**gerbУчреждение образования**

**«Белорусский государственный технологический университет»**

**ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫЕ ПЛИТЫ   
С СОКРАЩЕННЫМ РАСХОДОМ КАРБАМИДОФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ ОЛИГОМЕРОВ**

**Назначение:** для использования в производстве корпусной мебели, в жилищном и гражданском строительстве

# Техническая характеристика:

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Значения |
| Плотность, кг/м3 | 700-800 |
| Предел прочности при изгибе, МПа | 19,0-21,0 |
| Разбухание по толщине, % не более | 22,0 |
| Содержание свободного формальдегида, мг/100 г плиты | 6-8 |

**Преимущества по сравнению с аналогами:** технология позволяет сократить на 20 % расход карбамидоформальдегидных олигомеров при их производстве за счет использования в композиции нативного картофельного крахмала, модифицированного ферментированием

# Форма защиты интеллектуальной собственности: патент 10434 РБ «Композиция для древесностружечных плит»

# Стадии разработки: внедрена на ОАО «Витебскдрев», апробация в опытно-промышленных условиях ОАО «Ивацевичдрев». По разработанной технологии выпущено свыше 35 тыс. м3 ДСП на сумму свыше 16,0 млрд. рублей.

# Предложения по сотрудничеству с инвесторами: договор на выполнение работ по внедрению разработанной технологии или отдельных ее решений для других предприятий, изготавливающих древесностружечные плиты

кафедра химической переработки древесины.

**Разработчики:** Соловьева Т.В., Хмызов И.А., Дубоделова Е.В. Горжанов В.В.

Центр трансфера технологий, тел. (017)327-30-21

E-mail: ctt@belstu.by

