

## SIP панели для строительства домов



Алматы, Казахстан

SIPHOME.KZ - Строительство домов из сип панелей. Тепло и комфортно. Быстро и качественно! Сейсмостойкость!. SIP панели набирают популярность в Казахстане большими оборотами. Как известно, у нас очень непредсказуемый климат. Зима может заморозить как следует даже самые теплые кирпичные дома. Все дело в том, что SIP панель во много раз теплее любого кирпича. Постройки из SIP панелей имеют высокие показатели звукоизоляции (до 0,7 Дб!), Даже соседняя комната не будет доставлять неприятности повышенным шумом, а причиной этому - превосходные шумоизоляционные характеристики пенополистирола. Так же панели не подвержены гниению, препятствуют образованию плесени и грибков. Их не любят грызуны и различные древесные насекомые.

SIP(СИП) -панели, сэндвич-панели, Конструкционные теплоизоляционные панели – все это современный, высокоэкологичный и энергосберегающий строительный материал. Который представляет собой трехслойную монолитную панель, состоящий из двух ориентированных стружечных плит ОСП (OSB-3). Между которыми под высоким давлением приклеивается слой твердого пенополистирола (марки ПСБ-25С) в качестве утеплителя. Концепция конструкционной теплоизоляционной панели появилась в 1935 в США в Лаборатории лесной промышленности (FPL) в Мэдисон, штат Висконсин. Инженеры лаборатории FPL полагали, что фанера или шпон твердых пород дерева может взять на себя часть структурных нагрузок действующей на стену. Их прототип конструкционной теплоизоляционной панели (СИП) был создан с использованием существующей на тот момент фанеры в качестве внешних слоёв «сэндвича» и теплоизоляционного материала внутри. Позже в 70-х годах прошлого века после изобретения OSB (ориентированно-стружечная плита), при производстве СИП-панелей, стали использовать OSB плиты.

Преимущества СИП панелей и СИП технологии:

- По экологическим характеристикам близки к брусу или бревну (соответствует гигиеническому классу E1) ;
- Стены домов, построенных с использованием СИП технологии, в 4 раза прочнее обыкновенных каркасных стен, что показывает их высокую сейсмоустойчивость, до 9 баллов!
- Высокие тепло-и энергосберегающие свойства СИП панелей существенно снижают затраты на отопление зданий практически в 5 раз. Дома пригодны для комфортного проживания при перепадах температур от -50 до +50°С
- Высокая механическая прочность (По СИП технологии строятся: многоквартирные 3-х этажные дома, сблокированные дома, гостиницы, офисы, детские дома-сады, туристические базы, спортивные объекты, сельскохозяйственные и животноводческие комплексы, объекты в зонах чрезвычайных ситуаций, индивидуальные дома) ;
- Малый вес домов, его устойчивость и низкая чувствительность к сезонным движениям фундамента позволяют использовать малозаглубленные фундаменты;
- Дома из СИП-панелей не дают усадки, монтаж дома можно производить в любое время года и не посредственно после окончания этих работ переходить к отделочным работам.
- На сегодняшний день одна из самых экономичных технологий малоэтажного строительства (обеспечивается скоростью монтажа, невысокой стоимостью строительных материалов, малой площадью стройплощадки, минимальным использованием технических средств. Прочность СИП панелей очень высока, непосредственно на стены можно крепить полки, вешалки, встраивать мебель, столы и все прочее требующее прочных стен. Сомневаетесь? Посмотрите видео где показано как один саморез закрученный в СИП легко выдерживает груз в почти 100 кг! Панели с успехом применяются в многоквартирном строительстве. Они выдерживают такие нагрузки, что даже сильные землетрясения им ничто! Не верите? Смотрите видео! Дома из СИП панелей избавлены от таких неприятностей как

х Плохая шумоизоляция.

х Неприятная стоимость постройки.

х Растянутые сроки строительства.

х Необходимость в работе дорогостоящей техники. О вреде SIP панелей чаще всего заговаривают из-за использования пенополистирола, OSB или клея, которым склеиваются компоненты панели между собой. Следует понимать, что сама технология пришла к нам из высокоразвитых государств Европы и Северной Америки, применяется там уже достаточно длительное время, и поэтому была всесторонне изучена по всем возможным параметрам. Исследования зарубежных и отечественных институций аргументировано подтверждают: вредного воздействия компонентов SIP панелей на человеческий организм не выявлено! Ходят устойчивые слухи о выделении формальдегида из смол, которые используются в производстве SIP панелей, но исследования подтверждают обратное: согласно полученным данным, концентрация формальдегидов, которые испускаются плитой OSB, ничтожно мало, и в десятки раз ниже допустимого для применения в жилищном строительстве уровня. Многочисленные исследования зарубежных ученых, где опыт эксплуатации домов из SIP панелей значительно превышает отечественный опыт, не нашли подтверждений этому расхожему мнению. Если грызуны и любят устраивать места обитания в утеплителе стен, то речь идет о мягком волокнистом утеплителе по типу минеральной ваты, но никак не о листах OSB или пенополистироле: эти материалы в SIP панели отличаются высокой плотностью. Пенополистирол не относится к материалам, которые съедобны для грызунов, и поэтому не может привлекать грызунов. Вообще, канадский дом не отличается от обычного деревянного дома в плане привлекательности для разнообразных грызунов. Методы же борьбы с грызунами в доме из SIP панелей стандартны, их описание можно найти в специализированных руководствах о строительстве индивидуального коттеджа, в частности, деревянного.

---

Цена: **17 500** ₸

Тип объявления:  
Продам, продажа, продаю

Торг: неуместен

**Касымов Ринат**

**+77074008698**