

The International
Energy Forum
“Innovations. Infrastructure. Security.”



Международный
Энергетический Форум
«Инновации. Инфраструктура. Безопасность.»

Итоговый документ

VII Международного Энергетического Форума

«Инновации. Инфраструктура. Безопасность:»

Документ составлен Комитетом Торгово-промышленной палаты Российской Федерации по содействию модернизации и технологическому развитию экономики России и Агентством стратегических программ на основе выступлений спикеров Форума, стенограмм секций и предложений от участников Форума.

15 декабря в Москве при Официальной поддержке Министерства энергетики РФ и Торгово-промышленной палаты РФ состоялся VII Международный Энергетический Форум «Инновации. Инфраструктура. Безопасность». Организаторами мероприятия выступили Комитет Торгово-промышленной палаты РФ по содействию модернизации и технологическому развитию экономики России и Агентство стратегических программ.

Официальным открытием Форума стало пленарное заседание, модератором которого выступила **Екатерина Витальевна Попова, Председатель Комитета ТПП РФ по содействию модернизации и технологическому развитию экономики России**. Внимание докладчиков было уделено обсуждению Энергетической стратегии России на период до 2035 года, вопросам взаимодействия энергетической и транспортной отраслей экономики, развитию отдельных сегментов российского топливно-энергетического комплекса, в том числе альтернативной энергетики, мерам защиты объектов ТЭК в чрезвычайных ситуациях.

Ведущий/Модератор:

Попова Екатерина Витальевна, Председатель Комитета Торгово-промышленной палаты Российской Федерации по содействию модернизации и технологическому развитию экономики России

Спикеры:

- ✓ **Кулапин Алексей Иванович, Директор Департамента государственной энергетической политики Министерства энергетики Российской Федерации**
Тема выступления: «Перспективы развития ТЭК России»
- ✓ **Бедрицкий Александр Иванович, Советник Президента Российской Федерации по вопросам изменения климата**
Тема выступления: «О роли энергетического сектора в достижении цели Российской Федерации по сокращению выбросов парниковых газов»

- ✓ **Голомолзин Анатолий Николаевич**, Заместитель руководителя Федеральной антимонопольной службы Российской Федерации
Тема выступления: «Тенденции развития рынков ТЭК»
- ✓ **Грачев Иван Дмитриевич**, Депутат Государственной Думы ФС РФ, член Комитета Государственной Думы по энергетике
Тема выступления: «Энергетика. Безопасность и прогресс»
- ✓ **Шмаль Геннадий Иосифович**, Президент Союза нефтегазопромышленников России
Тема выступления: «Проблемы разработки месторождений с трудноизвлекаемыми запасами»
- ✓ **Дедученко Феликс Михайлович**, главный научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (федеральный центр науки и высоких технологий)
Тема выступления: «Инновационный подход в обеспечение защиты от техногенных катастроф объектов ТЭК»
- ✓ **Мезенцева Оксана Васильевна**, заместитель начальника Управления Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)
Тема выступления: «О деятельности Росстандарта, направленной на содействие внедрению наилучших доступных технологий»

Участники обсудили такие актуальные для развития топливно-энергетического комплекса вопросы, как:

- мировые тенденции развития энергетической отрасли: рост конкуренции и глобализация мирового рынка и энергоносителей, появление технологий добычи сланцевых нефти и газа, развитие производства и транспортировки сжиженного природного газа, спотовая продажа газа, развитие возобновляемых источников энергии; смещение основных центров потребления энергоресурсов в сторону Азиатско-Тихоокеанского региона;
- замедление темпов роста российской экономики и снижение спроса на энергетические ресурсы внутри страны;
- сдерживание внутренних тарифов на энергоресурсы в совокупности с ростом неплатежей приводит к сокращению инвестиционных программ в ТЭК;
- отсутствие долгосрочной стратегии развития российской экономики;
- нефтяная отрасль остается ключевым источником доходов российского бюджета; проблемами развития отрасли на сегодняшний день являются: высокая вариативность цен на нефть на мировом рынке, кроме того, параметры цен на нефть, которые задаются международными информационно-аналитическими агентствами, не являются надежными, основаны на непредставительной выборке; увеличение себестоимости добычи вследствие преобладания труднодоступных запасов и большой выработанности действующих месторождений, ухудшение физико-химических характеристик добываемой нефти, включая повышение доли серы;
- тенденции развития газового сегмента: рост затрат на транспортировку газа на внутренние и внешние рынки, замедление спроса на российский газ, ужесточение конкуренции на мировых рынках, развитие рынка сжиженного природного газа (СПГ);

- особенности развития российской угольной промышленности: усиление конкуренции на международных рынках из-за снижения спроса на уголь, ограниченность конкуренции угля в условиях сдерживания цен на газ на внутреннем рынке, увеличение затрат на добычу и транспортировку угля в России;
- несоответствие образовательных стандартов современным требованиям отрасли к подготовке кадров;
- ряд качественных изменений, предусмотренных Энергетической стратегией России на период до 2030 года, не исполняются;
- угрожающие безопасности страны и ее экономическому росту климатические изменения, вызванные выбросами парниковых газов;
- проблема доступа к газопроводным сетям: длительные сроки присоединения потребителей, высокая стоимость;
- недофинансирование нефтегазового сектора: в 2016 году в бурение и добычу будет вложено 20 млрд. долларов при минимальной потребности отрасли в финансировании, равном 40 млрд. долларов;
- низкий объем бурения (20 млн. метров) по сравнению с другими развитыми странами (96 млн. метров – в США);
- по причине высокой стоимости транспортировки нефти и газа химические производства по их переработке не обеспечены сырьем;
- не определено понятие «трудноизвлекаемые запасы»; система российского налогообложения не стимулирует разработку трудноизвлекаемых запасов;
- небольшое количество малых компаний в российском нефтяном секторе.

Участники Пленарного заседания пришли к выводу о необходимости внесения в резолюцию Форума следующих предложений:

- рассмотреть целесообразность разработки и принятия отдельного федерального закона о топливно-энергетическом балансе;
- рассмотреть меры по развитию российского топливно-энергетического комплекса, предложенные проектом Энергетической стратегии России на период до 2035 года; при необходимости уточнить и дополнить их;
- с целью энергообеспеченности удаленных и сложных климатических районов стимулировать развитие возобновляемой энергетики, местных видов топлива;
- найти сбалансированное решение в области развития распределенной энергетики: гармонизировать государственную поддержку и коммерческие механизмы функционирования;
- стимулировать обновление основных электроэнергетических фондов, в том числе за счет вывода из эксплуатации экономически неэффективного устаревшего оборудования;
- стимулировать развитие нефтегазового комплекса путем развития нефтегазохимической отрасли, создания налоговых льгот для перерабатывающих производств и предприятий, занимающихся трудноизвлекаемыми запасами, разработки мер по поддержке малого бизнеса;
- поддержать проект строительства продуктопровода от мест добычи сырья к перерабатывающим предприятиям;
- рекомендовать предприятиям для защиты от техногенных катастроф применять технологию, разработанную ПАО «Газпром» и Всероссийским научно-

исследовательским институтом по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (федеральный центр науки и высоких технологий); поддержать Концепцию создания единой системы комплексной техногенной безопасности и защищенности промыслов нефтегазового комплекса РФ;

- рекомендовать экспертному сообществу активно участвовать в работе технических рабочих групп по разработке и обсуждению технических справочников и документов Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт).
-

Территория развития бизнеса, специализированная площадка для делового общения, продолжила работу Форума. Развивая тему, затронутую на пленарном заседании в части поддержки малого предпринимательства в энергетической и нефтегазовой отраслях, Резиденты ТРБ провели более ста переговоров с участниками мероприятия.

Резидентами Территории развития бизнеса в рамках VII Энергетического форума «Инновации. Инфраструктура. Безопасность» выступили:

- Агентство городского развития «Умный город»
 - РОСНАНО. Фонд инфраструктурных и образовательных программ
 - НКО «Арктический фонд перспективных проектов и исследований»
 - Некоммерческое партнерство "Национальное агентство по энергосбережению и возобновляемым источникам энергии"
 - НП «Научно-исследовательский центр содействия развитию инновационной энергетики»
 - Фонд модернизации и развития технологий
 - Центр поддержки малого и среднего бизнеса
 - Центр Инвестиций, Технологий и Торговли - разработчик инвестиционной платформы Investelligence
 - ЗАО «Русинвестпроект»
 - ПАО «Федеральный испытательный центр»
-

Работа Форума продолжилась на Специальных секциях:

Секция №1

«Вопросы топливной безопасности Российской Федерации на современном этапе»

Ведущий/Модератор:

Шмаль Геннадий Иосифович, Президент Союза нефтегазопромышленников России

Докладчики и эксперты заседания отметили проблемы, препятствующие эффективному развитию российского топливно-энергетического комплекса:

- низкая конкурентоспособность угольного топлива в электроэнергетике не позволяет нарастить угольную генерацию;
- снижение уровня потребления угля из-за массовой газификации ТЭС и котельных;

- стагнация внутренней цены на уголь, невозможность обеспечения необходимой рентабельности продаж; при этом решающим фактором остается доля железнодорожного тарифа в конечной цене российского угля; регулирование закупочных цен на уголь косвенным путем зависит также от регулирования тарифов на электроэнергию;
- в связи с долговременным снижением спроса на уголь и падением цен обостряется конкуренция на внешнем рынке, прежде всего, между основными странами экспортерами: Австралией, Индонезией, Россией и США;
- негативная динамика экономических и финансовых показателей угольных предприятий; высокая закредитованность отрасли (суммарный долг по займам и кредитам предприятий составляет более 480 млрд. рублей); ввиду высокой стоимости российских кредитов (24% годовых) угольным предприятиям приходится кредитоваться в зарубежных банках;
- увеличение количества убыточных угледобывающих предприятий и появление достаточно большого количества шахт-банкротов, отсутствие средств на финансирование работ по ликвидации шахт-банкротов (как, например, в Ростовской области);
- проблема обеспечения доступности инвестиционных ресурсов;
- проблема доступности транспортной инфраструктуры для предприятий удаленных регионов;
- необходимость выполнять международные соглашения, ориентированные на сокращение потребления органического топлива, в том числе на сокращение потребления угля;
- на угольных предприятиях вредные и опасные условия труда;
- проблемы экологического нормирования по размещению вскрышных и вмещающих пород;
- доля качественных углей премиальных марок невысока и в перспективе будет уменьшаться;
- низкая технологичность добычи угля;
- появление на мировом рынке угля новых конкурентов;
- отсутствие технологий добычи метано-угольных пластов;
- 2/3 территории РФ представляют собой вечную мерзлоту и в этих районах сосредоточено порядка 80% запасов всех энергоресурсов;
- недостаточное финансирование геологоразведочных работ;
- из всех прогнозируемых запасов нефти (600 млн. тонн в год) рентабельной является только половина (около 300 млн.);
- зависимость российской экономики от непредсказуемых колебаний цены на нефть на мировых рынках; отсутствие единства и точности в прогнозировании мировой цены нефти;
- отсутствие стратегии развития российской нефтегазовой отрасли на долгосрочную перспективу;
- катастрофическая ситуация с финансированием и состоянием гражданской науки и системой образования;
- риски возникновения экологических катастроф на предприятиях топливно-энергетического комплекса; большое количество аварий из-за неправильной техники бурения скважин.

Участники Специальной секции «Вопросы топливной безопасности Российской Федерации на современном этапе» внесли в резолюцию Форума следующие предложения:

- переходить на принцип долгосрочного тарифообразования в угольной промышленности;
- на среднесрочную перспективу в условиях кризисных явлений предоставить угольным предприятиям следующие меры государственной поддержки:
 - при кредитовании в банках предприятиям, реализующим проекты, связанные с разработкой, развитием угольного сектора, покупкой техники и оборудования, внедрением новых технологий в отрасль, а также для обеспечения необходимой инфраструктуры снижать или субсидировать процентные ставки; смягчать условия принятия в залог по ссудам основных фондов предприятий (на текущий момент основная часть банков принимает – 50 % к залому, хотя ранее банки принимали до 75% стоимости основных фондов от балансовой стоимости в залог);
 - ограничить рост железнодорожных тарифов на перевозку угля, в том числе для экспортных перевозок угольной продукции;
 - внести изменений в Постановление Правительства Российской Федерации № 708 «О специальных инвестиционных контрактах» в части определения регламента предоставления государственной поддержки в виде проектного финансирования предприятиям угольной промышленности;
 - до 01 января 2016 года внести изменения в Федеральный закон № 7 «Об охране окружающей среды» в части снятия ограничений на использование отходов горнообогатяющего и связанного с ним перерабатывающего производств, установив, что вскрышные и вмещающие породы и отходы обогащения угля, которые, в соответствии с утвержденными проектами перемещаются в выработанное пространство, используются предприятиями для ликвидации провалов;
 - разработать программу перевода мазутных котельных на уголь; исключить возможность саботирования программы;
 - предоставить субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на выполнение мероприятий по ликвидации шахт-банкротов, а также внесение изменений в Федеральный закон №127 «О несостоятельности и банкротстве» в части дополнения особенностей банкротства, категории должников, юридических лиц, в части особо опасных объектов;
- при осуществлении государственных и муниципальных закупок угля для расчета необходимого количества топлива использовать формулу - тонна условного топлива (т.у.т.), данная процедура позволит понизить расходы бюджетов различных уровней в связи с более рациональным и эффективным использованием углей, а также повысить конкурентоспособность более эффективных углей в рамках одной марки топлива;
- рассмотреть возможность оптимизации и уменьшения количества аналогичных и схожих проверок федеральных служб и ведомств и объединения в единую комплексную проверку: совместить проверки Ростехнадзора и Министерства труда и социальной защиты РФ; аналогичные проверки проводят Росприроднадзор, Россельхознадзор и Росреестр, исходной информацией для которых является договор на пользование землей; передать Ростехнадзору обязательства по проведению экспертиз на отработку полезных ископаемых и утверждение потерь полезных ископаемых при производстве горных работ;

- рекомендовать предприятиям внедрять в производство новое энергетическое оборудование, которое способно использовать низкокалорийные угли с максимальным эффектом;
- разработать программу малых теплоносителей, поддержать отечественных производителей тепловых котельных таких, как ООО «Сибуголь»;
- для небольших угольных предприятий, добывающих уголь открытым способом, пересмотреть необходимость создания вспомогательной горноспасательной команды; для ликвидации последствий аварий задействовать подразделения ВГСЧ по договору на обслуживание;
- предприятиям металлургической, угольной и горнорудной промышленности, автодорожного строительства, при ремонте автодорог и реконструкции взлетно-посадочных полос, аэродромов, ремонте железнодорожных путей, при производстве железно-бетонных конструкций, при дроблении и сортировке отходов производства рекомендовать использовать дробильно-сортировочное оборудование фирмы ООО «МеталлПартнер»;
- внести изменения в Федеральный Закон № 52-ФЗ «О санитарно-гигиеническом благополучии населения» в части разъяснения категории «вредные и опасные условия труда» для угольной промышленности либо исключения такого ограничения для угольных производств;
- в вопросах экологической и промышленной безопасности и дерегулирования применять механизмы страхования; бизнес-сообществу необходимо самостоятельно разрабатывать документы, регламентирующие отрасль;
- на базе Комиссии по горнодобывающей промышленности создать межотраслевой совет по развитию российской угольной промышленности;
- создать государственный проект по переоборудованию предприятий угольной промышленности современным российским оборудованием, для увеличения объемов добычи угля (в соответствии со стратегией развития до 2030-го года), сохранения рабочих мест и экономики соответствующих регионов, улучшения качества добытого угля и стимулирования в разработке новых технологий по добыче угля;
- предусмотреть меры по стимулированию предприятий, поддерживающих российских производителей, именно тех, кто закупает товары российского производства и использует их при производстве, во всех отраслях экономики. Например, на государственных каналах создать социальную рекламу «Покупай российское – поддержи Россию» и давать бесплатное рекламное время тем предприятиям, которые используют отечественное оборудование, сырье и прочее в технологическом процессе;
- рекомендовать к использованию продукты металлообработки и смазочные материалы с высокими эксплуатационными свойствами для жестких условий эксплуатации разработки ООО «ТекЛюб»;
- рассмотреть возможность создания отдельного федерального закона об Арктической зоне России;
- сформировать официальную статистическую базу цен энергоресурсов во внешней торговле стран ЕАЭС, прервав зависимость от ненадежных данных западных агентств; установить истинный механизм формирования мировой цены нефти;
- разработать технические задания на создание Евразийских систем оценки и прогнозирования мировой экономики и мирового топливно-энергетического хозяйства; на этой основе подготовить остальные документы стратегического планирования, включая прогнозы социально-экономического развития и энергетические стратегии и программы, а также генеральные схемы развития отраслей стран ЕАЭС; внести

необходимые коррективы в соответствующее законодательство; ввести первые очереди указанных евразийских систем;

- создать рабочую группу, которая на основе тщательного анализа релевантных документов подготовит позиции и доклады для Шестого симпозиума по прогнозированию энергетики и Шестого семинара по связям между физическими и финансовыми рынками, которые состоятся в начале 2016 года; рекомендовать экспертному и бизнес-сообществу принять участие в данных мероприятиях;
 - стимулировать развитие российского грузового дирижаблестроения; рассмотреть возможность создания нового промышленного проекта по созданию парка грузовых дирижаблей до 3-5 тыс. шт. и целостной эксплуатационной сети;
 - в целях решения вопроса прироста добычи запасов использовать разные вариации налогообложения;
 - рекомендовать экспертному и бизнес-сообществу рассмотреть Проект СП «Морские стационарные платформы для добычи нефти и газа на континентальном шельфе. Требования пожарной безопасности».
-

Секция №2

«Принципы и технологии в передаче и преобразовании электроэнергии»

Ведущие/Модераторы:

Кожуховский Игорь Степанович, Заместитель генерального директора по развитию ГИС ТЭК ФГБУ «Российское Энергетическое Агентство» Министерства энергетики РФ

Софьин Владимир Владимирович, Директор Департамента технологического развития и инноваций ПАО «Россети»

Участники Специальной секции обозначили следующие тенденции развития российской электроэнергетической отрасли:

- развитие распределенной энергетики и активный уход потребителей из централизованной системы электроэнергетики;
- снижение уровня энергопотребления (в 2010-2014 гг. общий рост потребления составил 6% при количестве заявок на подключение 150 ГВт мощности);
- нерешенным остается вопрос вывода из эксплуатации электростанций, что ведет к избытку мощности (16-20 ГВт) при сохранении локальных дефицитов и очагов низкого качества электроснабжения;
- размывается грань между производством и потреблением энергии: потребители становятся производителями, что многократно усложняет процесс управления энергетической системой;
- размывается грань между видами энергетической инфраструктуры: электроэнергетика, теплоэнергетика, водоснабжение реализуются в рамках единых комплексных проектов;
- износ сетей составляет 60-70%;
- высокий уровень тарифов для конечного потребителя электроэнергии в связи с чрезмерными финансовыми нагрузками: программа по договорам поставки мощности (ДПМ), перекрестное субсидирование, финансирование АЭС, социальная поддержка населения в виде соответствующих тарифов, присоединение к системе таких регионов, как Северный Кавказ, Республика Крым, Дальний Восток;
- прирост гарантирующих поставщиков не соответствует появлению электросетевых компаний; в итоге, конкурентная борьба разворачивается вокруг тарифа, причем

региональные власти вправе устанавливать более высокие тарифы для отдельных компаний;

- общие проблемы для стран-членов ЕврАзЭС: недостаточная эффективность энергетической системы, старение оборудования, перекрестное субсидирование, различные цены на первичные энергоресурсы, несогласованность программ развития, что не способствует оптимальному распределению инвестиций, барьеры по доступу к сетям нерезидентов; снижение взаимного обмена электроэнергией;
- отсутствие стандартизации с точки зрения устройств, используемых в домохозяйствах; токи нейтрали превышают токи по фазе;
- отсутствие определяющего законодательного документа по компенсации реактивной мощности и высших гармоник в распределительных сетях;
- отсутствие регламентирующих документов для внедрения инновационных решений в практику.

Участники Заседания в качестве необходимых мер предложили:

- рекомендовать экспертному и бизнес-сообществу активно участвовать в обсуждении Программы «Формирование общего электроэнергетического рынка в рамках Евразийского экономического союза», процедура которого пройдет в начале 2016 года;
- в целях внедрения в производство инновационных решений рекомендовать предприятиям обращаться за консультациями и поддержкой к компаниям, имеющим широкий опыт работы с инновациями (такими, как ООО «Панасоник Рус»)
- внести изменения в Постановление Правительства РФ N 823 «О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики» в части создания отдельного блока по развитию низковольтных сетей;
- рекомендовать экспертному и бизнес-сообществу активно участвовать в обсуждении Программы «Интеллектуальная электроэнергетическая система России»; вынести проект программы на обсуждение научно-технического совета ПАО «Россети» с привлечением представителей Комитета Государственной Думы ФС РФ по энергетике;
- разработать государственные регуляторные механизмы, которые будут стимулировать развитие интеллектуальной энергетической системы;
- в целях реализации существующих в настоящее время возможностей для совершенствования технологии передачи и преобразования электроэнергии внедрять в производство новые виды отечественного оборудования (в том числе вакуумные дугогасительные камеры класса напряжения 110 кВт, гибридные выключатели, обеспечивающие бездуговое отключение рабочего тока, системы электродинамического привода выключателей, обеспечивающего глубокое ограничение коммутационных перенапряжений при отключении токов короткого замыкания и синхронное отключение рабочего тока – разработки ФГАОУ ДПО «Петербургский энергетический институт повышения квалификации»);
- в целях практической реализации программы «Интеллектуальная электроэнергетическая система России», а также для своевременного ответа на вызовы, стоящие перед отраслью, разработать соответствующие программы по подготовке высококвалифицированных кадров и развитию системы дополнительного профессионального образования;

- поддержать развитие сверхпроводникового производства; учитывать в государственной стратегии развития энергетики способ передачи больших объемов энергии по сверхпроводниковому кабелю.
-

Секция №3

«Инвестиции в энергосбережение и повышение энергетической эффективности в строительстве и ЖКХ России»

Ведущий/Модератор:

Кошман Николай Павлович, Президент Ассоциации строителей России

Участники Заседания отметили такие острые проблемы, препятствующие развитию российской строительной отрасли, как:

- отсутствие законодательного определения понятий региональная и муниципальная энергетика;
- несовершенство законодательства в вопросах повышения энергоэффективности; нет обязательных требований энергоэффективности при строительстве и капитальном ремонте;
- многие правила проектирования не соответствуют тем требованиям, которые предъявляются к зданиям в части энергоэффективности; проект оценивается только со стороны первоначальных вложений, в то время как необходимо учитывать стоимость всего жизненного цикла зданий и сооружений; в то же время зачастую невозможно заложить современные энергоэффективные технологии в проектные решения, основанные на устаревших государственных сметных нормативах;
- политическое сдерживание тарифов в сфере ЖКХ, что не позволяет привлечь в отрасль серьезных инвесторов;
- отсутствие генерального плана городов России;
- неэффективность системы централизованного теплоснабжения; высокие потери ресурсов на пути от добычи к конечному потребителю;
- незаинтересованность управляющей компании вкладывать деньги в энергоэффективные технологии, так как договор управления может быть расторгнут собственниками в любой момент;
- нормативы потребления на общедомовые нужды на все типы услуг крайне занижены;
- незаинтересованность собственников жилья экономить потребление ресурсов; отказ собственников устанавливать общедомовые приборы учета;
- высокая стоимость эффективных источников теплоснабжения (таких например, как тепловые насосы);
- устаревшая нормативно-сметная база, на обновление которой выделяются огромные средства, использующиеся, по мнению экспертов, нецелесообразно;
- проблема бесхозных сетей в ЖКХ;
- ряд законов и постановлений, действующих в строительной отрасли, противоречат друг другу.

Участники секции «Инвестиции в энергосбережение и повышение энергетической эффективности в строительстве и ЖКХ России» внесли в резолюцию Форума следующие предложения:

- усилить работу по популяризации среди населения необходимости применения энергоэффективных технологий и эффективного использования энергоресурсов;
- внедрять в проектирование зданий и сооружений новые правила, соответствующие требованиям повышения энергоэффективности;
- регулярно проводить энергоаудит и внедрять новые решения, которые позволят в будущем экономить и бережно использовать природные ресурсы;
- поддержать проект программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры;
- рассмотреть возможность применения налогового стимулирования за использование собственником энергоэффективных технологий;
- рекомендовать компаниям, работающим в сфере теплоэнергетики и строительства, сотрудничество с ООО Фирма «Теплостройпроект-С»; рассмотреть возможность привлечения фирмы к восстановлению экономики Республики Крым;
- рекомендовать предприятиям переходить на автономную энергетику, используя опыт ООО «ЭНЭЛЭКО»;
- рекомендовать использование в строительстве проверенных материалов, имеющих в себе сочетание уникальных свойств и характеристик (такие, как пеностекло производства ЗАО «Компания "СТЭС – ВЛАДИМИР»; гранулированный теплоизоляционный материал на основе диатомита разработки Арктического фонда перспективных проектов и исследований);
- возродить движение молодежных жилищных комплексов;
- в качестве защиты от административных препятствий на пути внедрения новых, эффективных решений использовать такой инструмент, как закрепление принятых решений в международных правовых нормах;
- расширить использование в проектах государственно-частного партнерства в строительстве договоров подряда с финансированием (в т.ч. при привлечении китайских компаний).