**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**](mailto: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 каменщика  зависит 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 | |