

VIRMAK

БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ДОМА

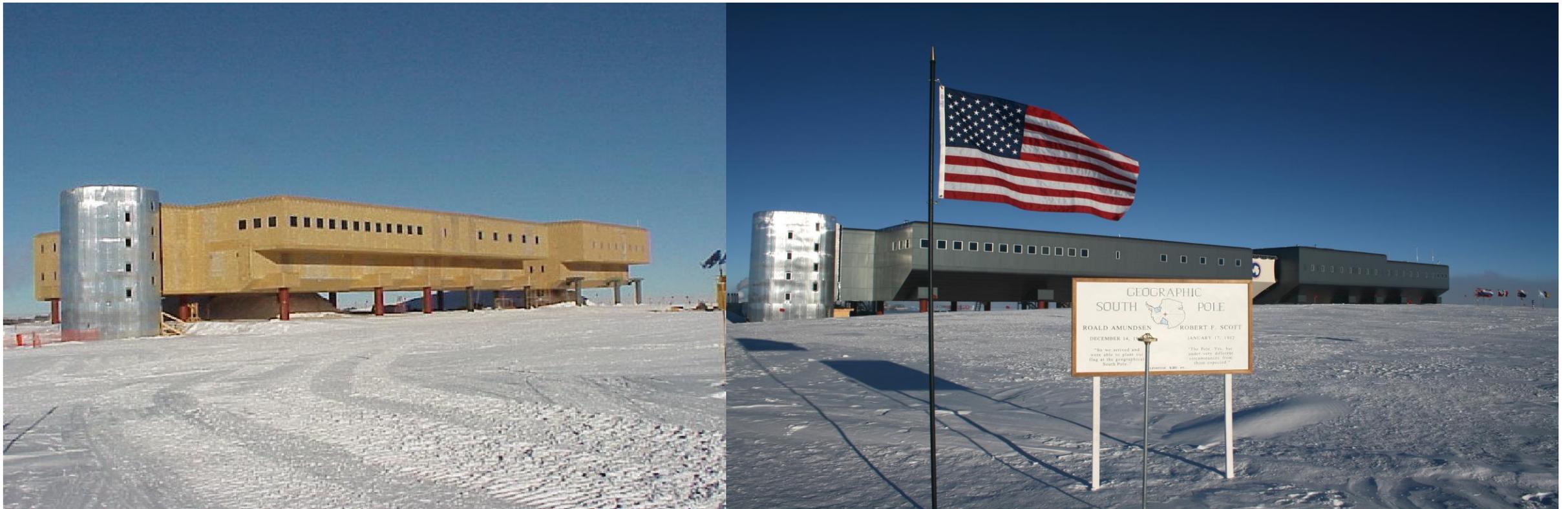
ПРОЕКТОВАНИЕ. ПРОИЗВОДСТВО. СТРОИТЕЛЬСТВО

Какую технологию строительства выбрать в Арктике или в Антарктиде?

Для строительства американской полярной станции Амундсен-Скотт была выбрана технология строительства с применением СИП панелей.

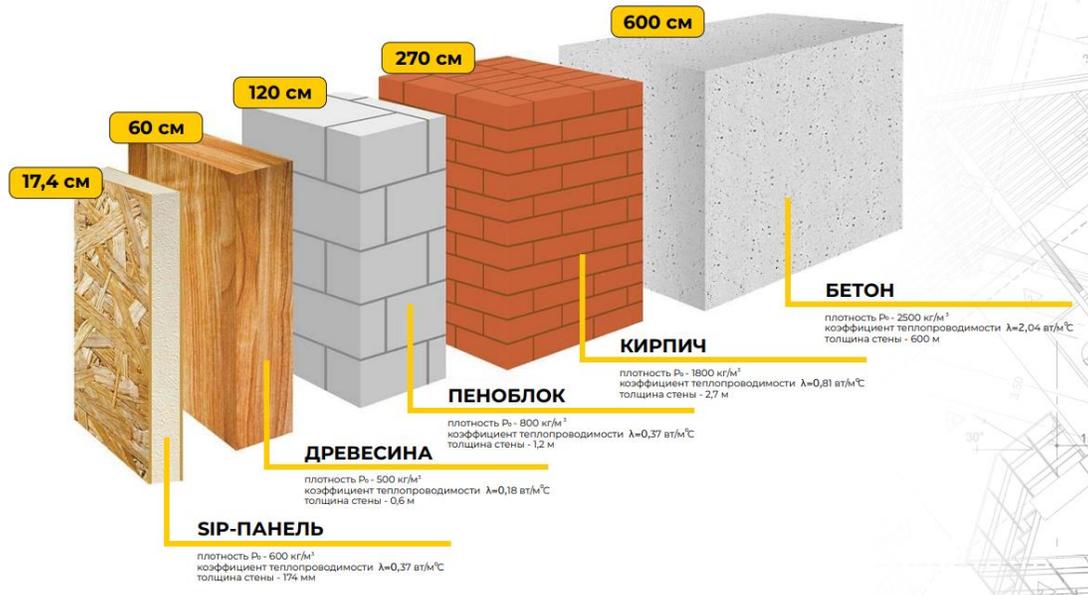


В экстремальных погодных условиях невероятно легко можно осуществить сборку СИП панелей, включая период сверхнизких температур. Это очень легкие конструкции: 1 м² весит 25 кг. Затраты на логистику минимальны. Подъемные механизмы при сборке не требуются. Сборка происходит очень быстро и схожа со сборкой конструктора ЛЕГО.

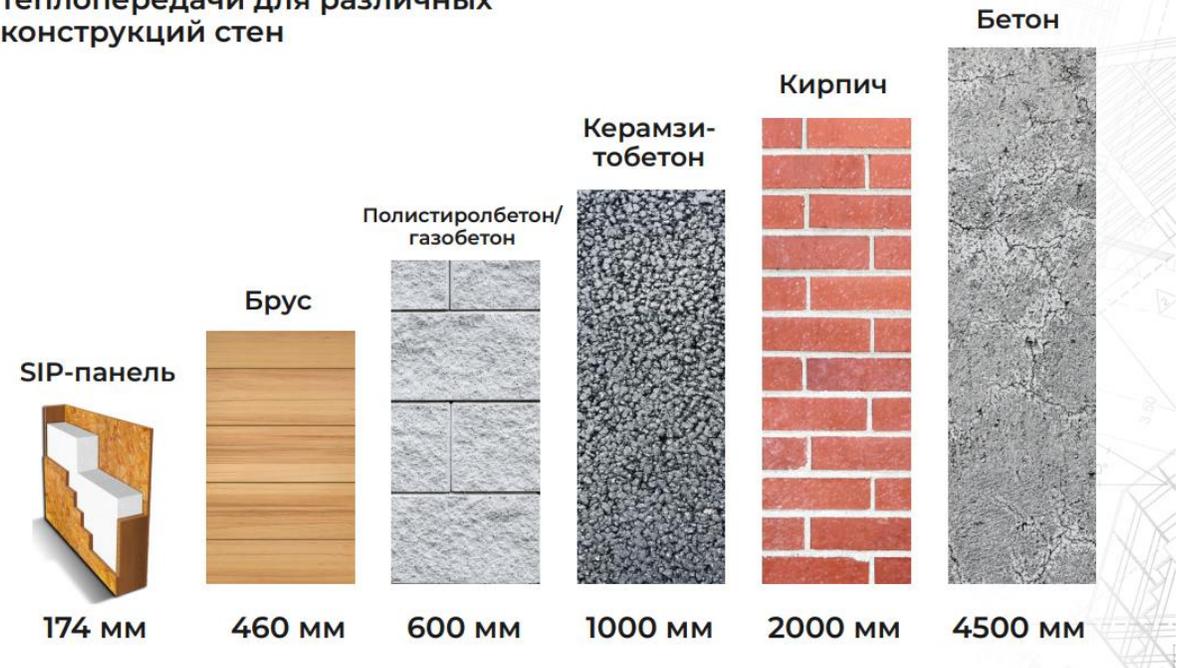


Но главное преимущество SIP панелей - это их невероятная энергоэффективность. Стена из СИП панелей толщиной 0,174 м равнозначна стене из кирпича толщиной 2,7 м.

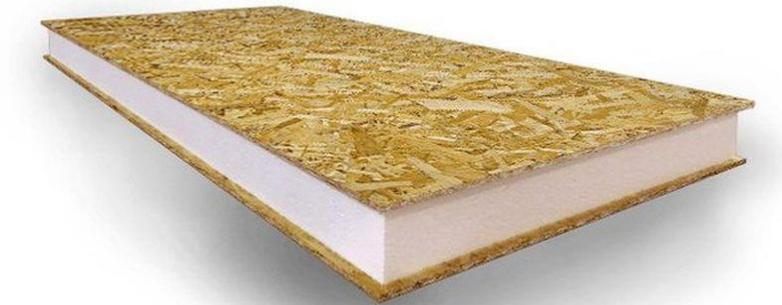
Сравнительный анализ энергоэффективности SIP-панелей над традиционными строительными материалами



Приведённое сопротивление теплопередачи для различных конструкций стен



Так что же такое SIP панель? Это трёхслойный сендвич из листа ОСБ-3 + ПЕНОПИЛИСТИРОЛ + ОСБ-3:



Такая панель имеет пазы по всему периметру для того, чтобы можно было вставить брус для их соединения

ВИРМАК существенно модифицировали конструктив самой панели, заменив в ней ОСБ-3 на ЦСП. Это снизило водопоглощение, улучшило противопожарные свойства, снизило паропроницаемость самой конструкции.

Тем самым мы вывели совершенно новый продукт на наш отечественный рынок.

Опционально ВИРМАК можем менять утеплитель внутри такой панели на жесткий плитный утеплитель класса НГ, получая абсолютно негорючий продукт: ЦСП + МИН. ПЛИТА + ЦСП.

А сборка таких панелей может осуществляться с применением ЛСТК (металлические стойки) вместо пиломатериала. Т.о. будут использованы только НГ материалы в конструкциях.



VIRMAK это Два производственных комплекса в Краснодаре и в Подмосковье

Краснодарский карй, ст Новотировская:



VIRMAK это Производственный комплекс в свх посёлка Астапово, го Луховицы,

Август 2021 г:



Март 2023



VIRMAK это

Четыре строительных отдела, которые выполняют работы по всей стране:

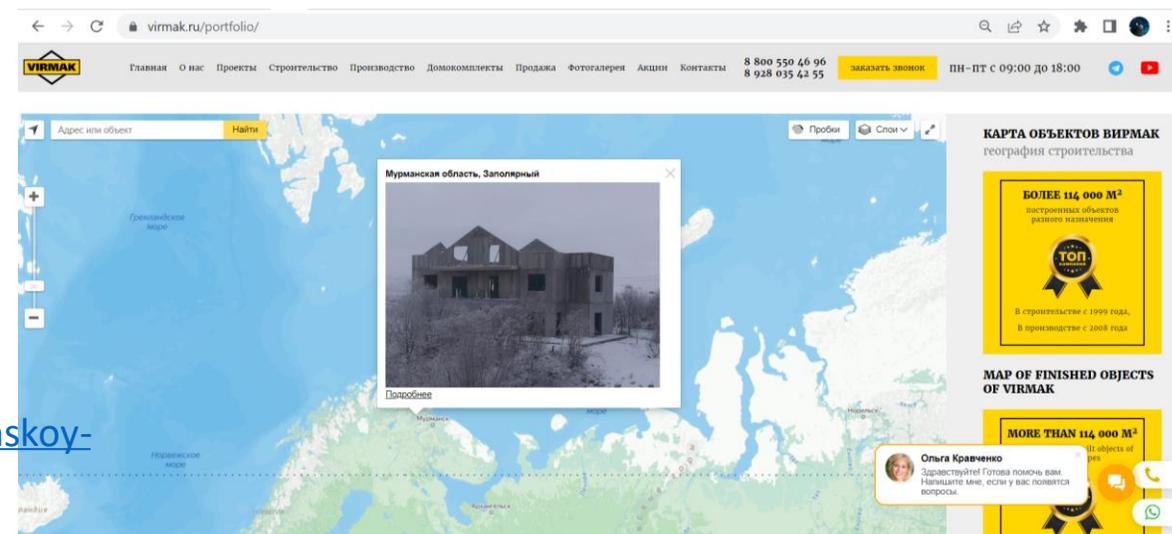
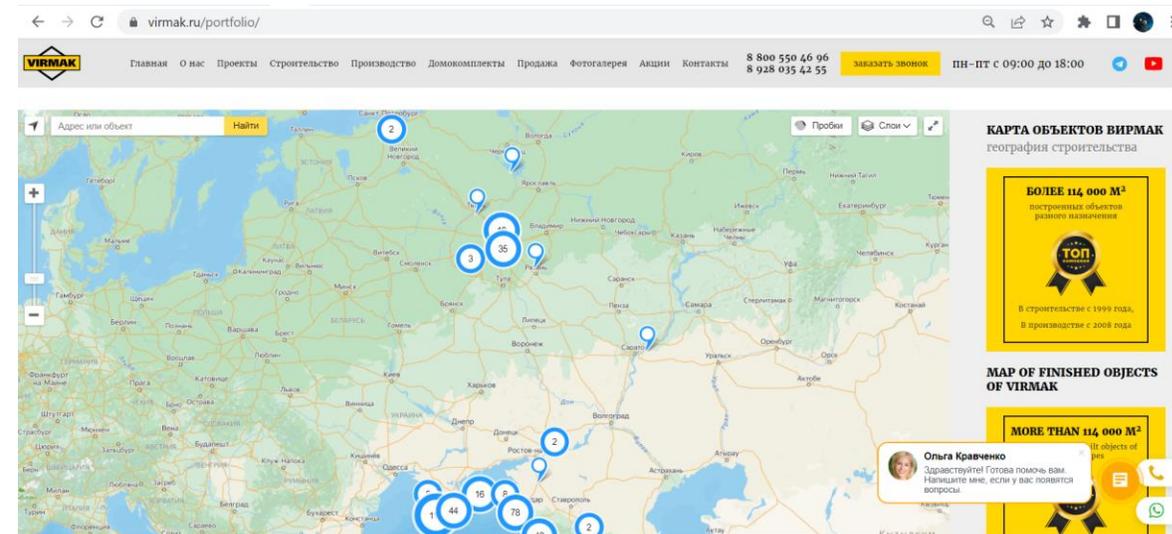
<https://virmak.ru/portfolio>

Опыт строительства за полярным кругом
Мурманская обл, г. Заполярный

<https://virmak.ru/portfolio/2252/>

Есть репортаж в местных сми о нашем строительстве по этому объекту:

<https://www.tv21.ru/news/2022/11/28/predprinimateli-iz-murmanskoy-oblasti-rasskazali-o-realizacii-socialnykh-proektov>





VIRMAK это

Команда ведущих российских профессионалов, которые возьмут на себя полный цикл создания вашего дома из SIP-панелей:

Проектирование

Производство

Строительство

