**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 | Кол-во  на звено |
| Приготовление мастики | Битумоварка дизельная  БД - 1,5 | Объем разогретого битума 1,5м3;  Время разогрева - 3 ч;  Расход дизельного топлива - 3 л/час | 1 |
| Битумоварка МИНИ БМ-70,  газовая | - габариты (ДхВхШ) – 600х1400х600 мм;  - объем: 70 л;  - время разогрева: 30 мин;  - вес: 40 кг | 1 |
| Нанесение мастики | Валик малярный | - | 2 |
| Кисть малярная | - | 2 |
| Ракля | - | 1 |
| Средства индивидуальной защиты | Перчатки защитные | ГОСТ 12.4.252-2013 | 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 |
| Нанесение мастики, на объем работ 100 м2,  при толщине слоя 2 мм | Мастика Технониколь № 41 | т | 2,0-2,5 кг/м2 | 0,2-0,25 т |
| Кровельный битум БНК 45/180  (пропиточный) | т | 2,0 кг/м2 | 0,2 т |
| Кровельный битум БНК 45/190  (пропиточный и покрывной) | т | тоже | 0,2 т |
| Кровельный битум БНК 45/180  (покрывной | т | тоже | 0,2 т |

\*Все материалы и изделия возможно заменить их аналоги