



ООО Центр сертификации  
«Уралстройсертификация»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
«Уралстройсертификация»

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21CM38  
Зарегистрирован в Государственном реестре 02.06.2010 г.  
Действителен до 02.06.2015 г.

620078, г. Екатеринбург, ул. Гагарина, 28 Д, оф. 214  
тел./факс: 8 (343) 375-17-71 / 374-52-88  
e-mail: uralsertif@mail.ru  
www.uralsertif.ru

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор  
ООО ЦС «Уралстройсертификация»

\_\_\_\_\_ Грачев А. А.  
(подпись)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 г.

М.П.

## **ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ** **№ 1599-ИЦУ-06.15 от «01» июня 2015 г.**

**Основание для проведения испытаний** Заявка на сертификацию № 847 от 11.03.2015 г.  
(наименование документа, номер, дата)

**Наименование продукции** Комплексная добавка для бетонов «BiMix»  
(тип, марка, код ОКП, НД и т.п.)  
код ОКП 57 1100, ТУ 5711-003-95807337-2014.

**Заказчик испытаний** ООО ПО «СанТермо»  
(наименование, страна, адрес, ИНН)  
Россия, 620137, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Блюхера, 58-410,  
ИНН 6658236550

**Дата получения образцов** 21 апреля 2015 г., акт отбора от 21.04.2015 г.  
(дата отбора образцов, номер акта отбора образцов)

**Сведения об испытываемых образцах** Сухая комплексная добавка для бетонов  
(количество, характеристика, маркировка изготовителя)  
«BiMix» - 1500 гр.

Кубы бетонные 100x100x100 – с комплексной добавкой для бетонов «BiMix» - 24 шт.

Кубы бетонные 100x100x100 – без добавки - 24 шт.

Цилиндры 150x150 – без добавки - 6 шт.

Цилиндры 150x150 – с добавкой для бетонов «BiMix» - 6 шт.

**Методики испытаний** ТУ 5711-003-95807337-2014, ГОСТ 12730.5-84, ГОСТ 8735-88,  
(шифры НД, наименование методик)  
ГОСТ 10180-2012

**Дата испытания образцов** 21 апреля – 29 мая 2015 г.

**Результаты испытаний приведены в приложении** на 2-х листах  
(количество листов)

**Заключение** данные по испытаниям приведены в приложении к протоколу

## 1 Объект испытаний:

Код образца С-847-1/15 - сухая комплексная добавка для бетонов «BiMix» - 1500 гр.  
Код образца С-847-2/15 – кубы бетонные 100х100х100 – с комплексной добавкой для бетонов «BiMix» -24 шт. дата заливки 20.04.2015 г.  
Код образца С-847-3/15 – кубы бетонные 100х100х100 – без комплексной добавки для бетонов «BiMix» - 24 шт. дата заливки 20.04.2015 г.  
Код образца С-847-4/15 – цилиндры 150х150 с комплексной добавкой для бетонов «BiMix» -6 шт. дата заливки 20.04.2015 г.  
Код образца С-847-5/15 – цилиндры 150х150 без комплексной добавки для бетонов «BiMix» -6 шт. дата заливки 20.04.2015 г.  
Направление в лабораторию 21 апреля 2015 г.

**2 Цель испытаний:** проверка соответствия требованиям ТУ 5711-003-95807337-2014.

**Методика испытаний:** ТУ 5711-003-95807337-2014, ГОСТ 12730.5-84, ГОСТ 10180-2012, ГОСТ 8735-88.

**3 Место испытаний:** испытательный центр «Уралстройсертификация», г. Екатеринбург, ул. Гагарина 28Д, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СМ38 от 02.06.2010.

**4 Время проведения испытаний:** 20 апреля – 29 мая 2015 г.

**5 Применяемое при испытаниях оборудование и средства измерений, классы точности (погрешности) и пределы измерений (воспроизведений)** приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование, марка, зав.номер прибора	Класс точности или погрешности	Предел измерений СИ	Дата очередной поверки
1. Весы электронные лабораторные CUW 4200H, № D454610328	II	0 – 4200 г.	10.2015 г.
2. Шкаф сушильный ЩПС-0,25-100, зав. номер № 13090	±2%	от 50 до 250 °С	08.2015 г.
3. Штангенциркуль ШЦ-II-250, Зав. номер № 0735383	$\Delta = \pm 0,05$ мм	0 – 250 мм	08.2015 г.
4. Пресс испытательный ПГМ-1000МГ4, №58	±1%	До 1000кН	10.2015 г.
5. Прибор комбинированный testo 625, № 02215634	±2,5% ±0,5°С	от 2 до 98% от -20 до 70°С	09.2015 г.
6. Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав. № 1716	±0,2 кПа 1,5 (мм рт.ст.)	От 80-106кПа	10.2015 г.
7. Установка для испытаний бетона на водонепроницаемость УВБ-МГ4.01, № 91	±3 %	0,2 – 2,0 МПа	05.2018 г.

**6 Условия проведения испытаний.** Испытания проводились в нормальных климатических условиях:

- температура воздуха (20±5) °С,
- относительная влажность (65±5) %,
- атмосферное давление (99±4) кПа.

**7 Результаты испытаний.** Результаты испытаний приведены в таблице 2.

### Результаты испытаний комплексной добавки для бетонов «ViMix»

Таблица 2

№ п/п	Контролируемый параметр	НД на методику испытания	Лаб. номер	Критерий соответствия (нормативное значение)		Результаты испытаний	
				без комплексной добавки для бетонов «ViMix»	с комплексной добавкой для бетонов «ViMix»	без комплексной добавки для бетонов «ViMix»	с комплексной добавкой для бетонов «ViMix»
1	Внешний вид	ТУ 5711-003- 95807337-2014	С-847-1/15	Порошок серого цвета		Порошок серого цвета	
2	Насыпная плотность, кг./м <sup>3</sup>	ГОСТ 8735-88 п.9	С-847-1/15	300±30		291	
3	Предел прочности на сжатие, МПа, в возрасте: - <b>1 сутки.</b>	ГОСТ 10180-2012	С-847-2/15 С-847-3/15	Не нормируется	Не менее 30 %	17,81 16,94 17,47 <b>Ср.зн. по 2: 17,64</b>	25,46 25,22 25,16 <b>Ср.зн. по 2: 25,31</b>
4	Предел прочности на сжатие, МПа, в возрасте: - <b>3 суток.</b>	ГОСТ 10180-2012	С-847-2/15 С-847-3/15	Не нормируется	Не менее 30 %	20,47 21,03 20,96 <b>Ср.зн. по 2: 20,72</b>	29,05 28,89 29,00 <b>Ср.зн. по 2: 28,98</b>
5	Предел прочности на сжатие, МПа, в возрасте: - <b>7 суток.</b>	ГОСТ 10180-2012	С-847-2/15 С-847-3/15	Не нормируется	Не менее 30 %	23,60 23,22 23,48 <b>Ср.зн. по 2: 23,54</b>	32,8 33,0 32,9 <b>Ср.зн. по 2: 32,95</b>
6	Предел прочности на сжатие без комплексной добавки для бетонов «ViMix», МПа, в возрасте: - <b>28 суток.</b>	ГОСТ 10180-2012	С-847-2/15 С-847-3/15	Не нормируется	Не менее 30 %	27,67 27,70 27,25 <b>Ср.зн. по 2: 27,69</b>	40,21 37,49 38,98 <b>Ср.зн. по 2: 39,60</b>
7	Марка по водонепроницаемости, МПа.	ГОСТ 12730.5-84	С-847-4/15 С-847-5/15	Не нормируется	не менее 4 ступеней	Нет марки	W 16

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения директора ООО ЦС «Уралстройсертификация».

**8 Заключение:** Данные по испытаниям комплексной добавки для бетонов ViMix приведены в таблице 2.

Руководитель ИЦ «Уралстройсертификация» \_\_\_\_\_ В.П.Филиппов

Инженер-испытатель \_\_\_\_\_ И.С.Егоров