

**МІНІСТЭРСТВА
АРХІТЭКТУРЫ І БУДАЎНІЦТВА
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ**
вул. Мяснікова, 39, 220048, г. Мінск
тэл. 327-19-34, 327-26-42, факс (017) 200-74-24
E-mail: MAS@MAS.by



**МИНИСТЕРСТВО
АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**
ул. Мясникова, 39, 220048, г. Минск
тел. 327-19-34, 327-26-42, факс (017) 200-74-24
E-mail: MAS@MAS.by

08.07.2016 № 07-1-05/150
На № _____ ад _____

Руководителю организации
(по списку)

О блоках из ячеистого бетона D 350

Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь информирует, что ОАО «Красносельскстройматериалы» освоил выпуск газосиликатных блоков объемным весом (D) 350, классом прочности (B) 1.5, коэффициентом теплопроводности в сухом состоянии 0.09 Вт/(м*С), морозостойкостью (F) 35 и перемычек брусовых из ячеистого бетона объемным весом (D) 700, классом прочности (B) 3.5, коэффициентом теплопроводности в сухом состоянии 0.18 Вт/(м*С), морозостойкостью (F) 35.

Возведение однослойных наружных стен из ячеисто-бетонной кладки с использованием блоков D 350 имеет ряд преимуществ.

Во-первых, ячеисто-бетонные блоки плотностью D 350 кг/м, прочностью B 1.5, коэффициентом теплопроводности 0,09 Вт/м²°С позволяют отказаться от применения так называемых эффективных утеплителей и при толщине стены 400 мм строить жилые дома и другие отапливаемые сооружения, обеспечивающие требуемое сопротивление теплопередаче (более чем 3,2 м²-°С/ Вт). Однослойные конструкции наружных стен из ячеисто-бетонных блоков имеют наилучший температурно-влажностной режим по сравнению с любыми многослойными конструкциями.

Во-вторых, на заводах Республики Беларусь выпускается широкая номенклатура ячеисто-бетонных армированных перемычек (брусовых и арочных) для перекрытия проемов в стенах и лотковых ячеисто-бетонных блоков, позволяющих устраивать сборно-монолитные перемычки в построечных условиях. Это исключает «мостики холода» в наружных стенах из ячеистого бетона, позволяет сохранить однородную поверхность фасада.

В-третьих, на заводах однослойные ячеисто-бетонные стены наиболее экономически оправданы, так как энергозатраты на производство 1 м ячеисто-бетонных стеновых изделий в 20-60 раз меньше, чем на производство такого же количества минеральной ваты или

пенополистирола. В то же время стоимость 1 м ячеисто-бетонных стеновых изделий в 1,5-2 раза меньше, чем стоимость 1 м эффективных утеплителей. Для устройства многослойных стен требуется привлечение специалистов различных специальностей, доставка материалов с различных предприятий, многодельность при возведении стен, что ведет к увеличению трудоемкости и себестоимости конструкций.

В-четвертых, для производства ячеисто-бетонных стеновых блоков используются в основном местные натуральные строительные материалы: песок, известь, гипс, цемент, вода, что способствует развитию местной строительной базы. Утилизация в дальнейшем этих изделий не нарушит экологическую безопасность страны.

Сочетание вышеперечисленных факторов с наилучшим соответствием однослойных ячеисто-бетонных стен критерию экологичности делает их использование для жилищного строительства наиболее приоритетным.

Преимуществами перемычек брусковых из ячеистого бетона перед традиционными бетонными являются:

по экологичности и комфортности ячеистый бетон автоклавного твердения занимает 2-е место после дерева;

согласно ТКП 45.2.04-43-2006 «Строительная теплотехника. Строительные нормы проектирования» теплозащитные свойства ячеистого бетона для условий эксплуатации Б практически в 8 раз выше, чем бетонов на гравии или щебне из природного камня;

отсутствие мостиков холода в узле (не требует дополнительного утепления);

позволяют снизить массу стен до 10 % по сравнению со стенами, проёмы в которых перекрыты сборными железобетонными перемычками; возможен монтаж без применения средств механизации (в зависимости от типа перемычки);

при использовании в стене из ячеистого бетона позволяют обеспечить бездефектную эксплуатацию конструкции стены в течение эксплуатационного периода.

Направляется в порядке информации и возможного применения при строительстве зданий и сооружений.

Заместитель Министра



А.Н.Сидоров