

# Указания по ремонту бетонных поверхностей

Работы по ремонту вести в соответствии с технологической картой ТТК-100299864.252-2016 на производство работ по защите, ремонту и восстановлению монолитных, сборных и сборно-монолитных бетонных и железобетонных конструкций и сооружений с применением ремонтных материалов производства ЗАО "ПАРАД" в ледяной последовательности.

Поврежденный бетон удалить под углом в 45 градусов при помощи молотка-кирки. Сколы и раковины очистить до поверхности прочного бетона с помощью металлических щеток.

ширины их раскрытия зачищаются. В сопряжениях горизонтальных и вертикальных поверхностей, а также по линии трещин с шириной раскрытия более 10 мм при необходимости пробить штрабы глубиной 20–50 мм и шириной 10 мм. Непрочный слой

высокого давления. При невозможности удаления из трещин продуктов коррозии выполнить разделку трещины механизированным или ручным инструментом на глубину до 6 см.

2. После удаления загрязнений и естественной просушки поверхность необходимо обеспылить сжатым воздухом при помощи компрессора либо с использованием промышленного пылесоса.

бетонную поверхность обильно смочить тонкораспыленной струей воды. В сухую и жаркую погоду производят многократное смачивание поверхности. Каждое последующее увлажнение производить после высыхания воды на поверхности.

5. Очищенное обеспыленное основание пропитать за 2 раза грунтовкой Парад Г-81 (диск Выход 0,25, 0,3 кг/м

бетонную поверхность и вскрытые каркасы нанести грунтовку-праймер Парад Г-86 за два прохода: 1 слой (1мм) – на бетонное основание, 2 слой (1мм) – совместно на бетон и арматуру. Грунтовка-праймер Парад Г-86 обеспечивает совместную работу

увеличивает адгезию на 39% и пассивирует поверхность арматуры. Расход: 1,1 кг/м при t=1мм. После затвердения слоя грунтовки-праймера (интервал от 15 до 60 минут) приступать к нанесению материала Парад РС.

тиксотропный состав Парад РС 3 (СТБ 1464-2004), толщина укладываемого слоя: 10-50мм. Расход: 2,2 кг/м<sup>2</sup> при t = 1мм.

8. В местах оголенной арматуры выполнить восстановление бетонной поверхности бетоном состава Пард БС-13м. РМШ КР ПШ БТ МЗ БУ АР В/О БЗ00 W8 С/П

1404–2024, 13 D1 100920730.037–2024, and undated birth name/patronym 30–1011

я ферма Ф1

сущ. колонну  
демонтировать

81-7

см.чертежи ТС

Усиление фундамента Фл1  
см.л.65

смотри примечание п.6

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing a side view with dimensions. The part has a base with a central slot and a vertical flange on the right. Dimensions include a total width of 100, a base thickness of 10, and a flange height of 55. A central slot is 40 wide and 10 deep. A vertical flange is 10 wide and 55 high. A small rectangular feature is 10 wide and 10 high, located 10 units from the right edge of the base.

фундамент, 900х900 см

сущ. ж.б. коло-  
400х400 см

сущ. ф-т  
демонтировать см.п.п.5

сущ. ж.б. колонна  
400х400, см. п.п. 2, 3;

2200мм над ур. земли, см.п.п.1

мет. балка швеллер  
100х200(н)мм,  
установлена по обрезу  
здания

|  |  |  |  |  |  |                    |
|--|--|--|--|--|--|--------------------|
|  |  |  |  |  |  | 274.06/08.25-ТС.КЖ |
|--|--|--|--|--|--|--------------------|

|      |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |   |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 17/06/02 от здания по ул. Февеля, 19; ап ТК 17/06/0103 до ШПН-454; ап ЦПН по ул. Февеля, 17 от здания по ул. до ТК 17/06/0301, до ТК 17/06/0201, от здания по пр-му Независимости, 220/21, 220/8, 220/1, ул. Февеля, 1; фд ТК 17/06/0606 до здания по ул. Гуртьева, 6; транзитных трубопроводов в здании по ул. Гуртьева, 22 в | Стадия | Лист | Л |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---|

|           |          |       |                                                               |
|-----------|----------|-------|---------------------------------------------------------------|
| изработил | Башкевич | 03.26 | Схема элементов трассы от УПЗ до УП8<br>ООО "Комплекс ЭнергоП |
| мбердил   | Баканов  | 03.26 |                                                               |
| контр     | Антонов  | 03.26 |                                                               |

|        |          |       |        |
|--------|----------|-------|--------|
| Контр. | Данченко | 05.28 | Формат |
|--------|----------|-------|--------|

1. Общие указания см.л.1

2. В местах полохопробитого бетона, отслоения защитного слоя бетона, оголения арматуры усадочных трещин, разрушение защитного слоя бетона, скол (сколы) бетона с оголением и коррозией арматуры выполнить ремонт бетонных и железобетонных конструкций в соответствии с указаниями по ремонту бетонных с поверхностей привезенных на данном листе

3. Поврежденные стяжку-разуклонку, выполненную по обрезу столбчатых фундаментов демонтировать и восстановить по типу существующей, из мелкозернистого бетона С16/20, W6. Vдем=1,2м<sup>3</sup>, Vвост=1,2м<sup>3</sup>

4. Размеры обозначенные знаком "\*\*\*" рассчитаны исходя из расположения опор на инженерно-топографическом плане

5. Демонтажные работы выполнять в соответствии с указаниями разрабатываемых ПОС и ППР

Объем демантируемых элементов: - ж/б колонна - 2,0м<sup>3</sup>  
- ж/б фундамент - 1,3м<sup>3</sup>

6. Восстановить окрасочное покрытие (предварительно очистить от продуктов коррозии) металлических элементов пространственных эшажек Сокр=90м<sup>2</sup> в соответствии с указаниями п.4-9 л.13

7. Восстановление окрасочного покрытия ферм выполнять в соответствии с указаниями п.4-9 л.13