



# ЭЛЕКТРОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 35 | сентябрь-октябрь 2017



## ЭНЕРГИЯ И БИОМАССА

### СОДЕРЖАНИЕ



Proiect finanțat de  
Uniunea Europeană



Guvernul Republicii  
Moldova



Empowered lives.  
Resilient nations.

## Проект «Энергия и биомасса» начинает проводить итоговые встречи со своими бенефициарами



Проект «Энергия и биомасса» приступает к проведению итоговых встреч со своими бенефициарами. В каждом районе Республики Молдова предстоит организовать открытые встречи с менеджерами публичных систем, которые были подключены к отопительным системам на биомассе за счет европейских средств проекта, с примарами сообществ, перешедших на зеленую энергию, производителями биотоплива, энергетическими менеджерами.

Эксперты проекта представят результаты деятельности проекта «Энергия и биомасса» на уровне страны и каждого района. В свою очередь, бенефициары отопительных систем, работающих на биомассе, поделятся собственными историями и уроками, извлеченными

в процессе использования производимой на местном уровне энергии. Бенефициары получат «дорожную карту», содержащую действия и полезные контактные данные. Вся эта информация поможет им обеспечить правильное функционирование отопительных систем на биомассе.

В октябре были организованы встречи с бенефициарами из районов Штефан Водэ и Теленешть. С графиком встреч можно ознакомиться в рубрике «События» («Evenimente») на сайте [www.biomasa.md](http://www.biomasa.md).

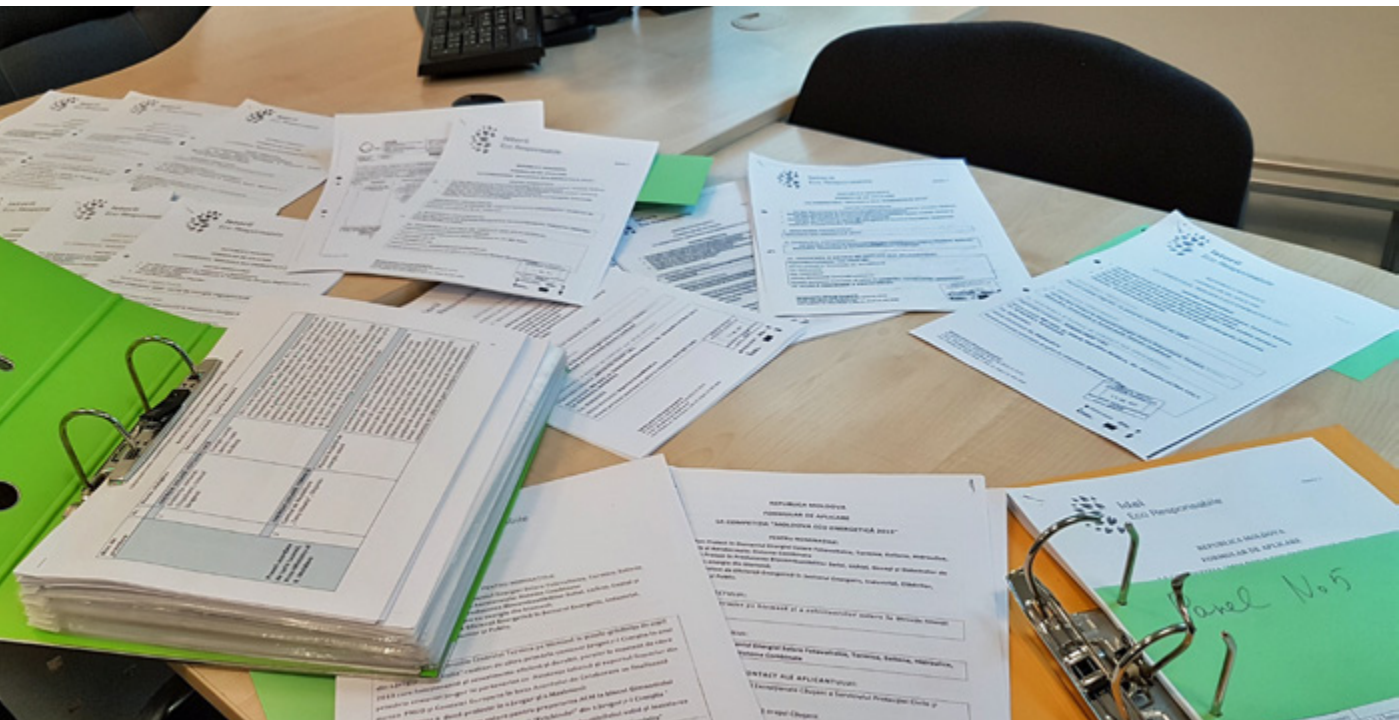
В настоящее время 207 школ, детских садов и местных социальных центров во всех районах Республики Молдова подключены к работаю-

щим на биомассе отопительным системам. Более 190.000 человек могут пользоваться безопасной и вырабатываемой в стране энергией.

Проект «Энергия и биомасса» осуществляется уже на втором этапе, на этот раз он рассчитан на три года и реализуется в течение 2015-2017 гг. Его общий бюджет равен 9,41 млн. евро, ко-

торые были выделены Европейским союзом. 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).

## Оценивание документов, поданных для участия в Конкурсе «Moldova Eco – Energetică»



35 пакетов документации, поданных для участия в конкурсе «Moldova Eco-Energetică – 2017», состязаются за звание лучшего проекта в области использования либо продвижения возобновляемых источников энергии и энергетической эффективности. Документы поступили от физических лиц, публичных учреждений, частных компаний, медийных учреждений и неправительственных организаций.

Имена первых трех финалистов, которые вступили в борьбу за трофеи, уже известны. Обладателей трофеев отберут по итогам выездных проверочных визитов и после их утверждения Координационным советом Конкурса «Moldova Eco Energetică». Пакеты документации участников конкурса изучают и оценивают 18 экспертов, распределенных в пять оценочных экспертных комиссий. Наблюдает за процессом оценивания и отбора победителей Координационный совет Кон-

курса «Moldova Eco-Energetică». Имена победителей назовут в ходе Торжественной церемонии «Moldova Eco-Energetică», которая традиционно организуется в начале декабря. Тогда же состоится и вручение наград.

Поданная документация изучается в зависимости от конкурсной категории. Изучение проходит в три этапа: (1) оценка пакета документов, (2) проверочный визит на место и (3) решение Координационного совета Конкурса «Moldova Eco-Energetică». Каждый поданный пакет документов рассматривают с учетом критериев оценивания, специфических для данной категории. Соответствующие

критерии содержатся в [Положении об организации и проведении Конкурса](#).

Решения Координационного совета принимаются большинством голосов присутствующих членов. Члены Координационного совета не могут участвовать в голосовании по проектам, в которых они выступают донорами или соинициаторами, или же если принимают участие в их внедрении. Координационный совет состоит из 11 членов, представляющих профильные министерства, местные органы власти, гражданское общество, научное сообщество и доноров.

## Торжественная церемония «Gala Moldova Eco-Energetică» намечена на 8 декабря



Чемпионов энергетического сектора по итогам 2017 года наградят в ходе торжественной церемонии «Gala Moldova Eco-Energetică», которая пройдет 8 декабря с. г. в Кишиневе. Это торжество станет апогеем череды событий, посвященных экоэнергетическому сектору, которые будут организованы 6-7 декабря.

Цель всех этих мероприятий – поддержать наиболее важные инициативы по эффектив-

ному производству и эффективному потреблению энергии, по развитию и продвижению современных технологий, а также инноваций в данной области. На этот же период намечена тематическая выставка современных технологий сектора возобновляемой энергии и энергоэффективности. С программой мероприятий можно будет в скором времени ознакомиться на сайтах [www.mee.md](http://www.mee.md) и [www.biomasa.md](http://www.biomasa.md).

## Бесплатные курсы для операторов теплоцентралей на биомассе, установленных в рамках проекта «Энергия и биомасса»



87 операторов теплоцентралей на биомассе, которые были установлены за счет финансовых средств в ходе проекта «Энергия и биомасса», прошли обучение в рамках Образцового центра в области строительства. Курсы продолжительностью 40 часов бесплатные, они рассчитаны для бенефициаров проекта «Энергия и биомасса». До конца ноября еще 50 операторов улучшат своих знания в области использования зеленых технологий.

Учебные курсы проходят в рамках Единого учебного центра для операторов, созданного при содействии проекта «Энергия и биомасса». Центр оснащен теплоцентралями, которые используют два вида биотоплива (брикеты и пеллеты), а также солнечными коллекторами, подключенными к экологичным отопительным системам. «Технологии работают здесь на самом деле, они позволяют операторам ознакомиться не только с

*теоретической частью, но и с практической, и правильно обслуживать оборудование. Мы оказали поддержку в создании центра для того, чтобы обеспечить доступ операторов к обучению и после завершения мандата проекта», – заявила специалист в области развития способностей проекта «Энергия и биомасса» Лина Акэлугэрицей.*

Занятия проводят эксперты и специалисты-практики, представляющие сектор возобновляемой энергии. «Операторы учатся, как организовать свое рабочее место, чтобы обеспечить безопасную эксплуатацию теплоцентрали, как эффективно управлять отопительной системой и обслуживать ее, какие действия следует предпринимать в случае возникновения неполадок в системе, как проверять качество и соответствие биотоплива с учетом типа теплоцентрали. Также операторы узнают, как правильно со-



*держат системы, которые обогревают воду с помощью солнечной энергии», – утверждает специалист Единого учебного центра Андрей Бынзарь.*

Единый центр подготовки операторов был создан в декабре 2016 года в рамках Образцового центра в области строительства, получившего от Министерства просвещения, культуры и исследований аккредитацию, которая позволяет проводить обучение в области обслуживания систем по выработке тепловой энергии из биомассы и бытовой горячей воды за счет солнечной энергии.

*«Получив в свое распоряжение работающую на биомассе теплоцентраль, я забеспокоился: как я смогу разобраться с таким количеством кнопок и как бы мне не перепутать шаги в процессе ее содержания. Вначале все новое пугает. Обучение, которое мне обеспечили непосредственно на месте, то есть у теплоцентрали, оказалось очень полезным для меня. Вместе с тем, в процессе содержания возникают и незнакомые ситуации. Проводимые в Учебном центре семинары помогли мне найти ответы на все возникшие по ходу вопросы. Огромную пользу принес мне и опыт коллег из других школ и детских садов, с которыми я познакомился в ходе учебных занятий», – отметил оператор теплоцентрали из с. Брэтулень Ниспоренского района Николае Енаке.*

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.

Больше информации о Едином центре обучения операторов доступно [здесь](#).

Проект «Энергия и биомасса» осуществляется уже на втором этапе, на этот раз он рассчитан на три года и реализуется в течение 2015-2017 гг. Его общий бюджет равен 9,41 млн. евро, которые были выделены Европейским союзом. 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).

Больше информации о проекте «Энергия и биомасса» можно найти на сайте [biomasa.md](http://biomasa.md) и на нашей страничке в [Facebook](#).

Видеосюжет об Учебном центре доступен [здесь](#).

## Людмила Абрамчук: Все мы начинали в гаражах, но благодаря Евросоюзу достигли качественно нового уровня



Людмила Абрамчук и Иван Дамаскин наладили свой бизнес в 2008 году, когда биотопливо было новшеством для Молдовы, а рынка для него еще не существовало. Вместе с тем, в 2017 году они выпускают такое количество биотоплива, которого достаточно для отопления почти 80 школ. *«Когда мы начинали бизнес, люди спрашивали, что такое брикеты, теперь же потребители разбираются в видах брикетов и тщательно выбирают подходящий именно им»,* – утверждает Людмила Абрамчук.

Семейное предприятие ООО «Ecobricheta» разместило свое производство в мун. Бельцы и поставляет биотопливо в северном регионе

страны. За 9 лет предприятие несколько раз меняло место своей деятельности, а в нынешнем году приобрело в одной из промышленных зон города цех площадью 5 000 кв. м. В настоящее время они перестраивают новое здание под производственный процесс, оборудуют помещения для хранения сырья и готовой продукции, размещают линии по производству брикетов, для которых необходимы просторные помещения и твердый настил.

На данный момент на предприятии «Ecobricheta» параллельно работают три линии, выпускающие брикеты, а в будущем их число увеличится. 30 работников компании



задействованы в процесс преобразования отходов в биотопливо и его поставку клиентам.

Людмила Абрамчук и ее супруг Иван Дамаскин являются бенефициарами Лизинговой программы проекта «Энергия и биомасса». Благодаря проекту они смогли приобрести за счет европейских средств оборудование для производства биотоплива, получив возможность расплатиться за него в рассрочку. Стоит отметить, что оборудование они купили под нулевую ставку НДС и нулевую банковскую комиссию.

«ООО «EcoBricheta» с самого начала ориентировалось на частных потребителей. *«В отличие от наших коллег – других производителей брикетов, которые решили работать с публичными учреждениями, мы отправились в села. Постепенно мы проинформировали людей и сформировали сеть своих верных клиентов»*, – подчеркнула Людмила Абрамчук. Более половины семей в Республике Молдова отапливают свои дома с помощью печей, а эффективность брикетов на 50% выше, чем у дров. Кстати говоря, в 2015 году расход дров в стране превысил 130 тыс. тонн. Заменяв дрова брикетами, потребители не только сокращают свои расходы, но также способствуют уменьшению вырубки лесов.

Этих бизнесменов волнует проблема охраны окружающей среды, поэтому они расширили бизнес и наладили еще один похожий процесс, а именно переработку резиновых отходов. Они приобрели и опробовали оборудование для производства биогаза в результате пиро-

лиза. Полученный газ предполагается использовать в процессе сушки сырья для брикетов – древесных опилок и шелухи подсолнечника.

В настоящее время ООО «EcoBricheta» приобретает отходы подсолнечника у земледельцев и маслозаводов, осуществляющих свою деятельность в Бельцах, Ниспорень и Чадыр-Лунге. Вместе с тем, с ростом спроса выросла и стоимость сырья. Так, если три года тому назад тонна шелухи подсолнечника стоила 400 леев, то теперь цена за нее достигла уже 1300 леев. Ввиду сложившейся ситуации этим двум производителям приходится импортировать сырье из Украины. В будущем же они намереваются наладить выращивание собственного сырья. Они арендовали 62 га сельхозугодий, где высадят энергетическую иву. Рост этого растения может достигать до 3 см в день, оно дает порядка 25 тонн древесной массы с га. Таким образом, энергетическая ива обеспечит им большую часть необходимого количества сырья.

*«Благодаря учебным мероприятиям и ознакомительным поездкам в европейские страны, организованным проектом «Энергия и биомасса, мы поняли, насколько важны знания для того, чтобы иметь возможность зарабатывать»*, – рассказывает Людмила Абрамчук. *«Все производители биотоплива начинали в свое время в гаражах и брошенных промышленных помещениях. У большинства не было бизнес-планов или четкого видения насчет своего дела. Но увидев, насколько автоматизировано и налажено такое производство*





*в ЕС, мы вложили средства для того, чтобы подняться на качественно новый уровень», – заявила она.*

Проект «Энергия и биомасса» осуществляется уже на втором этапе, на этот раз он рассчитан на три года и реализуется в течение 2015-2017 гг. Его общий бюджет равен 9,41 млн. евро, которые были выделены Европейским союзом. 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).

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

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](http://www.biomasa.md)

e-mail: [ina.zglavuta@undp.org](mailto:ina.zglavuta@undp.org)

[www.facebook.com/biomasa.md](https://www.facebook.com/biomasa.md)