

**Гаель И.А., ассистент,
Якушев И.С., студент, Сковородко О.И., студент**

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

Древесина – сырье, которое не утратило свое значение. При этом этот ресурс хоть и относится к возобновляемым, но обновление лесов не успевает за тем, с какой скоростью они потребляются.

Деревоперерабатывающая промышленность оставляет после себя большое количество отходов которые образуются при спиле и обработке леса и представляют собой различные части дерева. По некоторым подсчетам величина побочных продуктов достигает 50 %. Точная цифра зависит от вида конечной продукции, получаемой из дерева, и определяется как соотношение объема отходов к первоначальному количеству сырья, но их не надо утилизировать, экономически выгодно использовать их для изготовления нужных товаров и продуктов [1].

На сегодняшний день существует несколько способов использования древесных отходов.

Существует и более рациональный способ использования опилок в качестве энергоносителя – прессование их в pellets, которые являются топливом для специальных котлов. Последние все чаще начинают использоваться для отопления в частном секторе [3].

В соответствии с программой «Повышение энергоэффективности» дальнейшее повышение энергоэффективности будет обеспечиваться за счет внедрения современных технологий, энергосберегающего оборудования. Направленных на развитие менее энергоемких производств, активизации работы по популяризации энергосбережения и рационального использования местных топливных энергетических ресурсов [4].

Список используемой литературы

- 1 Цыганов, А.Р., Клочков, А.В. Биоэнергетика: энергетические возможности биомассы – Минск, 2012.-143с.
- 2 Вавилов А.В. Pellets в Беларуси: производство и получение энергии – Минск, 2012.-162с.
- 3 Вавилов А.В. Биоэнергетическое сырье: задействовать резервы. Энергоэффективность.- 2013 № 10. с 38-40.
- 4 Государственная программа Энергообеспечения на 2016-2020 г.