

## **ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МЕБЕЛИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Производство мебели относится к числу быстроразвивающихся отраслей деревообрабатывающей промышленности Республики Беларусь. Так, в 2018 году согласно статистическим данным [1] в Республике Беларусь было произведено мебели на сумму 1 595,8 млн. рублей, что на 303,9 млн. рублей больше по сравнению с 2017 годом.

Цель работы – оценить воздействие производства мебели из древесины на окружающую среду.

Установлено, что наиболее значимым видом воздействия производства является влияние на атмосферный воздух. В процессе получения изделий из древесины в атмосферу выбрасывается значительное количество древесной пыли. Кроме этого, при отделке древесных материалов в составе выбросов присутствуют летучие органические соединения (ацетон, ксилол, бензол и др.). Согласно [2] в процессе нанесения лакокрасочных покрытий на мебель и древесные материалы норма выбросов летучих органических веществ должна составлять не более 60 г/м<sup>2</sup>.

Производство мебели характеризуется низким водопотреблением, что обусловлено особенностями технологического процесса.

При производстве образуется значительное количество древесных отходов. Нормативы образования отходов при производстве мебели составляют: обрезки пиломатериалов – 25-40 %, стружка древесная – 15–18 %, опилки древесные – 8-16 %, пыль шлифовальная – 0,5-1 % от объема сырьевых материалов [2]. Основная масса данных отходов находит применение в качестве сырья для изготовления других видов продукции (например, при производстве ДСП и ДВП), а также в качестве топлива.

### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Промышленность Республики Беларусь. Статистический сборник. – Минск, 2019. – 199 с.

2. ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» // Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18.07.2017 г. № 5-т.