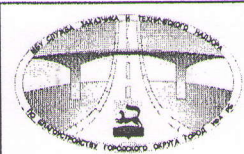




Муниципальное бюджетное учреждение  
«Служба заказчика и технического надзора по  
благоустройству городского округа город Уфа  
Республики Башкортостан»  
Дорожно-строительная лаборатория

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СГ84  
от «02» июля 2013 г. действителен до «02» июля 2018 г.



450006, РФ, РБ, г. Уфа,  
бульвар Ибрагимова, д.  
84

**ПРОТОКОЛ № 925**  
от «13» ноября 2013 г.

**ИСПЫТАНИЯ ПРОЧНОСТИ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ**

Акт отбора бетонной смеси: № 532 от 02.10.2013 г.

Производитель работ: ООО «Регион Инвест»

Производитель плитки: ОАО «ГлавБашСтрой»

Назначение: Покрытие тротуара

Класс бетона по прочности на сжатие: В30

Лабораторный № 807

Условия хранения образцов: в камере нормального твердения при температуре 20°С и влажности 95%.

Условия испытания: t= 20 °С, относительная влажность 62 %.

Контроль прочности бетона осуществлялся по схеме Г (ГОСТ 18105-2010).

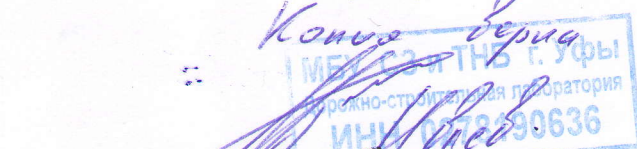
№ образцов	Дата изготовления образцов	Дата испытания образцов	Возраст образцов, суток	Размер образцов, см	Масса образцов, г.	Разрушающая нагрузка, Кн	Фактическая прочность бетона R <sub>сп</sub> , МПа	Проектный класс прочности бетона V <sub>норм</sub> , МПа	Коэффициент K <sub>т</sub>	Требуемая прочность бетона R <sub>т</sub> , МПа
1	-	24.10.13г.	28	10*10*10	3352	475,6	45,3	15	1,28	38,4
2					3363	528,1	50,3			
Ср.зн					501,8	47,8				

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на данную пробу.

**Закключение:** Прочность пробы бетона на сжатие соответствует требованиям ГОСТ 18105-2010 (по схеме Г).



Испытание произвел:  
Инженер I категории

Начальник лаборатории:



И.Т. Никитина

В.А. Ивлев

	<p align="center"><b>Муниципальное бюджетное учреждение</b>  <b>«Служба заказчика и технического надзора по</b>  <b>благоустройству городского округа город Уфа</b>  <b>Республики Башкортостан»</b></p> <p align="center"><b>Дорожно-строительная лаборатория</b></p>	 450006, РФ, РБ, г. Уфа, бульвар Ибрагимов, д. 84
	<p align="center">Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СГ84          от «02» июля 2013 г. действителен до «02» июля 2018 г.</p>	

**ПРОТОКОЛ № 968**  
 от «20» ноября 2013 г.

**ИСПЫТАНИЯ ПРОЧНОСТИ ПЛИТКИ ТРОТУАРНОЙ**

Акт отбора: № 653 от 19.11.2013 г.  
 Место отбора проб: Сад имени Салавата Юлаева  
 Производитель работ: ООО «РегионИнвест»  
 Производитель плитки: ОАО «ГлавБашСтрой»  
 Назначение: Покрытие тротуара  
 Класс бетона по прочности на сжатие: В 30  
 Лабораторный № 1004

Условия хранения образцов: в камере нормального твердения при температуре 20°С и влажности 95%.  
 Условия испытания: t = 21°С, относительная влажность 64%.

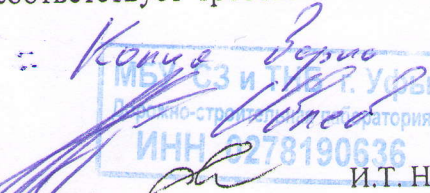
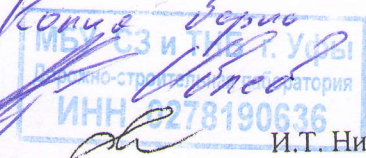
Контроль прочности бетона осуществлялся по схеме Г (ГОСТ 18105-2010).

№ образцов	Дата изготовления образцов	Дата испытания образцов	Возраст образцов, суток	Размер образцов, см	Масса образцов, г.	Разрушающая нагрузка, Кн	Фактическая прочность бетона R <sub>сп</sub> , МПа	Проектный класс прочности бетона В <sub>норм</sub> , МПа	Коэффициент K <sub>r</sub>	Требуемая прочность бетона R <sub>т</sub> , МПа
1		20.11.13г.	более 28	10*10*10	3375	487	46,3	30	1,28	38,4
2					3390	482	45,9			
Ср. зн.					3382	484	46,1			

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на данную пробу.



**Заключение:** Прочность пробы бетона на сжатие соответствует требованиям ГОСТ 18105-2010 (по схеме Г)

Испытание произвел:  
 Инженер I категории

  
  
 И.Т. Никитина

Начальник лаборатории:

В.А. Ивлев

	<p align="center">Муниципальное бюджетное учреждение «Служба заказчика и технического надзора по благоустройству городского округа город Уфа Республики Башкортостан» Дорожно-строительная лаборатория</p> <p align="center">Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СГ84 от «02» июля 2013 г. действителен до «02» июля 2018 г.</p>	 <p align="center">450006, РФ, РБ, г. Уфа, бульвар Ибрагимова, д. 84</p>
--	---	--

## ПРОТОКОЛ № 1009

от «12» декабря 2013 г.

### ИСПЫТАНИЯ ПЛИТ БЕТОННЫХ ТРОТУАРНЫХ КЛАССА В30 ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ МОРОЗОСТОЙКОСТИ ГОСТ 10060.0-95, ГОСТ 10060.1-95

**Акт отбора:** № 532 от 02.10.2013 г.

**Наименование продукции:** Плиты бетонные тротуарные класса В30 вибропрессованные с добавкой «Мурасан-16» марки 2П.8 размером 20\*10\*8 (см) (серые), в количестве 18 шт.

**Испытание на соответствие** ГОСТ 26633-2012 Бетоны тяжелые и мелкозернистые

**Производитель работ:** ОАО «ГлавБашСтрой», Республика Башкортостан, Уфимский район, с.Чесноковка, ул Карьерная, 2а,

**Место отбора проб:** ОАО «ГлавБашСтрой», Республика Башкортостан, Уфимский район, с.Чесноковка, ул Карьерная, 2а,

**Дата изготовления образцов:** -

**Методика испытаний** ГОСТ 10060.0-95 Бетоны. Методы определения морозостойкости.

**Общие требования:** ГОСТ 10060.1-95 (2-й метод) Бетоны. Базовый метод определения морозостойкости.

**Дата испытания:** «17» 10 2013 г - «11» 12 2013г

**Лабораторный №** 807

**Результаты испытаний** Приведены в Приложении к настоящему протоколу на 1 (одном) листе.

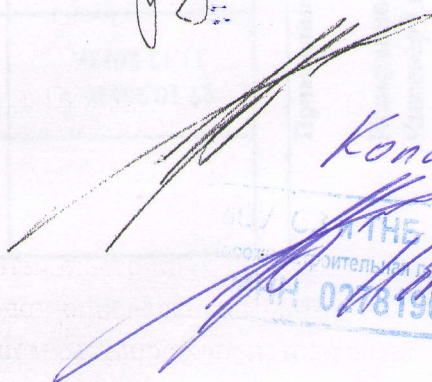
**Заключение:** По результатам испытаний бетонных тротуарных плит класса В30 выдержали 75 циклов базовым методом определения морозостойкости при многократном замораживании и оттаивании в 5%-ном растворе хлористого натрия и относится к марке F300.

Испытание произвел:  
Инженер I категории

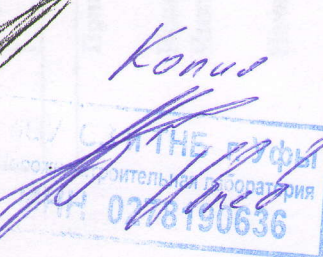


Е.В. Бурцева

Начальник лаборатории:



В.А.Ивлев



**Приложение к протоколу № 1009**  
от « 12 » декабря 2013 г.  
**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**  
**ПЛИТ БЕТОННЫХ ТРОТУАРНЫХ КЛАССА В30 ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ МОРОЗОСТОЙКОСТИ**

Испытания проводились по ГОСТ 10060.0-95, ГОСТ 10060.1-95

Дата изготовления	Дата испытания	Измеряемый показатель, единица измерения	Нормативное значение	Результаты испытания образцов												Марка бетона по морозостойкости
				контрольных			основных (после промежуточных испытаний, 45 ц.)			основных (после итоговых испытаний, 75 ц.)						
				Предел прочности при сжатии, кгс/см <sup>2</sup>	Масса образцов, г.	Предел прочности при сжатии кгс/см <sup>2</sup>	Потеря прочности %	Масса образцов, г	Потеря массы, %	Предел прочности при сжатии кгс/см <sup>2</sup>	Потеря прочности %	Масса образцов, г	Потеря прочности %	Масса образцов, г	Потеря массы, %	
	17.10.2013г. - 11.12.2013г.	Морозостойкость, циклы	F 300 8 циклов насыщения в 5 % водном растворе хлористого натрия, замораживания в воздушной среде при t-18 °С, потеря прочности не более 5 %, потеря массы, не более 3 %	318	3451	313	1,6	3445	0,17	308	3,1	3438	0,38		F300	
				327	3469	323	1,2	3465	0,12	318	2,8	3455	0,40			
				336	3461	328	2,4	3455	0,17	322	4,2	3449	0,35			
				Среднее значение:												
							1,7		0,15		3,4		0,38			

**Примечание:** Результаты испытаний распространяются только на данную пробу.

Испытание произвел:  
Инженер I категории

Е.В. Бурцева

Начальник лаборатории:

В.А. Ивлев