

Р

Почему мы выбираем монолитный пенобетон в качестве утеплителя?

В настоящее время в строительстве применяются различные теплоизоляционные материалы, и порой очень трудно принять верное решение по использованию наиболее эффективного.



Пенополистирол типа ПСБ-С — недополимеризован, выделяет отравляющие вещества, дает осадку, намокает и разрушается, и поэтому запрещен во всех европейских странах. Экструзионный полистирол дорог и также неприменим внутри стеновых конструкций из-за мостиков холода между отдельными блоками полистирола, из-за перевязки кирпичной кладки и т.д.

Минераловатные утеплители дают осадку, намокают, и это не только резко уменьшает теплозащиту, но и увеличивает нагрузку при их применении для утепления кровель, что приводит даже к их обрушению, как это, например, имело место в Байконуре, где рухнули три пролета из пяти космического комплекса, что привело к человеческим жертвам. Доставлять эти утеплители на стройку — это везти воздух. **Производитель таких утеплителей «ATLAS ROKER» дает гарантию 10 лет.**

Монолитный пенобетон является единственным теплоизоляционным материалом, производимым непосредственно на стройплощадке в любых погодных условиях, до -25°C .

В многоэтажном строительстве монолитный пенобетон плотностью от 130 кг/м^3 используется для утепления плоской кровли, мансард, чердаков, ограждающих конструкций жилых, производственных и спортивных сооружений.

Технологии строительства «СОВБИ» в наибольшей степени могут быть применимы в неблагоприятных условиях, обеспечивая при этом строительство долговечного, капитального, комфортного жилья с соблюдением соответствующих норм теплозащиты для всех регионов страны. В настоящее время они используются строительными компаниями более чем в 180 городах.

В малоэтажном строительстве эти технологии совмещают известную технологию каркасно-щитового строительства с использованием дерева или легких металлоконструкций и новейшую технологию получения на стройплощадке монолитного, неавтоклавного, теплоизоляционного, звукоизоляционного и конструкционного пенобетона, используемого во всех элементах и узлах дома от фундамента и до кровли. Он обеспечивает возведение дома площадью $150\text{-}200 \text{ м}^2$ за 1-1,5 месяца, при этом себестоимость дома, подготовленного под чистовую отделку, включая фундамент, находится в пределах **5000-7000 за м^2** . Стоимость строительства может быть уменьшена за счет привлечения самих будущих жильцов, что вполне приемлемо при обеспечении жильем бывших военных и молодежи.

При этом замена обычно применяемых минераловатных или полистирольных утеплителей пенобетоном обеспечивает капитальность, пожаростойкость и долговечность каркасно-щитовых домов и позволяет решать комплексно задачи круглогодичного строительства с **одновременным строительством дорог, утеплением подводящих коммуникаций и трубо-, паропроводов диаметром 57–14320 мм, с температурой содержащихся в них веществ до $+300^{\circ}\text{C}$.**

В дорожном строительстве применение пенобетона не только позволяет удешевить и улучшить качество наших дорог, выходящих из строя в основном из-за некачественного щебеночного слоя и морозного пучения грунта, но и полностью отказаться от щебня, применения тяжелой техники; обеспечить теплозащиту грунта, уменьшить зависимость от человеческого фактора, использовать золу и другие техногенные отходы, добавляемые в пенобетон.

Все перечисленные виды работ производятся на **мобильных установках «СОВБИ»**, которые могут подавать пенобетон на высоту свыше 70 м по вертикали и свыше 250 м по горизонтали. Обслуживает установку двое рабочих, на стройплощадке установка занимает 8 м^2 и перевозится в малотоннажном автомобиле типа «Газель».

При продаже оборудования обязательно проводится обучение на строительных объектах. Вместе с комплектом оборудования предоставляются проекты домов, методические рекомендации на отдельные виды работ, альбомы типовых решений, сертификаты, протоколы испытаний, расчеты и другая техническая документация.



Холдинг «СОВБИ», www.sovbi.spb.ru

Телефон (812) 275-46-77, 275-36-89, факс (812) 275-46-92, e-mail: sovbi@mail.wplus.net