

ООО «Туластройстандарт»

300012, г. Тула, ул. Руднева, 49

Тел. / Факс 33-13-08

Реквизиты: ИНН 7107018324, р/с 40702810966061000282 в Тульском ОСБ 8604,
к/с 30101810300000000608, БИК 047003608

№145 от « 09 » « 11 » 2005 г.

Генеральному директору

ООО «СтройМеханика»

Терняеву А.В.

ООО «Туластройстандарт» сообщает Вам результаты лабораторных испытаний образцов раствора из смесей, приготовленных в турбосмесителе и подвергнутых виброактивации в виброактиваторе «Навигатор-Вибро».

В качестве составляющих материалов использовались:

- 1.Портландцемент ПЦ500ДО производства
- «Осколцемент» 2.Песок речной Мкр=1,7 «Окского
- карьероуправления» 3.Гипс двуводный 4.Вода

Были приготовлены четыре состава:

- контрольный состав (КС) - на основе цемента и песка, приготовленный путем смешивания в турбулентном смесителе;
- основной состав №1 (ОС №1) - цемент и песок в соотношении, что и в контрольном составе, приготовленный по той же технологии, но с поледующей виброактивацией в виброактиваторе «Навигатор-Вибро»;
- основной состав №2 (ОС №2) - цемент и песок в соотношении, что и в контрольном составе, но с добавлением 0,3 % двуводного гипса от массы цемента; состав готовился по той же технологии, что и контрольный, но с поледующей виброактивацией в виброактиваторе «Навигатор-Вибро»;
- основной состав №3 (ОС №3) - цемент и песок в соотношении, что и в контрольном составе, но с добавлением 3,0 % двуводного гипса от массы цемента; состав готовился по той же технологии, что и контрольный, но с поледующей виброактивацией в виброактиваторе «Навигатор-Вибро»;

Из смесей каждого состава было заформовано по две серии контрольных образцов - кубов раствора, размером (7,07х7,07х7,07) мм.

Образцы выдерживались при температуре 20°C и относительной влажности у поверхности образцов 95%, а затем испытывались по прочности на сжатие в возрасте 1 и 28 суток.

Испытания проводились по ГОСТ 5802-86.

Результаты испытаний приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование смеси, состава	Дата изготовления образцов	Прочность на сжатие в возрасте 1 суток, кгс/см ²	%от прочности контрольного состава в возрасте 1 суток	Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, кгс/см ²	% от прочности контрольного состава в возрасте 28 суток, кгс/см ²
Контрольный состав (цемент, песок)	04.10.05	101	100	252	100
Основной состав №1 (контрольный состав, подвергнутый виброактивации)	04.10.05	125	124	312	124
Основной состав №2 (контрольный состав, подвергнутый виброактивации) с добавкой 0,3 % двуводного гипса от массы цемента	04.10.05	133	132	317	126
Основной состав №3 (контрольный состав, подвергнутый виброактивации) с добавкой 3 % двуводного гипса от массы цемента	04.10.05	169	167	344	137

Директор
ООО «Туластройстандарт»



Ткаченко Г.А.