**Технологическая оснастка, инструмент, инвентарь и приспособления (рекомендуемые)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование технологического процесса и его операций | Наименование технологической оснастки, инструмента, инвентаря и приспособлений, тип, марка | Основная техническая характеристика, параметр | Количество на звено |
| Монтаж дверных блоков | Лом монтажный | ЛМ-24 | 2 |
| Плоскогубцы комбинированные | Р-200 ГОСТ Р 52787-2007 | 2 |
| Кусачки торцовые | ГОСТ 28037-89 | 2 |
| Молоток слесарный | ГОСТ 2310-77 | 2 |
| Кувалда кузнечная тупоносая | ГОСТ 11402-75 | 2 |
| Ключи гаечные | ГОСТ 2838-80Е | 2 |
| Сверление отверстий | Дрель универсальная | ТУ 494-61-04-76 | 2 |
| Измерение правильности положения дверных коробок | [Рулетка измерительная](http://www.znaytovar.ru/gost/2/GOST_750298_Ruletki_izmeriteln.html) | ГОСТ 7502-98 | 2 |
| Уровень строительный | УС1-300 ГОСТ Р 58514-2019 | 2 |
| Метр складной металлический | - | 2 |
| Удаление лишних составов | Ветошь чистая обтирочная | - | 2 |

\*Всю технологическую оснастку и инструмент возможно заменить на их аналоги

**Перечень материалов и изделий**

**Материалы и изделия (рекомендуемые)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование технологического процесса и его операций, объем работ | Наименование материалов и изделий, марка, ГОСТ, ТУ | Единица измерения | Норма расхода на единицу измерения | Потребность на объем работ |
| Заполняющие материал для установки коробок под противопожарные полотна, на объем работ 10 м2 | Смесь цементно-песчаная (ЦПС) 150 | кг | 18-21 кг/м2 | 180-210 кг/ 10 м2 |
| Жидкое стекло | кг | 0.8 – 1 кг /м2 | 8-10 кг / 10 м2 |
| Заполняющие материал для установки коробок под противопожарные полотна, на объем работ 10 м3 | Цемент М500 Д0 | кг | 0.5 кг / м3 | 5 кг / 10 м3 |

\*Все материалы и изделия возможно заменить их аналоги