

ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра строительного инжиниринга и материаловедения

614010, г. Пермь, ул. Куйбышева 109, тел/факс (342) 2198-349



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по науке и инновациям
Доктор техн.наук, проф.
В.Н.Коротаев
2013 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

от 06 сентября 2013 г.

Заказчик Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт технической химии Уральского отделения Российской академии наук»
Основание для проведения Договор №2013/308
Вид конструкции (материала) Образцы тяжелого бетона
Вид испытания Определение прочности бетона по контрольным образцам
Норм. документ на испытание ГОСТ 10180
Дата проведения испытания 06 сентября 2013 года

Образцы бетона изготовлены в лаборатории кафедры в соответствии ГОСТ 10180, ГОСТ 30459-2003 в количестве 4(четырёх) серий:

№ серии	Дата изготовления	Кол-во образцов, шт.	Наименование образцов
1	23.07.13	3	Контрольные образцы бетона, без добавки
2	24.07.13	3	Образцы бетона с добавкой «Пенетрон-Адмикс» 1%
3	25.07.13	3	Образцы бетона с добавкой «Бетомикс-ИТХ» 1%
4	26.07.13	3	Образцы бетона с добавкой «Бетомикс-ИТХ» 2%

Результаты испытаний бетона приведены в приложении №1 к протоколу испытаний от 06.09.2013 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам испытаний средняя прочность бетона испытанных образцов бетона по прочности на сжатие и составляет для:

- Контрольных образцов бетона, без добавки - **39,96 Мпа** ;
- Образцов бетона с добавкой «Бетомикс-ИТХ»1% - **40,97 Мпа** ;
- Образцов бетона с добавкой «Бетомикс-ИТХ» 2%- **41,05 Мпа** ;
- Образцы бетона с добавкой «Пенетрон-Адмикс» -**40,34 Мпа**;

Марка по удобоукладываемости бетонной смеси по ГОСТ 7473 составляла для:

- Контрольного замеса бетона, без добавки – **П1 (ОК=3,3 см)** ;
- Бетона с добавкой «Бетомикс-ИТХ»1% - **П1 (ОК=3,5 см)**;
- Бетона с добавкой «Бетомикс-ИТХ» 2% - **П1 (ОК=3,4 см)**;
- Бетона с добавкой «Пенетрон-Адмикс» - **П1 (ОК=3,6 см)**.

Зам. зав. кафедрой СИМ,
доцент, к.п.н.,
председатель ПМК СМиСТ


К.Н.Южаков