



## ENERGIE ȘI BIOMASĂ

### Содержание

- Вы можете найти нас и на портале [www.biomasa.md](http://www.biomasa.md)
- Увеличена до 1.300 евро сумма субсидии на приобретение котлов на биомассе для частных хозяйств и микропредприятий
- Стартовал конкурс «Экоэнергетическая Молдова 2014»
- Объявлен третий раунд конкурса для желающих приобрести в лизинг линии по производству брикетов и пеллет
- ПРООН представила новую коллекцию историй успеха о новаторских проектах развития в Европе и Центральной Азии
- ИСТОРИИ УСПЕХА

# №14

Январь-Февраль 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



## Вы можете найти нас и на портале [www.biomasa.md](http://www.biomasa.md)

Таким образом, вы можете получить доступ к новостям проекта, набирая более простой адрес. На веб-странице выложена ключевая информация о деятельности и мандате проекта «Энергия и биомасса в Молдове», в том числе: новости, исследования, разработанные в рамках проекта, коммуникационные видео- и текстовые материалы, фотогалереи и пр. Для веб-страницы была разработана также интерактивная карта, на которой представлена подробная информация об инвестициях проекта «Энергия и биомасса» в установку отопительных систем на биомассе в сельских публичных учреждениях Республике Молдова: учреждение-бенефициарий, сумма инвестиции за счет проекта, вклад местного сообщества, модель, КПД и страна-производитель котла, вид топлива, число тех, кто воспользуется преимуществами альтернативной отопительной системы.

Информация на веб-странице доступна на румынском и английском языках.

Вся информация о проекте «Энергия и биомасса в Молдове» имеется в наличии и на сайте [www.biomasa.md](http://www.biomasa.md), который обслуживается параллельно с [www.biomasa.aee.md](http://www.biomasa.aee.md).



## Увеличена до 1.300 евро сумма субсидии на приобретение котлов на биомассе для частных хозяйств и микропредприятий

Желающие отапливать свои дома или микропредприятия энергией из биомассы могут купить современные котлы, работающие на пеллетах или брикетах, и воспользоваться частичным возмещением их стоимости – на 1.300 евро. Решение увеличить сумму субсидии с 1.000 до 1.300 евро было утверждено в пятницу, 28 февраля, в ходе голосования членов Совета проекта «Энергия и биомасса», который возглавляет министр экономики Валериу Лазэр.

«Финансовая поддержка, оказываемая для установки котлов на биомассе в домах или на микропредприятиях в сельской местности, направлена на достижение нескольких целей. С одной стороны, таким образом, мы повышаем энергетическую независимость и безопасность страны и при этом «умно» используем сельскохозяйственные отходы, а с другой – повышаем уровень жизни граждан, которые в итоге имеют возможность воспользоваться большим теплокомфортом, достигнутым с меньшими затратами по сравнению с традиционными энергетическими ресурсами», - заявил вице-премьер, министр экономики Валериу Лазэр.

Котлы, которые можно покупать в рамках этой программы, должны быть произведены и/или собраны в Республике Молдова. До настоящего времени 15 компаний получили от Агентства по

энергоэффективности аккредитацию для продажи котлов частным хозяйствам по названной программе. Портфель этих компаний включает разнообразный ассортимент котлов молдавского производства или котлов известных европейских производителей (к примеру, немецких, польских, чешских, румынских, латвийских, греческих), но собранных у нас в стране. Процесс аккредитации компаний-поставщиков котлов на биомассе продолжается постоянно.

*«Увеличив сумму субсидии, мы ставим перед собой задачу покрыть и часть затрат по установке котлов, составляющих, в среднем, 30% от их стоимости. Такое решение было принято в ответ на многочисленные обращения желающих приобрести котлы на биомассе по более выгодным ценам», - заявил эксперт в области развития бизнеса проекта ЕС-ПРООН «Энергия и биомасса» Николае Захария.*

Около 600 семей смогут приобрести на выгодных условиях современные котлы, работающие на биомассе. До настоящего времени заявки на участие в программе подали около 100 семей.

**Вся информация о программе, в том числе предложение о котлах и контактные данные аккредитованных компаний, доступна [здесь](#).**

Программа, по которой частные хозяйства могут приобрести на выгодных условиях котлы, работающие на биомассе, внедряется в рамках проекта ЕС-ПРООН «Энергия и биомасса» в партнерстве с Агентством по энергоэффективности.

### **Стартовал конкурс «Экоэнергетическая Молдова 2014»**

5 марта был дан старт конкурсу «Экоэнергетическая Молдова 2014». Это самый большой конкурс в области энергетической эффективности и возобновляемых источников энергии. Он открыт для публичных учреждений, представителей частного сектора, неправительственных организаций, инициативных групп, СМИ, академической среды и физических лиц, которые успешно внедрились масштабные, новаторские и амбициозные инициативы в сфере использования и продвижения возобновляемой энергии и энергоэффективности.

*«Конкурс доказал свое значение во времени и стал своего рода эталоном для серьезных достижений в области энергетической эффективности и источников возобновляемой энергии. Выдвинутые на конкурс проекты скрывают в себе истории успеха, которые служат примером и стимулом, а также толчком к действию и для других людей»,*

### **Участники конкурса будут состязаться в следующих категориях:**

#### **Самый успешный проект в области солнечной энергии:**

- фотоэлектрическая
- тепловая

#### **Самый успешный проект в области ветровой энергии**

#### **Самый успешный проект в области гидравлической энергии**

#### **Самый успешный проект в области геотермальной энергии**

#### **Самый успешный проект в области возобновляемой энергии:**

- производство твердого биотоплива
- производство жидкого биотоплива
- сборка и/или установка оборудования, сопутствующего производству возобновляемой энергии
- системы электроснабжения
- производство газообразного биотоплива

#### **Самый успешный проект в области энергоэффективности в:**

- энергетическом секторе
- промышленном секторе
- строительном секторе
- транспортном секторе
- публичном секторе

#### **Самая успешная инициатива по информированию общественности**

#### **Самая успешная образовательная инициатива**

#### **Самая успешная молодежная инициатива**

#### **Специальная премия**

- отметил председатель Координационного совета конкурса «Экоэнергетическая Молдова», министр экономики Валериу Лазэр.

Победителей в каждой категории будут отбирать независимые экспертные комиссии, состоящие из отечественных экспертов, представителей Агентства по энергоэффективности, профильных министерств, академической среды и гражданского общества. Поданная соискателями конкурсная документация будет изучаться в три этапа: рассмотрение оценочными экспертными комиссиями, проверочный визит на место и решение Координационного совета.



**Условия участия в конкурсе, бланки и другая важная информация выложены на веб-странице Агентства по энергоэффективности [www.aee.md](http://www.aee.md).**

Период подачи конкурсной документации – с 5 марта по 5 августа 2014 года. Победителей конкурса наградят в ходе торжественной церемонии «Экоэнергетическая Молдова», которая состоится 5 декабря 2014 года.

Конкурс «Экоэнергетическая Молдова» проводится Министерством экономики и Агентством по энергоэффективности в партнерстве с проектом «Энергия и биомасса в Молдове», который финансируется Европейским союзом и софинансируется и внедряется ПРООН-Молдова.

#### **Объявлен третий раунд конкурса для желающих приобрести в лизинг линии по производству брикетов и пеллет**

Желающие приобрести в лизинг линии по производству брикетов и пеллет могут записаться на третий отборочный раунд, который недавно был объявлен Агентством по энергоэффективности.

Крайний срок подачи необходимой документации для участия в конкурсе в качестве бенефициара вышеназванной программы – 14 марта 2014 года.

Напомним, что Программа осуществляется в рамках проекта «Энергия и биомасса» и реализуется в партнерстве с Агентством по энергоэффективности. Программа нацелена на стимулирование рынка производства биотоплива из биомассы в Республике Молдова и рассчитана на то, чтобы

упростить приобретение по лизингу широкого ассортимента оборудования для производства брикетов и пеллет из биомассы.

Оборудование предоставляется на выгодных условиях на трехлетний период с нулевой комиссией, под нулевую процентную ставку и под нулевую ставку НДС. Первый транш представляет собой 20-процентный аванс от стоимости оборудования. Он выплачивается в течение 5-ти рабочих дней с момента подписания Соглашения о намерении приобрести промышленное оборудование. Второй транш равен 20% стоимости оборудования и будет выплачен в течение первого года контракта, но не позже, чем через 360 дней с момента подписания Лизингового договора. Третий и четвертый транш, которые составляют по 30% каждый, будут выплачены в конце второго и, соответственно, третьего года с момента подписания Лизингового договора.

Напомним, что в конце 2013 года для предприятий-бенефициариев Проекта ЕС-ПРООН «Энергия и биомасса» была изменена процедура закупки и поставки линий по брикетированию/пеллетированию. С целью ускорить процесс приобретения в лизинг была исключена обязательность процедур госзакупок. Так, деньги для приобретения брикетирующего оборудования перечисляются

**Пакет документов, необходимых для участия в Программе, можно скачать [здесь](#)**

бенефициарием отобранному поставщику на основании трехстороннего соглашения между Агентством по энергоэффективности, поставщиком и бенефициарием.

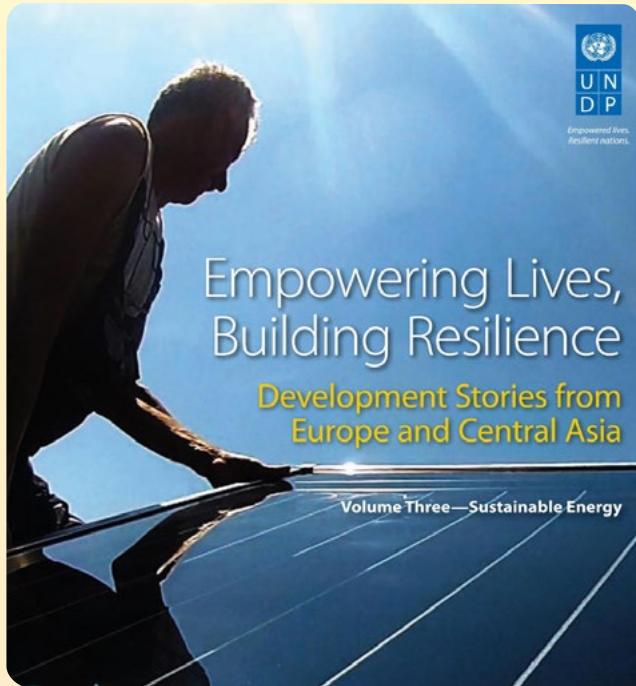
#### **ПРООН представила новую коллекцию историй успеха о новаторских проектах развития в Европе и Центральной Азии**

#### **Проект «Энергия и биомасса в Молдове» представлен в качестве успешного в регионе**

История успеха проекта «Энергия и биомасса» вошла в третий том издания UNDP New York «Empowering Lives, Building Resilience: Development Stories from Europe and Central Asia». Третий том посвящен успешным достижениям в секторе возобновляемой энергии.

Проект «Энергия и биомасса» включают в это издание.

Презентация сборника прошла в Нью-Йорке в ходе публичного мероприятия с участием адми-



нистратора Программы по развитию Организации Объединенных Наций Хелен Кларк. В своем обращении Хелен Кларк отметила успех проекта «Энергия и биомасса». *«В Молдове ПРООН в партнерстве с Европейским союзом оказала поддержку в установке в сельских школах, детских садах, местных социальных центрах современных отопительных систем, которые работают на биомассе. Преимущества можно было ощутить достаточно быстро: примерно 37.000 человек проводят зимы в хорошо отапливаемых зданиях, затраты на отопление снизились примерно на 30%, ожидается также, что с заменой газа и угля на биомассу сократятся и эмиссии парниковых газов – на 30.000 тонн CO2 в год»*, - подчеркнул Хелен Кларк.

Издание доступно на языке оригинала по следующей [ссылке](#)

# ИСТОРИИ УСПЕХА



## Идеальный бизнес для чистой энергии

Продвижение Республики Молдова в деле поставки энергии из возобновляемых источников привело к увеличению числа бизнес-начинаний в области производства топлива из биомассы. Такой вид топлива привлекателен по цене, он не загрязняет окружающую среду, поэтому предполагает тройную выгоду: отлично подходит для потребителей, бизнесменов и экологии.

Предприниматель Олег Доноагэ был среди первых производителей брикетов и пеллет из растительных отходов, сжигаемых в специальных котлах для выработки тепловой энергии. Всего за два года «AgroBioBrichet» превратилось из начинающего предприятия в одного из крупнейших в Молдове производителей: компания ежегодно выпускает количество топлива, достаточное для отопления 30 публичных учреждений.

*«Мы рискнули стать первооткрывателями на слабо развитом рынке», - с гордостью вспоминает Олег Доноагэ, наблюдая теперь за фабрикой, где работники грузят кучи соломы и сельскохозяйственных отходов в машины, которые прессуют их брикеты. Готовую продукцию легко грузить и перевозить, к тому же она горит с большой теплоотдачей. Каждая тонна заменяет порядка 800 кг угля.*

*«В начале потребовались огромные усилия и для продвижения нового вида топлива», - добавил он. «Людам хотелось получить альтернативу газу, но они боялись переходить на это нововведение».*

Олег Доноагэ приветствует партнерство между ПРООН и Европейским союзом, оказавшееся положительным для расширения его бизнеса, который теперь стал частью новой индустрии, приближающую Республику Молдова к использованию возобновляемой энергии. Это партнерство поддерживает самый крупный в стране проект в области возобновляемой энергии, который отличается комплексным подходом к спросу и предложению.

*«Этот проект послужил «спусковым устройством» для создания индустрии по использованию источников и технологий возобновляемой энергии», - утверждает вице-премьер, министр экономики Валериу Лазэр.*

С тех пор, как два года тому назад ПРООН и ЕС начали сотрудничество со своими партнерами национального уровня, производство биомассы увеличилось в 10 раз; в настоящее время компании производят 160.000 тонн твердого биотоплива в год. В нынешнем отопительном сезоне компания Олега Доноагэ не смогла справиться с повышенным спросом на топливо из биомассы. В это связи «AgroBioBrichet» открыло свой филиал по выпуску биотоплива в северном регионе страны, а нынешней весной намеревается заняться выращиванием энергетических растений. Наряду с этим компания стала осуществлять активную деятельность на рынке по установке линий брикетирования/пеллетирования, а также в области предоставления консалтингового содействия начинающим производителям.

Благодаря достигнутым примечательным результатам в 2012 году в ходе конкурса «Экоэнергетическая Молдова» Олег Доноагэ был отмечен в категории «Самый успешный проект в области энергии из биомассы». В ходе этого мероприятия премии были присуждены различным успешным инициативам в области использования возобновляемой энергии. Таким образом, продвигались преимущества этого вида энергии среди общественности.

### В поисках энергетической безопасности

Республика Молдова – одно из немногих государств в Юго-Восточной Европе, которое почти полностью зависит от внешних поставщиков энергоресурсов. Импортируется свыше 95% энергоресурсов, используемых на территории страны. Речь идет об электрической энергии, природном газе, угле и нефтепродуктах. Учитывая рост цен на энергии и неопределенность в плане энергетической безопасности, правительство РМ поставило перед собой амбициозные цели по обеспечению энергетической независимости.

К 2020 году Республика Молдова намерена увеличить до 20% удельный вес энергии, вырабатываемой из возобновляемых источников, в общей структуре энергопотребления, сократить на 20% энергопотребления зданий, а также сократить на 25% эмиссии парниковых газов.

Партнерство ПРООН-ЕС было жизненно важным для оказания Молдове помощи в достижении намеченных целей. Первоначальным приоритетом было убедить как должностных лиц, так и общество в потенциале биомассы. С 2011 года проект оказывал содействие в установке теплоцентралей в 130 школах, центрах здоровья и местных социальных центрах в сельской местности страны.

Преимущества проявились очень быстро: число людей, которые пользуются биоотоплением в публичных учреждениях, достигает 37.000; затраты на отопление сократились на 30%; в результате замены газа и угля биомассой эмиссии парниковых газов, как ожидается, сократятся на 30.000 тонн CO<sub>2</sub> в год.

### Создание новой индустрии

Другие преимущества вытекают из расширения местной индустрии биомассы, ведь деньги, выплачиваемые за топливо, остаются в стране и, тем самым, способствуют развитию новых бизнес-начинаний, которые, в свою очередь, позволили создать другие сотни новых рабочих мест, а это лишь начало.

Почти каждый день предприниматели, желающие наладить бизнес в области производства топлива из биомассы, связываются с командой проекта. До настоящего времени около 300 будущих и нынешних производителей топлива из биомассы приняли участие в учебных семинарах о производстве топлива из биомассы, которые были организованы проектом. Это означает, что удалось серьезно продвинуться в деле обеспечения систематической поддержки столь хрупкой



индустрии. Олег Доноагэ на собственный страх и риск стал учиться производству биотоплива. К производству брикетов он приступил на неразвитом рынке, а многие вещи осваивал на ходу или узнавал в Интернете.

В 2012 году была организована первая такого рода мастерская, на которую собрались предприниматели со всей страны, чтобы поделиться собственным опытом и научиться друг у друга, как модернизировать и как обеспечивать качество биотоплива. Некоторые предприниматели приняли участие в Европейской конференции и экспозиции в области биомассы, смогли наладить прямые связи с ведущими игроками европейского рынка биомассы, установили сотрудничество и партнерство с европейскими хозяйствующими субъектами, занятыми в этом секторе. Другая группа бизнесменов побывала с деловой миссией в Чехии, Польше и Румынии, чтобы заимствовать их опыт в производстве и сборке работающих на биомассе котлов.

И раз индустрия биомассы стремительно развивается, контроль качества стал неотъемлемо важным для того, чтобы завоевывать доверие к новой продукции на рынке. Оптимальная эффективность теплостанций на биомассе необходима как для сокращения эмиссий парниковых газов, так и для сокращения затрат на отопление. В 2012 году Национальный институт стандартизации и метрологии утвердил 37 европейских стандартов в области твердого биотоплива. Они станут обязательными для всех производителей топлива из твердой биомассы.



### Наращивание финансирования

В связи с увеличением числа пользователей энергии, получаемой из биомассы, правительство Республики Молдова утвердило действующую на опережение политику, которая нацелена на стимулирование и наращивание производственной базы биотоплива. Министерство экономики и Агентство по энергоэффективности при содействии проекта «Энергия и биомасса в Молдове» создали оборотный фонд, рассчитан-

ный для предпринимателей, которые не могут покрыть стартовую инвестицию, необходимую для налаживания бизнеса.

Предприниматели имеют возможность воспользоваться средствами фонда для приобретения в лизинг оборудования по производству топлива из биомассы. Средства предоставляются на трехлетний период под нулевую комиссию, под нулевую процентную ставку и под нулевую ставку НДС. *«Мы намерены содействовать развитию и частного сектора по производству топлива из биомассы, таким образом, чтобы оно стало доступным каждому»*, - утверждает директор Агентства по энергоэффективности Михаил Стратан.

Серджиу Окинкэ – предприниматель, который продал собственный дом, чтобы наладить бизнес по производству биотоплива. Его начальная стратегия предполагала сбыт продукции на европейский рынок, однако он с большим удивлением и восторгом узнал, что не сможет справиться с высоким спросом, который существует в Молдове.

Смельчак стал одним из первых бенефициариев программы по приобретению в лизинг оборудования для брикетирования/пеллетиирования. *«Это предложение как нельзя лучше подходит моему плану развития бизнеса»*, - с удовлетворением отмечает Серджиу Окинкэ.



## ЦИФРЫ И ФАКТЫ:

- Меньше чем за два года производство твердого биотоплива увеличилось в 10 раз, компании выпускают в настоящее время 160.000 тонн биотоплива в год.
- Каждое предприятие производит, в среднем, достаточное количество биотоплива для отопления 30 публичных учреждений.
- 300 предпринимателей накопили знания и навыки, необходимые им для запуска и осуществления успешных бизнес-начинаний в сфере производства биотоплива.
- Современные системы на биомассе установлены в 130 сельских школах, центрах здоровья, местных социальных центрах на всей территории Республики Молдова.
- Более 37.000 человек проводят зимы в хорошо отапливаемых помещениях, а затраты отопление теперь ниже не менее чем на 30%.
- Национальный институт стандартизации и метрологии утвердил 37 европейских стандартов в области производства твердого биотоплива.

Источник: «Empowering Lives, Building Resilience: Development Stories from Europe and Central Asia», том 3

### Контакты:

Республика Молдова, Кишинев, ул. Сфатул Цэрий, 29, 3-й этаж, офис 304  
Тел.: (+373 22) 839985, Факс: (+373 22) 839983, [www.biomasa.md](http://www.biomasa.md), e-mail: [ina.zglavuta@undp.org](mailto: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.**