



Лаборатория неразрушающего контроля ООО «РОСТЭК»
8 (862) 238-85-61; г.Сочи, ул.Комсомольская 11
Свидетельство об аккредитации №ИЛ/ЛНК-00450

**ПРОТОКОЛ №44 от «1» ноября 2017 г.
контроль качества выполненных работ
по ремонту железобетонных поверхностей**

Объект: «Тоннель на км 1+034 автомобильной дороги А-147 Джубга-Сочи-граница с республикой Абхазия. Обход г. Сочи»

Конструктив подвергшийся испытанию: Пробный участок

Метод испытаний: ГОСТ 31356-2007

Производитель работ: ООО «ЭКСТРА»

Наименование ремонтного состава: КТтрон-6 финишный

Контроль проводился с использованием прибора: ПСО-10МГ4С (зав. номер 878; номер средства измерения в государственном реестре СИ РФ 32173-11)

Результаты испытаний:

№ п/п	Обследуемая конструкция	Место проведения испытания, ПК (право, лево)	Размеры диска, мм	Усилие отрыва, кН	Усилие отрыва, МПа	Характер отрыва	Примечание
1.	Стена тоннеля пробный участок	Уширение (право по ПК)	50x50	3,11	1,24	АТ-1	Возраст 7 суток
2.			50x50	2,41	0,96	АТ-1	
3.			50x50	3,98	1,59	АТ-1	
4.			50x50	0,42	0,17	АТ-4	
5.			50x50	0,39	0,16	АТ-4	
6.	Стена тоннеля пробный участок	Уширение (право по ПК)	50x50	4,84	1,94	АТ-1	Возраст 28 суток
7.			50x50	3,20	1,28	АТ-1	
8.			50x50	3,64	1,46	АТ-1	
9.			50x50	4,77	1,91	АТ-1	
10.			50x50	3,02	1,21	АТ-2	

Характер отрыва:

АТ-1 – адгезионный отрыв по границе ремонтный состав-основание;

АТ-2 – когезионный отрыв по телу ремонтного состава;

АТ-3 – отрыв по телу основания;

АТ-4 – адгезионный отрыв по границе ремонтный состав – основание (обработанное праймером).

Обработка результатов испытаний:

Каждое единичное значение прочности сцепления округляют до 0,1 МПа. За результат испытания принимают среднее арифметическое значение результатов испытания всех показателей. (п.п 6.7.2 ГОСТ 31356-2007 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Методы испытаний»).

Для возраста 7 суток: $(1,2+1,0+1,6+0,2+0,2)/5=0,84$ МПа

Для возраста 28 суток: $(1,9+1,3+1,5+1,9+1,2)/5=1,56$ МПа

Заключение:

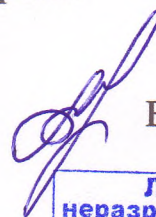
Адгезия ремонтного состава к железобетонной поверхности стенки тоннеля соответствует требованиям ГОСТ 31357-2007 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем» (п.4.14 не менее 0,8 МПа)

Испытания проводились в местах доступных для контроля.

Испытания провел:

Инженер-Дефектоскопист ООО «РОСТЭК»

Удостоверение №0009-10-10900 действительно до 12.2019



Бездольный А.В.

ЛАБОРАТОРИЯ М.П.
неразрушающего контроля
ООО «РОСТЭК»

При испытаниях присутствовал:
