РЕШЕНИЕ

межрегионального совещания по вопросам использования экологически чистых возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в Сибири

16 апреля 2014 г.

г. Новосибирск

Одним из направлений политики России в вопросах устойчивого развития удаленных энергодефицитных территорий на современном этапе является переход от традиционной, централизованной модели к разнообразию типов и форм гармоничного сочетания объектов большой энергетики и малой распределенной энергетики. В 2011 году правительственной комиссией по высоким технологиям и инновациям была создана технологическая платформа (ТП-17) по малой распределенной энергетике. Фактором, стимулирующим развитие данной платформы является диверсификация топливно-энергетического баланса за счет комплексного освоения местных, альтернативных источников энергетических ресурсов (отходы лесной промышленности и сельского хозяйства, торф).

4 февраля 2014 года состоялось очередное заседание президиума Совета при президенте РФ по модернизации экономики и инновационному развитию России, которое проходило в городе Белгороде. Заседание было посвящено развитию технологий с использованием возобновляемых источников энергии и сырья. По итогам заседания принято решение, которое направлено на активизацию мер по успешному развитию данной отрасли, определены конкретные структуры федерального уровня, ответственные за соответствующие участки в сфере возобновляемых источников энергии.

Для устойчивого развития удаленных энергодефицитных территорий Сибири важной стратегической задачей также является развитие инфраструктуры и использование альтернативных возобновляемых источников энергии. По мнению экспертов, повышение эффективности сибирской энергетики в удаленных районах возможно на основе использования комбинированных проектов. Например, комбинированные электростанции с использованием солнечных, ветровых, биогазовых или других установок совместно с дизельными. В каждом регионе Сибири имеются свои специфические приоритетные направления по реализации проектов использования альтернативных возобновляемых источников энергии с учетом региональных особенностей, таких как: местоположение, климат, горно-геологические условия, наличие месторождений полезных ископаемых, логистические и экономические предпосылки, решение вопросов экологии.

Сегодня в регионах необходимо продолжить работу по изучению вопросов об инвестиционной привлекательности таких проектов, о целесообразности и оправданности их внедрения с учетом того, что строительство дополнительных электросетей в удаленные малонаселенные районы нецелесообразно.

Перспективными для Сибири являются объекты малой гидроэнергетики - это экологически чистые установки, которые могли бы снабжать электроэнергией туристические предприятия горных районов, службы заповедников, удаленные небольшие населенные пункты. Объекты малой гидроэнергетики, относящиеся к ВИЭ – это малые ГЭС – мощностью от единиц МВт до 25 МВт.

Также перспективные для Сибири - биогазовые технологии, важной особенностью которых является тот факт, что сырьем для получения электро- и теплоэнергии могут быть любые виды органических отходов: отходы лесной промышленности, сельского хозяйства и особенно отходы животноводства, являющиеся наиболее опасными загрязнителями окружающей среды. Биогазовая установка преобразует органические отходы в анаэробных условиях, т.е. без доступа воздуха, в биогаз, который состоит на 55-80% из метана и 20-45% углекислого газа. Стоимость биогазовых установок зависит от объема биореактора, и от соответствующего комплекта оборудования. В России для рентабельности биогазовые установки рекомендуются крупным и средним хозяйствам, имеющим гарантированное достаточное количество органических отходов. Затраты на биогазовую установку окупаются от продажи электрической и тепловой энергии, а также от реализации полученных биоудобрений. Кроме того, развитие биогазовых технологий способствует оздоровлению инфраструктуры сельских территорий.

Для внедрения и успешной эксплуатации объектов на основе альтернативных возобновляемых источников энергии также следует уделить внимание проблеме, связанной с наличием квалифицированных кадров, особенно это актуально для сельских регионов.

Одной из существенных мер господдержки развития ВИЭ в России является внимание к экологической составляющей таких проектов. Для определения инвестиционной привлекательности подобных проектов и принятия решения по их внедрению необходим анализ результатов полученных от реализации пилотных проектов, осуществленных в данном регионе.

Заслушав и обсудив доклады и сообщения участники межрегионального совещания

РЕШИЛИ:

1. Принять к сведению доклады и сообщения участников совещания.
2. Поручить департаменту по экологии и сохранению природного наследия Межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение»:
 - 2.1. Разместить на сайте Межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение» www.sibacc.ru материалы совещания.

Срок – 28 апреля 2014 г.

- 2.2. Обратиться к руководству отдела по инновационной политике Томского научного центра СО РАН с предложением о распространении опыта создания региональной геоинформационной системы «Возобновляемые источники энергии в Томской области» (www.green.tsv.ru/tomres) для регионов Сибирского федерального округа.

Срок – май 2014 г.

2.3. Обратиться к координационному совету по экологии и сохранению природного наследия с предложением о содействии по созданию в Сибирском федеральном округе информационно-аналитического центра по мониторингу, анализу и эффективному внедрению объектов с использованием ВИЭ в Сибири.

Срок – июнь 2014 г.

2.4. Подготовить материалы для участия в Межрегиональной конференции «Эффективное управление энергоресурсами», запланированной на октябрь 2014 года в рамках Международной промышленной выставки «Развитие инфраструктуры Сибири/IDES Siberia 2014» в городе Новосибирске.

Срок – сентябрь 2014 г.

3. Рекомендовать руководителям органов исполнительной власти субъектов Федерации Сибирского федерального округа:

3.1. Ознакомиться и использовать в работе материалы заседания президиума Совета при Президенте РФ по модернизации экономики и инновационному развитию России, которое проходило 04.02.2014 года в городе Белгороде по теме: «О развитии инновационных технологий с использованием возобновляемых источников энергии и сырья».

3.2. Направить в департамент по экологии и сохранению природного наследия Межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение» аналитическую справку о состоянии объектов на основе ВИЭ в регионе и предложения по выбору пилотных проектов внедрения объектов малой распределенной энергетики с использованием ВИЭ для последующей реализации в рамках государственной технологической платформы.

Срок – июль 2014 г.

Утверждено
на межрегиональном совещании по
использованию экологически чистых
возобновляемых источников энергии в Сибири,
прошедшем в городе Новосибирске
16 апреля 2014 года