



**ENERGIE
ȘI BIOMASĂ**

Содержание

- Школы и детские сады, подключенные к теплоцентралям на биомассе, должны будут отчитываться перед Агентством по энергоэффективности о закупке топлива из биомассы
- Пользователи энергии из биомассы могут воспользоваться видеоруководством, которое поможет им закупать качественное биотопливо
- Сотни производителей и пользователей биотоплива приняли участие в I национальном форуме «БИОЭНЕРГЕТИКА РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА»
- Возможности развития бизнеса в биоэнергетическом секторе были представлены диаспоре
- Летний лагерь «ЭНЕРГОША» собрал адвокатов экологической энергии
- Школьникам предложен новый учебник для изучения источников возобновляемой энергии

№17

Июль-Август 2014

Проект Энергия и Биомасса в Молдове Электронный бюллетень

Проект Энергия и Биомасса в Молдове

Этот проект финансируется Европейским Союзом и софинансируется и внедряется Программой Развития Организации Объединенных Наций.



НОВОСТИ ПРОЕКТА



ШКОЛЫ И ДЕТСКИЕ САДЫ, ПОДКЛЮЧЕННЫЕ К ТЕПЛОЦЕНТРАЛЯМ НА БИОМАССЕ, ДОЛЖНЫ БУДУТ ОТЧИТЫВАТЬСЯ ПЕРЕД АГЕНТСТВОМ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ О ЗАКУПКЕ ТОПЛИВА ИЗ БИОМАССЫ

Публичные учреждения, подключенные к отопительным системам на биомассе, должны будут обеспечить закупку качественного топлива из биомассы на зиму и представлять Агентству по энергоэффективности информацию о подготовке к новому отопительному сезону. Такая норма впервые закреплена в Постановлении Правительства «О мерах по подготовке национальной экономики и социальной сферы к деятельности в осенне-зимний период 2014-2015 гг.» (№685 от 20.08.2014).

Топливо из биомассы, закупаемое менеджерами бюджетных учреждений, должно быть качественным и соответствовать типу эксплуатируемой теплоцентрали. Также правительственное постановление предусматривает, что закупаемого количества топлива из биомассы должно быть достаточно, чтобы покрыть потребности в течение всего отопительного сезона 2014-2015 гг.

В настоящее время в Республике Молдова более 170 школ, детских садов, примэрий, местных социальных центров подключено к отопительным системам, работающим на биомассе. Большинство из них установлено за счет средств проекта ЕС-ПРООН «Энергия и биомасса».

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ЭНЕРГИИ ИЗ БИОМАССЫ МОГУТ ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ВИДЕОРУКОВОДСТВОМ, КОТОРОЕ ПОМОЖЕТ ИМ ЗАКУПАТЬ КАЧЕСТВЕННОЕ БИОТОПЛИВО

Видеоруководство, помогающее отличать качественное биотопливо от некачественного с применением средств, которые находятся в распоряжении каждого, было разработано проектом ЕС-ПРООН «Энергия и биомасса» в партнерстве с Агентством по энергоэффективности.

Инфографика в видеоформате рассчитана для менеджеров детских садов, школ, местных социальных центров, предприятий, подключенных к отопительным системам на биомассе, а также для частных потребителей, которые намерены закупать брикеты и пеллеты для следующего отопительного сезона. «Выбор качественного и адекватного типа котла на биомассе топлива – ключевой элемент для эффективной работы теплоцентралей на биомассе и, в конечном счете, для обеспечения повышенного теплокомфорта. Это видеоруководство поможет нашим бенефициарам определять качественные брикеты и пеллеты с помощью доступных методов», – утверждает менеджер проекта «Энергия и биомасса» Александру Урсул.

Уточним, что в настоящее время в Республике Молдова не существует лаборатории для тестирования качества биотоплива, поэтому власти пытаются изыскать возможности для ее создания. В то же время сертификация твердого биотоплива, производимого в Молдове, станет обязательным с января 2015 года. Это закреплено в постановлении правительства, принятом в декабре 2013 года.

Более 140 детских садов, школ и местных социальных центров страны будут использовать в отопительном сезоне 2014-2015 гг. современные отопительные системы на биомассе, установленные за счет европейских средств в рамках проекта «Энергия и биомасса». Кроме того, 500 семей установили котлы на биомассе, а соответствующие затраты им возместили за счет проекта.

Вследствие повышения спроса на биотопливо было инициировано свыше 100 бизнес-начинаний в сфере производства брикетов и пеллет, а соответствующий рынок находится в процессе



развития. Мощности имеющегося оборудования позволяют производить около 120 тыс. тонн биотоплива в год, что составляет эквивалент около 53 млн. 700 тыс. кубометров природного газа или 80 тыс. тонн угля.

СОТНИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ БИОТОПЛИВА ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В I НАЦИОНАЛЬНОМ ФОРУМЕ «БИОЭНЕРГЕТИКА РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА»

Первый национальный форум, объединяющий производителей брикетов и пеллет из Республики Молдова, пользователей энергии, вырабатываемой из биомассы, и должностных лиц, курирующих развитие биоэнергетики, был организован 18 июля в Кишиневе при поддержке Делегации Европейского союза.

«Республика Молдова на 95% зависит от импорта энергии. Сокращение этой зависимости и повышение энергетической безопасности страны относятся к ключевым приоритетам властей страны. Из всех альтернативных источников возобновляемой энергии именно биоэнергия является устойчивой альтернативой для Республики Молдова, которая продемонстрировала невероятный старт», - заявил замминистра экономики Тудор Копач, присутствовавший на форуме.

Менее чем за 4 года с помощью европейский инвестиций в рамках проекта «Энергия и биомасса» был создан спрос на топливо из биомассы, благодаря чему стартовали более 100 бизнес-начинаний в области производства брикетов и пеллет. Мощности существующего оборудования

позволяют производить около 120 тыс. тонн такого топлива в год, что составляет эквивалент порядка 53 млн. 700 тыс. кубометров природного газа или 80 тыс. тонн угля.

«Хотя в последние годы рынок энергии из биомассы отличался мощным развитием, существуют ограничения разного типа, которые нужно изучить и решать в формате более широкой группы и при участии всех заинтересованных сторон. К ним относятся низкая стоимость угля, импортируемого из Украины, отсутствие государственного контроля над приобретением/использованием в приоритетном порядке биотоплива в учреждениях-бенефициарах проектов по оказанию содействия – Проект «Энергия и биомасса», Фонд социальных инвестиций



в Молдове, 20-процентный НДС на производство биотоплива по сравнению с 8-процентным НДС на сырье, закупаемое в агросекторе», - утверждает эксперт в области развития бизнеса Проекта «Энергия и биомасса» Николае Захария.

Алла Гэдрэуцан начала свой бизнес в области производства брикетов в 2012 году в Рышканском районе. В ее компании работают только женщины. *«Бизнес я начала в партнерстве с супругом. Он – сельскохозяйственный предприниматель, а после уборки оставалось большое количество пшеничной, рапсовой, ячменной соломы, которая в настоящее время превращается в биотопливо. Производственная линия работает практически круглосуточно. Это отличный старт для нас, равно как и для страны. Мы хотим производить как можно больше, чтобы создавать новые рабочие места, развивать бизнес и сокращать зависимость населения от импорта угля либо газа»*, - утверждает Алла Гэдрэуцан.

Правительство утвердило технические нормы производства твердого биотоплива, которые станут обязательными с 2015 года. К тому времени предстоит изыскать возможности для создания лабораторий по тестированию качества биотоплива.

В 2012 году в детском саду села Калфа района Анений Ной была установлена теплоцентраль, работающая на пеллетах. Она стала альтернативой отопительной системе на природном газе. *«Должна признать, что хотя вначале я скептически отнеслась к переходу от газового отопления к отоплению на биомассе, теперь я сама активно продвигаю отопление с помощью биотоплива, производимого здесь же. Мы не зависим от геополитических решений стран, поставляющих природный газ или уголь, мы экономим средства, создаем новые рабочие места, а деньги, которые выплачиваются для закупки топлива, остаются в Республике Молдова»*, - утверждает примар села Калфа района Анений Ной Людмила Чаглик.

Национальный форум «Биоэнергетика Республики Молдова» провели [Агентство по энергоэффективности](#) и [Проект ЕС-ПРООН «Энергия и биомасса»](#). Организаторы форума намерены проводить его ежегодно. Цель форума – создать стабильную платформу для дискуссий, находить решения к выявленным в секторе проблемам, обеспечить качество производимого на местах топлива и продвигать в секторах национальной экономики использование энергии, вырабатываемой из биомассы.

Выводы и рекомендации участников форума будут переданы представителям национальных органов власти, отвечающих за развития биоэнергетического сектора.

ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ БИЗНЕСА В БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ БЫЛИ ПРЕДСТАВЛЕНЫ ДИАСПОРЕ

Проект «Энергия и биомасса» представил нашим соотечественникам, уехавшим за границу, возможности ведения бизнеса в биоэнергетическом секторе, проинформировал о программах содействия, предоставляемого проектом желающим инициировать или развивать бизнес в сфере производства биотоплива в Республике Молдова. Презентация состоялась 28 августа в Министерстве экономики в рамках открытых дней для диаспоры.

Представители диаспоры узнали от экспертов проекта «Энергия и биомасса» о результатах проекта, потенциале энергии из биомассы в Республике Молдова, его освоении для снижения нынешней энергозависимости.

Напомним, что в 2012 году проект «Энергия и биомасса» запустил программу с бюджетом в 1 млн. евро. Средства предоставляются под приобретение в рассрочку оборудования для переработки биомассы и производства топлива из биомассы. Установлены следующие условия приобретения: период выплаты составляет 3 года, а НДС, банковская ставка и банковская комиссия – 0%. До настоящего времени 30 предпринимателей уже воспользовались данной программой и приобрели оборудование для брикетирования, пеллетирования, измельчения и тюкования биомассы. Часть из них – представители диаспоры, которые вернулись в Республику Молдова.

ЛЕТНИЙ ЛАГЕРЬ «ЭНЕРГОША» СОБРАЛ АДВОКАТОВ ЭКОЛОГИЧНОЙ ЭНЕРГИИ

100 учащихся VII-VIII классов из 13 районов¹ и АТО Гагауз Ери узнали, как вырабатывать энергию из природных источников и эффективно использовать ее в ходе [Летнего эко-лагеря «ЭНЕРГОША»](#), организованного в третий раз. Он проводится по инициативе проекта «Энергия и биомасса»,





финансируемого Европейским союзом и софинансируемого и внедряемого ПРООН-Молдова.

16 июля сторонники экологичной энергии поделились своими знаниями с послом ЕС в РМ Пирккой Тапиолой, представителем-резидентом ПРООН-Молдова Николой Харрингтон-Бюхей, директором Агентства по энергоэффективности Михаем Стратаном и их детьми. Все они посетили Летний лагерь «ЭНЕРГОША».

«Для меня и для моих детей огромная радость находиться здесь и наблюдать за энтузиазмом ребят, собравшихся из всех уголков страны для продвижения и использования возобновляемой энергии. Приехавшие в Летний лагерь «Энергоша» девочки и мальчики – будущие молодые люди и взрослые, которым предстоит принимать ответственные решения, важные для будущего страны. Устойчивая энергия может развиваться только в стабильном обществе. Уверен, что те сторонники экологичной энергии, с которым нам довелось познакомиться сегодня, смогут потом построить такое общество», - заявил глава [Делегации Европейского союза в Республике Молдова](#) Пиркка Тапиола.

8-18 июля в селе Рэкулешть Криуленского района работал третий по счету летний лагерь «ЭНЕРГОША». Первый раз такой лагерь был организован для ребят летом 2012 года. Традиционно в этот

лагерь съезжаются мальчики и девочки из сел, в которых проект устанавливает за счет европейских средств теплоцентрали на биомассе. В нынешнем году в лагере побывали дети из тех сельских населенных пунктов, в которых экологичные технологии внедрялись в 2013-2014 гг.

«Молодежь всегда была одним из звеньев перемен. Ребята, которые съехались в Летний лагерь «Энергоша», вносят огромный вклад в продвижение возобновляемой энергии. Им известны преимущества использования солнечной, ветровой, гидравлической энергии или энергии, вырабатываемой из биомассы. Они продвигают их в собственной семье, в своем сообществе и в своей стране. Уверена, что в этом лагере они не только обрели новых друзей. Также они уедут отсюда с новыми знаниями, навыками и убеждениями, которые помогут им успешно выполнять свою задачу в качестве адвокатов экологичной энергии», - заметила представитель-резидент ПРООН-Молдова Никола Харрингтон-Бюхей.

«Вместе с коллегами из Делегации Евросоюза в Молдове, Программы Развития Организации Объединенных Наций и проекта «Энергия и биомасса» мы иницируем масштабные изменения в Республике

În anul de învățământ 2013-2014, circa 1,500 elevi din 21 de școli au studiat cursul de regenerabile și eficiență energetică.

1. Ниспорень, Стрэшень, Кэушень, Тараклия, Кэлэрашь, Криулень, Дубэсарь, Яловень, Бричень, Дрокия, Единец, Окница, Хынчешь.



Молдова. Такие преобразования невозможно осуществить, если не задействовать детей, ведь они – наше будущее, и я не преувеличиваю, когда утверждаю это. Только вместе – от мала до велика – мы сможем обеспечить нашей стране как можно более прекрасное будущее», - утверждает директор Агентства по энергоэффективности Михай Стратан.

Образовательная инициатива в области возобновляемой энергии и энергоэффективности внедряется в партнерстве с Институтом непрерывного образования и Республиканским центром для детей и юношества «Gutta-Club». Вначале инициативой были охвачены только населенные пункты, которые подключали свои школы, детские сады к отопительным системам на биомассе в рамках проекта ЕС-ПРООН «Энергия и биомасса».

ШКОЛЬНИКАМ ПРЕДЛОЖЕН НОВЫЙ УЧЕБНИК ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ

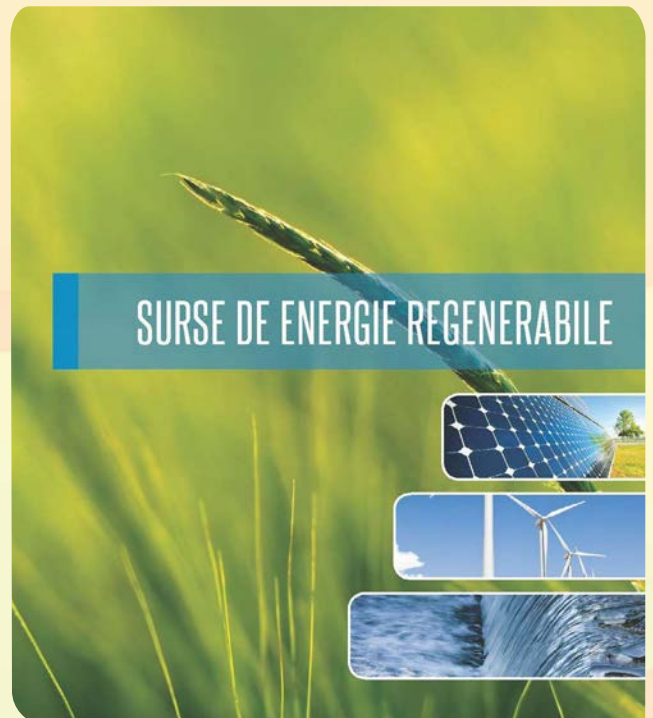
Школьники получили новый учебник, по которому они смогут изучать источники возобновляемой энергии. Учебно-методическое пособие разработано в рамках образовательной инициативы по продвижению возобновляемой энергии, объявленной проектом «Энергия и биомасса» в партнерстве с Агентством по энергоэффективности.

Учебник излагает в доступной манере информацию обо всех источниках возобновляемой энергии и мерах по энергоэффективности, о потенциале возобновляемой энергии Республики Молдова, рассказывает том, как можно экономить решению с помощью средств, находящихся у каждого под рукой.

По новому пособию будут учиться ребята, которые выберут курс «Источники возобновляемой энергии» в качестве факультативного предмета. Этот подходит и для преподавания предметов «Экологическое воспитание», «Человек и окружающая среда», «Воспитание для развития сообщества».

Кроме того, по нему можно проводить занятия кружков юных экологов и юных натуралистов.

Напомним, что с 2013 года приказом Министерства просвещения курс «Источники возобновляемой энергии» был включен в список факультативных предметов. До этого соответствующий курс изучался только в населенных пунктах, которые подключали свои школы, детские сады к отопительным системам на биомассе в рамках проекта ЕС-ПРООН «Энергия и биомасса». После старта проекта «Энергия и биомасса» в 2011 году и до 2014 года курс преподавался в 352 школе во всех районах страны. В общей сложности его прослушали около 19 тыс. ребят.



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

Электронный бюллетень выпущен проектом «Энергия и Биомасса в Молдове». Общий бюджет проекта, внедряемого в 2011-2014 гг., составляет 14,56 млн. евро, которые предоставлены Европейским союзом (14 млн. евро) и ПРООН-Молдова (560 000 евро).

Мнения, изложенные в издании, не обязательно отражают точку зрения Европейского союза и ПРООН-Молдова.