

СПРАВКА

О ходе реализации Концепции сотрудничества государств - участников СНГ в области использования возобновляемых источников энергии и Плана первоочередных мероприятий по ее реализации

В соответствии с п.п. 2. п.7. Протокола 46-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ от 24 октября 2014 года Рабочей группе по энергоэффективности и возобновляемой энергетике совместно с Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ поручено ежегодно информировать Электроэнергетический Совет СНГ о ходе реализации Концепции сотрудничества государств – участников СНГ в области использования возобновляемых источников энергии (далее - Концепция) и Плана первоочередных мероприятий по её реализации (далее - План первоочередных мероприятий), утвержденных Решением Совета глав правительств СНГ от 20 ноября 2013 года.

Настоящая Справка подготовлена с учетом Решения Экономического совета СНГ от 10 декабря 2015 года, которым были приняты изменения в План первоочередных мероприятий по реализации Концепции.

1.1. Разработка Дорожной карты по приоритетным направлениям развития ВИЭ для государств – участников СНГ (Срок исполнения 2013-2017 гг.)

На 47-м заседании ЭЭС СНГ (Протокол №47 от 26 мая 2015 года) Руководителем Рабочей группы Лихачевым В.Л. была представлена информация о ходе реализации Концепции. На этом же заседании был утвержден Макет Дорожной карты по приоритетным направлениям развития ВИЭ для государств-участников СНГ. Исполнительному комитету совместно с руководителем Рабочей группы было поручено подготовить детализацию по заполнению Макета Дорожной карты.

На совместном заседании Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике, состоявшемся в городе Москве 24-25 сентября 2015 года, было принято решение поручить Руководителю Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике совместно с Исполнительным комитетом подготовить перечень материалов и информации по заполнению Макета Дорожной карты. Исполнительному комитету было поручено запросить в органах управления электроэнергетикой и национальных электроэнергетических компаниях соответствующие материалы и информацию. Соответствующие запросы были направлены (письма №35 от 08.02.2016 года и №246 от 21.06.2016 года). Информацию по заполнению Макета Дорожной карты представили: Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Российская Федерация и Республика Таджикистан.

На совместном заседании Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике, состоявшемся в городе Ереване 16-18 мая 2017 года, был рассмотрен проект первоначальной редакции аналитического обзора по Дорожной карте по приоритетным направлениям развития ВИЭ для государств – участников СНГ. Доработанный проект Аналитического обзора рассмотрен на очередном совместном заседании Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике 12-13 сентября 2017 года. Принято решение одобрить деятельность по разработке проекта и внести на

рассмотрение 51-го заседания ЭЭС СНГ вопрос о ходе подготовки проекта Аналитического обзора.

Республика Армения

В 2016 г. был разработан и в феврале 2017 г. утвержден Правительством Республики Армения Второй этап плана действий (2017-2019 г.г.) по энергосбережению, направленный на реализацию Национальной программы по возобновляемой энергетике и энергосбережению.

С целью стимулирования постепенной либерализации оптового и розничного рынка электроэнергии разработаны проекты законов Республики Армения о внесении изменений и дополнений в законы "Об энергетике", "О лицензировании" и "О государственной пошлине", которые в мае 2017 г. представлены на рассмотрение Правительства Республики Армения. Принятие вышеуказанных законопроектов будет способствовать улучшению инвестиционного климата и привлечению инвестиций, включая область возобновляемой энергетике (ветровой, солнечной, геотермальной и т.д.).

Разрабатывается проект правового акта, регулирующего процессы естественного функционирования объектов генерирующих энергию из возобновляемых источников, безопасности граждан и эксплуатирующего персонала и охраны их имущества.

В целях реализации программы строительства солнечных системных станций Правительством Республики Армения объявлен тендер на строительство солнечной фотовольтаической электростанции с пиковой мощностью 55 МВт в местности Масрик.

Разрабатываются законодательные стимулы для оказания содействия частным программам строительства ветряных электростанций, меморандумы о сотрудничестве подписаны с некоторыми иностранными компаниями.

Продолжаются работы по оценке геотермальных ресурсов в местности под названием "Каркар" с точки зрения экономической выгоды.

В мае 2017 г. по инициативе Исполнительного комитета ЭЭС СНГ в Ереване проводилось совместное заседание Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике. Были проведены Круглые столы по темам «Современное состояние и тенденции развития возобновляемой энергетике в мире и в странах СНГ», «Перспективы решения проблем обращения с отходами и ВИЭ в улучшении экологии и качества жизни» и Сессия по теме «Опыт Республики Армения в развитии политики энергоэффективности и энергосбережения, использования ВИЭ».

По состоянию на 1 апреля 2017 г. электроэнергию вырабатывали 179 МГЭС, с суммарной установленной мощностью около 332 МВт и 890 млн. кВтч фактически поставляемой среднегодовой выработкой электроэнергии. В 2016 г. малыми ГЭС было выработано 957 млн. кВтч электроэнергии, что составляет около 13% от всей произведенной в Армении электроэнергии (7315 млн.кВтч).

По состоянию на 1 апреля 2017 г. и в соответствии с предоставленными лицензиями на стадии строительства находятся еще 38 МГЭС, с проектной суммарной мощностью около 71 МВт и годовой проектной выработкой электроэнергии около 246 млн. кВтч.

Республика Беларусь

Отношения в сфере использования возобновляемых источников энергии регулируются Законом Республики Беларусь от 27 декабря 2010 г. № 204-З «О возобновляемых источниках энергии» (далее – Закон № 204-З).

Законом предусмотрено гарантированное подключение к государственным энергетическим сетям установок по использованию возобновляемых источников энергии, а также приобретение государственными энергоснабжающими организациями всей предложенной энергии, произведенной из возобновляемых источников энергии, и ее оплату с применением повышающих коэффициентов.

В целях упорядочивания работ по реализации проектов по созданию установок с использованием возобновляемых источников энергии в Республике Беларусь 18 мая 2015 г. принят Указ Президента Республики Беларусь № 209 «Об использовании возобновляемых источников энергии».

В соответствии с Указом создание новых, модернизация, реконструкция действующих установок по использованию возобновляемых источников энергии осуществляются в пределах квот (речь идет об установках, при эксплуатации которых планируется реализация энергоснабжающим организациям ГПО «Белэнерго» произведенной электрической энергии).

Такая электрическая энергия приобретает энергоснабжающими организациями с применением повышающих коэффициентов в течение 10 лет с даты ввода таких установок в эксплуатацию.

Повышающие коэффициенты определены постановлением Министерства антимонопольного регулирования и торговли Республики Беларусь от 20 июля 2017 г. № 41 «О тарифах на электрическую энергию, производимую из возобновляемых источников энергии на территории Республики Беларусь индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, не входящими в состав государственного производственного объединения электроэнергетики «Белэнерго», и отпускаемую энергоснабжающим организациям данного объединения» (ранее – повышающие коэффициенты были определены постановлением Министерства экономики Республики Беларусь от 7 августа 2015 г. № 45 в редакции постановления от 24 августа 2016 г. № 55).

Справочно:

При создании установок в целях использования вырабатываемой электроэнергии исключительно для энергетического обеспечения своей хозяйственной деятельности выделение квот не требуется.

Порядок установления и распределению квот определен постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 6 августа 2015 г. № 662 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 26.04.2017 № 305).

Постановлением утверждено Положение о порядке установления и распределения квот на создание установок по использованию возобновляемых источников энергии, а также образована Республиканская межведомственная комиссия по установлению и распределению квот на создание установок по использованию возобновляемых источников энергии.

Квоты устанавливаются межведомственной Комиссией в объемах, необходимых для обеспечения выполнения прогнозных индикаторов энергетической безопасности Республики Беларусь.

На 2016 – 2020 годы утверждены квоты на создание установок по использованию возобновляемых источников энергии суммарной электрической мощностью 215 МВт, из них распределены – 155 МВт, оставшиеся квоты будут распределены до 1-го ноября 2017 г.

Для реализации установленных квот в полном объеме претенденты на создание установок по использованию возобновляемых источников энергии, в том числе иностранные компании, могут подавать заявки и участвовать в конкурсе на получение квот.

Введение механизма квотирования позволяет сбалансировать создание установок по видам возобновляемых источников энергии, а также обеспечить применение при строительстве оборудования с высокими технико-экономическими показателями.

Необходимо отметить, что наряду с вышеизложенными видами государственной поддержки в сфере использования возобновляемых источников энергии, законодательством Республики Беларусь для инвесторов в данной сфере предусмотрены следующие налоговые льготы:

- освобождение от налога на добавленную стоимость установок по использованию возобновляемых источников энергии при ввозе на территорию Республики Беларусь;
- освобождение от земельного налога земельных участков, занятых объектами и установками по использованию возобновляемых источников энергии, а также земельных участков, представленных на период строительства (реконструкции) объектов и установок по использованию возобновляемых источников энергии.

Кроме того, местные исполнительные и распорядительные органы при заключении инвестиционных договоров на строительство установок с использованием возобновляемых источников энергии вправе своими решениями оказывать и другие льготы и преференции инвестору, такие например, как освобождение от внесения платы за право заключения договора аренды земельного участка, платы за возмещение потерь сельскохозяйственного и лесохозяйственного производства, связанных с изъятием земельного участка.

Статьей 22 Закона № 204-З «О возобновляемых источниках энергии» определено, что подтверждение происхождения энергии, производимой из возобновляемых источников энергии, осуществляется посредством выдачи сертификата о подтверждении происхождения энергии.

Выдача сертификата о подтверждении происхождения энергии производится Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь в соответствии с Положением о порядке подтверждения происхождения энергии, производимой из возобновляемых источников энергии, и выдачи сертификата о подтверждении происхождения энергии, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24 июня 2011 г. № 836.

Государственной программой «Энергосбережение» на 2016 - 2020 годы, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28.03.2016 № 248, для республиканских органов государственного управления и иных государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, установлены показатели по доле возобновляемых источников энергии в котельно-печном топливе (далее – КПТ).

В связи с тем, что период разработки данной Госпрограммы пришелся на 2015 год – начало 2016 года, при определении заданий по доле местных топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР), в том числе возобновляемых источников энергии в КПТ, при расчете объема замещения природного газа местными ТЭР от реализованных и планируемых к реализации проектов по использованию местных видов топлива и возобновляемых источников энергии использовался ранее применяемый метод «частичного замещения» (по удельным расходам топлива на ее производство) при переводе вторичной энергии (тепловой и электрической энергии) к эквиваленту условного топлива.

В 2017 году изменились коэффициенты пересчета единиц измерения энергии в соответствии с Международной системой единиц и постановлением Национального

статистического комитета Республики Беларусь от 16 июня 2016 г. № 69, вступившим в силу с 1 февраля 2017 года, в форму государственной статистической отчетности 12-тэк «Отчет о расходе топливно-энергетических ресурсов» внесены изменения, предусматривающие снижение коэффициента пересчета объема электроэнергии, с величины 0,26 до величины 0,123, тепловой энергии – с 0,170 до 0,143.

В целях создания информационного ресурса, отражающего опыт внедрения и использования возобновляемых источников энергии, на официальных сайтах Минэнерго и ГПО «Белэнерго» в сети Интернет размещены законодательные нормативные акты, регулирующие вопросы создания и эксплуатации установок по использованию возобновляемых источников энергии. Информация, размещенная на соответствующих сайтах, постоянно обновляется и дополняется.

Республика Казахстан

В соответствии с Концепцией по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» (Указ Президента Республики Казахстан от 30 мая 2013 года № 577) доля ВЭС и СЭС в общем объеме производства электроэнергии к 2020 году должна составить не менее 3%, а к 2030 году – 10%.

Возобновляемые источники энергии в течение последних лет позиционируются Казахстаном одним из приоритетных векторов развития энергетического комплекса. По экспертным оценкам, потенциал ВИЭ в Казахстане весьма значителен. Потенциал ветроэнергетики составляет порядка 920 млрд. кВтч/год, технически возможный к реализации гидропотенциал оценивается в 62 млрд. кВтч и потенциал солнечной энергии в южных районах страны достигает 2500 — 3000 солнечных часов в год.

За 2016 год объем вырабатываемой электроэнергии ВИЭ составил 0,9 млрд. кВтч. Доля ВИЭ в общем объеме производства электроэнергии - 1%.

16 июня 2017 г. в рамках X Астанинского экономического форума с участием Министра энергетики Республики Казахстан К.А. Бозумбаева состоялся Круглый стол на тему: «Энергия будущего и роль Казахстана в мировой энергосистеме».

На Круглом столе обсуждались вопросы, связанные с повышением энергоэффективности, использованием альтернативных источников, обеспечением глобального доступа к электроэнергии.

В Казахстане активно проводится государственная политика по развитию возобновляемой энергетики, направленная на принятие системных мер и отвечающая существующим стратегическим интересам Казахстана, озвученным в послании Главы государства Н.А. Назарбаева «Третья модернизация Казахстана: глобальная конкурентоспособность» и стратегии «Казахстан-2050».

Системные меры государственной поддержки ВИЭ в Казахстане основываются на долгосрочной политике и реализуются посредством разработки и совершенствования нормативно - правовой базы.

В рамках совершенствования закона в сфере ВИЭ приняты дополнительные меры поддержки инвесторов в секторе ВИЭ.

В Астане 4-6 июля 2017 года прошел Второй Евразийский бизнес-форум «GREEN ENERGY & WASTE RECYCLING FORUM» (далее - Форум) в рамках Международной специализированной выставки «Астана ЭКСПО-2017» «Энергия будущего». Организаторами Форума выступили Министерство энергетики, Казахстанская ассоциация по управлению отходами «KazWaste», Европейско-Российская Бизнес-ассоциация «ERBA» и Объединенная химическая компания.

Целью данного Форума явилось обсуждение вопросов перехода к «зеленой» экономике стран СНГ и ЕАЭС, которая затрагивает основные аспекты и проблемы переработки отходов и использования альтернативных источников энергии. Были

обсуждены вопросы развития устойчивых источников энергии, повышения стимулирования использования ВИЭ, практические задачи и решения по внедрению и использованию инновационных технологий для сбора.

В работе Форума приняли участие представители государственных органов Казахстана, стран СНГ и ЕАЭС, международные организации, как UNDP, UNEP, UNIDO, IED, ISWA и др., предприятия по управлению отходами и промышленные предприятия из Республики Казахстан, Российской Федерации, других стран СНГ, Европейского союза, а также эксперты Европы и Азии.

В период с 11 по 14 июня 2017 года в Астане прошла Министерская конференция и Восьмой Международный Форум по энергетике для устойчивого развития, где обсуждались подходы решения проблем в области устойчивого развития. По итогам Конференции была принята Министерская декларация.

В Декларации министров отмечена инициатива Казахстана по созданию Международного центра по развитию «зеленых» технологий и инвестиционных проектов «Энергия будущего» на базе ЭКСПО, что станет достойным продолжением выставки.

В реализацию Министерской декларации Министерством энергетики совместно с организациями ООН (ЕЭК ООН, ЭСКАТО, ЮНИДО, ЮНЕП, ПРООН и др.) принято Совместное заявление о поддержке Казахстана в создании Международного центра по развитию «зеленых» технологий и инвестиционных проектов «Энергия будущего». Инициатива создания Международного центра «зеленых» технологий была озвучена Главой Государства Назарбаевым Н.А. на 70-ой сессии Генеральной Ассамблеи ООН.

Международный Центр «Зеленых технологий» призван решать задачи трансформации энергетического сектора, перехода к «зеленому» бизнесу, трансферу и адаптации «зеленых» технологий и лучших практик, развитие «зеленых» финансов. Миссия центра «Зеленых технологий» - внести вклад в глобальное устойчивое развитие через поддержку зеленого роста и принципов зеленого моста. Международный центр будет охватывать семь основных направлений деятельности: трансформация энергетического сектора, устойчивое городское развитие, развитие «зеленого» бизнеса, трансфер и адаптация «зеленых» технологий и лучших практик, развитие «зеленого» финансирования, развитие ВИЭ, наращивание потенциала зеленого роста.

Деятельность центра будет сфокусирована, в первую очередь, в странах Центральной Азии (Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Туркменистан), а также Иране, Афганистане, Монголии и Азербайджане.

Вместе с тем, центр также будет сотрудничать с индустриально развитыми странами ОЭСР, Европейского союза, США, Российской Федерацией, Китаем, Индией и странами Латинской Америки.

Кыргызская Республика

Кыргызская Республика обладает огромными запасами возобновляемой энергии, в основном гидроэнергетической. Дополнительно энергоресурсы могут быть приумножены за счет использования энергии солнца, ветра биомассы и др.

Для рационального использования высокого потенциала солнечной энергии, а также ветровой энергии необходима их переоценка по территории регионов страны современными передовыми методами в том числе, используя результаты космических обследований. Потенциал геотермальных источников используется в основном для оздоровительных целей в санаторно-курортных зонах регионов страны.

В целом приведенный потенциал использования ВИЭ низкий, несмотря на имеющиеся их запасы.

Наиболее исследованными и технически подготовленными для широкого практического использования являются разработки по использованию потенциала малых и средних водотоков.

Гидроэнергетические ресурсы Кыргызской Республики состоят из 268 рек, 97 крупных каналов и 18 водохранилищ, потенциал которых составляет около 143 млрд. кВтч ежегодной выработки электроэнергии. На сегодняшний день используется около 10% потенциала, т.е. ежегодная выработка электроэнергии в среднем составляет около 14 млрд. кВтч.

Гидроэнергетический потенциал малых рек и водотоков составляет порядка 5-8 млрд. кВтч в год, из которых республика использует менее 1%.

Производственная база кыргызской электроэнергетической системы включает 9 крупных электростанций установленной мощностью 3746 МВт, включая 7 гидроэлектростанций установленной мощностью 3030 МВт и двух теплоэлектростанций (ТЭЦ) установленной мощностью 716 МВт.

В настоящее время эксплуатируется 16 малых ГЭС:

по ОАО «Чакан ГЭС» - 9 малых ГЭС, в том числе 8 ГЭС Аламединогского каскада и Быстровская ГЭС - 38,48 МВт;

Калининская ГЭС - 1,4 МВт;

Ысык-Атинская ГЭС - 1,4 МВт;

Марьям ГЭС - 0,5 МВт;

Найманская ГЭС - 0,6 МВт;

КСК ГЭС - 1 МВт.

Кроме того, в 2016 году АО «Сателлит-2005» построена и сдана в эксплуатацию мини ГЭС «Кыргыз Ата» (0,2 мВт) в Ноокатском районе Ошской области.

Также в 2017 году ОсОО «Тегирментинские ГЭС» введена в эксплуатацию малая ГЭС (3,0 мВт) в Кеминском районе Чуйской области.

Ведется строительство ОсОО «Ибрагимова» малая ГЭС (0,54 мВт) на реке Белес Баткенской области.

В рамках проекта ПРООН «Развитие малых ГЭС» было отобрано 63 перспективных участка для строительства малых ГЭС, по которым требуются дополнительные исследования:

Чуйская обл. - 17 створ;

Иссык-Кульская обл. - 14 створ;

Джалал-Абадская обл. - 9 створ;

Баткенская обл. - 8 створ;

Ошская обл. - 7 створ;

Нарынская обл. - 5 створ;

Таласская обл. - 3 створа.

Согласно статье 19 Закона Кыргызской Республики «Об электроэнергетике» «Компетентные государственные органы объявляют о проведении тендера на строительство энергетических установок, за исключением крупных электроэнергетических производственных мощностей и участков магистральной электрической сети». В этой связи было разработано и утверждено постановлением Правительства Кыргызской Республики от 24 марта 2017 года №175 «Положение о тендере на право строительства малых гидроэлектростанций в Кыргызской Республике», а также распоряжение Правительства Кыргызской Республики от 15 мая 2017 года №155-р об образовании межведомственной тендерной комиссии по

проведению тендера и утверждению условий тендера на право строительства малых гидроэлектростанций. В июне т.г. был проведен тендер на право строительства малых гидроэлектростанций в Кыргызской Республике, по итогам которого победители тендера получили право на строительство 11 малых ГЭС.

Кыргызская Республика обладает большим потенциалом солнечной энергии, который недостаточно изучен.

В настоящее время солнечная энергия в республике применяется в основном для горячего водоснабжения с использованием солнечных водонагревательных коллекторов.

Исследования потенциала энергии ветра показывают, что страна располагает потенциалом ветровой энергии со скоростями ветра от 4 до 5 м/с (Шамалдысай, Алайское плато, район г. Балыкчи). Оценка запасов ветроэнергетического потенциала была выполнена на основе обобщенных статистических данных метеостанций и согласно методике расчёта запасов ветроресурсов по известным среднегодовым скоростям ветра. Предварительный годовой потенциал энергии ветровых потоков страны может составить около 2 млрд. кВт-ч. Эти данные в дальнейшем также требуют уточнения с использованием современных методов на высоте 120-140 метров.

Геотермальные ресурсы республики также недостаточно изучены. Вопрос использования потенциала геотермального тепла для производства электроэнергии не рассматривался, за исключением единичного случая в Нарынской и Иссык-Кульской областях. Перспективным направлением является использование тепловой массы земли для отопления/ кондиционирования воздуха с помощью современных тепловых насосов.

В настоящее время потенциал геотермальных ресурсов (горячая вода) используется главным образом для медицинских целей и частичного отопления курортов в Джалал-Абадской, Иссык-Кульской и Чуйской областях. Использование геотермальной энергии возможно с применением тепловых насосов, внедрение которых требует дальнейшего анализа и исследования.

Особого внимания заслуживает использование отходов животноводства, а также других биodeградируемых отходов для производства биогаза, что может решить энергетические и социальные задачи, а также предоставить ценные удобрения для сельского хозяйства. Потенциал переработки отходов животноводства при переработке 6.5 млн. тонн навоза составляет получение около 15 млн. тонн биоудобрений, достаточных для удобрения пашенных земель страны и более 270 млн. м³ биогаза, что может обеспечить 35 тысяч сельских семей (5% сельского населения) биогазом для отопления и приготовления пищи, или 150 тысяч сельских семей (20% сельского населения) биогазом только для приготовления пищи. Уже построенные к 2015 году установки производят в год около 70 тыс. тонн удобрений.

Несмотря на наличие высокого потенциала возобновляемых источников энергии его реальное использование остается всего лишь на уровне 1% указывая на неразвитость рынка для возобновляемых источников энергии.

Республика Молдова

26 февраля 2016 года Парламент Республики Молдова принял Закон № 10 о продвижении использования энергии из возобновляемых источников. Данный закон войдет в силу 25 марта 2018 года. Закон предусматривает внедрение новых Схем поддержки для производителей электроэнергии из возобновляемых источников соответствии с п. 3.1. по Республике Молдова.

Еще одним важным элементом, введенным новым Законом об источниках возобновляемой энергии, является принцип *точного отчета (нетто-учет)* производимой электроэнергии. Конечный потребитель—владелец электростанции, производящей электроэнергию из ВИЭ для собственных нужд, вправе поставлять в электросеть излишек производимой электроэнергии. Поставщик электроэнергии по регулируемым тарифам обязан по требованию конечного потребителя заключить соответствующий договор для применения механизма нетто-учета в соответствии с Законом.

Стоит отметить, что по статистическим данным за 2015 год, конечное валовое потребление энергии в Молдове составляет 2074 тыс. тонн нефтяного эквивалента/год.

Доля возобновляемой энергии за 2015 год составляет 14,2 % от валового конечного потребления энергии.

Ниже приведены данные, в соответствии с статистикой за 2015 год, по производству и потреблению энергии из возобновляемых источников в Республике Молдова.

Показатель	Обогрев и охлаждение (ктое/год)*	Транспорт (ктое/год)	Электроэнергия (ктое/год)
Конечное валовое потребление энергии	1 111	646	317
Потребление возобновляемой энергии /с нормализованной гидро- и ветровой энергией в соответствии с Директивой 28/2009 / ЕС/	299	0,2	7,14

* ктое - тысяча тонн нефтяного эквивалента.

К 2020 году доля возобновляемых источников энергии в Молдове должна составить не менее 17%, что представляет собой национальную цель в данном секторе.

Республика Молдова располагает большим потенциалом в области ВИЭ. Последние исследования подтвердили данный аспект: согласно «Атласу ветроэнергетических ресурсов Республики Молдова», разработанному в 2014-2016 гг. в рамках проекта, финансируемого Агентством по энергоэффективности, установленная мощность, рассчитанная на высоте 100 м для Южного, Центрального и Северного регионов страны, учитывая основные ограничения (технические, экологические и т. д.), составляет более 9 000 МВт. Чтобы воспользоваться этим потенциалом, необходимо покрыть 5% территории страны ветровыми генераторами.

Недавние исследования, проведенные Международным агентством по возобновляемым источникам энергии (IRENA) по данному вопросу, имели более широкий спектр при оценке возобновляемого потенциала - преимущественно ветрового и солнечного, на территории Юго-Восточной Европы¹. В случае данного исследования IRENA проводила оценку потенциала конкурентоспособности, с точки зрения затрат.

Таким образом, Молдова представлена как государство с энергетически возобновляемым потенциалом более 25 ГВт (от 12 ГВт – экономически

¹ http://www.irena.org/DocumentDownloads/Publications/IRENA_Cost-competitive_power_potential_SEE_2017.pdf

конкурентоспособных в 2016 году, до 25 ГВт – технико-экономически обусловленных к 2050 году).

Российская Федерация

К 2035 году доля не углеродных энергоресурсов в суммарном потреблении составит 14 – 15 %%, в том числе ВИЭ - более 3 %.

К 2035 году доля ВИЭ и ГЭС в выработке электроэнергии составит 16-17 %, в том числе ВИЭ - 1,5 – 2 %%.

Республика Таджикистан

Таджикистан занимает 8-е место в мире по абсолютному потенциалу располагаемых возобновляемых экологически чистых источников энергии. Потенциальные ресурсы гидроэнергии в республике составляют 527 млрд. кВт.ч, однако при этом они освоены менее чем на 5 %. Перспективы освоения относительно дешевой и экологически чистой электроэнергии в стране огромные. Это очень важно не только для обеспечения региональной энергетической безопасности, эффективного использования располагаемых топливных и водно-энергетических ресурсов, но и с точки зрения регионального и глобального вклада по снижению экологического давления на природную среду, сокращения выброса углекислого газа в атмосферу и отрицательного воздействия изменения климата.

В настоящее время общий объем действующих генерирующих мощностей Республики Таджикистан составляет 5,4 тыс. МВт, при этом на гидроэлектростанциях приходится более 92,2 % от общей генерации.

В целях обеспечения энергетической безопасности и в соответствии с государственной Стратегией развития и инвестиционной Программой реабилитации энергетического сектора в настоящее время в Республике Таджикистан осуществляется повышение генерирующего потенциала за счет строительства новых объектов и модернизации действующих генерирующих станций, повышение энергоэффективности, а также реализация ряда других организационных и технических мероприятий.

В целях реализации Стратегии развития на данном этапе важнейшее значение имеют партнёрские связи Республики Таджикистан с государствами Содружества, в том числе в рамках выполнения Концепции сотрудничества государств-участников СНГ в области использования возобновляемых источников энергии. В рамках такого сотрудничества в 2014 году совместно с Российской Федерацией была введена в эксплуатацию Сангтудинская ГЭС-1 на реке Вахш мощностью 670 МВт.

Следует отметить значение Проекта «CASA-1000». В рамках реализации данного Проекта предусматривается задействовать действующие и строящиеся в Республике Таджикистан и Кыргызской Республике генерирующие станции и транспортные инфраструктуры. Начало работ по строительству всей инфраструктуры Проекта осуществляется с 2015 года; ввод в эксплуатацию объектов и поставки электроэнергии планируются в 2018 году.

В энергетической системе Таджикистана в зависимости от гидрологических условий года избыток возобновляемой электроэнергии ежегодно в летние периоды составляет 3-7 млрд. кВт.ч. Успешная реализация Проекта «CASA-1000» создаст прецедент для экспорта электроэнергии в рамках будущих передающих проектов по мере развития генерирующих мощностей всего Центрально-Азиатского региона.

1.2. Рассмотрение вопроса о целесообразности создания Координационно-аналитического центра СНГ по использованию ВИЭ (Срок исполнения 2013 – 2017 гг.)

С момента утверждения Плана первоочередных мероприятий Исполнительным комитетом СНГ было проведено два заседания экспертной группы государств - участников СНГ по согласованию проекта Положения о Координационно-аналитическом центре СНГ по использованию ВИЭ. На втором заседании экспертной группы, состоявшемся 16 - 17 февраля 2016 года, было принято решение считать целесообразной дополнительную проработку вопроса о Координационно-аналитическом центре СНГ по использованию возобновляемых источников энергии и представленного экспертной группе проекта Положения о нем с учетом состоявшегося обсуждения в рамках ЭЭС СНГ и на национальном уровне, а также просить Исполнительный комитет ЭЭС СНГ рассмотреть в рамках ЭЭС СНГ представленный экспертной группе проект Положения о Центре и представить свой вариант проекта Положения в Исполнительный комитет СНГ в целях дальнейшего рассмотрения высшими органами СНГ в установленном порядке.

Исполнительный комитет ЭЭС СНГ подготовил проект Положения о Координационно-аналитическом центре СНГ по использованию возобновляемых источников энергии при Электроэнергетическом Совете СНГ, который был рассмотрен на совместном заседании Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике 18 апреля 2016 года. Исполнительному комитету ЭЭС СНГ было рекомендовано представить на 49-м заседании Электроэнергетического Совета СНГ информацию по вопросу.

На 49-м заседании Электроэнергетического Совета СНГ, состоявшемся 10 июня 2016 года, Исполнительному комитету ЭЭС СНГ было поручено подготовить обоснование целесообразности создания Координационно-аналитического центра СНГ по использованию возобновляемых источников энергии при Электроэнергетическом Совете СНГ и внести в установленном порядке на рассмотрение очередного заседания Электроэнергетического Совета СНГ.

Вопрос об обосновании целесообразности создания Координационно-аналитического центра СНГ по использованию возобновляемых источников энергии при Электроэнергетическом Совете СНГ рассмотрен на совместном заседании Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике, которое состоялось 20 - 21 сентября 2016 года. Принято решение:

- *Принять к сведению «Обоснование целесообразности создания Координационно-аналитического центра СНГ по использованию возобновляемых источников энергии при Электроэнергетическом Совете СНГ», подготовленное Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ;*

- *Рекомендовать Исполнительному комитету ЭЭС СНГ внести Обоснование на рассмотрение 50-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ;*

- *Рекомендовать Исполнительному комитету ЭЭС СНГ доработать проект Положения о Координационно-аналитическом центре СНГ по использованию возобновляемых источников энергии при Электроэнергетическом Совете Содружества Независимых Государств, конкретизировав разделы «IV. Состав Центра», «V. Организация работы Центра», «VI. Реализация решений и рекомендаций», «VII. Финансирование»;*

- Рекомендовать Исполнительному комитету ЭЭС СНГ проработать вопрос о взаимодействии Электроэнергетического Совета СНГ с Евразийской экономической комиссией по вопросам энергоэффективности и ВИЭ.

В Повестку дня 50-го заседания ЭЭС СНГ, которое состоялось 21 октября 2016 года, был включен вопрос «Об обосновании целесообразности создания координационно-аналитического центра СНГ по ВИЭ при Электроэнергетическом Совете СНГ». Решение по данному вопросу принято не было, поскольку не было поддержано необходимым количеством голосов.

На 50-м заседании Электроэнергетического Совета СНГ (п.п.2 п.9.2 Протокола от 21 октября 2016 года) принято решение:

Исполнительному комитету ЭЭС СНГ проработать вопрос о взаимодействии Электроэнергетического Совета СНГ с Евразийской экономической комиссией ЕАЭС по вопросам энергоэффективности и ВИЭ и представить предложения на рассмотрение Электроэнергетического Совета СНГ.

Во исполнение данного Решения был разработан проект Дополнений в План мероприятий по сотрудничеству между Евразийской экономической комиссией и Электроэнергетическим Советом Содружества Независимых Государств.

Проект был направлен в ЕЭК (письмо рассылки материалов совместного заседания от 27 апреля 2017 года № 156) на согласование. В ответном письме от 3 мая 2017 года № 21-108 ЕЭК представил свои уточнения и предложения по Проекту.

Проект одобрен на совместном заседании Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике, состоявшемся 16-18 мая 2017 года, и внесен на рассмотрение 51-го заседания ЭЭС СНГ.

1.3. Разработка предложений по гармонизации нормативно-правовой базы в сфере использования ВИЭ (Срок исполнения 2013 и последующие годы)

Правовое регулирование в сфере использования ВИЭ находят свое отражение в Сводных отчетах о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» (в части СНГ), которые разрабатываются в рамках Электроэнергетического Совета СНГ один раз в 2 года, а также в Аналитическом обзоре по Дорожной карте по приоритетным направлениям развития ВИЭ для государств – участников СНГ.

В настоящее время разработан Интернет-портал ЭЭС СНГ, где размещается Сборник нормативных правовых документов государств - участников СНГ в области энергоэффективности и возобновляемой энергетики.

Азербайджанская Республика

Принята Государственная стратегия по использованию альтернативных и возобновляемых источников энергии на 2012 – 2020 годы, в которой предусматривается:

- определение основных направлений производства электрической и тепловой энергии за счет ВИЭ;
- создание нормативно - правовой базы в области ВИЭ;
- подготовка стимулирующих мероприятий по использованию ВИЭ;
- применение ВИЭ в экономических сферах.

Указом Президента Азербайджанской Республики от 1 февраля 2013 года создан AREA (альтернативные и возобновляемые источники электрической энергии Азербайджана) - центральный орган исполнительной власти в области ВИЭ и энергоэффективности, задачами которого являются:

- государственная политика и регулирование;
- эффективная организация и координация деятельности;
- осуществление государственного контроля.

Республика Армения

В Республике успешно и с высокими темпами развивается малая гидроэнергетика благодаря проводимой государственной политике, в основе которой лежат Закон об энергетике, Закон о возобновляемой энергетике и энергосбережении, нормативно-правовые акты Комиссии по регулированию общественных услуг Республики Армения.

В Армении налажено производство малых гидротурбин мощностью до 10 МВт.

8 сентября 2011 года на заседании Правительства Республики Армения протокольным решением № 35 была принята «Программа стратегического развития гидроэнергетической отрасли Республики Армения».

В 2014 году в Закон Республики Армения «Об энергетике» были внесены изменения. Согласно статье 59-ой действующего Закона вся электроэнергия, выработанная МГЭС в течение 15 лет и в течение 20 лет станциями, использующими другие возобновляемые источники энергии (ветер, солнце, биомасса и геотермальные), подлежит покупке со дня предоставления лицензии на выработку электроэнергии в соответствии с рыночными правилами (по фиксированным тарифам).

Процесс сооружения малых ГЭС в Армении является приоритетным направлением деятельности.

С целью развития сектора возобновляемой энергетики, в частности солнечной энергетики, Министерство энергетики и природных ресурсов Республики Армения разработало ряд законопроектов, которые были приняты Национальным Собранием Республики Армения. Этими законами предусмотрены:

- обеспечение перетоков электроэнергии между автономными производителями, использующими возобновляемые источники энергии, и лицом, имеющим лицензию на распределение электроэнергии, а так же исключение из области регулирования тех автономных производителей, использующих возобновляемые источники энергии, у которых установленная мощность станции не превышает 150 кВт;

- возможность реализации произведенной и не потребленной электроэнергии этих производителей по ставке равной 50% тарифа, установленной Комиссией по регулированию общественных услуг Республики Армения для данной группы потребителей, за исключением малых гидроэлектростанций. В случае если автономный производитель производит меньше электроэнергии, чем потребляет, то оплата электрическим сетям производится согласно тарифу установленному Комиссией для данной группы потребителей.

Республика Беларусь

В целях совершенствования единой государственной политики в сфере использования возобновляемых источников энергии в 2015 году приняты:

Указ Президента Республики Беларусь от 18.05.2015 года № 209 «Об использовании возобновляемых источников энергии»;

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 06.08.2015 года № 662 «Об установлении и распределении квот на создание установок по использованию возобновляемых источников энергии», регламентирующие порядок

создания, модернизации, реконструкции действующих установок, а также порядок установления и распределения квот.

Республика Казахстан

В целях успешного развития механизма поддержки использования ВИЭ в Казахстане 4 июля 2013 года был принят Закон «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам поддержки использования возобновляемых источников энергии». Новый Закон направлен на поддержку как инвесторов, так и потребителей. В частности, Законом предусмотрено:

1) введение фиксированных тарифов, что гарантирует инвесторам возвратность вложенных средств;

2) распределение электрической энергии от ВИЭ посредством специализированного центра поддержки ВИЭ для всех потребителей, что гарантирует закупку электрической энергии, произведенной с помощью ВИЭ, и обеспечит справедливое распределение затрат на поддержку ВИЭ среди потребителей электроэнергии;

3) обеспечение прозрачной схемы компенсации государством 50 % затрат индивидуального пользователя, не имеющего подключения к сетям, на приобретение установок ВИЭ, что позволит стимулировать развитие ВИЭ;

4) создание условий для индивидуального пользователя по возможности реализации излишков электрической энергии, вырабатываемой от ВИЭ, в сети общего пользования.

Кыргызская Республика

К настоящему времени в Кыргызской Республике создана нормативная правовая и законодательная база в области развития возобновляемых источников энергии:

Закон Кыргызской Республики «О возобновляемых источниках энергии»;

Программа по переходу Кыргызской Республики к устойчивому развитию на 2013-2017 годы, утвержденная постановлением Жогорку Кенеша Кыргызской Республики от 18 декабря 2013 года № 3694-V (раздел 8.1);

Национальная стратегия устойчивого развития Кыргызской Республики на период 2012-2017 годы (Указ Президента Кыргызской Республики от 21 января 2013 года № 11);

Концепция развития малой гидроэнергетики Кыргызской Республики до 2017 года, утвержденная постановлением Правительства Кыргызской Республики от 20 июля 2015 года № 507.

В настоящее время ведется работа по усовершенствованию нормативно-правовой базы в области развития ВИЭ в части предоставления преференций для субъектов, использующих ВИЭ.

Также ведется работа по реализации Программы Правительства Кыргызской Республики по энергосбережению и планированию политики по энергоэффективности в Кыргызской Республике на 2015-2017 годы, утвержденной постановлением Правительства КР от 25 августа 2015 года № 601.

Программа, предназначенная обеспечить освоение энергетических ресурсов Кыргызстана, рассматривает следующее три основные составляющие:

- совершенствование законодательства Кыргызской Республики в области энергосбережения, энергоэффективности и ВИЭ;

- модернизация существующей системы институтов государственного регулирования, включая надзор и контроль, в области энергосбережения, энергоэффективности и развития ВИЭ;

- совершенствование управления информационной деятельностью, людскими ресурсами и техническим потенциалом для реализации политики энергосбережения, энергоэффективности и развития ВИЭ.

Ведется работа по подготовке законопроекта о внесении дополнений в Закон «Об энергосбережении» в части внедрения энергетического обследования в Кыргызской Республике и создания условий для образования и деятельности энерго-сервисных компаний (ЭСКО), занимающихся вопросами реализации мероприятий по энергосбережению и энергоэффективности для различных категорий потребителей топливно-энергетических ресурсов. После принятия данного законопроекта будут разработаны соответствующие подзаконные акты для его реализации.

Республика Молдова

В дополнение к Закону о продвижении использования энергии из возобновляемых источников Правительство Республики Молдова разработает и утвердит до 25 марта 2018 года следующую нормативную базу:

Постановление Правительства о назначении центрального поставщика электроэнергии;

Положение о проведении торгов на присвоение статуса правомочного производителя;

Положение о подтверждении статуса правомочного производителя;

Положение об организации и действии Фонда энергоэффективности;

Положение о сертификации монтажников котлов, печей или топок на биомассе, солнечных фотогальванических и солнечных тепловых систем, малоглубинных геотермальных систем и тепловых насосов мощностью не более 50 кВт;

Анализ установления максимальных квот на мощности и пределы мощностей электростанции, которые производят энергию из ВИЭ, в целях применения схем поддержки.

В настоящее время Правительство Молдовы пересматривает Национальный план действий по возобновляемым источникам энергии на 2013-2020 годы с целью его адаптации к реалиям сегодняшнего дня.

Российская Федерация

В соответствии с Федеральным законом от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» на розничных рынках электрической энергии и мощности предусмотрен механизм поддержки использования ВИЭ, который устанавливает обязанность сетевых компаний в целях компенсации потерь покупать электроэнергию квалифицированных генерирующих объектов ВИЭ по регулируемым тарифам, которые устанавливает орган исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области регулирования тарифов.

Для целей совершенствования нормативной правовой базы в области ВИЭ распоряжением Правительства Российской Федерации от 04.10.2012 № 1839-р утвержден комплекс мер по стимулированию использования ВИЭ.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.02.2014 № 116 утверждены изменения в порядок квалификации генерирующего объекта, функционирующего на основе ВИЭ, утвержденный постановлением Правительства

Российской Федерации от 03.06.2008 № 426 «О квалификации генерирующего объекта, функционирующего на основе использования ВИЭ».

Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.02.2014 № 117 утверждены Правила ведения реестра выдачи и погашения сертификатов, подтверждающих объем производства электрической энергии на функционирующих на основе ВИЭ генерирующих объектах.

На оптовом рынке электрической энергии и мощности Федеральным законом «Об электроэнергетике» предусмотрено использование механизма продажи мощности генерирующих объектов, функционирующих на основе ВИЭ, по договорам поставки мощности на оптовый рынок (ДПМ ВИЭ) по цене и в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Механизм поддержки ВИЭ заключается в проведении конкурсных отборов инвестиционных проектов по строительству генерирующих объектов на основе ВИЭ и заключения в отношении отобранных проектов ДПМ ВИЭ. Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.05.2013 № 449 утверждены правила определения цены на мощность для таких генерирующих объектов. Цена на мощность генерирующего объекта ВИЭ определяется исходя из условия компенсации произведения доли затрат, определяемой исходя из методики определения доли затрат, в соответствии с которой предусмотрено использование коэффициента, отражающего выполнение целевого показателя степени локализации генерирующего оборудования. Целевые показатели степени локализации и объемов ввода для каждого типа генерирующего объекта ВИЭ на период до 2020 года установлены Правительством Российской Федерации в распоряжении Правительства Российской Федерации от 28.05.2013 № 861-р.

Республика Узбекистан

Предусматривается ускоренное развитие возобновляемых источников энергии, в том числе апробированных технологий использования солнечной энергии. Постановлением предоставлены следующие льготы и преференции в виде освобождения:

- предприятий и организаций, вырабатывающих энергию с применением установок по производству энергии из возобновляемых источников (номинальной мощностью 0,1 МВт и более), сроком на 10 лет с момента ввода их в эксплуатацию – от уплаты налога на имущество в части установок по производству энергии из возобновляемых источников и земельного налога по участкам, занятым этими установками, а также налога на добавленную стоимость и обязательных отчислений в Республиканский дорожный фонд и внебюджетный Фонд реконструкции, капитального ремонта и оснащения общеобразовательных школ, профессиональных колледжей, академических лицеев и медицинских учреждений при Министерстве финансов Республики Узбекистан в части объемов энергии, реализуемых структурным предприятиям ГЭК «Узбекэнерго»;

- предприятий и организаций, специализирующихся на выпуске установок по производству энергии из возобновляемых источников, сроком на 5 лет с даты их государственной регистрации - от всех видов налогов, а также обязательных отчислений в Республиканский дорожный фонд и внебюджетный Фонд реконструкции, капитального ремонта и оснащения общеобразовательных школ, профессиональных колледжей, академических лицеев и медицинских учреждений при Министерстве финансов Республики Узбекистан.

Кроме того, установлено, что к предприятиям и организациям, специализирующимся на выпуске установок по производству энергии из

возобновляемых источников энергии, относятся предприятия и организации, у которых доля выручки от реализации этих установок в общем объеме реализации составляет не менее 50 % по итогам отчетного периода.

2.1. Проведение работы по унификации технических нормативных правовых актов и стандартов в области использования ВИЭ (Срок исполнения 2013 г. и последующие годы)

Работа будет осуществляться после принятия Электроэнергетическим Советом СНГ Концептуальных подходов технического регулирования и стандартизации в области электроэнергетики в рамках Содружества Независимых Государств.

3.1. Разработка предложений по экономическому стимулированию производства и потребления электрической и тепловой энергии на основе использования ВИЭ (Срок исполнения 2013 г. и последующие годы)

Республика Беларусь

В целях экономического стимулирования производства электрической энергии на основе использования ВИЭ постановлением Министерством антимонопольного регулирования и торговли Республики Беларусь от 20 июля 2017 г. № 43 установлены повышающие и стимулирующие коэффициенты к тарифам на покупку энергоснабжающими организациями ГПО «Белэнерго» электроэнергии от установок, работающих с использованием энергии ветра, естественного движения водных потоков, энергии древесного топлива и иных видов биомассы, биогаза, тепла земли и иных источников энергии, не относящихся к невозобновляемым (ранее – повышающие коэффициенты были определены постановлением Министерства экономики Республики Беларусь от 7 августа 2015 г. № 45 в редакции постановления от 24 августа 2016 г. № 55):

1. Для установок по использованию возобновляемых источников энергии (далее - установки), введенных в эксплуатацию до 20 мая 2015 г. или создание которых осуществляется на основании заключенных и зарегистрированных в установленном порядке до указанной даты инвестиционных договоров;

2. для установок вне зависимости от вида возобновляемых источников энергии, созданных исключительно для энергетического обеспечения хозяйственной деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей вне выделенных в установленном порядке квот на создание установок, за исключением указанных в пункте 1;

- введенных в эксплуатацию в период с 21 августа 2015 г. по 31 декабря 2017 г. включительно;

- введенных в эксплуатацию после 1 января 2018 г.

3. для установок, введенных в эксплуатацию в период с 21 мая 2015 г. по 20 августа 2015 г. либо созданных в пределах выделенных в 2015 году в установленном порядке квот на создание установок и введенных в эксплуатацию в период с 21 августа 2015 г. по 31 декабря 2018 г.;

4. для установок, созданных в пределах выделенных в 2016 году в установленном порядке квот на создание установок и введенных в эксплуатацию в период с 1 января 2017 г. по 31 декабря 2019 г.;

5. для установок, созданных в пределах выделенных в 2017 году в установленном порядке квот на создание установок и введенных в эксплуатацию в период с 1 января 2018 г. по 31 декабря 2020 г.

6.1. Создание информационного ресурса (интернет-сайта), отражающего опыт внедрения и использования ВИЭ (Срок исполнения 2013–2016 гг.)

В 2016 и 2017 годах Исполнительным комитетом продолжалась работа по формированию Сборника нормативных правовых документов государств - участников СНГ в области энергоэффективности и возобновляемой энергетики на Интернет-портале ЭЭС СНГ.

На совместном заседании Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике 12-13 сентября 2017 года в г. Москве рассмотрен вопрос «О создании страницы Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике в социальных сетях», что обосновано широким тематическим информационным материалом, представленным на веб-пространстве, который широко освящается для целевой аудитории. Принято решение согласиться с предложением Исполнительного комитета о создании страницы Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике в социальной сети Facebook.

Республика Беларусь

В целях создания информационного ресурса, отражающего опыт внедрения и использования ВИЭ, на сайте ГПО «Белэнерго» в сети Интернет в разделе «Возобновляемая энергетика» раздела «Возобновляемая энергетика» (<http://www.energo.by/ve/p10.htm>) размещены информационные материалы по вопросам развития возобновляемой энергетики в Республике Беларусь

Для удобства потенциальных инвесторов на сайте даны разъяснения по отдельным вопросам создания и эксплуатации установок по использованию возобновляемых источников энергии:

«Создание, модернизация, реконструкция установок по использованию возобновляемых источников энергии»;

«Покупка электроэнергии, произведенной установками по использованию возобновляемых источников энергии»;

«Налоговые льготы при создании в эксплуатации установок по использованию возобновляемых источников энергии»;

«Законодательные и нормативные правовые акты, регулирующие вопросы создания и эксплуатации установок по использованию возобновляемых источников энергии»;

«Контактная информация республиканских унитарных предприятий электроэнергетики».

Информация на сайте ГПО «Белэнерго» постоянно обновляется и дополняется.

Также соответствующая информация по вопросам использования возобновляемых источников энергии публикуется и на официальном сайте Министерства энергетики (<http://www.minenergo.gov.by>).

Республика Молдова

Правительство Республики Молдова с целью стимулирования производства электроэнергии из ВИЭ утвердило схемы поддержки, предусмотренные Законом о продвижении использования энергии возобновляемых источников.

Данный Закон вводит новые схемы поддержки инвесторов в производство энергии из ВИЭ:

- *фиксированная цена*, установленная в ходе торгов для правомочного производителя, который владеет или будет владеть электростанциями с совокупной мощностью, превышающей предел мощности, установленный Правительством,
- *фиксированный тариф*, установленный для правомочного производителя, который владеет или будет владеть электростанциями с совокупной мощностью, не превышающей предел мощности, установленный Правительством, но составляющий не менее 10 кВт.

Также, новый закон предусматривает введение еще одного важного элемента, такого как *Принцип точного отчета* (нетто-учет) производимой электроэнергии.

Конечный потребитель–владелец электростанции, производящей электроэнергию из ВИЭ для собственных нужд, вправе поставлять в электросеть излишек производимой электроэнергии. Поставщик электроэнергии по регулируемым тарифам обязан по требованию конечного потребителя заключить соответствующий договор для применения механизма нетто-учета в соответствии с Законом.

В данном случае, конечный потребитель–владелец электростанции, требующий нетто-учета электроэнергии из возобновляемых источников, обязан соблюдать следующие условия:

- электроэнергия должна производиться исключительно из возобновляемых источников энергии;
- установленная мощность электростанции должна составлять до 100 кВт, но при этом не превышать мощность, согласованную с поставщиком электроэнергии по регулируемым тарифам;
- электростанция должна быть связана и работать параллельно и синхронно с электросетью;
- электростанция должна быть оснащена защитным механизмом для автоматического отключения электростанции от электросети и прекращения подачи электроэнергии в сеть при прекращении подачи электроэнергии конечному потребителю–владельцу электростанции.

Агентство по энергоэффективности является административным органом, который осуществляет государственную политику в сфере энергоэффективности и возобновляемой энергии, а также разрабатывает веб-страницы для продвижения этих ресурсов.

Агентство обеспечивает доступ и распространение информации по вопросам энергоэффективности, о правовых и финансовых основах, принятых в целях выполнения национальных ориентировочных целей, а также распространяет соответствующую информацию по использованию ВИЭ для продвижения инвестиций в данной области в соответствии с политикой, планами и программами, утвержденными Правительством.

Все эти инструменты можно найти на официальной веб-странице Агентства по энергоэффективности – www.aee.md.

6.4. Организация посещения специалистами государств – участников СНГ объектов возобновляемой энергетики в третьих странах в целях ознакомления с мировым опытом использования ВИЭ (Срок исполнения постоянно).

В рамках проведения заседаний Электроэнергетического Совета СНГ и других мероприятий организуются посещения специалистами государств-участников СНГ объектов электроэнергетики.

Специалистами органов управления энергетики государств-участников СНГ были посещены объекты малой гидроэнергетики в рамках проведения 16-18 мая 2017 года в г. Ереване (Республика Армения) совместного заседания

Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Рабочей группы ЭЭС СНГ по энергоэффективности и возобновляемой энергетике, а также Круглых столов по темам «Современное состояние и тенденции развития возобновляемой энергетики в мире и в странах СНГ», «Перспективы решения проблем обращения с отходами и ВИЭ в улучшении экологии и качества жизни» и Сессии по теме «Опыт Республики Армения в развитии политики энергоэффективности и энергосбережения, использовании ВИЭ».