# Контрольно-оценочные средства по профессии

**13450 Маляр**

***Преподаватель:*** *Богданова Н.В., высшая квалификационная категория.*

***Мастер:*** *Мангушева Е.Г. , высшая квалификационная категория*

*2021/2022 г.*

З

**Вариант 1.**

1. Кирпичный оштукатуренный жилой дом имеет размер в плане 5,0х8,0 м, высота 2,5м:

а) составьте последовательность технологических операций окраски потолка клеевой краской. Рассчитайте расход краски;

б) аргументируйте выбор категории малярной окраски;

в) обоснуйте выбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования.

1. После высыхания на окрашенной поверхности образовались желтые ржавые пятна, опрUеделите причины иUх появления и способы устранеUния.

Сделайте сравнительный анализ технологии оклейки поверхности виниловыми

обоями на бумажной основе и флизилиновой основе.

# Вариант 2.

1. Жилая комната отделана листами сухой штукатурки. Размер комнаты в плане 4,5х3,7 м высота 2,5 м, размер дверного проема 2,0х0,8 м, размер оконного проема 1,5х1,2м:

а) сделайте подбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования;

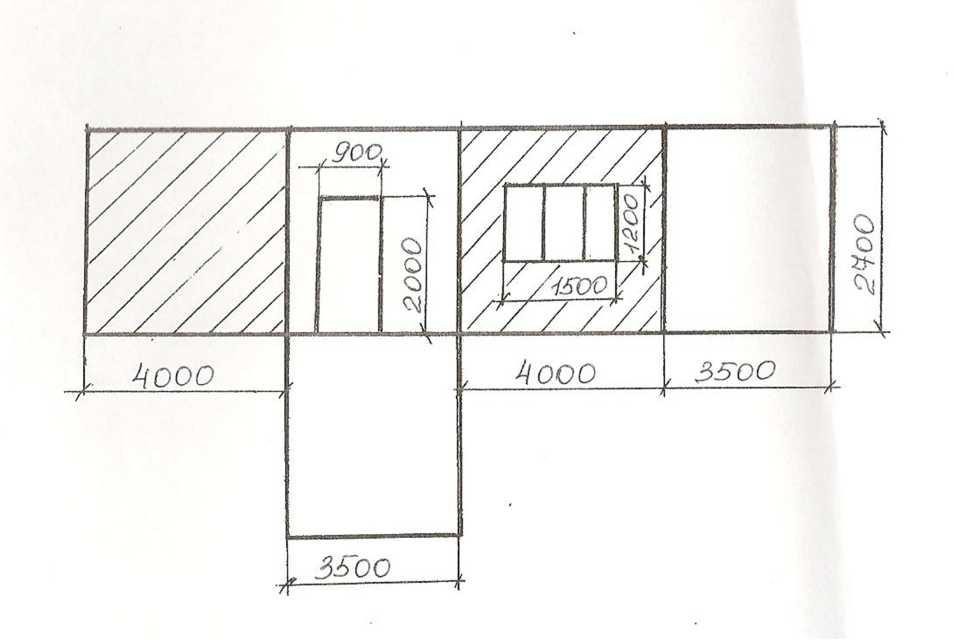
б) аргументируйте выбор категории малярной окраски;

в) составьте последовательность технологических операций окраски стен водоэмульсионной краской. Выполните расчет количества необходимых материалов;

1. На поверхности после окрашивания образовались брызги, потеки и пропуски определите причины их появления и способы устранения.
2. После оклеивания поверхности обоями заметен утолщенный шов, определите причины его появления и способы устранения дефекта.

# Вариант 3.

1. Медицинский кабинет оштукатурен известковым раствором, схема развертки стен которого приведена на рисунке:



а) сделайте подбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования;

б) аргументируйте выбор категории окраски;

а) составьте последовательность технологических операций окраски стен; Рассчитайте расход краски.

1. На окрашенной поверхности образовались морщины, сборки, определите

причины их появления и предложите способы устранения.

1. В помещении температура воздуха +6о С. Составьте перечень дефектов, которые могут возникнуть при оклеивании стен обоями в данном случае.

# Вариант 4.

1. Металлическая крыша имеет площадь 120 кв.м.:

а) составьте последовательность технологических операций окраски кровли. Рассчитайте расход;

б) обоснуйте выбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования;

в) укажите особенности организации работ при высокой температуре

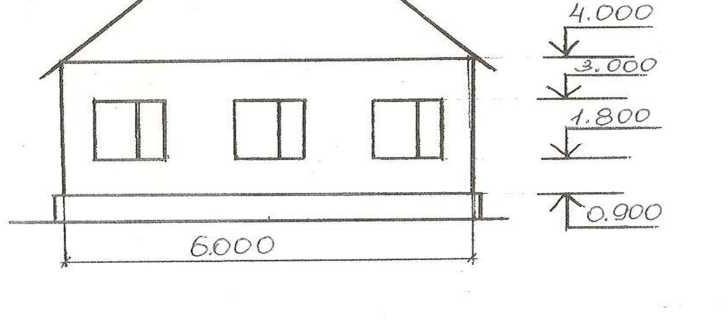
наружного воздуха, сильном ветре, дожде.

1. При окраске ручным краскораспылителем образуются брызги. Определите причины их появления и способы устранения.
2. После высыхания на поверхности обоев остались пузыри, морщины, Перечислите возможные причины дефекта и предложите способы устранения.

# Вариант 5.

1. Фасад здания оштукатурен известковым раствором. Размеры обозначены на рисунке.





а) составьте последовательность технологических операций окраски стен фасада краской.

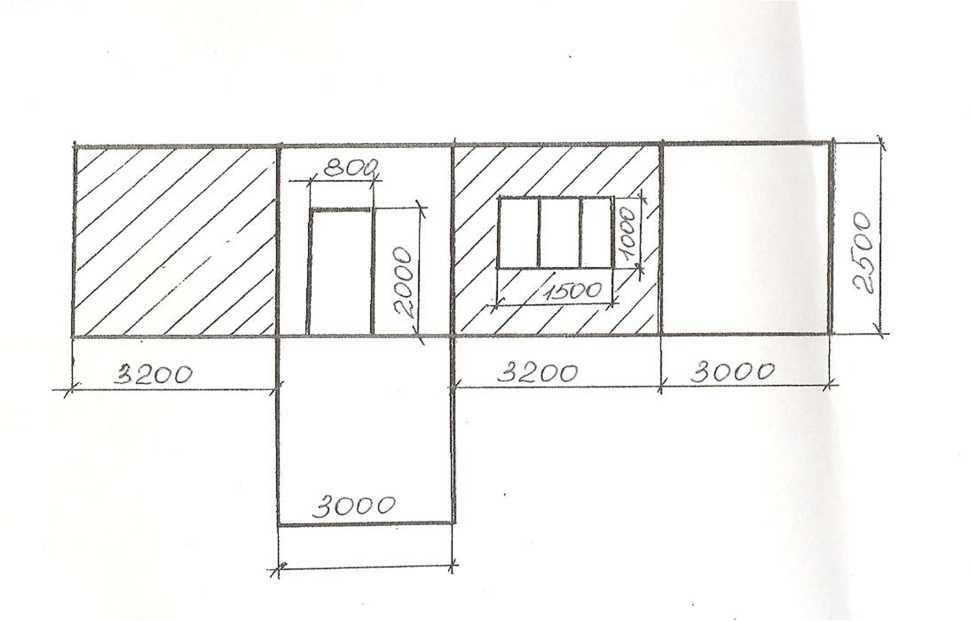
б) произведите расчет расхода краски, если ширина оконного проема 1.2 м;

в) обоснуйте выбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования;

1. Сделайте сравнительный анализ технологии окраски силикатными и перхлорвиниловыми составами;
2. На окрашенной поверхности фасада образовалось отслоение красочной пленки силикатной краски, определите причины появления и способы устранения дефекта.

# Вариант 6.

1. Рассмотрите развертку стен помещения рабочего кабинета.



а) составьте последовательность технологических операций окраски пола.

б) обоснуйте выбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования. Рассчитайте расход краски.

в) после высыхания на окрашенной поверхности образовались матовые пятна, перечислите причины их появления и предложите способы предупреждения дефекта.

1. В окрашиваемом помещении отсутствует вентиляция, перечислите меры безопасности при выполнении работ.

3 /% U U U U

. Сделайте сравнительный анализ технологических операций оклейки поверхности виниловыми обоями на бумажной основе и флизелиновой основе.

# Вариант 7.

1. Необходимо произвести фактурную окраску стен оштукатуренного актового зала. Площадь окраски 140 кв.м.:

а) составьте последовательность технологических операций окраски стен фактурной краской веерообразной отделкой;

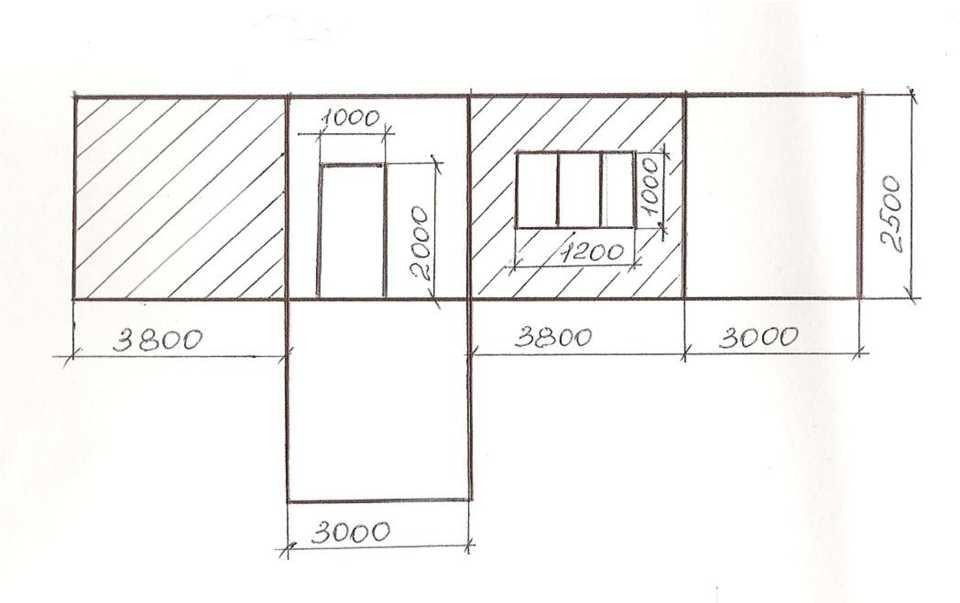
б) обоснуйте выбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования;

г) в процессе эксплуатации на фактурной окраске образовались трещины определите причины их появления и способы устранения.

1. После высыхания обоев произошло их полное или частичное отслоение в местах стыка полотнищ, около лузга, определите причины появления отслоения и способы его устранения.

. Сделайте сравнительный анализ технологических операций подготовки поверхности под фактурную и высококачественную эмалевую краску;

# Вариант 8.

1. Кухня жилого дома, развертка стен которой приведена на рисунке, оштукатурена раствором:

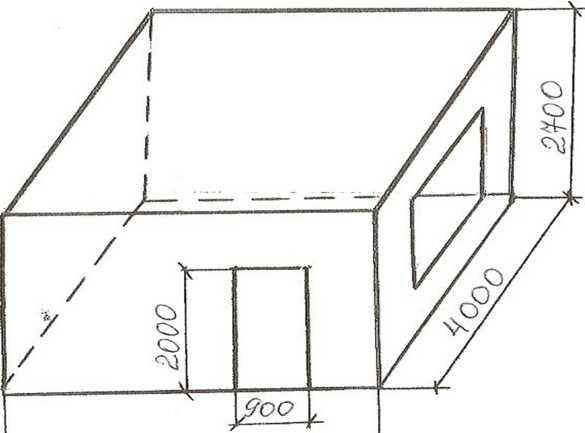
а) составьте последовательность технологических операций подготовки и оклейки стен пленкой на тканевой основе;

б) выполните расчет потребности в материалах;

в) обоснуйте выбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования.

1. При эксплуатации компрессорной установкой произошло чрезмерное давление сжатого воздуха, обоснуйте, чем это вызвано и спрогнозируйте последствия, которые могут произойти при дальнейшей эксплуатации.
2. После высыхания силикатной краски происходит ее отмеливание. Определите причину появления дефекта и предложите способы его устранения.

# Вариант 9.

1. Комната жилого дома, размеры которой приведены на рисунке, отделана сухой штукатуркой: размер оконного проема 1500х1200мм

*SbOO*

а) составьте последовательность технологических операций подготовки поверхности и оклейки стен бумажными обоями;

обоснуйте выбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования;

в) определите расход обоев.

1. На поверхности после высыхания краски образовалось отслоение пленки, определите причины появления дефекта и предложите способы его устранения.
2. При окраске электрокраскопультом СО-61 шток насоса при всасывании свободно поднимается вверх, не засасывая окрасочный состав, перечислите возможные причины неисправности и предложите способы устранения

# Вариант 10.

1. Оштукатуренное помещение склада имеет размер в плане 50 000х24 000, высота 4000мм

а) составьте последовательность технологических операций окраски стен известковой краской. Определите расход известковой краски для окраски потолка;

в) обоснуйте выбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования

1. Составьте последовательность технологических операций подготовки оштукатуренных стен под оклейку обоями.
2. Поверхность, окрашенная известковой краской, легко разрушается от трения, определите причины.

# Вариант 11.

* 1. Окраска фасада 16-ти этажного крупнопанельного жилого дома выполняется в зимнее время. На фасаде здания имеются архитектурно- конструктивные элементы - пояски.

а) составьте последовательность технологических операций выполнения работ;

б) аргументируйте организацию работ при окраске;

в) обоснуйте выбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования;

* 1. Спрогнозируйте, что может произойти при окраске поверхности перхлорвиниловой краской, если температура наружного воздуха + 15 С.
  2. После прирезки швов наклеенных полотнищ обоев произошло раскрытие швов, перечислите причины дефекта и предложите способы его устранения.

# Вариант 12.

1. В процессе эксплуатации здания возникает необходимость проведения ремонтных малярных работ:

а) составьте последовательность технологических операций при ремонте потолка, окрашенного клеевой краской;

б) составьте последовательность технологических операций при ремонте стен, оклеенных обоями;

в) составьте последовательность технологических операций при окраске окон и дверей;

г) рассчитайте количество эмалевой краски необходимой для окраски 25 кв.м. пола в 2слоя.

1. После окраски фасада заметны стыки соединения захваток,

определите причину, способы предотвращения и устранения дефекта.

U U U

.Сделайте сравнительный анализ технологических операций подготовки поверхности под окраску известковыми и клеевыми составами;