



СТРОИТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

«ИНС-ЛАБ»

ООО «ИНС-ЛАБ»
ОГРН 1187746684663, ИНН 9723053931 КПП 772301001
тел. +7 (495) 781-91-51
email: info@ins-lab.ru
сайт: ins-lab.ru
Россия, 115088, г. Москва, Шарикоподшипниковская, дом 4, корпус 4,
этаж 2, офис 303

Протокол испытаний №ЛГМ-2203

(кирпича гиперпресованный)

г. Москва

от 22 марта 2019 г.

- Заказчик:** ООО "Легомакс" в соответствии с Договором №ЛГМ-1903 от 19 марта 2019 года.
- Объект строительства:** "Детско-взрослая поликлиника на 750 посещений в смену" по адресу: г. Щербинка, ул. Первомайская, д. 10 (уровень - 2)
- Конструктив:** Облицовка для цоколя
- Сведения о материале:** Кирпич гиперпресованный (доставлен Заказчиком)
- Дата отбора проб:** Акт отбора № б/н от 20.03.2019 г.
- Цель испытаний:** Определение физико-механических характеристик (марки) образцов кирпича гиперпресованного на соответствие требованиям ГОСТ 379-2015 по ГОСТ 8462, определение водопоглощения образцов кирпича на соответствие требованиям ГОСТ 7025-91.
- Оборудование и средства измерений:** Пресс ИП-1А-1000 СП №АПМ 0195367 от 10.05.2018, Весы электронные CAS XE-6000 Зав. №017522902 СП № СЭ0518-0002147 от 24.05.2018, штангенциркуль ШЦ-1-125-0,05 Зав. №К70808089 СП №5712К-18 от 14.09.2018.

Результаты испытаний представлены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1. Водопоглощение образцов

№ п.п	Маркировка	Дата испытания	Масса сух. г.	Масса водонас. г.	Водопоглощение, %	Ср. водопоглощения, %	Примеч.
1	1	22.03.2019	3176	3423	7,8	8,0	
2	2		3172	3429	8,1		
3	3		3195	3447	7,9		
4	4		3164	3423	8,2		
5	5		3162	3421	8,2		

Таблица 2. Прочностные характеристики.

№ п.п.	Маркировка	Дата испытания	Размеры, м			Масса, г	Плотность, кг/м³	Рсж., МН	Длина обр. для Рсж., м	Рсж., МПа	Ризг., МН	Ризг., МПа	Примеч.
			L	B	H								
1	1	22.03.2019	0,24	0,12	0,065	3176	2067,2	0,23	0,116	16,7	0,0088	3,9	
2	2		0,24	0,12	0,065	3172	2043,8	0,19	0,115	13,8	0,0078	3,5	
3	3		0,24	0,12	0,065	3195	2038,2	0,21	0,116	15,0	0,0088	3,9	
4	4		0,24	0,12	0,065	3164	2038,7	0,20	0,116	14,4	0,0083	3,7	
5	5		0,24	0,12	0,065	3162	2037,4	0,22	0,115	15,9	0,0088	3,9	

Заключение: Прочность при сжатии образцов гиперпресованного кирпича составляет 15,1 МПа, прочность при изгибе составляет 3,8 МПа. По прочностным показателям кирпич соответствует марке М150. Среднее водопоглощение партии гиперпресованного кирпича составляет 8%.

Начальник лаборатории

Инженер-лаборант

М.Е. Цынгатов
М.Е. Цынгатов