



Утверждено
Проректор по научной работе
Полотцкого государственного университета
Д.О. Глухов
2019 г.

ПРОТОКОЛ № 1
от 03.05.2019 г.

на 1-й странице

Испытание прочности на сжатие образцов-кубов из арболита

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Арбодом» (юр. адрес: 223027, Минский р-н, д.Юхновка, пер. Окольный 1, каб. 12)

Изготовитель: ООО «Арбодом» (информация представлена Заказчиком)

Наименование органа, проводившего отбор образцов: образцы отобраны Заказчиком

Испытания проходились в лаборатории кафедры «Строительное производство» Полоцкого государственного университета в соответствии с ГОСТ 10180 и средств измерений:

Пресс гидравлический ИП-100, штангенциркуль ШЦ-1, весы РЦ-10Ц-13У, комплект гирь Г-4-210.

Акт отбора образцов № (безномера) от 01.03.2019 г.

Условия проведения испытаний: температура 18 °С, влажность 68%

Вид образца: образцы-кубы 150×150×150 мм

Дата изготовления образцов: 01.03.2019 г.

Дата испытания образцов: 05.04.2019 г.

Возраст арболита в сутках: более 28 суток

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Шифр образца	Проектная марка	Масса образца, г	Размеры образца, мм			Средняя плотность образца в момент испытания, кг/м ³	Разрушающая нагрузка, кН	Масштабный коэффициент	Предел прочности на сжатие, МПа	Средняя прочность серии образцов, МПа	Примечание
1	2	3	4			5	6	7	8	9	10
	M15	2349	150	150	150	696	38,3	1	1,7	1,73	
		2356	150	150	150	698	38,3		1,7		
		2346	150	150	150	695	40,5		1,8		

ВЫВОДЫ: Средняя фактическая прочность на сжатие представленных образцов-кубов арболита марки

M15, изготовленных 01.03.2019 г., составляет 1,73 МПа.

Протокол оформлен на одной странице в 2-х экземплярах и направлен:

– ООО «Арбодом»

– Полоцкий государственный университет

Испытания провел:

Ягубкин А.Н.