



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 1579/20 от 20.11.2020

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 КТТрон-3 Т500

6. Дата проведения испытаний: 20.11.2020 **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 ³	Разрушающая нагрузка, кН	Прочность на сжатие, МПа	
		длина	ширина	высота			образца	серии
1	55,0	100	100	100	2110	614,8	58,4	60,4
2		100	100	100	2100	609,5	57,9	
3		100	100	100	2125	657,2	62,4	

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 28 суток составила
110% от требуемой прочности в 28-ми суточном возрасте

Заведующий ИЛ ООО «НИЛ БЖ»



М.И. Скражиновский

Испытатель

Н.С. Гудемчук