

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І**  
**ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**  
**ФАКУЛЬТЕТ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ**



**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**  
*міжнародної науково-практичної онлайн конференції*  
*«Сучасні проблеми та перспективи розвитку*  
*машинобудування України»,*  
*присвяченої 20-й річниці з дня створення*  
*факультету конструювання та дизайну*  
*Національного університету біоресурсів і*  
*природокористування України*

**23-24 вересня 2021 року**

**м. Київ**

УДК 69.002.5

## **ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИПУСКУ СТІНОВИХ ПАНЕЛЕЙ ВИСОКОЇ ЗАВОДСЬКОЇ ГОТОВНОСТІ**

*Нестеренко М.М., к.т.н., доц.*

*Нестеренко Т.М., к.т.н., доц.*

*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія*

*Кондратюка», м. Полтава*

*Аніщенко А.І., к.т.н., доц.*

*Харківський національний університет будівництва*

*та архітектури, м. Харків*

*Прилепа О.А. Concrete Plus, м. Таллінн, Естонія*

*E-mail: [nesterenkonikola@gmail.com](mailto:nesterenkonikola@gmail.com)*

В країнах Балтики для будівництва будинків та промислових будівель використовуються панелі високої заводської готовності із закладними комунікаціями, які дозволяють в короткі терміни проводити монтаж та здачу об'єктів будівництва.

Нами пропонується комплект обладнання для виготовлення панелей із полістиролбетону із зовнішнім металевим та внутрішнім гіпсокартонним облаштуванням.

Суміш пропонується виготовляти за допомогою установки, яка включає в свою конструкцію блоки змішування, подрібнення та подачі фібри, подачі готової суміші (рис. 1).

Ущільнення суміші в каркасах панелей пропонується проводити за допомогою вібраційної касетної машини (рис. 2).

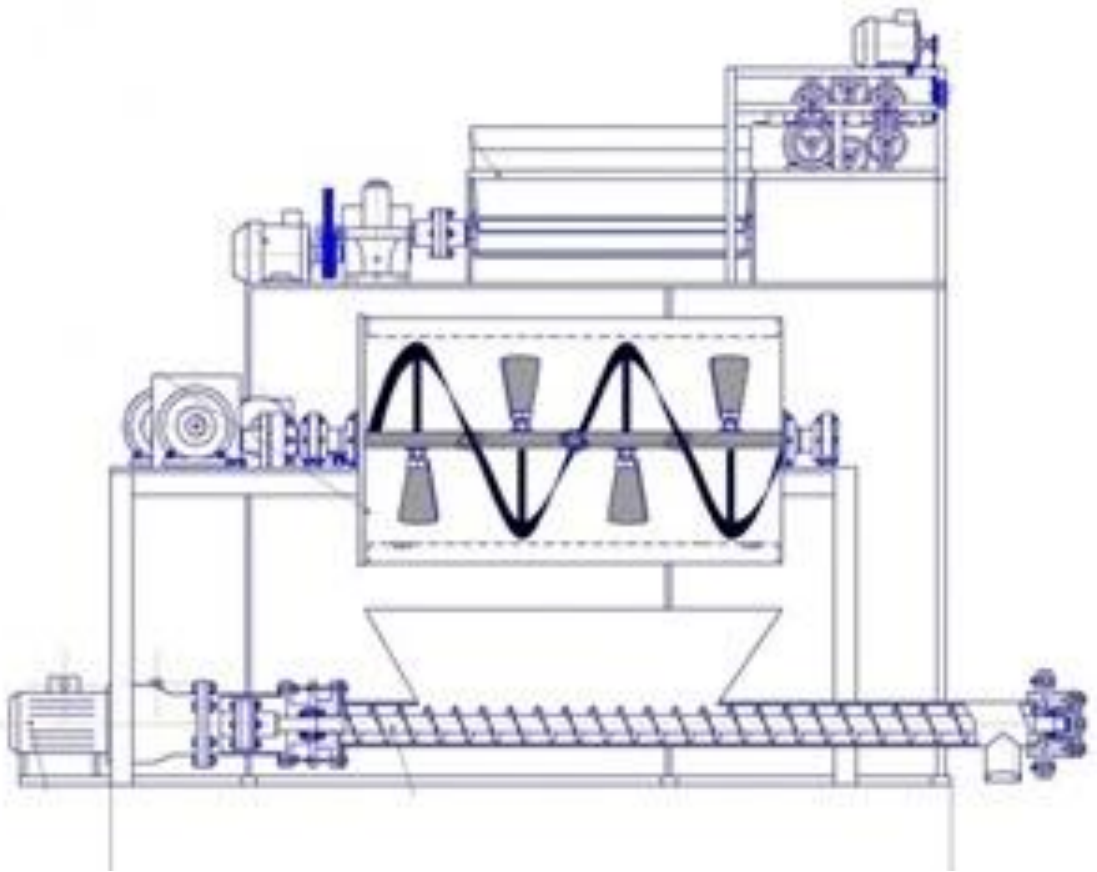


Рис. 1. Установка для приготовления полистирол-бетонной смеси

Зразок стінового елементу зображено на рис. 3.

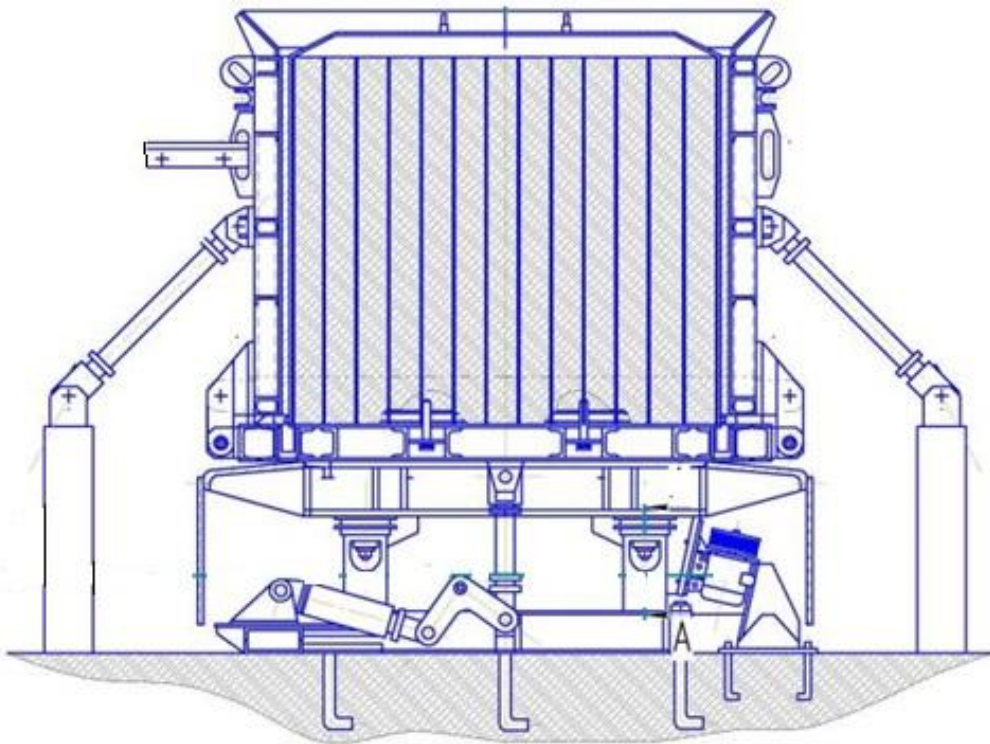


Рис. 2. Вібраційна касетна машина



Рис. 3. Готовий стіновий елемент