



ПРЕСС РЕЛИЗ

Уральский завод энергосберегающих панелей ЭкоСфера. Все права защищены.
Urals plant of the energy saving panels. All rights reserved.
тел/tel: + 7 (343) 268 07 68

www.uralzsp.ru
e-mail: office@uralzsp.ru

Уральский завод энергосберегающих панелей ЭкоСфера (г. Екатеринбург) дал пуск линии собственного производства экологических, энергосберегающих стеновых панелей (ЭСП), используемых для качественного, низкочастотного и оперативного возведения капитальных объектов недвижимости. Изделие относится к области капитального строительства, для сооружения несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений, а также может быть использовано для возведения теплоэффективных объектов с высокой несущей способностью без применения грузоподъемных механизмов.

Наиболее близким техническим решением, выбранным в качестве прототипа, являлась ограждающая конструкция для постройки зданий (патент на полезную модель № 74932, опубликован 20.07.2008г.), содержащая стеновые панели, выполненные из теплоизолирующего материала, неподвижно помещенного в несущий металлический профиль, где панели соединены между собой с образованием единого каркаса ограждения. Указанная конструкция содержит однослойные панели, содержащие в качестве теплоизолирующего материала минераловатную плиту из базальтовых горных пород, панели закреплены к нижней обвязке и по высоте между собой, в том числе в углах, через соединительные элементы из антикоррозионного материала, а по верху все стеновые панели соединены по периметру обвязкой из стальных обрамляющих гнутых уголков и не менее чем двух рядов деревянного бруса, при этом металлический профиль каждой панели закреплен к верхней обвязке. Недостатками прототипа являлось: низкая прочность конструкции, обусловленная использованием «П» образных профилей, непригодность при использовании в качестве перекрытий, использование клеевых и химических элементов, повышенная степень гниения и разложения деревянных частей, что делает невозможным применение указанного прототипа в области капитального строительства.

Задачей разработчиков Уральского завода ЭкоСфера являлось устранение вышеуказанных недостатков. Техническим результатом разработок служит: существенное обеспечение прочности конструкции стеновой панели без использования клея и химических соединений, возможность эффективного использования изделия как в качестве ограждающих конструкций зданий, так и в качестве перекрытий и перегородок между помещениями. Плиты энергосберегающих панелей соединяют со смещением таким образом, что при сборке панелей металлические профили не соприкасаются друг с другом (отсутствуют мосты холода). Проведенный анализ патентной и научно-технической литературы не выявил технических решений с подобной совокупностью существенных признаков, что свидетельствует о новации в сфере капитального строительства экологических жилых домов и промышленных объектов.

На сегодняшний день, во исполнение государственной программы, со стороны Завода - изготовителя введена стратегия, направленная на комплексное экономичное возведение малоэтажных жилых домов на участках индивидуального жилищного строительства охватывая потребителей эконом - класса.

Производственная мощность предприятия составляет - 35 000, 00 стеновых панелей в год, что в среднем составляет 25 млн кв.м. жилых площадей. Низкочастотное производство стеновых панелей (ЭСП - панелей), достигается за счет высокой обеспеченности и бесперебойности производственного процесса. Монтаж конструкций может выполняться в любое время года и в любых климатических условиях, а конструктивное исполнение энергосберегающих панелей исключает возможность необратимых деформаций при разборке строительной конструкции.

Индивидуальным заказчикам возможно приобрести полностью готовые комплекты стеновых панелей, предназначенные для самостоятельной сборки, Уральский завод ЭкоСфера обеспечит в срок доставку выпускаемой продукции. Впоследствии сооружение может быть эффективно и оперативно разобрано в обратном порядке на исходные энергосберегающие панели, а циклы повторного использования могут повторяться неограниченное количество раз.
