

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЛАБОРАТОРНО-ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
«КАЧЕСТВО»**

Испытательная лаборатория строительных материалов

г.Казань ул. Енисейская - 3а
Тел. 564-48-71, 564-24-72

№ 241
"02" 02 2016г.



Сертификат
системы качества
по ГОСТ Р ИСО 9001-2011
№РОСС RU.ИСО66.К00225

Свидетельство о
состоянии измерений
в лаборатории
№ 104-15

Директору ООО «АгроТермал»

ПРОТОКОЛ №6

**результатов испытаний на водонепроницаемость образцов
тяжелого бетона В25 F200, изготовленных ООО «ЛИАЦ «Качество» с добавкой «МБЦ»
по заявке ООО «АгроТермал».**

Состав бетонной смеси:

1. Цемент ПЦ 500-Д0-Н - 220 кг/м³
2. Щебень изверженных пород М1200 фракции 5 мм-20 мм - 1000 кг/м³
3. Песок обогащенный - 900 кг/м³
4. Добавка «МБЦ» 10 % от массы цемента - 22 кг/м³
5. Вода - 176 л. Подвижность- 18 см (П-4).

Испытания произведены по ГОСТ 12730.5-84 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости» методом «мокрого пятна». Результаты испытаний сведены в таблицу:

Дата		Возраст образца (сут)	Давление МПа	Результат испытаний, номера образцов					
изгот.	испыт.			1	2	3	4	5	6
15.12.2015г	18.01.-22.01.2016г	34	0,2	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет
			0,4	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет
			0,6	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет
			0,8	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет
			1,0	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Вода просочилась	Пятен воды нет	Пятен воды нет
			1,2	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Вода просочилась	Пятен воды нет	Пятен воды нет
			1,4	Вода просочилась	Вода просочилась	Пятен воды нет	Вода просочилась	Пятен воды нет	Пятен воды нет

Заключение: В соответствии с требованиями ГОСТ 12730.5-84 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости», марка по водонепроницаемости данного бетона W12.

Ген. директор ООО «ЛИАЦ «Качество»

Начальник ИЛ строительных материалов

Инженер



Handwritten signatures in blue ink.

Калеев Е.Н.

Красулина Н.К.

Гильманов Т.Х.