

Общество с Ограниченной Ответственностью
ДИТЕСКО ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
 СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ

410506, РФ, Саратовская область, Саратовский район, п. Расково, 2 км Северо-Западнее
 тел: +7(845-2)34-33-91, e-mail: ditesko@mail.ru, www.sarditesko.ru, Дитеско.рф

Стр. 1/4

Аттестат аккредитации
 №РОСС RU.0001.21СТ14

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 14-0409 от 04.09.2018

Заказчик ООО "Свежий Стиль"
 Производитель работ _____
 Испытываемый материал, его обозначение Пескобетон М500
 Назначение Тротуарная плитка
 Цель испытания Определение прочности при сжатии
 Нормативные документы ГОСТ 10180-2012, ГОСТ 18105-2010

Адрес (координаты) отбора проб _____
 Номер партии _____
 Процедура отбора в соответствии п. 4.2 ГОСТ 10180-2012
 Условия хранения в соответствии п. 4.3 ГОСТ 10180-2012
 Дата отбора пробы _____ 07.08.2018
 Дата получения пробы _____ 08.08.2018
 Дата проведения испытания _____ 04.09.2018
 Количество образцов, шт. _____ 2
 Возраст образцов, сутки _____ 28
 Примечание (отклонения, дополнения, другое):
 Образцы предоставлены заказчиком

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основе полученных результатов, фактическая прочность образцов бетона класса М500 составляет - 54.0 МПа, что составляет 105.5 % от требуемой прочности, рассчитанной по схеме контроля Г. Набор прочности соответствует нормативному в проектном возрасте. Результаты испытаний приведены на странице 2. Настоящие результаты испытаний касаются только участков конструкций, подвергнутых испытанию. Полное, либо частичное перепечатывание протокола без разрешения ООО "Дитеско", не допускается.

Утверждаю: Начальник лаборатории

Караханов А.В.

Ф.И.О.



Результаты испытаний образцов
к протоколу испытаний № 14-0409 от 04.09.2018

СИ, ИО, ВО

В соответствии ГОСТ 10180-2012

Требуемая прочность бетона Rt 51.2 МПа по схеме контроля Г по ГОСТ 18105-2010

Требуемая прочность бетона Rt рассчитывается по формуле (9) ГОСТ 18105-2010 (коэффициент Kt принят по таблице 4 ГОСТ 18105-2010)

Результаты испытаний образцов

погрешность измерений - 0,1%

Номер испытаний	Масса образца, кг	Площадь рабочего сечения образца, мм ²	Разрушающая нагрузка F, кН	Прочность бетона R, МПа
1	2.206	10000	561.9	53.38
2	2.219	10000	575.7	54.69
				54.03

Размеры образцов

Номер испытаний	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Объем образца, м ³	Плотность, кг/м ³
1	100	100	100	0.00100	2206
2	100	100	100	0.00100	2219
					2213

Утверждаю: Начальник лаборатории



Подпись

Караханов А.В.

Ф.И.О.

Общество с Ограниченной Ответственностью
ДИТЕСКО ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
 СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ

410506, РФ, Саратовская область, Саратовский район, п. Расково, 2 км Северо-Западнее
 тел: +7(845-2) 34-33-91, e-mail: ditesko@mail.ru, www.sarditesko.ru, Дитеско.рф

Стр. 1/2

Аттестат аккредитации
 №РОСС RU.0001.21СТ14

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 12-0709 от 07.09.2018

Заказчик - ООО "Свежий стиль"
 Производитель работ _____
 Испытываемый материал, его обозначение пескобетон М500
 Назначение тротуарная плитка
 Цель испытания определение истираемости на круге истирания.
 Нормативные документы ГОСТ 13087-81, ГОСТ 13015-2012

Объект _____

Адрес (координаты) отбора проб _____
 Номер партии _____
 Процедура отбора _____
 Условия хранения _____
 Дата отбора пробы _____ 07.08.2018
 Дата получения пробы _____ 08.08.2018
 Дата проведения испытания _____ 07.09.2018
 Количество образцов, шт. _____ 3
 Возраст образцов, сутки _____ 31

Примечание (отклонения, дополнения, другое):

Образцы предоставлены Заказчиком

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основе полученных результатов, средняя фактическая истираемость образцов бетона составляет 0,34 г/см², что по ГОСТ 13015-2012 соответствует марке по истираемости G1.

Результаты испытаний приведены на странице 2. Настоящие результаты испытаний касаются только участков конструкций, подвергнутых испытанию. Полное, либо частичное перепечатывание протокола без разрешения ООО "Дитеско", не допускается.

Утверждаю: Начальник лаборатории



[Handwritten signature]

 Подпись

Караханов А.В.

Ф.И.О.

Результаты испытаний образцов
к протоколу испытаний № 12-0709 от 07.09.2018

СИ, ИО, ВО

В соответствии ГОСТ 13087-81 п.2

Результаты испытаний образцов

погрешность измерений - 0,1%

Номер испытаний	Масса образца до истирания, г	Площадь рабочего сечения образца, см ²	Масса образца после четырех циклов испытания, г	Истираемость бетона на круге истирания G, г/см ²
1	811.24	50.4	793.39	0.35
2	833.51	50.7	819.51	0.28
3	827.73	50.1	808.62	0.38
				0.34

Утверждаю: Начальник лаборатории



Подпись

Караханов А.В.

Ф.И.О.

Общество с Ограниченной Ответственностью

ДИТЕСКО**ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ**410506, РФ, Саратовская область, Саратовский район, п. Расково, 2 км Северо-Западнее
тел: +7(845-2) 34-33-91, e-mail: ditesko@mail.ru, www.sarditesko.ru, Дитеско.рф

Стр. 1/2

Аттестат аккредитации
№РОСС RU.0001.21СТ14**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**
№ 10-1409 от 14.09.2018

Заказчик ООО "Свежий стиль"

Ген. подрядчик _____

Испытываемый материал, его обозначение пескобетон М500

Назначение тротуарная плитка

Цель испытания определение морозостойкости бетона по четвертому ускоренному методу

Нормативные документы ГОСТ 26633-2015, ГОСТ 10060-2012, ГОСТ 10060.3-95

Объект _____

Адрес (координаты) отбора проб _____

Номер партии _____

Процедура отбора в соответствии п. 4.2 ГОСТ 10180-2012

Условия хранения в соответствии п. 4.3 ГОСТ 10180-2012

Дата отбора пробы _____ 07.08.2018

Дата получения пробы _____ 08.08.2018

Дата проведения испытания _____ 14.09.2018

Количеств образцов, шт. _____ 3

Возраст образцов, сутки _____ 28

Примечание (отклонения, дополнения, другое):
Образы предоставлены заказчиком.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Марка бетона по морозостойкости определенная по ГОСТ 10060.3-95 по четвертому ускоренному методу при однократном замораживании *соответствует* F400.

Результаты испытаний приведены на странице 2. Настоящие результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытанию. Полное, либо частичное перепечатывание протокола без разрешения ООО "Дитеско", не допускается.

Утверждаю: Начальник лаборатории



[Handwritten signature]

Карханов А.В.
Ф.И.О.

Результаты испытаний образцов
к протоколу испытаний № 10-1409 от 14.09.2018

Средства измерений и испытаний

- Морозильная камера, обеспечивающая достижение и поддержание температуры до минус (50±2) °С
- Ванна для насыщения образцов .
- Измеритель объемных деформаций "Бетон Фрост"
- Штангенциркуль ШЦ-II класс точности 2, по ГОСТ 166-89

Результаты испытаний образцов

погрешность измерений - 0,1%

№№ п.п.	Дата изготовления образцов	Лаб. номер	Возраст образцов, сут	Условия хранения	Проектная марка бетона по морозостойкости	Количество циклов	Максимальное относительное увеличение	Среднее увеличение	Марка бетона по морозостойкости	Выдерживает/не выдерживает
1	07.08.2018	1	28	норм.	-	1	0.22	0.25	F400	-
2		2	28	норм.			0.29			
3		3	28	норм.			0.25			

Утверждаю: Начальник лаборатории



Подпись

Караханов А.В.

Ф.И.О.