



Закрытое Акционерное Общество  
**“Научно-Производственный Центр Материалов и Добавок”**

г. Санкт-Петербург Тел. (812) 535-64-78; 535-21-02

---

**РАЗРАБОТАНО:**

Генеральный директор

ЗАО «НП ЦМИД»

А.Ю. Алинкина

2019г.



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №12**

**«ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПОКРПЕЛЕНИЮ И  
УСТАНОВКЕ АНКЕРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ЦМИД-5  
Монтаж»**

**2019 год**



**1. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ  
КРЕПЛЕНИЮ И УСТАНОВКЕ АНКЕРОВ С  
ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ЦМИД-5 МОНТАЖ**

1.1. Условия выполнения работ:

Ремонтные работ необходимо выполнять при температуре окружающего воздуха и основания: не менее +5°C.

1.2. Производство подготовительных работ

На всей поверхности ремонтируемого участка (см. поз. 1.) для установки закладной арматуры или анкера под углом 10-20° при помощи перфоратора бурятся шпурсы диаметром  $(2..10)+d$  (где  $d$  - диаметр арматуры) (см. поз. 2.). Полости шпурсов продуваются сжатым воздухом (см. поз. 3.).



Поз. 1. Вид участка до производства ремонтных работ





монтажа анкеров, дополнительной установки арматуры и закладных деталей в бетонные и железобетонные конструкции.

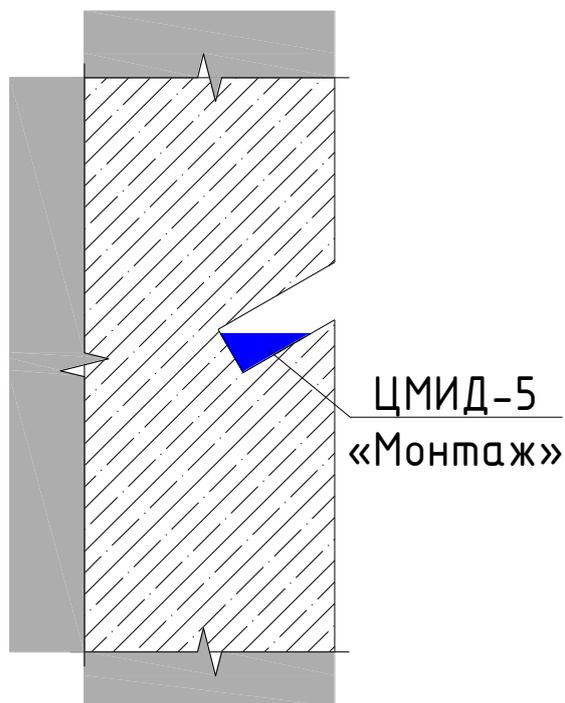
#### 1.4. Подготовка применяемых материалов:

ЦМИД-5 «Монтаж» готовится путем добавления сухой смеси в отмеренное количество воды (160-180 мл на 1 кг сухой смеси). Смесь перемешивается в течение 1-2 минут. Консистенция раствора регулируется во время повторного перемешивания содержанием воды в указанных пределах. Перемешивание можно производить вручную, электромиксером (600 об/мин.) или в растворосмесителе принудительного действия. Готовый раствор имеет сметанообразную консистенцию. Время использования приготовленного раствора: 20-30 минут.

#### 1.5. Производство ремонтных работ

##### Этап 1: предварительное заполнение полости шпура

В очищенную полость шпура производится на 1/3 его глубины предварительное заполнение рабочей смесью ЦМИД-5 «Монтаж» при помощи ведра или монтажного пистолета (см. поз. 4.). Устанавливается анкер с центрировкой в уложенный слой ЦМИД-5 «Монтаж» (см. поз. 5.).



Поз. 4. Предварительное заполнение материалом ЦМИД-5 «Монтаж» полости шпура



