



научно-исследовательская  
 лаборатория бетона и железобетона  
**НИЛ БЖ**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
 № 1487/20 от 02.11.2020

Лист 1 из 1

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**

ООО «ЭКСТРА»

**2. Юридический адрес:** 350072 Краснодарский край, город Краснодар, улица Тополиная аллея, дом 2/1, Центральный корпус, офис 17

**3. Наименование образца (пробы), дата изготовления:**

Образцы - кубы из сухой смеси, цементной

23.10.2020

**4. Поставщик бетонной смеси (предприятие, организация):**

-

**5. Этикетка заявителя с обозначением образцов:** 23.10.2020 КТрон-3 Л600

**6. Дата проведения испытаний:** 02.11.2020 **Дата поступления в ИЛ:** 23.10.2020

**7. Основание для проведения испытаний:** Договор № 15ИЛ/2020 от 03.08.2020г.

**8. Цель испытаний:** определение фактической прочности при сжатии

**9. НД на методы испытаний, объем испытаний и их оценку:**

ГОСТ 10180-2012 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам»

ГОСТ 31357-2013 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия»

ГОСТ 18105-2010 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности»

**10. Условия твердения контрольных образцов:** Нормальные **Схема контроля:** Г

**11. Результаты испытаний:**

№ п/п	Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа	Геометрические размеры, мм			Средняя плотность, кг/м <sup>3</sup>	Разрушающая нагрузка, кН	Прочность на сжатие, МПа	
		длина	ширина	высота			образца	серии
1	60,0	100	100	100	2217	609,8	57,9	58,2
2		100	100	100	2216	615,8	58,5	
3		100	100	100	2233	577,9	54,9	

**12. Перечень испытательного оборудования и средств измерений:**

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, тип, заводской номер	Основные технические характеристики	Сведения о поверке, калибровке, аттестации
1	Весы электронные лабораторные М-ER 326 AFU зав. 32627561	0-32000 г; ±1 г	Первичная поверка от 13.02.20 г.
2	Пресс испытательный ТП-1-1500 Изготовитель: Россия, ООО «ТЕСТПРЕСС»	30-1500 кН; ±1%	№ СК 2004091 от 29.04.20
3	Штангенциркуль ШЦЦ-1-125-0,05	ПГ± 0,05	№ СК 2002012 от 14.02.20 г.

Фактическая прочность образцов-кубов в возрасте 10 суток составила  
97% от требуемой прочности в 28-ми суточном возрасте

Заведующий ИЛ ООО «НИЛ БЖ»

Испытатель



М.И. Скражиновский

Н.С. Гудемчук