

## Система Аналитической Информации

## ФАКТОГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО НОВОЙ ТЕХНИКЕ

№ 114-31(2.7.1)/11.09

### УСТАНОВКА БРИКЕТИРОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ УБО-2

Предназначена для производства высококачественных брикетов из широкого многообразия отходов растительного происхождения: опилок, стружки, лузги подсолнечника, шелухи, отрубей, костры льна, сена, соломы. Полученные прессованием брикеты имеют неограниченный срок годности и используются в качестве топлива для котельных, электростанций, теплиц, каминов, саун, отопления жилых домов, на предприятиях с установками, работающими на твердом топливе и др.

Состоит (рис.) из конструктивных элементов, основными из которых являются: рама, головка экструдера, главный привод, ворошитель, нагреватели, приемный бункер. Рама пресса представляет собой прочную металлическую цельносварную конструкцию, к которой крепятся все остальные детали и узлы. В раму встроен шкаф управления. На его передней части расположена панель управления установкой с электронным табло. На тумбе рамы закреплена головка экструдера, являющаяся самым главным агрегатом установки. В головке экструдера расположен формующий узел, состоящий из стальной муфты с нагревателями, формующих втулок — конической и шестигранной, и шнека прессующего. Нагреватели установки состоят из трех элементов, что обеспечивает всесторонний качественный обжиг брикетов с минимальным потреблением энергии; предусмотрена возможность регулировки температуры нагрева и ее подбора для каждого вида используемого сырья.



### Сравнительная техническая характеристика

| Параметры  | УБО-2                    | ПБУ-2 (ЗАО «Мини-Брикет», г. Санкт-Петербург) |
|--|--------------------------|---|
| Производительность, т/час  | 0,6±25%                  | 0,7...1,4                                     |
| Главный привод:<br>мощность, кВт<br>частота вращения, мин <sup>-1</sup>    | 45<br>1500               | 77,5<br>-                                     |
| Привод ворошителя:<br>мощность, кВт<br>частота вращения, мин <sup>-1</sup> | 2,2<br>1500              | -<br>-  |
| Нагревательный элемент обжига:<br>мощность, кВт<br>количество, шт.         | 2<br>3                   | -<br>-  |
| Температура нагрева, °С  | 250...300                | -   |
| Форма брикета  | правильный шести-гранник | прямоугольник                                 |
| Габаритные размеры пресса, мм  | 2320x1420x1700           | 4220x1740x3300                                |
| Масса, кг  | 960                      | 9300  |

**Примечание:** данные предприятий-изготовителей.

По сравнению с аналогом имеет значительно меньшую массу, габаритные размеры и установленную мощность.

Основными достоинствами установки УБО-2 являются высокая производительность, надежность, простота эксплуатации и универсальность. Позволяет легко, без применения связующих веществ, получать высококачественные экологически чистые топливные брикеты из растительных отходов. Установка реализует технологию баротермической переработки (прессование при высокой температуре) и может работать как автономно, так и в составе линии.

Изготовитель — ЗАО «ЖАСКО» (400078, г. Волгоград, пр. Ленина, 67/1. Тел. (8442) 73-06-06, 73-03-79. E-mail: jasko@jasko.ru , http: www.jasko.ru).

- Источники: 1. Проспект ЗАО «ЖАСКО». — 2009. — 2 с.  
2. www.evrobriket.ru.  
3. Материалы, имеющиеся в институте.

Материал подготовлен в секторе  
механизации растениеводства