

Модульный тип для малоэтажного вида строительства, использует структурные теплоизоляционные панели, которые разработаны в США и в последнее время внедряется активно в практику жилищного вида строительства в различных странах мира.

Эта совершенно уникальная технология по совокупности всех требований, которые предъявляется жилью, считается самой лучшей в мире. Подобные дома не требуют здесь массивных фундаментов. Как построить современные коттеджи [тут](#) рассказано подробно.

Все структурные элементы делаются фабрично, очень легко транспортируются в комплекте и возводятся быстро на стройплощадке. Дома соответствуют полностью требованиям российского ГОСТа, разнообразны и красивы с точки зрения архитектуры, они экологически чисты, а самое главное дешевые из всех вариантов строительства, при серийном виде изготовления.

Эксплуатационные расходы связанные особенно с отоплением этих домов ниже в несколько раз по сравнению с кирпичными, это довольно существенно в условиях постоянного увеличения цен на энергоносители. Жилые массивы здесь не требуют прокладки для дорогостоящих тепловых сетей, учитывая, что применяются автономные системы, которые применяют газ, электричество, и другие топлива. Это может позволить ликвидировать все потери тепла при его дальнейшей транспортировке. Системы водоснабжения могут носить автономный характер.

Коттеджи, сделанные из структурных теплоизоляционных панелей, могут прослужить сто лет. Они выдерживают различные перепады температур от минус шестидесяти до плюс сорока градусов, снеговые нагрузки, землетрясения и ураганные ветра. В них комфортно жить даже в экстремальных природных условиях.

У нас в стране технология теплоизоляционных панелей может очень широко применяться. Оно используется для массового строительства доступного вида жилья в сельской местности и городах. Кроме этого, подобная технология может применяться с успехом для оперативного строительства дешевых домов для беженцев, в местах катастроф, при возведении военных казарм и т.п.

Применение универсальных конструкций, можно быстро строить окупаемые коммерческие объекты (офисы, магазины, гостиницы, рестораны и т.д.), они будут иметь большие эстетические характеристики. Суть технологии именно в том, что на недорогом оборудовании делаются модульные панели для дальнейшего процесса сборки дома.

Панели отличают большие энергосберегающие характеристики (которые в десять раз больше зданий из бетона и кирпича), легкость изготовления, удивительная прочность, дешевизна, и высокая скорость монтажа.

Источник: www.stroytex.com