеса и промышленного сообщества.

«Внедрение принципа наилучших доступных технологий позволяет улучшить экологическую ситуацию, обновить основные фонды, создать энергоэффективные производственные мощности, решить задачи импортозамещения и повышения конкурентоспособности и увеличить количество высокопроизводительных рабочих мест»

Д.А. Медведев, Председатель Правительства РФ
Источник: Правительство РФ

Закон об НДТ направлен на существенное улучшение экологической ситуации в стране, совершенствование системы экологического нормирования, экономическое стимулирование предприятий к внедрению НДТ.

Природоохранным законодательством предусмотрены определенные налоговые льготы при переходе на НДТ, а в качестве санкций за неиспользование таких технологий планируется ввести, например, поэтапное увеличение коэффициента к ставкам платы за выбросы, сбросы и размещение отходов, превышение установленных нормативов.

Главной задачей внедрения НДТ является увеличение числа современных, высокотехнологичных, экономически эффективных и экологически безопасных предприятий во всех отраслях промышленности и во всех регионах страны.

Закон предусматривает разделение предприятий на категории и применение к ним дифференцированных мер государственного регулирования, а также замену действующих сегодня трех разрешений на выброс, сброс и размещение отходов единым документом.

Так, предприятия четвертой категории с максимальным воздействием на окружающую среду будут получать комплексное разрешение, выдаваемое на принципах НДТ.

По оценке Минприроды РФ, в рамках первого этапа внедрения принципов НДТ вредное воздействие на окружающую среду по стране сократится на 15%, на втором этапе — на 45-50%, на третьем — на 75-80%.

Внедрение основных принципов федерального закона о наилучших доступных технологиях (НДТ) в промышленности займет максимум 14 лет.

С 2015 г. по 2017 г. планируется осуществить постановку на государственный учет всех предприятий, разделить их на категории, опубликовать отраслевые справочники по НДТ, принять подзаконные акты.

В ближайшем будущем будут определены около 300 предприятий – крупнейших загрязнителей, для которых переход на НДТ будет осуществляться в пилотном режиме начиная с 2019 г.

С этого же года при проектировании новых предприятий должны учитываться принципы НДТ.

До 2025 г. все предприятия первой категории должны получить комплексные экологические разрешения.

Росприроднадзор одобрил проект ликвидации отходов БЦБК, разработанный ООО «ВЭБ Инжиниринг»

Компания «ВЭБ Инжиниринг» (Группа ВЭБ) получила положительное заключение государственной экологической экспертизы Росприроднадзора на проект ликвидации негативного воздействия отходов, накопленных в результате деятельности Байкальского целлюлозно-бумажного комбината (БЦБК).

Проект разработан в рамках Федеральной целевой программы «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012 – 2020 гг.» по заказу Министерства природных ресурсов и экологии РФ.

Общая стоимость его реализации составляет свыше 6 млрд. руб. В ближайшее время Минприроды России проведет конкурсную процедуру на право проведения мероприятий рекультивации отходов комбината.

В феврале 2013 г. Внешэкономбанк стал основным кредитором комбината, открыв кредитную линию на 3,6 млрд. руб. и выкупив задолженность БЦБК у Альфа-Банка. В сентябре 2013 г. производство на комбинате было остановлено и начались работы по консервации оборудования.

В настоящее время на картах-накопителях, занимающих территорию площадью 175 га, находится около 6,2 млн. т шлам-лигнина.

Процесс ликвидации отходов может занять не менее 6 лет при условии стабильного финансирования и бесперебойной деятельности очистных сооружений комбината. На работы планируется привлечь 424 бывших работников БЦБК.

В «РусГидро» отмечают преимущества длинных кредитов ЕБРР

Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР) и Европейский инвестиционный банк выделили «РусГидро» целевые кредиты общим объемом около 6 млрд. руб. на проект стоимостью 10 млрд. по строительству ТЭЦ «Восточная» в г. Владивостоке.

Руководство «РусГидро» отмечает преимущества длинных кредитов многосторонних банков развития, которые отличаются невысокой стоимостью и наличием особых требований к реализации проектов, среди которых:

- проведение предварительной социальной и экологической оценки;
- предотвращение и уменьшение загрязнения окружающей среды;
- охрана здоровья, защиты и безопасности местного населения.

«Подобные объекты, имеющие длительный срок окупаемости, выгоднее строить на деньги ЕБРР, поскольку у банка есть определенные требования к таким займам: они должны решать социальные проблемы, улучшать экологию»

А.А. Каплун, заместитель гендиректора РАО «ЭС Востока» по стратегии и инвестициям
Источник: журнал «Эксперт»

По словам руководства компании, ТЭЦ «Восточная» полностью удовлетворяет требованиям европейских банков.

С точки зрения экологии выброс вредных веществ на новой станции будет в три-четыре раза ниже предельно допустимых концентраций. Кроме того, ТЭЦ будет

одной из самых экономичных, так как будет работать на таком высокопотенциальном топливе, как природный газ.

Мощность объекта составит 139,5 МВт электрической энергии, 421 Гкал/ч тепловой энергии в горячей воде и 11 Гкал/ч в паре.

Станция возьмет на себя подачу тепла более чем в 600 домов г. Владивостока и обеспечит электроснабжение около 50 тыс. квартир, покрыв при этом 20% потребности города в электроэнергии.

Рентабельность проекта планируется обеспечить не столько за счет повышения тарифа, сколько за счет экономии на расходах и использования более современного и эффективного оборудования.

Участники форума «Банки России – XXI век» обсудили стратегии и модели устойчивого развития финансового рынка

В рамках XII Международного банковского форума «Банки России – XXI век», прошедшего 3-6 сентября 2014 г. в г. Сочи, состоялся круглый стол «Стратегии и модели устойчивого развития участников финансового рынка».

В своем выступлении В.В. Высоков рассказал о модели устойчивого банкинга (англ. sustainable banking), подразумевающей значимость экологической и социальной ответственности организации, операционной эффективности и управления рисками по национальным и международным стандартам.

В соответствии с моделью устойчивого банкинга при длительной работе с клиентом по снижению рисков его бизнеса, банк получает возможность выдать кредит по более низкой ставке. Это повышает возвратность средств и уменьшает необходимость создания банком дополнительных резервов.

По мнению В.В. Высокова, за счет правильно выбранной банком «Центр-инвест» стратегии работы с малым и средним бизнесом в г. Ростове выросло количество малых предприятий. Кроме того, объем выданных банком «Центр-инвест» кредитов на обеспечение энергоэффективности по последним данным составил 7,5 млрд. руб.

Развивая тему устойчивого банкинга, старший банковский консультант МФК Е.Г. Клепикова отметила, что Всемирный банк совместно с Ассоциацией региональных банков «Россия» иницируют новый проект по консультированию кредитных организаций, которые настроены на переход к модели устойчивого банкинга.

Ожидается, что специалисты ВБ в индивидуальном порядке будут заниматься консультированием кредитных организаций по разработке планов стратегического развития.

Участники круглого стола также отметили, что переход к модели устойчивого развития затрагивает не только банки, но и инвестиционные компании. Это

выражается в первую очередь в том, что все больше внимания уделяется вопросам стратегического планирования.

Подписано соглашение о реализации на Северном Кавказе пилотного проекта «умных городов»

В рамках Международного электроэнергетического форума «Rugrids-Electro», прошедшего 15-17 октября 2014 г. в Экспоцентре в г. Москве, между ОАО «Россети» и его дочерним предприятием МРСК Северного Кавказа заключены соглашения о сотрудничестве при реализации пилотного проекта «умных городов».

Руководство ОАО «Россети» разработало инновационную программу по созданию высокоэффективной энергетической инфраструктуры на Северном Кавказе в 2013 г.

Проект объединяет три этапа: модернизацию энергообъектов на базе современных технологий, создание территориальных интеллектуальных кластеров – «умных городов» и организацию высокоэффективной региональной инфраструктуры.

Один из самых сложных этапов проекта – создание территориальных интеллектуальных кластеров будет реализовываться в трех городах Северного Кавказа: г. Магасе (Ингушетия), г. Каспийске (Дагестан) и г. Гудермесе (Чечня).

XIV Российский энергетический форум

В столице Республики Башкортостан г. Уфе 21-24 октября 2014 г. прошли выставки «Энергетика ШОС», «Энергосбережение. Электротехника. Кабель» и XIV Российский энергетический форум. Тематикой деловой программы Форума была выбрана «Зеленая энергетика».

В рамках мероприятия состоялись круглые столы:

- «Тенденции в энергосбережении: влияние механизмов стимулирования на соотношение распределенной и «большой» энергетики»;
- «Возобновляемые источники энергии: солнце, ветер и вода»;
- «Smart Grid («умные сети») как основной инструмент энергосбережения»;
- Изменения в Федеральном законе «О теплоснабжении»;
- «Подготовка кадров для разработки и эксплуатации возобновленных видов энергии (ветровая, солнечная и гидроэнергетика)»;
- «Эффективность и доступность энергоснабжения. Настоящее и будущее».

Организаторами Форума и выставок выступили Правительство Республики Башкортостан и Башкирская выставочная компания при поддержке Министерства энергетики РФ и Министерства промышленности и инновационной политики Республики Башкортостан.

Техническая поддержка RUSEFF позволяет адекватно оценить риски

В г. Екатеринбурге в рамках IX ежегодной межрегиональной конференции «Точки роста экономики Большого Урала», прошедшей 29 октября 2014 г., состоялась дискуссия «Интеграция европейского бизнеса в модернизацию Урала».

Помимо общих вопросов включенности иностранных инвесторов и производителей в хозяйственную жизнь макрорегиона, участники обсудили тему внедрения энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий.

Представители зарубежных компаний признали наличие огромного потенциала использования «зеленых» технологий в российской энергетике, однако отметили отставание в реформировании такой экономически и социально важной сферы, как теплоснабжение. Среди тем, требующих доработки, оказались проблемы

тарифов, проблемы переизбытка неэффективных мощностей и проблемы альтернативных котельных.

Со стороны местного бизнеса был поднят вопрос финансирования сложных инвестиционных проектов, направленных на энергосбережение.

В России с 2009 г. действует программа по финансированию устойчивой энергетики – RUSEFF, в рамках которой ЕБРР оказывает безвозмездную техническую поддержку и предоставляет инновационные кредитные линии банкам-партнерам для последующего финансирования энергосберегающих проектов.

На Камчатке построят ветроэнергетический парк

18 ноября 2014 г. Правительство Камчатского края, ОАО «РАО Энергетические системы Востока» и Японская правительственная организация по разработке новых энергетических и промышленных технологий (NEDO) подписали меморандум, предусматривающий строительство в Усть-Камчатском районе трех ветроэнергетических установок (ВЭУ), мощность каждой из которых составит 300 кВт.

В случае подтверждения технической и коммерческой эффективности работы камчатского парка, аналогичные ВЭУ будут построены в других изолированных районах Дальнего Востока и Крайнего Севера.

Первая в России станция активной дегазации полигона ТБО заработает в конце 2014 г.

Первый в России объект, который будет вырабатывать электроэнергию с использованием свалочного газа, расположится в Гатчинском районе Ленинградской области. Оборудование будет установлено на территории полигона твердых бытовых отходов (ТБО) ООО «Новый свет - Эко» и займет площадь 0,3 га.

В состав объекта войдут компрессорные установки и четыре газопоршневых электростанции. Образующийся при разложении мусора свалочный газ, состоящий на 50% из метана, будет поступать в газоконпрессорные станции и затем в двигатели для сжигания и выработки электроэнергии. Мощность генерации составит 4,8 МВт.

Шведская компания Vireo Energy AB, развивающая активную дегазацию в Польше и Беларуси, инвестировала в оборудование, которое позволяет получать электроэнергию из отходов, 5,7 млн. евро.

При условии высоких тарифов (4,5-5 руб. за кВт-ч) инвестиции могут окупиться в течение четырех-шести лет. Для получения высокого «зеленого» тарифа станция должна подтвердить статус возобновляемого источника энергии (ВИЭ), присваиваемый генерирующим компаниям Некоммерческим партнерством «Совет рынка».

Сейчас статусом ВИЭ обладают всего две биотопливные станции в России: биогазовая электростанция ООО "АльтЭнерго" в Белгородской области и ОАО "Промышленная мини-ТЭЦ "Белый ручей" в Вологодской области, которое производит электроэнергию из отходов деревоперерабатывающих заводов.

3. ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Финансирование энергоэффективных технологий становится устоявшимся сегментом рынка

Глобальный рынок энергоэффективных технологий оценивается в 310 млрд. долл. в год и продолжает расти, отмечается в новом отчете Международного энергетического агентства (МЭА).

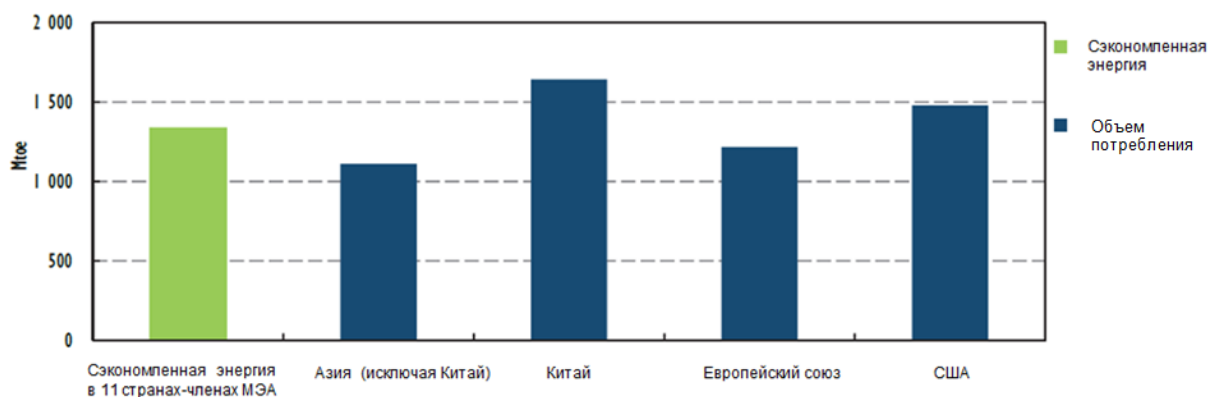
Развитие энергоэффективных технологий позволяет укрепить энергетическую безопасность, снизить затраты на электроэнергию и достичь целей по борьбе с изменением климата.

Инвестиции в энергоэффективные технологии способствуют снижению энергоемкости. За период с 2001 г. по 2011 г. совокупное потребление электроэнергии в 18 странах – членах МЭА сократилось на 5% в основном за счет инвестиций в энергоэффективность.

Общий объем сэкономленной энергии в результате применения энергоэффективных технологий в 18 странах – членах МЭА в течение последнего десятилетия составил 1 732 млн. т эквивалента топлива и превысил совокупный спрос на электроэнергию в США и Германии в 2012 г.

По данным МЭА, инвестиции в энергоэффективные технологии за последние сорок лет позволили сэкономить энергии больше, чем было потреблено в ЕС в 2011 г.

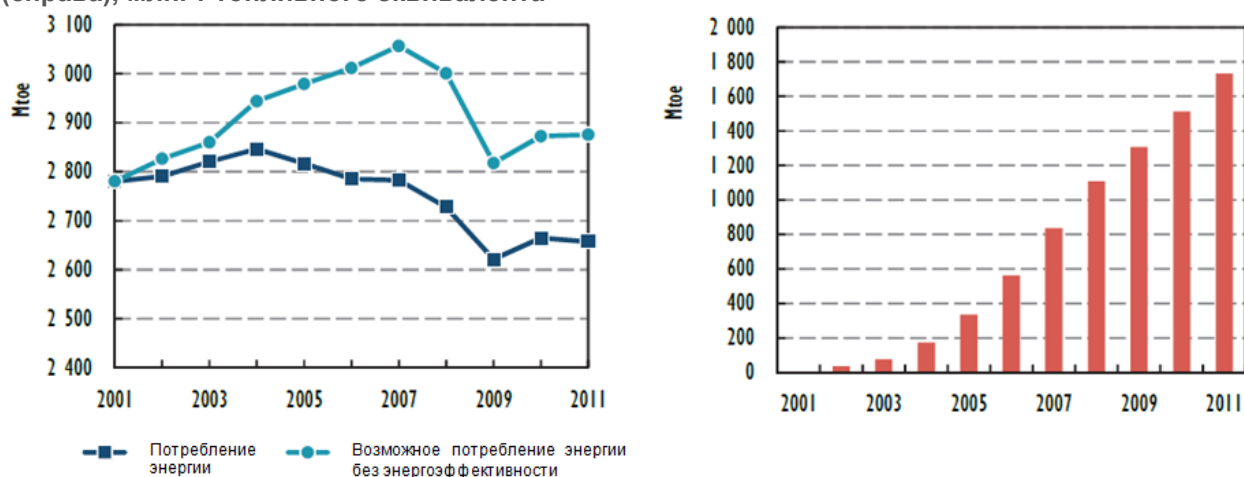
График 1. Сэкономленная энергия по сравнению с объемом потребления, 2011 г., млн. т топливного эквивалента



Источник: МЭА

Энергоэффективность является наиболее значимой инициативой по снижению углеродоемкости глобальной энергетической системы.

График 2. Возможное потребление энергии без мероприятий по энергоэффективности (слева) и общий объем сэкономленной энергии в 18 странах МЭА в период с 2001 г. по 2011 г. (справа), млн. т топливного эквивалента



Источник: МЭА

Развивающиеся страны располагают огромным потенциалом в области эффективности транспортной инфраструктуры. По оценке МЭА, технологии энергоэффективности могут уменьшить глобальные расходы на топливо в транспортном секторе на 190 млрд. долл. к 2020 г., а также снизить загрязнение воздуха и решить ряд проблем в транспортной системе.

Энергоэффективные технологии становятся сформировавшимся сегментом рынка, вызывающим интерес институциональных кредиторов и инвесторов. Количество продуктов и объем финансирования значительно увеличились за последние годы.

Получили распространение «зеленые» облигации, энергосервисные контракты, углеродное и климатическое финансирование, возросла активность частного сектора.

Многосторонние и двусторонние банки развития также расширяют финансирование энергоэффективных технологий: объем кредитования в 2012 г. составил более 22 млрд. долл.

Европейский рынок ответственных инвестиций продолжает расти

Как показало Исследование социально ответственных инвестиций (SRI) в Европе–2014, опубликованное на странице Европейского форума ответственных инвестиций (Eurosif), все анализируемые стратегии SRI продолжили рост.

Активы, инвестируемые с использованием критерия исключения, выросли на 91% в период с 2011 г. по 2013 г. и составили 41% (6,9 трлн. евро) общего объема активов, находящихся в профессиональном управлении в Европе.

Метод исключения широко распространен в Европе и применяется в управлении наибольшим объемом активов, чем любая другая стратегия SRI.

Стратегия инвестирования на основе взаимодействия с компаниями и голосования акционеров по вопросам, связанным с тематикой устойчивого развития,

используется в управлении активов объемом 3,3 трлн. евро. По сравнению с 2011 г., когда объем активов был равен 1,8 трлн. евро, этот показатель продемонстрировал рост на 86%. Среди стран, внесших наибольший вклад в динамику роста показателей, – Великобритания, Нидерланды, Норвегия и Швеция.

В исследовании впервые представлено значение по динамике объема активов, управляемых с помощью стратегии инвестирования, направленной на улучшение социально-экономической и экологической ситуации (impact investing). Эта стратегия в период с 2011 г. по 2013 г. показала наиболее быстрый рост – плюс 132%, достигнув значения в 20 млрд. евро.

Общий объем средств, управляемых с учетом критерия устойчивого развития, в Европе на конец 2013 г. составил 9,885 трлн. евро.

Вышел доклад об экологических рисках и регулировании банковской отрасли

Опубликован доклад «Вопросы устойчивости и устойчивого развития в банковской реформе. Учтены ли экологические риски в Базеле III», подготовленный Финансовой инициативой ЮНЕП при поддержке Bloomberg LP в партнерстве с Банковской экологической инициативой (BEI), реализуемой Кембриджским институтом лидерства в области устойчивого развития (CISL).

Авторы доклада стремятся ответить на вопрос, какую роль играет при переходе к «зеленой» экономике нормативное регулирование банковской сферы и насколько в третьем Соглашении по достаточности капитала (Базеле III) учитываются системные экологические риски?

Основные выводы и рекомендации:

1. Несмотря на то, что известны факты прямой зависимости между системными экологическими рисками и устойчивостью банковского сектора, Базель III только поверхностно рассматривает эти вопросы.

2. В ряде стран, в том числе в Бразилии, Китае и Перу, органы власти совершенствуют существующую нормативно-правовую базу в целях повышения значимости экологических вопросов в финансовом секторе.

3. Базельскому комитету рекомендовано однозначно признать экологические риски и их растущее влияние на устойчивость и устойчивое развитие экономики в качестве источника системного риска для банков и банковской стабильности. Исходя из этого, Базельский комитет должен подтолкнуть и поддержать регуляторов банковской отрасли в работе с банками по внедрению лучших практик в области управления экологическими аспектами, а также оказать содействие регуляторам в сборе необходимой информации и проведении исследований в целях совершенствования управления экологическими рисками в банковской отрасли.

4. Органам банковского надзора рекомендовано проанализировать осуществимость долгосрочных сценариев, оценивающих потенциальное влияние на финансовую стабильность от предоставления кредитных средств на экологически безопасную и вредную деятельность, и включить это во второй компонент «Банковский надзор» (Pillar 2 – Supervisory Review).

5. Органам банковского надзора также рекомендовано рассмотреть третий компонент «Требования по раскрытию банками информации о капитале и рисках в целях усиления рыночной дисциплины» (Pillar 3 – Market Discipline) для оценки выполнимости требований по раскрытию информации, касающейся управления системными экологическими рисками.

6. Национальным финансовым властям рекомендовано уделить внимание разработке мер кредитно-денежной политики, способствующих предоставлению банками больших объемов средств на экологически безопасную устойчивую экономическую деятельность.

7. Финансовым регуляторам рекомендовано стремиться к поощрению инвестиций в «зеленые» активы.

8. Необходимы значительные усилия государственных служб по обеспечению надлежащего распространения и соблюдения финансовых и экологических политик и правил.

III Российский форум по устойчивым инвестициям

В г. Москве 13 ноября 2014 г. под эгидой Национальной инициативы по устойчивым инвестициям и Фонда дикой природы прошел III Российский форум по устойчивым инвестициям.

В мероприятии приняли участие представители российских и международных банков, пенсионные фонды, суверенные фонды, управляющие и производственные компании, а также институциональные и частные инвесторы, консалтинговые агентства, некоммерческие организации, чиновники и ученые.

Главными темами Форума стали:

- роль сырьевого сектора в развитии экономик стран БРИКС;
- проектное финансирование и социально значимые проекты;
- финансирование энергоэффективности;
- производственный сектор экономики и общество;
- управление экологическими, социальными и корпоративными аспектами в инвестировании;
- диверсификация российской экономики;
- финансовые продукты устойчивого инвестирования в России;
- цели 2050.

4. РЕЙТИНГИ И ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Государственные интервенции на рынке энергоносителей в Европейском союзе

Консалтинговая компания Ecolys (штаб-квартира в г. Лондоне) подготовила первый доклад, содержащий оценку объемов государственных интервенций на рынке энергоносителей в 28 странах Европейского союза.

Основной акцент был сделан на мерах, влияющих на цены на энергоносители в 2012 г. По данным Ecolys, в 2012 г. общий объем государственных интервенций на рынке энергоносителей (за исключением транспортного сектора) в 28 странах ЕС составил 122 млрд. евро.

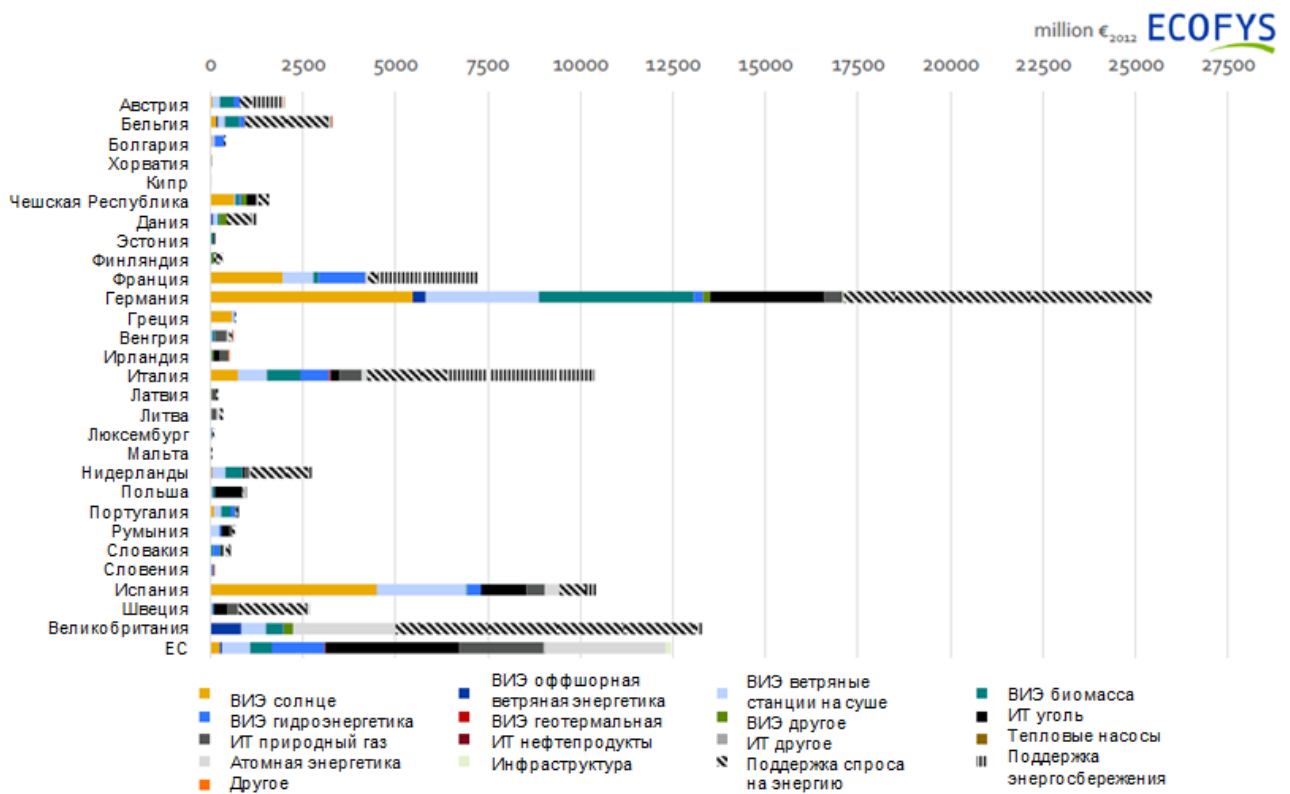
Объем поддержки возобновляемых источников энергии был наиболее значительным – 41 млрд. евро. Поддержка спроса на энергоносители оценивается в размере 27 млрд. евро, поддержка энергоэффективности – 9 млрд. евро.

График 3. Общий объем поддержки, предоставленной в 28 странах ЕС в 2012 г. (в млрд. евро), включая поддержку на уровне ЕС



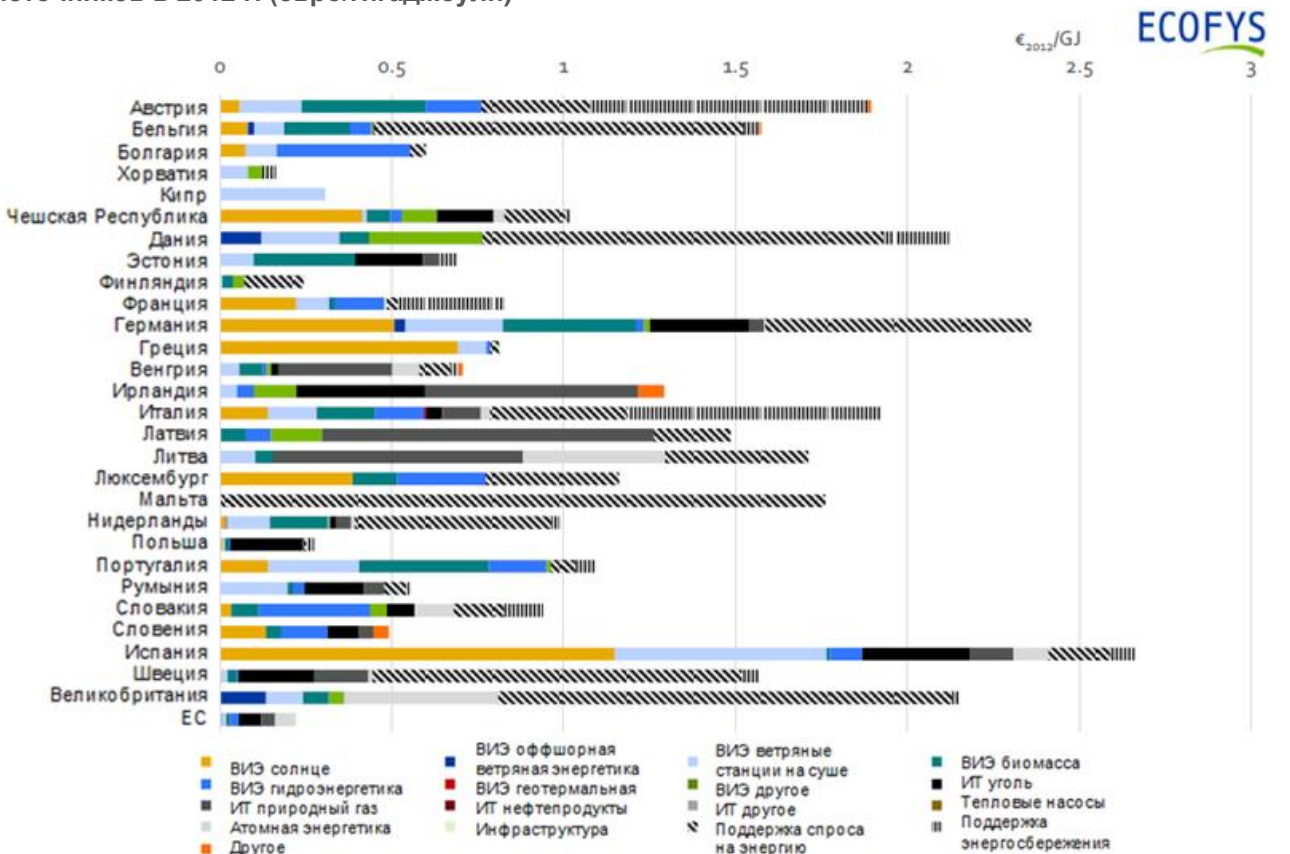
Источник: Ecolys

График 4. Интервенции в разбивке по странам ЕС в 2012 г. (в млн. евро)



Источник: Ecofys

График 5. Интервенции в разбивке по странам ЕС, деленные на спрос на энергию из первичных источников в 2012 г. (евро/гигаджоули)



Источник: Ecofys

Для оценки значения не прямых интервенций за прошедший период времени (исторических интервенций) были использованы сведения по расходам на научные исследования и разработки в области энергетики, собранные Международным энергетическим агентством (МЭА).

По данным МЭА, совокупные расходы на исследования по энергетике в 19 странах ЕС в период 1974-2007 гг. составили 108 млрд. евро. Из них исследования, посвященные технологиям энергоснабжения, включая ядерный синтез, составили 87 млрд. евро.

Исторически ядерный сектор получал около 78% средств, из которых большинство направлялось на исследования в области ядерного деления. Остальные расходы на научную работу примерно поровну разделялись между возобновляемой энергетикой (12%) и ископаемым топливом (10%).

Для технологий энергоэффективности совокупные расходы на исследования по энергетике за тот же период времени составили почти 10 млрд. евро. 11 млрд. евро были потрачены на широкий спектр направлений, включая преобразование энергии, передачу и распределение (4 млрд. евро), водород и топливные элементы (0,6 млрд. евро).

Помимо оценки объемов государственных интервенций в докладе содержится значение внешних издержек, представляющих собой оценку неблагоприятного воздействия на окружающую среду, возникающего в результате использования энергии.

Общий объем внешних издержек оценивается в диапазоне от 150 до 310 млрд. евро в 2012 г., среднее значение – 200 млрд. евро. К трем наиболее существенным эффектам относятся:

- изменение климата, составляющее приблизительно половину от общего;
- истощение природных ресурсов, оцениваемое примерно в 22%;
- и образование твердых частиц – 15%.

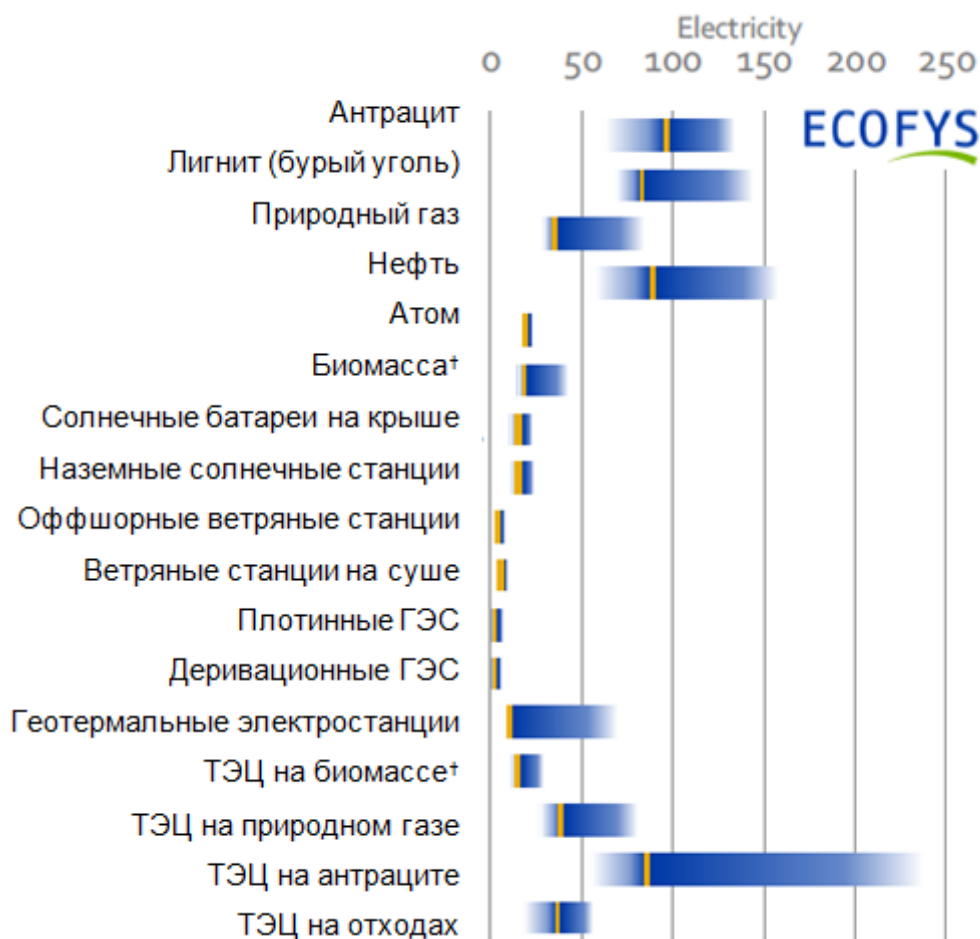
В оставшиеся 13% входят угроза токсичности для человека, захват сельскохозяйственных территорий, истощение водных ресурсов, истощение запасов металла, загрязнение экосистемы, радиация, окисление и эвтрофикация.

Среди всех технологий выработки электроэнергии технологии, использующие ископаемые виды топлива, имеют наивысшие показатели по внешним издержкам. За ними следуют атомная энергетика и возобновляемая энергетика.

График 6. Внешние издержки в разбивке по технологиям для технологий производства электроэнергии (синие линии), взвешенное среднее по 28 странам ЕС (оранжевые линии), в евро/МВт-ч.

* - значения, представленные здесь для солнечной энергетики, тяготеют к завышенной оценке, это связано с высокими темпами развития данной технологии, повышающей эффективность и снижающей воздействие.

† - предполагается, что биомасса получена только из сельскохозяйственных и древесных отходов, то есть биомасса из предназначенных для использования в качестве топлива культур не включена.



Источник: Ecofys

Развивающиеся рынки стали более привлекательными для инвестиций в отрасль возобновляемой энергетики

Согласно новому исследованию ЕУ «Индекс привлекательности стран для развития отрасли возобновляемой энергетики» (Renewable Energy Country Attractiveness Index, RECAI) Китай вновь стал самым привлекательным рынком для инвестиций в отрасль «зеленой» энергетики.

Индекс рассматривает 40 стран в разных регионах с точки зрения привлекательности для инвестиций и создания генерирующих мощностей возобновляемой энергетики на основе макроэкономических показателей, состояния энергетического рынка и уровня технологической обеспеченности.

По последним данным Европа и США продолжают утрачивать конкурентные преимущества перед странами с развивающейся рыночной экономикой. Только Германии и Японии удалось остаться на третьем и четвертом местах соответственно.

США потеряли лидерскую позицию из-за трудностей с принятием необходимых законов и политикой властей в области возобновляемой энергетики, которая не обнадеживает инвесторов.

Ограниченность мер в энергетической сфере привела к снижению рейтинга Великобритании и Австралии до седьмого и десятого места соответственно. Италия и Испания потеряли несколько пунктов из-за сокращения государственных программ субсидирования возобновляемой энергии.

«Значительные изменения в положении стран в рейтинге подтверждают мнение, что сегодня хорошие перспективы отрасли возобновляемой энергетики не ограничиваются промышленно развитыми странами. Они приобрели поистине глобальный характер, так что инвестиционные возможности открываются как на развитых, так и развивающихся рынках»

Гил Форер, руководитель глобальной практики консультационных услуг EY в секторе чистых технологий
Источник: EY

Развивающиеся рынки наоборот прочно укрепились в рейтинге: Индия заняла шестое место во многом благодаря пересмотру энергетической политики ее новым правительством, которое намерено стимулировать государственные и частные инвестиции в отрасль. Бразилия, Чили, ЮАР, Кения, Нидерланды и Израиль улучшили свои позиции за счет объемов финансирования, подготовки к реализации крупных проектов в сфере ВИЭ и благоприятной энергетической политики.

По оценке EY объем инвестиций в отрасль возобновляемой энергетики составил во втором квартале 2014 г. 63,6 млрд. долл. Это максимальный квартальный показатель за последние два года, который свидетельствует об увеличении в нынешнем году инвестиций на глобальном рынке в годовом выражении.

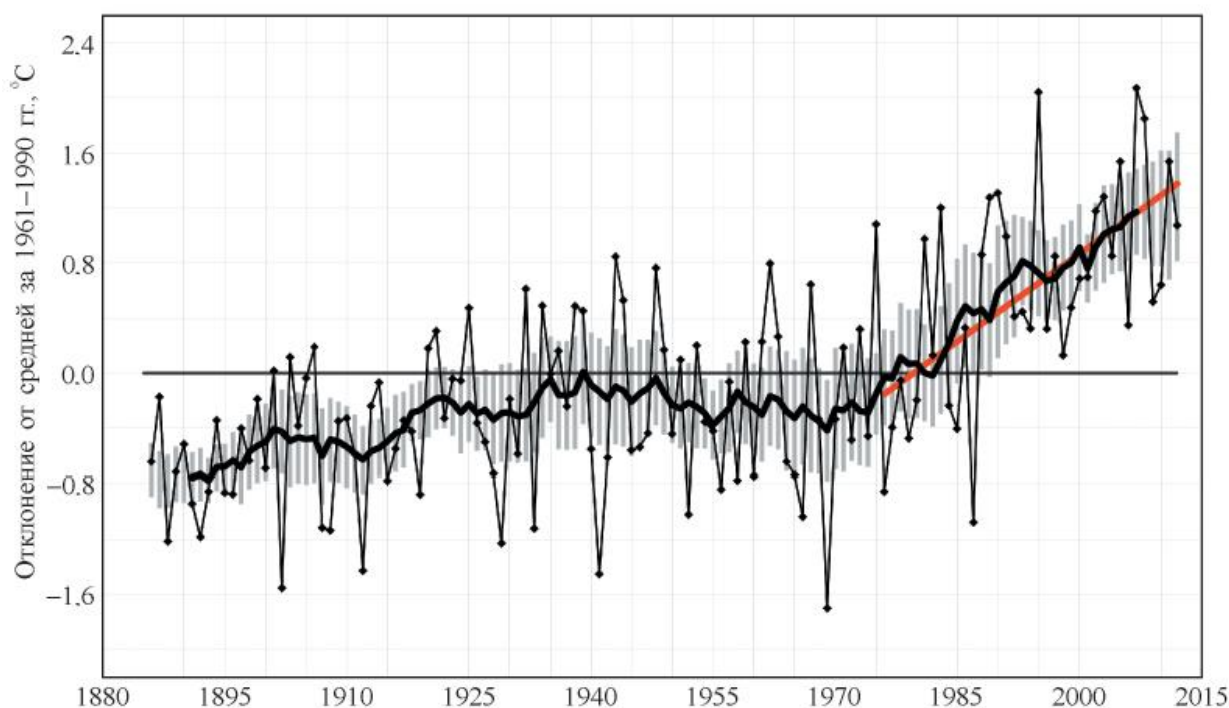
Опубликовано резюме Второго оценочного доклада Росгидромета об изменениях климата и их последствиях на территории Российской Федерации

Как утверждают российские ученые, темпы глобального потепления в России в 2,5 раза выше средних мировых и их заметного снижения на территории страны не наблюдается.

Климат России теплеет со средней скоростью 0,41 градуса в десятилетие, концентрация углекислого газа в атмосфере с каждым годом растет.

Потепление сопровождается изменением основных климатических характеристик: засухи становятся более продолжительными, осадки выпадают неравномерно, увеличивается количество стихийных бедствий, связанных с климатом (лесные пожары, ураганы и наводнения).

График 7. Изменения аномалий среднегодовой температуры приземного воздуха, осредненных по территории России, в течение 1886-2012 гг. Аномалии рассчитаны как отклонения от средних за 1961 – 1990 гг. Жирная кривая показывает сглаженный ход температуры (11-летние скользящие средние). Вертикальными отрезками показан 95% доверительный интервал для 11-летних средних (без учета ошибок пространственного осреднения и нарушений однородности). Красная линия – тренд за 1976-2012 гг.



Источник: Росгидромет

Главной причиной изменения климата названа человеческая деятельность, в первую очередь – сжигание ископаемого топлива.

Перспективы солнечной энергетики

Снижение стоимости фотоэлектрических модулей открывает новые перспективы применения энергии солнца в качестве одного из основных источников энергоснабжения в ближайшие десятилетия.

Сегодня лидерами по приросту энергетических мощностей солнечных фотоэлектрических систем являются Китай и США. Тепловые солнечные электростанции, наиболее эффективно работающие в жарком климате, имеют хорошие перспективы в Африке, Индии, на Ближнем Востоке и в США.

По данным МЭА, если установленная мощность к 2050 г. достигнет значения в 4 600 ГВт – для солнечных фотоэлектрических систем и 1 000 Гигаватт – для концентрированных солнечных электростанций, применение этих технологий позволит предотвратить выброс более 6 млрд. т углекислого газа в год.

Рекордные достижения в солнечной энергетике США

2014 г. стал знаменательным для американской солнечной энергетики. Пять новых солнечных электростанций (три в Калифорнии, одна в Неваде и одна в Аризоне) заработали в этом году.

Крупнейшая в мире солнечная электростанция запущена в начале 2014 г. в пустыне Мохаве (Калифорния). Ее установленная мощность составляет 392 МВт энергии, этого достаточно, чтобы электрифицировать 140 000 домов.

По данным Forbes, полный цикл несубсидированной солнечной энергии обходится примерно в 13 центов за киловатт-час, тогда как энергия современных угольных электростанций — 12 центов за киловатт-час.

Объем добычи солнечной энергии удвоился в США по сравнению с 2013 г. и на сентябрь 2014 г. составил 15,9 ГВт установленной мощности, этого достаточно для снабжения электроэнергией 3,2 миллиона домов.

Разработана высокоэффективная система преобразования солнечной энергии

Инженеры из университета Нового Южного Уэльса создали систему преобразования солнечной энергии в электричество, эффективность которой составляет рекордные 40%.

Система работает за счет комбинации нескольких технологий. В ней использованы преимущества гелиоэнергетических установок башенного типа австралийской компании RayGen и высокоэффективной фотовольтаики Spectrolab, дочерней компании Boeing.

Опубликован очередной ежегодный экологический рейтинг крупных городов России

Министерство природных ресурсов и экологии РФ подготовило очередной ежегодный экологический рейтинг городов России за 2013 г. Первые места заняли г. Уфа, г. Саранск, г. Вологда, г. Москва и г. Воронеж.

Лучшим по показателям управления в области охраны окружающей среды оказался г. Саранск, г. Москва стал лидером по энергопотреблению, а г. Воронеж занял первое место по качеству воздуха и выбросам в атмосферу.

При подготовке рейтинга были собраны сведения по всем городам-субъектам РФ или столицам субъектов РФ. По собственной инициативе были дополнительно представлены анкеты городов Алексина, Евпатории и Керчи. В общей сложности рейтинг охватил 87 городов.

Методика оценки учитывает международный опыт аналогичных проектов для других стран и регионов и охватывает семь ключевых категорий:

- воздушная среда;
- водопотребление и качество воды;
- обращение с отходами;
- использование территорий;
- транспорт;
- энергопотребление;
- управление воздействием на окружающую среду.

«Результаты рейтинга 2013 г. показали общую тенденцию к предоставлению более подробной информации по всем категориям. Мы надеемся, что эта информация будет не только предоставляться нам, но и учитываться администрациями городов при планировании и развитии природоохранной деятельности».

Р.Р. Гизатулин

Заместитель Министра природных ресурсов и экологии РФ
Источник: Министерство природных ресурсов и экологии РФ

В рейтинге Интерфакс-ЭРА применен критерий экосистемной эффективности

Эколого-энергетическое рейтинговое агентство Интерфакс-ЭРА подготовило первый экологический рейтинг российского бизнеса за 2013 г. с использованием критерия экосистемной эффективности.

Способность природных экосистем в регионах присутствия предприятий ассимилировать их воздействие (экосистемная эффективность) определена по соотношению потенциала устойчивости экосистем в муниципальном районе, где размещено предприятие, и интенсивности его воздействия на среду.

Следуя собственному методу оценки, Интерфакс-ЭРА количественно сравнило устойчивость (жизнеспособность) экосистем в каждом из 2400 муниципальных районов России с разными по типу и составу участками живой природы.

Среди других критериев ранжирования: уровень экологических воздействий-потребления природных ресурсов на единицу проделанной работы (технологическая

эффективность), динамика эффективности, уровень раскрытия экологической отчетности.

В рейтинге представлено 150 крупнейших компаний России. В группу лидеров попали компании из регионов Севера России и Западной Сибири, Поволжья, Башкирии и Дальнего Востока, для которых характерен высокий и быстро растущий (более 2% в год) уровень технологической эффективности, а также высокий уровень прозрачности.

Рейтинг в области устойчивого развития азиатских компаний

Первый рейтинг в области устойчивого развития для компаний азиатского региона (в границы охвата вошли Китай, Гонконг, Индия, Индонезия, Малайзия, Филиппины, Сингапур, Южная Корея и Таиланд) подготовлен консалтинговой компанией CSR Asia, информационным агентством Channel NewsAsia и международным исследовательским центром Sustainalytics (штаб-квартира в г. Амстердам).

В оценке использовались три группы критериев: экологические, социальные и в области управления. В первой группе рассматривались организация продаж и снабжения, оказание услуг и операционная деятельность.

В соответствии с социальными критериями рассматривались процедуры взаимодействия с клиентами и общественностью, включая благотворительность, персонал и цепочку поставок. В категории корпоративное управление подверглись оценке бизнес-этика, корпоративное управление и общественная политика.

По результатам рейтинга составлен список 100 компаний, набравших наибольшее количество баллов по всем трем группам критериев. В десятку лучших вошли:

1. Tata Consultancy Services Limited	Индия	высокие технологии
2. City Developments Limited	Сингапур	недвижимость
3. Unilever Indonesia Tbk PT	Индонезия	хозяйственные товары и предметы личной гигиены
4. United Microelectronics Corporation	Тайвань	высокие технологии
5. Lenovo Group Ltd.	Гонконг	высокие технологии
6. Wipro Ltd	Индия	высокие технологии
7. LG Electronics, Inc.	Южная Корея	потребительские товары и услуги
8. Infosys Ltd.	Индия	высокие технологии
9. HCL Technologies Ltd.	Индия	технологии
10. S-Oil Corp.	Южная Корея	энергетика

5. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЗАРУБЕЖНЫХ ФИНАНСОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ИНСТИТУТОВ РАЗВИТИЯ

KfW финансирует строительство энергоэффективного жилья в Южной Африке

Немецкий банк развития (KfW) от имени Федерального министерства экономического сотрудничества и развития Германии инвестирует 15 млн. евро в строительство жилья в Южной Африке. Средства направляются в фонд, финансирующий создание 25 тыс. новых домов экономкласса, 5 тыс. из которых будут оснащены технологиями экономии энергии и воды.

При этом используемые «зеленые» технологии превосходят требования, устанавливаемые законодательством, и предоставляют возможность будущим владельцам снизить расходы по коммунальным платежам.

Инвестиции KfW позволят повысить спрос на энергоэффективные здания в Южной Африке и снизить цену, сделав ее доступной для домохозяйств с низкими доходами.

Экспортно-импортный банк США поддерживает ВИЭ

Способствуя росту высококвалифицированной рабочей силы внутри страны, Экспортно-импортный банк США поддерживает национальные компании, поставляющие товары и услуги по возобновляемой энергии за рубеж. В 2014 г. банк направил 200 млн. долл. на финансирование экспорта американских компаний, специализирующихся на возобновляемой энергии.

С 2009 г. общий объем поддержки экспорта американских компаний, поставляющих товары и услуги по возобновляемой энергии за рубеж, составил 2 млрд. долл.

Возобновляемая энергетика имеет хорошие перспективы, а американский бизнес располагает необходимыми ресурсами – инновациями, технологиями и интеллектуальным капиталом, чтобы конкурировать на рынке ВИЭ, отмечает руководство Экспортно-импортного банка США.

6. ПРИЛОЖЕНИЯ

6.1 ГЛОССАРИЙ

БЦБК – Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат.

ВБ – Всемирный банк.

ВВП – внутренний валовый продукт.

ВИЭ – возобновляемый источник энергии.

ВЭБ – Внешэкономбанк.

ВЭУ – ветроэнергетическая установка.

ГОСТ Р – государственный стандарт России.

ЕБРР – Европейский банк реконструкции и развития.

ЕС – Европейский союз.

ЖКХ – жилищно-коммунальное хозяйство.

«Зеленые» облигации – это ценные бумаги, выпускаемые эмитентом для финансирования проектов по охране окружающей среды, борьбе с изменением климата и рациональному использованию природных ресурсов.

«Зеленые» технологии (также известные как «чистые» технологии) – технологии, применение которых делает продукт или процесс благоприятным для окружающей среды или снижает его негативное воздействие.

Инклюзивный (всеохватный) рост – рост, который обеспечивает участие всех слоев населения в использовании благ экономического развития и приводит к сокращению разрывов в доходах.

ИТ – ископаемое топливо.

МБР – Многосторонние банки развития.

МРСК – межрегиональные распределительные сетевые компании.

МФК – Международная финансовая корпорация.

МЭА – Международное энергетическое агентство.

НДТ – наилучшие доступные технологии.

ООН – Организация Объединенных Наций.

ОЭСР – Организация экономического сотрудничества и развития.

РКИК – Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата. Одно из основных соглашений в области изменения климата, устанавливающее общую концепцию реализации мероприятий международного сообщества, направленных на решение проблемы изменения климата. Основной целью, изложенной в Конвенции, является стабилизация уровня концентрации парниковых газов в атмосфере до показателя, предотвращающего вредное влияние на климатическую систему. Принята 9 мая 1992 г., вступила в силу 21 марта 1994 г.

ТБО – твердые бытовые отходы.

ТЭЦ – тепловая электрическая станция.

Углеродный кредит – разрешение на выброс тонны углекислого газа или другого парникового газа.

«Умный город» (англ. Smart City) – концепция улучшения города с целью создания в нем благоприятных условий для жизни за счет развития инфраструктуры и экономики, человеческого и социального капиталов, информационных технологий.

«Умные сети» (англ. Smart Grid) – это модернизированные сети электроснабжения, которые автоматически повышают эффективность потребления энергии за счет использования информационных и коммуникационных сетей и технологий для сбора информации об энергопроизводстве и энергопотреблении.

ШОС – Шанхайская организация сотрудничества.

ЮАР – Южно-Африканская Республика.

ЮНЕП – Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде. Создана в 1972 г. с целью обеспечивать руководство и поощрять партнерства в области бережного отношения к окружающей среде путем создания возможностей для улучшения качества жизни государств и народов без ущерба для будущих поколений.

Финансовая инициатива ЮНЕП – Финансовая инициатива Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде. Создана в 1992 г. Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде и финансовыми институтами различных стран в целях поддержки и расширения экологически и социально ответственной практической деятельности финансовых институтов. По состоянию на сентябрь 2014 г. Финансовая инициатива ЮНЕП включала в себя свыше 200 подписантов.

BEI – Банковская экологическая инициатива.

CISL – Кембриджский институт лидерства в области устойчивого развития.

ENES – Международный форум по энергоэффективности и энергосбережению.

Eurosif – Европейский форум ответственных инвестиций.

ICESDF (англ. Intergovernmental Committee of Experts on Sustainable Development Financing) – Межправительственный экспертный комитет по финансированию устойчивого развития.

IDBI – Банк индустриального развития Индии.

IEAG (англ. Independent Expert Advisory Group on the Data Revolution for Sustainable Development) – Независимая экспертно-консультационная группа по управлению данными в целях устойчивого развития.

IRENA (англ. International Renewable Energy Agency) – Международное агентство по возобновляемой энергии.

KfW – Немецкий банк развития.

NEDO – Японская правительственная организация по разработке новых энергетических и промышленных технологий.

RECAI (англ. Renewable Energy Country Attractiveness Index) – Индекс привлекательности стран для развития отрасли возобновляемой энергетики.

RUSEFF – Программа по финансированию устойчивой энергетики в России.

SRI – социально ответственное инвестирование.

6.2 КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ В СФЕРЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НА I КВАРТАЛ 2015 Г.

	Дата проведения	Мероприятие / Название на английском языке	Место проведения
январь	14 января – 14 января	Институциональная модернизация России – в чем роль инноваций? Панельная дискуссия ОАО «РВК» в рамках «Гайдаровского форума – 2015».	г. Москва, Россия
	15 января – 16 января	Неофициальная встреча с представителями общественности и бизнеса в рамках подготовки к Третьей международной конференции по финансированию развития. / Informal Interactive Hearings with Civil Society for Third Conference on Financing for Development.	г. Нью-Йорк, США
	15 января – 16 января	Преобразование транспортного сектора 2015: «Умные города» для всеобщего процветания. Transforming Transportation 2015: Smart Cities for Shared Prosperity.	г. Вашингтон, США
	17 января – 18 января	Пятая сессия Ассамблеи Международного агентства по возобновляемой энергии. Fifth Session of the IRENA Assembly.	г. Абу-Даби, ОАЭ
	19 января – 21 января	Межправительственные переговоры по Повестке дня в области развития на период после 2015 г. Первая сессия. / Intergovernmental Negotiations on Post-2015 Development Agenda – First Session.	г. Нью-Йорк, США
	19 января – 22 января	Международная выставка и саммит по вопросам энергетической промышленности. World Future Energy Summit 2015.	г. Абу-Даби, ОАЭ
февраль	29 января – 30 января	Третья ежегодная конференция Информационной платформы по «зеленому» росту. / Third Annual Conference of the Green Growth Knowledge Platform.	г. Венеция, Италия
	5 февраля – 7 февраля	15-ый Саммит по устойчивому развитию в г. Дели. / 15th Delhi Sustainable Development Summit.	г. Нью-Дели, Индия
	15 февраля – 17 февраля	Первая встреча и выставка, посвященная стимулированию инвестиций в возобновляемую энергетику Индии. / First India Renewable Energy Global Investment Promotion Meet and Expo.	г. Нью-Дели, Индия
	17 февраля – 20 февраля	Межправительственные переговоры по Повестке дня в области развития на период после 2015 г. Вторая сессия. / Intergovernmental Negotiations on Post-2015 Development Agenda – Second Session.	г. Нью-Йорк, США
март	24 февраля – 27 февраля	41-ая сессия Межправительственной группы экспертов по изменению климата. / The 41st Session of the Intergovernmental Panel on Climate Change.	г. Найроби, Кения
	14 марта – 18 марта	Всемирная конференция по сокращению угрозы катастроф-2015. World Conference on Disaster Reduction 2015.	г. Сендай, Япония
	23 марта – 27 марта	Межправительственные переговоры по Повестке дня в области развития на период после 2015 г. Третья сессия. / Intergovernmental Negotiations on Post-2015 Development Agenda – Third Session.	г. Нью-Йорк, США
	23 марта – 27 марта	16-ая ежегодная конференция Всемирного банка по вопросам землевладения и нищеты. 16th Annual World Bank Conference on Land and Poverty.	г. Вашингтон, США

6.3 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Доклад Ecofys «Субсидии и расходы на энергию в Европейском союзе»: http://ec.europa.eu/energy/studies/doc/20141013_subsidies_costs_eu_energy.pdf.
2. Ежегодный экологический рейтинг городов России Министерства природных ресурсов и экологии России за 2013 г.: http://www.mnr.gov.ru/upload/files/docs/rejting_2013.pdf.
3. Исследование социально ответственных инвестиций в Европе-2014: <http://www.eurosif.org/semantics/uploads/2014/09/Eurosif-SRI-Study-20141.pdf>.
4. Итоговый доклад Межправительственного экспертного комитета по финансированию устойчивого развития на русском языке: http://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/69/315&referer=http://sustainabledevelopment.un.org/index.php?menu=1558&Lang=R.
5. Итоговый доклад по целям в области устойчивого развития открытой рабочей группы Генеральной Ассамблеи ООН по целям устойчивого развития на русском языке: http://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/68/970&Lang=R.
6. Общее резюме доклада Росгидромета об изменениях климата и их последствиях на территории Российской Федерации: <http://voeikovmgo.ru/download/2014/od/od2.pdf>.
7. Рейтинг в области устойчивого развития азиатских компаний: <http://sustainability-ranking.channelnewsasia.com/top20.html>, <http://sustainability-ranking.channelnewsasia.com/top3-companies.html>.
8. Экологический рейтинг российского бизнеса Интерфакс-ЭРА за 2013 г.: <http://interfax-era.ru/reitingi-predpriyatii/fundamentalnaya-effektivnost>.

6.4 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тел. (495) 664 71 03	В.Д. АНДРИАНОВ	andrianov_vd@veb.ru
	Ю.А. ТОРОПЫЛИН	toropylin_ya@veb.ru
	С.П. СЕМЕНЦОВ	sementsov_sp@veb.ru
	Д.В. ПАРЛИКОВ	parlikov_dv@veb.ru
	Е.В. ЕСЬКОВА	eskova_ev@veb.ru
	О.В. МИТЯЕВ	mityaev_ov@veb.ru
	З.А. КОЗЛОВА	kozlova_za@veb.ru

Адрес в сети Интернет: www.veb.ru/analytics/sd