

Директору  
ООО «Технологии Строительства»  
ЕВСЕЙЧЕНКО В. В.

от 16.07.2015г.

г. Ставрополь

### ПРОТОКОЛ

испытания на прочность при сжатии образцов-кубов  
из бетонной смеси класса В 15 с добавкой «ЭЛЕМЕНТ».

Наименование материала:	бетонная смесь класса В 15 с добавкой «ЭЛЕМЕНТ»
Предприятие изготовитель:	ООО «Технологии Строительства»
Место отбора образцов:	Технологическая линия
Наименование НТД по которому изготавливается материал	ТУ-5745- 001-85272668-2011«Гидроизоляционная сухая растворная смесь ЭЛЕМЕНТ (ELEMENT). Технические условия.»
Обозначение и наименования НТД по которому проводились испытания:	ГОСТ 10180-2012 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам». ТУ-5745-001-85272668-2011«Гидроизоляционная сухая растворная смесь ЭЛЕМЕНТ (ELEMENT). Технические условия.»
Дата изготовления образцов:	18.06.2015г
Испытания проводились:	Строительной лабораторией ООО «СТРОЙРЕСУРС»
Аттестационное свидетельство: выданное-	№ 2185 от 08.06.2015г Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии ФБУ «Ставропольский ЦСМиИ»

#### Результаты испытаний:

№№ пп	Дата изготовления	Дата испытания	Размеры образца в см	Подвижность, см.	Плотность бетона в кг\м <sup>3</sup>	Прочность R <sub>сж.</sub> МПа
						28 суток
1.	18.06.2015г.	16.07.2015г.	10,0x10,0x10,0	15	2330	25,2
2.	-«-	-«-	10,0x10,0x10,0	15	2325	25,0
					Среднее:	25,1

**Заключение:** Образцы- кубы, изготовленные из бетонной смеси класс В 15 с добавкой «ЭЛЕМЕНТ», в 28-ми суточном возрасте имеют фактическую среднюю прочность  $R_m = 25,1$  МПа. В соответствии с требованиями ГОСТ 18105-2010 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности», согласно п.4.3 (схема Г) фактический класс бетона по прочности  $V_f = 0,8R_m = 0,8 \cdot 25,1 = 20,08$ , что соответствует проектному классу бетона по прочности  $V_{норм} 20$ .

Начальник строительной лаборатории  
ООО «СТРОЙРЕСУРС»



Гладких Л.П.