

Ведомость чертежей комплекта марки РС

Лист	Наименование	Примечание
9173	Туннели уборки отходов К/ 6- 30. Ремонт перекрытия. Общие данные.	
9174	Туннели уборки отходов К/ 6- 30. Ремонт перекрытия. Схема дефектов. Элементы ремонта	
9175	Туннели уборки отходов К/ 6- 30. Ремонт перекрытия. Ремонт рамы РР1.	
9176	Туннели уборки отходов К/ 6- 30. Ремонт перекрытия. Дефект 54. Плита ПП1. Плита ПС1.	
9177	Туннели уборки отходов К/ 6- 30. Ремонт перекрытия. Плита ПП2.	
9178	Туннели уборки отходов К/ 6- 30. Ремонт перекрытия. Ремонт плиты РП1 (снизу).	

Ведомость ссылочных и рекомендуемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 12.04-ЗС-2020	Общество с ограниченной ответственностью «Экспертный центр» ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 12.04-ЗС-2020 экспертизы промышленной безопасности здания прессового цеха №1 Прессово-рамного производства БЕ ПШД ПАО «ГАЗ» в осях Д-Приложение (Ведомость дефектов и повреждений) Прессовый №1 часть 2 (подвал).docx	
0106-РС-1020, - 1021, -1028, -1029	Чертежи 1937 гг, изм. 1939-1940г Конструкции туннелей по уборки отходов	
ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ ТОРГОВОЙ МАРКИ «МАРЕЙ» ДЛЯ РЕМОНТА И ЗАЩИТЫ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ ОАО «РЖД»	
КАТАЛОГ МАРЕЙ	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РЕМОНТА И ЗАЩИТЫ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МАРЕЙ	
ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ Малеи тиксотропик	Мареgrout Thixotropic	
РЕКОМЕНДАЦИИ по применению ЦНИИС	РЕКОМЕНДАЦИИ по применению материалов торговой марки «МАРЕЙ» ДЛЯ РЕМОНТА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ	
ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ Marefer 1K	Marefer 1K	

N п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Колич.	Примечание
1	Ремонт несущих рам тиксотропным составом; объемы на одну раму см. РС-9175	шт/м2	4/36	РС-9175
2	Выполнение перекрытия ПП1 (деф. 54, 97), РС - 9176 :	шт	2	РС-9176
	а Разборка пола из стальной плитки по бет. М300	м2	13,8	
	б Установка опорных креплений КР1 :	шт	24	
	в сталь С245	кг	108	
	Анкер "МКТ" ВЗ 16-15/135	шт	96	
	г приборка опорн. угольников, 100х7,	кг	204	
	д Изготовление и монтаж (р-р М200) сборных ж/бет. плит ПС1	шт	4	
	е Выполнение монолитн. плит : опалубка, листы НС35-1000-0,8 длин. 1100 Арматура класса А 500с бетон класса В15 (М200)	м2 кг м3	4,4 51 1	
	ж Новый пол - состав см. 2-2, 4-4 ;	м2	13,8	
	Перекрытие типа ПП2 (деф. 96, 103, 104), РС - 9177 :	шт/м2	3/4,05	
3	а Разборка пола из стальной плитки по бет. М300	м2	4,05	РС-9177
	б Установка опорных креплений КР1 :	шт	12	
	в сталь С245	кг	54	
	Анкер "МКТ" ВЗ 16-15/135	шт	48	
	г приборка опорн. угольников, 100х7,	кг	63	
	д Изготовление и монтаж (р-р М200) сборных ж/бет. плит ПС1	шт	3	
4	е Новый пол - состав см. 4-4 ;	м2	4,05	РС-9178
	Ремонт плиты снизу - РП1 (деф. 101), см РС-9178	шт/м2	1/3,7	
1	2	3	4	5

1. Проект выполнен по заданию от 04.09.2023 - начат) на основании заключения экспертного центра № 12.04-ЗС-2020, по дефектам в приложенном приложении "Д" с отметкой "нужен проект" (семь штук), заявка прессового пр-ва №18_002-530-201 от 30.12.2022
2. В документации выполненной на стадии "П" даны решения по ремонту указанных дефектов.
- Дефекты 100 и 101 -ремонтировать тиксотропным составом.
- Принято выполнить ремонт составом Малеи тиксотропик. Материал применяется на объектах "РЖД", производится на заводе в подмосковье, обеспечен техническими указаниями и инструкциями.
- Допускается для ремонта применить аналогичные тиксотропные материалы.
- Для определения точных объемов по ремонту -выполнить ведомость по каждому дефекту.
3. В дефектах 54, 96, 97, 103, 104 - сильные повреждения, принято выполнить новое перекрытие с разбором и восстановлением пола.
- Работы по ремонту тиксотропным составом выполнить в соответствии "РЕКОМЕНДАЦИИ по применению материалов торговой марки «МАРЕЙ». ОАО ЦНИИС 2010 г
4. При производстве работ обеспечить соблюдение правил техники безопасности с обеспечением ограждения проемов.

5. При дальнейшей эксплуатации максимально освободить от нагрузки поврежденное перекрытие. Обеспечить наблюдение за конструкциями (с привлечением специалистов Экспертного центра). Программу проведения мониторинга согласовывают с заказчиком. В ней, наряду с перечислением видов работ, устанавливают периодичность наблюдений с учетом технического состояния объекта и общую продолжительность мониторинга".
- см. ГОСТ Р 53778-2010 "ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ПРАВИЛА ОБСЛЕДОВАНИЯ И МОНИТОРИНГА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ".
6. Кратко о применении малеи тиксотропик :
- А. Выполнить подготовку поврежденной поверхности, отслоившихся или поврежденные участки удалить;
- выполнить бороздки или насечку с углублением не менее 5 мм;
- очистить поверхность от загрязнений, пыли;
- поверхность бетона тщательно увлажнить.
- Увлажнение производить с целью насыщения поверхности бетона водой.
- Увлажнять в течение двух часов, затем производить ремонтные работы.
- Б. Выполнить ремонт поврежденной поверхности ремонтным составом Maregrout Thixotropic.
7. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА РАБОТ СМ. "РЕКОМЕНДАЦИИ ЦНИИС" ГЛАВА 6.

0106 - РС - 9173									
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кузовной корпус (1й прессовый)			
Инженер	Стариков	6/13/24				П			
Нач. отд.	Чернышева	409	04.23			Туннели уборки отходов К/ 6- 30. Ремонт перекрытия. Общие данные.			
						ООО "Технопарк" Проектное управление			