



ЭЛЕКТРОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 37 | январь – февраль 2018



ЭНЕРГИЯ И БИОМАССА

СОДЕРЖАНИЕ



EU4Energy



Guvernul Republicii
Moldova



Empowered lives.
Resilient nations.

Более 5.000 человек в Хынчештском районе получили доступ к возобновляемой энергии благодаря содействию ЕС



Восемь сел Хынчештского района подключили школы, детские сады и примэрии к отопительным системам на биомассе, которые пришли на смену отоплению на природном газе или на угле. Двум из этих сообществ даже удалось подключить все свои публичные учреждения к зеленой энергии. Перемены стали возможны благодаря поддержке Европейского союза, предоставленной в рамках проекта «Энергия и биомасса», который внедряет Программа развития Организации Объединенных Наций.

Бенефициары проекта собрались в селе Котул Морий, чтобы обсудить положительное воздействие перехода публичных учреждений к зеленой энергии и перспективы следующих инвестиционных проектов в сфере возобновляемой энергии.

«Я очень рад, что 12 публичных учреждений – школы, детские сады и примэрии Хынчештского района – активно участвовали в программах, осуществляемых проектом «Энергия и биомасса», и теперь подключены к работающим на биомассе отопительным системам. Поздравляю вас с этим важным шагом, а также с активным участием в процессе развития отечественного сектора возобновляемой энергии на благо граждан страны», – заявил посол Европейского союза в Республике Молдова Петер МИХАЛКО.

Школа и детский сад в селе Котул Морий, заново отстроенные после наводнений 2010 года, подключили к отопительной системе на биомассе. Более 250 детей и педагогических работников проводят занятия в помещениях, отапливаемых с помощью биотоплива мест-



ного производства. *«Я горжусь тем, что мы используем чистую энергию, производимую у нас в стране, а также тем, что деньги, которые мы платим за биотопливо, остаются дома. Кроме того, мы уверены в том, что перебоев с поставкой теплоносителя не будет. Таким образом, мы добились местной энергетической автономии»*, – подчеркнула примар села Котул Морий Лучия Гуштюк.

Село Котул Морий – одно из восьми сельских сообществ Хынчештского района, которые подключили свои школы и детские сады к теплоцентралям, работающим за счет биоэнергии. *«Мне хочется поблагодарить Хынчештский район и отметить его усилия. Кстати говоря, этот район относится к числу наиболее активных в том, что касается использования зеленой энергии. Благодаря решительности и слаженным действиям сегодня у более 5.000 человек из восьми сел есть доступ к зеленой энергии, вырабатываемой на местном уровне»*, – сказала координатор-резидент ООН, постоянный представитель Программы развития Организации Объединенных Наций в Молдове Дафина ГЕРЧЕВА.

Два детских сада, школа и примэрия села Красноармейское отапливаются энергией, получаемой из биомассы. Все началось в 2012 году, когда первый детский сад в этом селе пе-

решел на зеленую энергию. Детское учреждение площадью свыше 900 кв. м отапливалось с помощью печей, а в этих целях использовались дрова и уголь. Из-за устаревшей отопительной системы дети и воспитатели проводили зимы в помещениях, которые едва обогревались. Однако благодаря новой отопительной системе, работающей на биомассе, малышам теперь уже не приходится мерзнуть зимой в детском саду. *«Пример детского сада послужил для нас мотивацией и убедил охватить проектами в области зеленой энергии все публичные учреждения в нашем сообществе. Инфраструктура школ и детских садов модернизируется, сообщество развивается, а людям не хочется покидать свое село»*, – утверждает примар села Красноармейское Александру Тодосейчук.

12 публичных учреждений Хынчештского района отапливаются за счет энергии из биомассы, а у двух есть и доступ к горячей воде, вырабатываемой за счет солнечной энергии. В общей сложности 5.600 человек в восьми селах (Кэрпиень, Красноармейское, Котул Морий, Данку, Дрэгушений Ной, Логэнешть, Богичень и Обилень) пользуются доступом к возобновляемой энергии местного производства благодаря содействию, предоставленному Европейским союзом. Инвестиции проекта «Энергия и биомасса» в Хынчештском районе



составляют 560.742 евро и были предоставлены за счет европейских средств. В свою очередь и сообщества внесли собственный вклад в эти начинания – в общей сложности 153.820 евро. *«Участие в проекте «Энергия и биомасса» приносит нам двойную выгоду. Так, у нас были установлены современные отопительные системы, которые эффективнее прежних, что позволило нам сократить расходы социальных и образовательных учреждений. Были созданы новые возможности для экономических агентов из сельскохозяйственного сектора и сектора МСП. Теперь сельскохозяйственные отходы уже не сжигают на полях, а получают из них биотопливо. В конечном счете, создаются новые рабочие места, увеличиваются доходы местных бюджетов, модернизируется местная инфраструктура»,* – пояснил председатель Хынчештского района Геннадие Буза.

Хынчештский район – один из 33 районов-бенефициаров проекта «Энергия и биомасса». 209 школ, детских садов, местных социальных центров и больниц по всей стране перешли от отопления с помощью природного газа и угля к отоплению за счет биомассы, способствуя таким образом, местному развитию, укреплению энергобезопасности страны и защите окружающей среды.

Проект «Энергия и биомасса» осуществляется уже на втором этапе: 2015-2018 гг. Его общий бюджет равен 9,41 млн. евро, которые были выделены Европейским союзом в рамках инициативы EU4Energy. Внедряет проект Про-

грамма развития Организации Объединенных Наций. Это продолжение первого этапа проекта, который осуществлялся в 2011-2014 гг. Тогда его общий бюджет составил 14,56 млн. евро. Соответствующие средства были предоставлены Европейским союзом (14 млн. евро) и ПРООН (560 000 евро). Национальный партнер проект «Энергия и биомасса» – Министерство Экономики и Инфраструктуры.

Больше информации о проекте «Энергия и биомасса» можно найти на сайте biomasa.md и на страничке в Facebook [Energie din Biomasa](https://www.facebook.com/Energie din Biomasa).

Инициатива EU4Energy охватывает все содействие ЕС, направленное на улучшение энергоснабжения, энергобезопасности и энергоподключения, а также на продвижение энергоэффективности и использования возобновляемых ресурсов в странах «Восточного партнерства» – Армении, Азербайджане, Беларуси, Грузии, Республике Молдова и Украине. Это содействие Евросоюза выражается в финансировании проектов и программ, способствующих реформированию энергетических рынков, сокращению энергетической зависимости и снижению энергопотребления каждой из стран. В долгосрочной перспективе такие меры помогут сделать поставки энергии более надежными, прозрачными и доступными и, тем самым, сократить нехватку энергии, а также снизить ее стоимость как для граждан, так и для частного сектора. Больше информации можно узнать на сайте: EU4Energy.eu.

Производители пеллет и брикетов участвовали в презентации новых стандартов качества твердого биотоплива



Отечественные производители брикетов и пеллет приняли участие в мероприятии, на котором были представлены новые стандарты качества для твердого биотоплива. Оно состоялось 23 февраля 2018 года в Кишиневе, его провел заведующий Лабораторией тестирования твердого биотоплива Григоре Мариан.

Участники мероприятия побывали в Лаборатории тестирования твердого биотоплива, оз-

накопились с процессом и этапами определения качества брикетов, пеллет и сырья. Также они обсудили развитие рынка по производству биотоплива и новые вызовы в данном секторе. О выводах состоявшихся дискуссий будут проинформированы Ассоциация производителей биотоплива и Кластер энергии из биомассы для выработки дальнейших действий, нацеленных на развитие сектора биоэнергии в Республике Молдова.

Узнай больше о возобновляемой энергии на совместном стенде Агентства энергоэффективности и проекта «Энергия и биомасса» в рамках выставки «MoldEnergy»



Проект «Энергия и биомасса» ждет вас 21-24 марта с. г. на Специализированной выставке «MoldEnergy». Проект оформит совместный стенд с Агентством энергоэффективности. Там посетители смогут узнать информацию о мероприятиях, проведенных для продвижения возобновляемых источников энергии и энергетической эффективности, о возможностях осуществления бизнеса и о государственной политике в соответствующем секторе.

В первый выставочный день Агентство энергоэффективности совместно с проектом «Энергия и биомасса» организуют информационную мастерскую «Нынешнее положение в области энергетической эффективности и возобновляемых источников энергии в Республике Молдова». В ее ходе будут представлены нормы Закона о продвижении использования энер-

гии из возобновляемых источников и меры по его внедрению, проекты, осуществленные в сфере энергоэффективности и возобновляемых источников энергии, сведения о новых стандартах качества биотоплива и о порядке его тестирования, другая информация.

Программа выставки включает мастер-классы, круглые столы, презентации инноваций в области энергоэффективности, нетворкинговые мероприятия.

Международная специализированная выставка «MoldEnergy» пройдет в 12-й по счету раз. В ее ходе будут представлены технологии энергосбережения, теплоустановки, установки по выработке энергии из ископаемых и возобновляемых источников, оборудование для кондиционирования воздуха.

НДС на услуги по поставке энергии, вырабатываемой из твердого биотоплива, равен 8%



НДС на услуги по поставке тепловой энергии, производимой за счет твердого биотоплива, составляет 8% с 1 января 2018 года. Такое изменение предусмотрено Налогово-бюджетной и таможенной политикой на текущий год. До этого в отношении биотоплива применялся стандартный НДС, равный 20%.

Утвержденное изменение служит логическим продолжением решения, принятого в 2017 году и предусматривающего снижение с 20% до 8% НДС на поставку твердого биотоплива, а также на сырье, поставляемое для производства твердого биотоплива (сельскохозяйственная и лесохозяйственная продукция, древесные отходы).

Налаживание бизнес-начинаний в области производства биотоплива и создание услуг по поставке теплоносителя, вырабатываемого из биотоплива, были продиктованы ростом спроса на рынке. В настоящее время более 200 школ, детских садов и больниц в Республике Молдова подключено к отопительным системам на биомассе за счет европейских средств проекта «Энергия и биомасса». Кроме того, свыше 1000 семей установили теплоцентрали, работающие на биомассе, и смогли получить субсидии равные порядка 1000 евро, предоставляемые Европейским союзом через этот же проект.

Стартовал национальный конкурс «Возобновляемые источники энергии»



Учащихся из Республики Молдова приглашают подать заявки для участия в Республиканском конкурсе «Возобновляемые источники энергии». Он состоится уже во второй раз и будет проходить с 20 февраля по 20 апреля (местный этап) и 11-12 мая (республиканский этап). В конкурсе могут принять участие школы, подключившиеся к отопительным системам на биомассе за счет европейских средств проекта «Энергия и биомасса», а также учащиеся 7-го -9-го классов, которые изучают факультативный предмет «Возобновляемые источники энергии».

На местном этапе конкурирующим командам предстоит разработать проект на тему зеленой энергии. Это могут быть построенные учащимися прототипы, которые используют

природные источники энергии, видеопродукты, публичные презентации (индивидуальные либо группы), нацеленные на информирование общественности, инициативные группы по продвижению экологичной культуры и развитию навыков в области производства и умного потребления энергии и т. д. Работы, представленные на местном уровне, будут оценивать жюри, созданное в рамках учебного заведения. При оценивании жюри будет руководствоваться критериями, которые содержатся в Регламенте конкурса, утвержденном приказом министра просвещения, культуры и исследований (№165 от 19.02.2018). Наиболее удачные отобранные проекты (по одному от каждого учебного заведения) будут выдвинуты на республиканский этап.

Операторы теплоцентралей на биомассе могут бесплатно пройти профессиональное обучение



Проект «Энергия и биомасса» начинает новый цикл обучающих мероприятий для операторов теплоцентралей, работающих на биомассе. Они будут проходить в Образцовом центре в области строительства при содействии проекта. В курсах могут принять участие операторы централей из всех сообществ, ставших бенефициарами проекта «Энергия и биомасса».

Курсы рассчитаны на 4 дня (24 теоретических и 16 теоретических часов). Темы курсов охватывают следующие аспекты:

- Организация рабочего места для безопасной эксплуатации теплоцентрали на твердом биотопливе и солнечных систем по производству горячей воды
- Эффективное управление и правильное обслуживание теплоцентрали и солнечных коллекторов
- Тестирование качества твердого биотоплива
- Роль и ответственность операторов на рабочем месте (хранение твердого биотоплива, определение содержания влаги, подача биотоплива в котел, чистка котла, консервация теплоцентрали)

Учебные курсы будут проводиться в следующие периоды: 28 февраля – 3 марта, 14-17 марта, 18-21 апреля. Желающих записаться на семинары просят зарегистрироваться, направив сообщение на адрес электронной почты lina.acalugaritei@undp.org либо позвонив по телефонному номеру 068311778.

Образцовый центр в области строительства оснащен теплоцентралями на биомассе, работающими на двух видах биотоплива (на брикетах и на пеллетах), а также солнечными коллекторами, подключенными к экологичным отопительным системам. Учебный центр для операторов создали в декабре 2016 года в рамках Образцового центра в области строительства, получившего от Министерства просвещения аккредитацию, которая позволяет проводить обучение в области обслуживания систем по выработке тепловой энергии из биомассы и бытовой горячей воды за счет солнечной энергии.

Напомним, в настоящее время свыше 200 публичных учреждений в Республике Молдова подключены к отопительным системам, работающим на биомассе, а 1000 индивидуальных домов отапливается с помощью зеленой энергии благодаря содействию проекта «Энергия и биомасса», который финансируется Европейским союзом и внедряется Программой развития Организации Объединенных Наций.

Объявлен конкурс заявок на финансирование в рамках Программы малых грантов ГЭФ

Возобновляемая энергия пока представляет для Республики Молдова единственную возможность диверсифицировать источники снабжения энергией и укрепить свою энергетическую безопасность. Из всех возобновляемых источников энергии биомасса отличается в нашей стране наиболее высоким потенциалом.

В этом убедился и молодой предприниматель Дмитрий Асосков, который зарабатывает на преобразовании отх Программа малых грантов (ПМГ) Глобального экологического фонда (ГЭФ) приглашает неправительственные организации и организации гражданского общества представлять свои проектные предложения по следующим тематическим областям:

Продвижение социальной инклюзивности:

- интеграция гендерного аспекта

- привлечение молодых

Диалоговые платформы между организациями гражданского общества и правительством

Программа малых грантов Глобального экологического фонда предоставляет неправительственным организациям и организациям сообществ развивающихся стран гранты, чтобы помочь им справиться с глобальными вызовами в области окружающей среды и обеспечить устойчивое развитие. Девиз Программы малых грантов – «Думай глобально – действуй локально!».

Программа малых грантов Глобального экологического фонда осуществляет деятельность в 126 странах. Программа малых грантов в Молдове приступила к финансированию проектов в 2013 году. Можно выделить следующие специфические цели:

1. улучшить степень осознания и понимания Программы малых грантов Глобального экологического фонда, ее стратегии и результатов;

2. проводить обмен опытом между неправительственными организациями и организациями гражданского общества, деятельность которых сосредоточена на решении глобальных проблем в области охраны окружающей среды, с тем, чтобы упростить обмен опытом и повторение успешных наработок;

3. продвигать и укреплять партнерства между заинтересованными сторонами, такими как неправительственные организации и организации гражданского общества, международные финансирующие организации, центральные и местные органы публичного управления, бизнес-сообщества и местные сообщества.

Максимальный размер гранта – 50 000 долларов США.

Условия и заявка об участии доступны по следующей [ссылке](#).

Крайний срок подачи пакетов документации – 12 марта 2018 года в 17:00 (GMT +2).

Чтобы получить любую дополнительную информацию о конкурсе заявок, можно связаться с национальным координатором молдавского представительства Программы малых грантов Глобального экологического фонда Анатолием Рышиной по адресу электронной почты anatolier@unops.org или по телефонному номеру (+373) 22 839-876.

Корнештский детсад «Роienița» перешел к зеленой энергии благодаря содействию Евросоюза



Для жителей города Корнешть нынешняя зима отличается от предыдущих. Их дети теперь не мерзнут в детском саду и не вынуждены вдыхать дым от угля, который много лет подряд использовали для отопления дошкольного учреждения. Сообщество решило отказаться от старой отопительной системы и установить другую – современную и экологичную. Теперь малыши проводят время в теплых помещениях, а это означает, что условия труда воспитателей тоже улучшились.

В детском саду теплее, чем дома

«В детском саду теплее, чем у нас дома, поэтому я уже не отправляю своего ребенка в детский сад закутанным в теплые вещи. К тому же малышу теперь не приходится вдыхать дым, а вечером его одежда не отдает

как раньше жженым углем. Это надежная инвестиция в здоровье и развитие детей. И мы рады сделанной инвестиции», – утверждает Мария Бодруг, ребенок которой посещает это дошкольное учреждение.

Детский сад в городе Корнешть – одно из 8 публичных учреждений Унгенского района, подключенных к отопительной системе, работающей на биомассе, с помощью европейских средств проекта «Энергия и биомасса». Кроме того, дошкольное учреждение обеспечено и горячей водой, получаемой от энергии Солнца. Европейские инвестиции в установку отопительной системы на биомассе и солнечных коллекторов составляют 65.000 евро. Вклад местного сообщества составил 200.000 леев (10.000 евро), а вклад родителей – 12.000 леев.



«Нас вдохновил пример остальных учреждений района, которым удалось заменить старые отопительные системы. Мы тоже убедились, что использование чистой энергии – гораздо эффективнее и удобнее. Благодаря новой теплоцентрали и солнечным коллекторам мы смогли обеспечить в дошкольном учреждении повышенный комфорт. Кроме того, радует и то, что деньги, которые мы тратим на приобретение биомассы, остаются в местном бюджете, а не «уходят» за границу, как было, когда мы закупали природный газ и уголь», – подчеркнула примаор города Корнешть Вера Буга.

Малышам уже не приходится мыть руки холодной водой – у них есть доступ к горячей воде, получаемой от энергии Солнца

Для корнештского детского сада это первый сезон, когда его помещения отапливаются с помощью биомассы. Мощность новой теплоцентрали составляет 200 кВт. Она обогревает дошкольное учреждение площадью примерно 900 кв. м, которое посещают 90 ребят. Кроме того, в рамках проекта в детском саду установили и солнечные коллекторы, а благодаря им у воспитанников и персонала появился доступ к горячей воде. Раньше дошкольное учреждение не снабжалось горячей водой, а работникам приходилось греть воду на газовых

плитах. Теперь же малыши могут мыть руки прямо под краном, откуда течет горячая вода.

Зеленую энергию поставляет экономический агент

Поставку зеленой энергии этому детскому саду обеспечивает хозяйствующий субъект, который подписал с местной примэрией договор об оказании услуг. Экономический агент взял на себя обслуживание теплоцентрали и обязался поставлять качественное биотопливо, а дошкольное учреждение, в свою очередь, только платит за получаемую зеленую энергию.

«Удобно платить за предоставленную услугу и не заботиться больше об отборе и закупке биотоплива, правильном обслуживании теплоцентрали и системы по выработке горячей воды с помощью солнечной энергии. Я рада сделанному выбору. Старая теплоцентраль причиняла неудобства, везде стояла угольная пыль, в помещениях царил удушающий запах. К тому же она уже была не столь эффективной. Теперь мы не только смогли улучшить теплокомфорт, но еще и обеспечили малышам более чистую среду», – заметила заведующая дошкольным учреждением Мария Кудрявцев. Детский сад в городе Корнешть – одно из 207 публичных учреждений Республики Молдова, которые были подключены к отопительным



системам, работающим на биомассе, благодаря поддержке Евросоюза, предоставленной в рамках проекта «Энергия и биомасса».

Проект «Энергия и биомасса» осуществляется уже на втором этапе: 2015-2018 гг. Его общий бюджет равен 9,41 млн. евро, которые были выделены Европейским союзом в рамках инициативы EU4Energy. Внедряет проект Программа развития Организации Объединенных Наций. Это продолжение первого этапа проекта, который осуществлялся в 2011-2014 гг. Тогда его общий бюджет составил 14,56 млн. евро. Соответствующие средства были предоставлены Европейским союзом (14 млн. евро) и ПРООН (560 000 евро). Национальный партнер проекта «Энергия и биомасса» – Министерство Экономики и Инфраструктуры.

Больше информации о проекте «Энергия и биомасса» можно найти на сайте biomasa.md и на страничке в Facebook [Energie din Biomasa](https://www.facebook.com/Energie.din.Biomasa).

Инициатива EU4Energy охватывает все содействие ЕС, направленное на улучшение энергоснабжения, энергобезопасности и энергоподключения, а также на продвижение энергоэффективности и использования возобновляемых ресурсов в странах «Восточного партнерства» – Армении, Азербайджане, Беларуси, Грузии, Республике Молдова и Украине. Это содействие Евросоюза выражается в финансировании проектов и программ, способствующих реформированию энергетических рынков, сокращению энергетической зависимости и снижению энергопотребления каждой из стран. В долгосрочной перспективе такие меры помогут сделать поставки энергии более надежными, прозрачными и доступными и, тем самым, сократить нехватку энергии, а также снизить ее стоимость как для граждан, так и для частного сектора. Больше информации можно узнать на сайте: EU4Energy.eu.

Электронный бюллетень выпущен проектом «Энергия и Биомасса в Молдове», финансируемым Европейским Союзом и внедренным Программой Развития Организации Объединенных Наций.

Его содержание не отражает в обязательном порядке точку зрения ЕС или ПРООН

Контакты:

Республика Молдова, Кишинев,
ул. Сфатул Цэрий, 29, 3-й этаж,
офис 304

Тел.: (+373 22) 839985

Факс: (+373 22) 839983

www.biomasa.md

e-mail: ina.zglavuta@undp.org

www.facebook.com/biomasa.md