

1. Технические решения по использованию трехслойных панелей, производимых ИПО "Полимер" с плитами OSB (ОСП -- ориентированная стружечная плита) и утеплителем из пенополистирольных плит разработаны для малоэтажных жилых зданий, возводимых в климатических условиях Республики Башкортостан согласно СПиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», СП 23-101-2000 «Проектирование тепловой защиты зданий», ТСН 23-318-2000 РБ «Тепловая защита зданий». Альбом является суммой технических решений узлов малоэтажных жилых домов с использованием трехслойных панелей, предлагаемый проектировщикам для свободного проектирования, не увязанного с конкретными (дискретными) размерами стеновых панелей. При выполнении теплотехнических расчетов конструкций наружных стен зданий коэффициенты теплопроводности отдельных материалов приняты для условий эксплуатации ограждающих конструкций «А» согласно СП 23-101-2000 и паспортных данных заводов-изготовителей.

2. Панели трехслойные с плитами OSB (ОСП) и утеплителем из пенополистирольных плит (далее – панели, изделия), предназначены для применения в жилых малоэтажных зданиях V степени огнестойкости (по СНиП 21-01-97* и СПиП 31-02-2001), высотой не более 2-х этажей для строительства во всех природно-климатических условиях Республики Башкортостан выпускаются по ТУ 5362-001-32023899-2006.

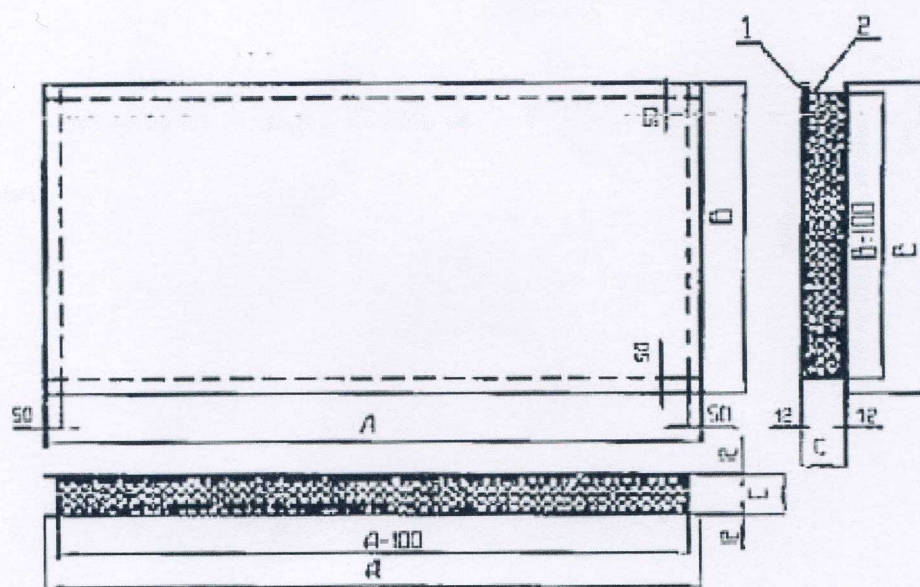
3. При разработке конструкций трехслойных панелей использованы следующие виды материалов:

- утеплитель из плит пенополистирольной типа ПСБ-С марки 25, 35 с размерами 250x125x10(15, 20)см, выпускаемых по ТУ 5367-001-32023899-2006.;

- плита OSB (Orient Strand Board - плита с ориентированной плоской стружкой - ОСП).

Панели изготавливают методом склеивания облицовки из плит OSB и пенополистирольных плит типа ПСБ-С с последующей опрессовкой.

Общий вид панели



1 - облицовка; 2 - утеплитель

L - длина панели; B - ширина панели; C - толщина панели

