

Строительная лаборатория  
ООО «Корпорация МАЯК»  
Свидетельство № 728 о состоянии измерений в лаборатории.  
Выдано ФБУ «УРАЛТЕСТ» 26.06.15г., действительно до 26.06.18г.

г. Екатеринбург, ул. Вонсовского, 1А, тел. 8(343)211 84 52, факс 211 84 52

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 2/к от 25.10.2015г.**

Заказчик: ООО «Сантермо», г. Екатеринбург

Сведения об объекте испытаний:

- 1) образцы-кубы размером 150\*150\*150 из тяжелого бетона, изготовлены в строительной лаборатории ООО «Корпорация Маяк» с применением комплексной добавки «ViMix PL»;
- 2) образцы-кубы размером 150\*150\*150 из тяжелого бетона, изготовлены в строительной лаборатории ООО «Корпорация Маяк» с применением добавки «Полипласт СП1-ВП»;
- 3) образцы-кубы размером 150\*150\*150 из тяжелого бетона, изготовлены в строительной лаборатории ООО «Корпорация Маяк» с применением добавок «Полипласт СП1-ВП и КТ трон-51»

Дата изготовления образцов: 16.09.2015г.

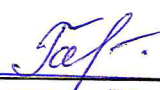
Цель испытаний: определение марки по водонепроницаемости тяжелого бетона с применением добавки «ViMix PL» в сравнении с тяжелым бетоном (добавки «СП1-ВП» + «КТ трон-51»)

НД, регламентирующие требования к объекту и методам испытаний: ГОСТ 26633, ГОСТ 12730.5-84 (приложение 4, ускоренный метод определения водонепроницаемости бетона по его воздухопроницаемости с помощью прибора «АГАМА -2Р»)

Дата испытания образцов: с 16.09.15 по 14.10.2015г.

Заключение: Результаты испытаний представлены в приложении к протоколу (таблица 1, лист 2)

Начальник стройлаборатории

  
ООО «Корпорация «Маяк»  
СТРОИТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

С.В. Галкина

ПРИЛОЖЕНИЕ к протоколу № 2/к от 25.10.2015г.

Таблица 1

Маркировка серии образцов	Дата изготовления образцов	Класс или марка бетона	Возраст, сут.	Число образцов в серии	Добавка	Сопротивление бетона прониканию воздуха $m_i$ (с/см <sup>3</sup> ) единичных измерений образцов	Среднеарифметическое значение 2-х средних образцов (3-го и 4-го)	Марка по водонепроницаемости
1	16.09.15	B30	28	6	ViMix PL	66,1 68,2 72,4 77,3 82,5 84,8	74,9	W18
2	16.09.15	B30	28	6	СП1-ВП	14,1 14,7 15,2 16,3 17,1 18,5	15,8	W10
3	16.09.15	B30	28	6	СП1- ВП+КТ трон-51	13,9 14,6 15,1 15,8 16,3 16,8	15,5	W10

**Вывод:** 1) Образцы бетона с добавкой ViMix PL показали марку по водонепроницаемости W18, что в 1,8 раза превышает образцы с добавками СП1-ВП + КТ трон-51; 2) Бетон с добавкой ViMix PL рекомендуется использовать в качестве гидротехнического бетона для ответственных конструкций, эксплуатируемых в агрессивных средах

Примечание: Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола запрещено