



федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук»
(НИИСФ РААСН)

Research Institute of Building Physics
Russian Academy of Architecture and Construction Sciences
(NIISF RAACS)

Исх. от 23.12.15 № 757/61

Генеральному директору
ООО «АйСиЭм Гласс Калуга»
М.Л. Никулину

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В соответствии с договором № 61090(2015) от 17.03.2015 г. в НИИСФ проводятся работы по определению эксплуатационных характеристик щебня из пеностекла, производства ООО «АйСиЭм Гласс Калуга». В таблице приведены физико-механические показатели представленного фракционированного пеностекла насыпной плотностью 240 кг/м³, фракция 20-40мм.

№ п/п	Наименование показателя	Метод испытания	Единицы измерения	Значение
1	Насыпная плотность	ГОСТ 9758	кг/м ³	240±5%
2	Плотность эксплуатационная при уплотнении на 30% (1,3:1)	ГОСТ 9758	кг/м ³	310±5%
3	Истинная плотность (плотность каркаса без учета пор)	ГОСТ 9758	кг/м ³	2180
4	Прочность на сжатие при 2% относительной деформации при 10% относительной деформации	ГОСТ 9758 ГОСТ ЕН 826	КПа	790 1980
5	Изменение прочности при увлажнении	ГОСТ 9758 ГОСТ ЕН 826	-	нет
6	Теплопроводность в засыпке в сухом состоянии	ГОСТ 7076 ГОСТ 26254	Вт/(м°С)	0,08
7	Теплопроводность в засыпке при условиях эксплуатации А	ГОСТ 7076 ГОСТ 26254	Вт/(м°С)	0,082
8	Теплопроводность в засыпке при условиях эксплуатации Б	ГОСТ 7076 ГОСТ 26254	Вт/(м°С)	0,085
9	Водопоглощение кратковременное при полном погружении на 24 часа	ГОСТ 17177 ГОСТ ЕН 1609	% об.	1,5
10	Водопоглощение длительное при полном погружении на 28 суток	ГОСТ 17177 ГОСТ ЕН 12087	% об.	2,4
11	Морозостойкость	ГОСТ 31359	цикл	100
12	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	ГОСТ 9758 ГОСТ 3344	%	2

Директор института



И.Л. Шубин