## КОНСТРУИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ ТРЕХСЛОЙНОЙ ИЛЕВ-ФАНЕРНОЙ ПЛИТЦ-ПОКРИТИЯ

Макаревич В.И., Чеботорев А.Н.

Научини руководитель - асс. В. И. Чернонван.

Трекслойная изофанерией плита покрытия состоим из слодущих поиструптивных элементов; инхиви общини, виполненной из отдельных гнутоклеемых фанорыми профилей сранецендального сечения; среднего слоя — веливочного фенолоформальдогидного пеноплисса изрии ФРП-1 /ВНИМИО 50-39/; верхией общини, выполненной из фанеры изрим ФСФ, толициной 0,4 • 0,8 см /ГОСТ 3916-59/.

Существующий технологий кетотовления сдоистих конструкций с при извением силиводних венециан; 60СОх12ООх2ОО км. Исходя из етого, разме принимальных размерами; 60СОх12ООх2ОО км. Исходя из етого, разме конструкции, прини ались кратеми; конструкции.

О цемър выбора оптимального по расходу материала и геометричес или характеристикам профили трапецеидального сечения били определения соотратствующие израктеристики 24 влементов шириной 300, 400 и больне висотой от 80 до 160 мм. Учитивая уменьшение расчетного сопротивнения сдвигу для пенопласта по висоте сечения от общивом и ней тральной оси, било определено положительное влияние, которое сказивает гофрированная нижная общивка на работу пенопласта.

Проведено сравнение массы конструкции плит в зависимости от размеров влементов нижней общивки. Построены графики зависимости сдвигающих наприжений по сечению плиты в зависимости от ее толщини, и висоты, отдельных гнутоклевных фанерных влементов. Получению ре — зультаты сравнены с соответствующими для плит с плоскими общивками.

## ЛИТЕРАТУРА

- ИЗРАЕЛИТ А.В. Оптимизация конструктивных форм гнутоклееных из делий из шпона. "Лесная промышленность", М., 1977.
- 2. ГОДИЛО П.В., ПАТУРОЕВ В.В., РОМАНЕНКО И.Г. Беспрессовие пенспласты в строительных конструкциях. М., 1969.
- 3. Рекомендации по проектированию и расчету конструкций с применением пластмасс. ЦНИИСК им.В.А.КУЧЕРЕНКО. М., 1969.