

**Испытательный центр Строительных материалов  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего профессионального образования  
«Тихоокеанский государственный университет»**  
680035, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136, тел. 37-51-83

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.21СЛ89  
Зарегистрирован в Госреестре  
08 июня 2011 г.  
Действителен до 08 июня 2016 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3  
Образцов-кубов из арболита  
от 30 декабря 2014 г.**

*Наименование продукции:* Образцы-кубы из арболита,  
код ОКП 57 4520, код ТН ВЭД 3816 00 000 0

*Поставщик продукции:* ООО «ЦентрСнабДВ».

*Дата доставки образцов:* 25.12.2014 г.

*Сведения об испытываемых образцах:* образцы-кубы из арболита с размерами  
150x150x150 мм.

*Регистрационные данные:* № 4303

*Методика испытаний:* ГОСТ 26433.0-85 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения»; ГОСТ 26433.1-89 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления»; ГОСТ 13015-2012 «Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения»; ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам»; ГОСТ 12730.0 «Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости»; ГОСТ 12730.1 «Бетоны. Методы определения плотности»; ГОСТ 12730.2 «Бетоны. Метод определения влажности»; ГОСТ 7076-99 «Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме»; ГОСТ 18105-2010 «Бетоны. Правила контроля прочности».

*Дата испытания образцов:* 25.12.2014 г. – 30.12.2014 г.

Результаты испытаний приведены в приложении к протоколу испытаний № 3

**Заключение.** На основании результатов испытаний и требований ГОСТ 19222-84 «Арболит и изделия из него. Общие технические условия» блоки из арболита соответствуют классу В2,5 (М35) и относятся к конструкционным изделиям; по средней плотности ( $717 \text{ кг/м}^3$ ) блоки из арболита относятся к конструкционным изделиям.

**Протокол испытания касается только серий блоков из арболита, подвергнутых испытанию.**

Руководитель Испытательного центра  
Строительных материалов, профессор



Н. И. Ярмолинская

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ рег. ИЦ	Сведения об образцах		Дата изготовления	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ	Дата испытания	Измеряемый показатель (ИП) ед. изм.	Обозначение НД на продукцию	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытаний	Результаты испытаний	Примечание																		
	Нормативное значение	Обозначение НД																													
4303	1	1, 2, 3	15.12.2014 г.			25.12.2014 г.	Теплопроводность бетона, Вт/(м·°С)	0,17	ГОСТ 7076	0,04	Соответствует																				
							Проектная класс (марка) бетона							В3,5 (М50)	ГОСТ 26433.0, 26433.1, 13015, 10180, 12730.0, 12730.1, 12730.2, 18105	B2,5 (M35)	2162 2167 2223														
							Масса образца, г											Не нормируется	140x149x143 140x150x148 140x150x145	725 697 730											
							Размеры образца, мм														150x150x150	Ср. знач. 717									
							Средняя плотность образца, кг/м <sup>3</sup>																700-850	ИП-100, 100 кН							
							Марка испытательной машины, шкала																		-	53,8 60,3 53,7					
							Показания силоизмерителя испытательной машины, кН																				ГОСТ 26433.0, 26433.1, 13015, 10180, 12730.0, 12730.1, 12730.2, 18105	Среднее квадратическое отклонение S <sub>m</sub> = 0,19 МПа, коэффициент вариации (партионный) V <sub>m</sub> = 6,97 %			
							Разрушающая нагрузка, Н																						ГОСТ 19222	53800 60300 53700	
							Прочность бетона, приведенная к базовому размеру образца, на 11 сут., МПа																								2,58 2,89 2,56
							Средняя прочность серии образцов, на 11 сут., МПа																								
Средняя прочность серии образцов, на 28 сут., МПа	3,80																														



Руководитель Испытательного центра Строительных материалов, профессор

Испытания провел: канд. техн. наук, доцент кафедры «Строительные материалы и изделия»

Н. И. Ярмолинская

А. А. Парфёнов