**Инструкции по «Технология каменных работ» 25 группа на 18.11.2020г.(6ч.)**

 **Письменную работу выполнить в электронном виде и направить на электронную почту:** **omelkov8@mail.ru**

**Задание №1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **К2. Отгадайте кроссворд.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 1  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 2  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 3  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |   |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 5  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 6  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 7  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 8  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 13  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **По горизонтали:** |

1. Приспособление, которое используют для сортировки кирпича.
2. Приспособление, П-образной формы закрепляющееся в швах кладки.
3. Инструмент, предназначенный для проверки лицевой поверхности кладки.
4. Инструмент, используемый для разметки и проверки проёмов и простенков.
5. Инструмент, для рубки и тёски кирпича.
6. Инвентарь, используемый для подачи кладочного раствора.
7. Инструмент, для подачи, расстилания и перемешивания раствора.
8. Инструмент, для разравнивания раствора, заполнения раствором вертикальных швов.
9. Инвентарь, используемый при подаче стеновых материалов к рабочему месту.
 |
| 1. Инструмент, используемый для разметки и проверки элементов кладки.
2. Инструмент, для обработки и уплотнения фасадных швов.
3. Инструмент, для проверки вертикальности элементов кладки.

**По вертикали:**1.Определённый набор инструментов, приспособлений, контрольно-измерительных приборов и средств механизации называют (…) |

**Задание №2**

Заполнить пропуски, выбрав правильные ответы:

|  |  |
| --- | --- |
| I. Указать инструменты, необходимые каменщику при кладке: |  |
| 1. Наружной версты – ……………………………………………............... | а) кельма |
|  | б) молоток-кирочка |
| 2. Наружной версты под штукатурку –…………………………………… | в) расшивка |
|  | г) растворная лопата |
| 3. Забутки – ……………………………………………................................ | д) складной метр |
| II. Назвать приспособления, используемые каменщиком при кладке: |  |
| 1. Глухого участка наружной стены –……………………………………. | а) порядовки |
|  | б) причальные скобы |
| 2. Участка стены с проемами –……………………………………………. | в) шнур причалка |
|  | г) правило |
|  | д) разметочные шаблоны |
|  |  |
| III. При кладке простенков используют инвентарь: | а) растворный ящик |
| ……………………………………………………………………………….. | б) контейнер для кирпича |
| IV. Для проверки качества выложенного простенка необходим……… | в) уровень |
| ……………………………………………………………………………….. | г) метр складной |
|  | д) отвес |

**Письменная работа № 3**

1. Заполнить пропуски, выбрав правильные ответы.

|  |  |
| --- | --- |
| I. Рабочее место каменщика включает в себя…........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... | а) участок стены, где производится кладка |
| б) рабочую зону, где находится каменщик |
| в) зону, где складируется необходимый  |
| г)запас кирпича и раствора |
| II. Указать порядок размещения материалов на рабочем месте каменщика: |
| 1. При кладке столбов – …………………………...……………………………………………………….. | а) поддоны с кирпичом слева от каменщика |
| б) ящики с раствором справа от каменщика |
| 2. При кладке глухих стен – ………………………………………………………………………………………………. | в) ящики с раствором чередуются с кирпичом |
| 3. При кладке стен с проёмами напротив простенков размещают ……………………………………………………………………………………………… | г) ящики с раствором |
| д) поддоны с кирпичом |
| III. Указать на плане рабочее место каменщика (см. рис. 2 б):  |
| 1. Толщину выкладываемой стены……………………………………………………..мм | а) 400 |
| 2. Ширину рабочей зоны………………………………………………………………..мм | б) 510 |
| 3. Ширину зоны складируемых материалов…………………………………………..мм | в) 700 |
| 4. Расстояние между поддонами с кирпичом и ящиками с раствором………………мм | г) 1600 |
| IV. Производительность труда каменщиказависит от правильной организации рабочего места, т.е. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………. | а) наличие необходимого запаса кирпича и раствора |
| б) рационального размещения кладочных материалов (кирпича, раствора) |
| в) поддержания чистоты и порядка в процессе кладки |