

УТВЕРЖДАЮ  
Технический директор  
ЗАО ПСФ «Импульс М»  
И.Н. Матюхин  
«27» августа 2001 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**о водонепроницаемости бетона стены фундамента**  
**шумозащитного экрана на объекте «Благоустройство**  
**территории в зоне тоннелей 3-го транспортного кольца**  
**на пл. Гагарина»**

Комиссия в составе заведующей центральной лабораторией АО «Мостотрест» Королевой Г.П., начальника строительной лаборатории ЗАО ПСФ «Импульс М» Королева Н.А. и инспектора отдела технического надзора Блаженова Д.Б. провела 21-23 августа 2001 г. испытания водонепроницаемости бетона стены фундамента шумозащитного экрана между ПК163 – ПК164.

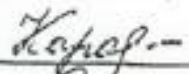

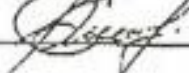
Водонепроницаемость бетона определяли в зоне образовавшегося «холодного шва» и ниже его устройством ВВ-2 (экспресс-метод ГОСТ 12730.5-84, приложение № 4). Перед проведением испытаний поверхность бетона подготавливалась с помощью углошлифовальной машинки. После проведения испытаний в районе «холодного шва» места испытаний были троекратно промазаны кистью защитной композицией «Силор» (ТУ2227-001-293633290-97). Спустя сутки испытания были проведены повторно. Результаты испытаний представлены в таблице.

Результаты испытаний бетона на водонепроницаемость

Место проведения испытаний	Марка бетона по водонепроницаемости	Проектная марка бетона по водонепроницаемости
В зоне шва	W2	W8
Ниже зоны шва	W10	
В зоне шва после обработки составом «Силор»	более W20	

На основании полученных результатов испытаний комиссией сделаны следующие выводы:

1. Водонепроницаемость бетона в зоне «холодного шва» ниже проектной.
2. Для восстановления проектной водонепроницаемости бетона в зоне «холодного шва» необходимо зачистить его поверхность углошлифовальной машиной и на 100 мм выше и ниже шва промазать кистью три раза защитной композицией «Силор» (ГУ2227-001-293633290-97).

  
 \_\_\_\_\_ Королева И.И.  
  
 \_\_\_\_\_ Королев Н.А.  
  
 \_\_\_\_\_ Блаженков Д.Б.