



КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

Национального конкурса профессионального мастерства «СТРОЙМАСТЕР-2022» (региональный, окружной этап) в номинации «Лучший штукатур 2022»

1. Название и описание номинации

- Название номинации – «Лучший штукатур 2022»;
- В соревнованиях участвует один конкурсант от организации;
- Штукатурные работы включают оштукатуривание поверхностей стен гипсовой штукатурной смесью, а также нанесение и структурирование цементной декоративной штукатурки.
- Каждый участник и член жюри должны быть ознакомлены с данным техническим описанием.

2. Оценка выполнения заданий конкурса «СТРОЙМАСТЕР»

Оценка теоретических знаний проводится путем тестирования (отдельный документ) по темам:

- общие знания о применяемых материалах;
- знания технологии выполнения штукатурных работ;
- техника безопасности.

Оценка практических умений и навыков проводится на практической части конкурса в соответствии с установленными критериями. Участнику предоставляется рабочая поверхность, представляющая из себя внутренний угол, образованный примыканием двух стен высотой 2000 мм, шириной 1200 мм. В качестве рабочей поверхности могут выступать стены, построенные из различных материалов (газосиликатный блок, пенобетонный блок, кирпич, ппг). Рабочей поверхностью могут быть как стены стенда, так и стены на реальном объекте. Толщина штукатурного слоя не менее 5 мм. Для нанесения и структурирования декоративной штукатурки предоставляется ГСП размером 1200 мм на 1250 мм, предварительно загрунтованная и закрепленная на вертикальной поверхности.

Конкурсант должен уметь:

- производить измерения и контролировать отклонения плоскостей;
- замешивать гипсовые штукатурные смеси;
- наносить, разравнивать гипсовые штукатурные смеси;

- затирать и заглаживать поверхность нанесенной гипсовой штукатурки;
- формировать внутренний угол в местах примыкания двух стен (лузг);
- устанавливать штукатурные маяки;
- наносить и структурировать декоративные штукатурки.

3. Описание практического задания

Гипсовая штукатурка

На предварительно загрунтованные поверхности участник должен установить на шпаклевку КНАУФ-Фуген металлические маячковые профили.

По готовности произвести оштукатуривание штукатурной смесью КНАУФ-Ротбанд всей рабочей поверхности.

Формируемый угол (лузг) должны быть равен 90°.

Оштукатуриваемые поверхности должны иметь отклонения от плоскости и вертикали не более значений, приведенных в СП 71.13330.2017.

«Изоляционные и отделочные покрытия» для высококачественной штукатурки.

Высококачественная штукатурка			
Отклонение вертикали	от	Не более 0,5 мм на 1 м, но не более 5 мм на всю высоту помещения	Измерительный, контроль двухметровой рейкой или правилом, не менее пяти измерений на каждые 50 м ² , журнал работ
Отклонение горизонтали	по	Не более 1 мм на 1 м	
Неровности поверхности очертания	плавного	Не более 2 шт., глубиной (высотой) до 1 мм	Измерительный, лекалом, не менее трех измерений на элемент, журнал работ

Отклонение оконных и дверных откосов, пилястр, столбов и т.п. от вертикали и горизонтали	На площади 4 м ² не более 2 мм на 1 м, но не более 5 мм на весь элемент	Измерительный, контроль двухметровой рейкой или правилом, не менее пяти измерений на каждые 50 м ² , журнал работ
Отклонение радиуса криволинейных поверхностей от проектной величины	Не более 4 мм на весь элемент	
Отклонение ширины откоса от проектной	Не более 2 мм	

Качество полученной поверхности должно соответствовать К2 (одно заглаживание гипсовой штукатурки) по СП 71.13330.2017.

«Изоляционные и отделочные покрытия».

К2	Поверхности, к декоративным свойствам которых предъявляются обычные требования (поверхности предназначены под выполнение облицовочных работ элементами площадью не менее 900 см ² , нанесение декоративных штукатурок с размером зерна более 1 мм, для нанесения структурных красок и покрытий, для приклейки тяжелых обоев	Допускается наличие царапин, раковин, задиров глубиной не более 1 мм (сплошной визуальный осмотр). Тени от бокового света допускаются (контроль проводят при необходимости доведения качества поверхности до категории К3)
----	--	--

Приготовление шпаклевки КНАУФ-Фуген и штукатурной смеси КНАУФ-Ротбанд производится в соответствии с рекомендациями производителя.

Декоративная штукатурка

На предварительно загрунтованную КНАУФ-Декоргрунд поверхность ГСП наносится декоративная штукатурка. После этого производится структурирование штукатурки с формированием фактуры «короед». Приготовление штукатурки КНАУФ-Диамант производится в соответствии с рекомендациями производителя.

4. Порядок выполнения практического задания

Организаторы предварительно до начала конкурса выполняют грунтование поверхностей.

Выполнение Задания (5 часов):

- Установка маячковых профилей;
- Оштукатуривание поверхностей смесью КНАУФ-Ротбанд;
- Формирование внутреннего угла 90°;
- Проведение рабочих операций, необходимых для достижения качества поверхности К2 (одно заглаживание);
- Нанесение и структурирование декоративной штукатурки;
- Уборка рабочего места.

5. Материалы

Для подготовки основания и выполнения задания используются следующие материалы:

- Штукатурка гипсовая универсальная КНАУФ-Ротбанд;
- Штукатурка декоративная КНАУФ-Диамант «Короед» 1.5 мм;
- Шпаклевка КНАУФ-Фуген;
- Грунтовка КНАУФ-Мультигрунд или КНАУФ-Миттельгрунд;
- Грунтовка КНАУФ-Декоргрунд;
- Штукатурные маяки;

6. Инструменты

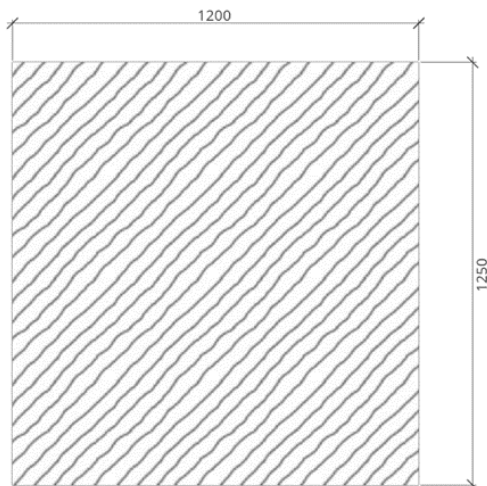
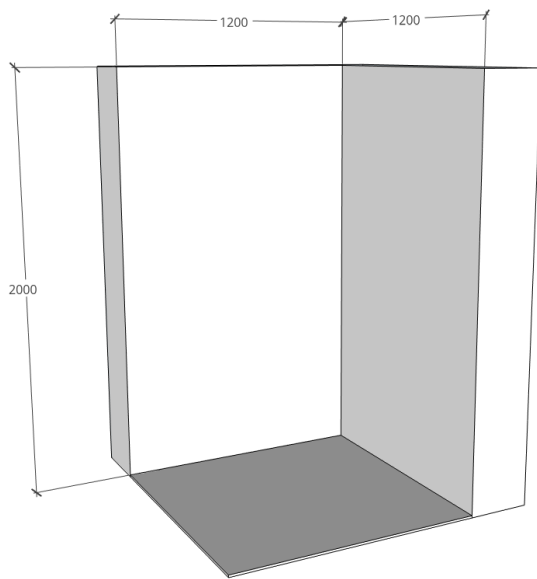
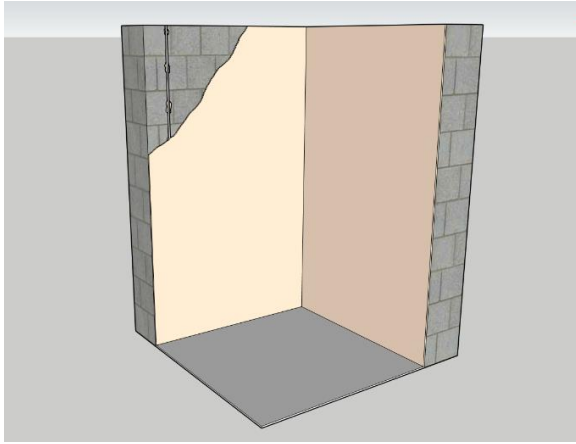
Для выполнения задания рекомендуются следующие инструменты:

- Пластмассовый бак 50-125 л (круглый);
- Штукатурный миксер ($N \geq 800$ Вт);
- Уровень штукатурный (2 м);
- Рулетка;
- Кельма;
- Угольник строительный (длина сторон не менее 300 мм.);
- Удлинитель строительный 30 м. провод сечением 2,5 квадрата с заземлением;
- Ведро 20 литров – 2 шт;
- Щетка «Макловица»;
- Правило, h – образный профиль (1500 мм.);
- Правило, профиль трапеция (1500 мм.);
- Гладилка швейцарская нержавеющая 140x500 мм;
- Гладилка стальная 120x80 мм;
- Гладилка пластиковая 140x280 мм;
- Шпатель штукатурный, рабочая часть 600 мм;
- Шпатель штукатурный, рабочая часть 300 мм;
- Шпатель угловой (для внутренних углов 90 град);
- Терка резиновая губчатая, рабочая часть крупнопористая 140x280 мм;
- Инструменты и приспособления для уборки;

7. Средства индивидуальной защиты

- Защитная обувь (все время)
- Перчатки (все время)
- Респиратор (при необходимости)
- Защитные очки (при необходимости)

8. Общий вид и размеры рабочих поверхностей



КНАУФ-Диамант Короед
(фактура косой дождь)

9. Критерии оценивания выполненного задания (Ведомости во вложении):

1. Соблюдение технологии замешивания гипсовой штукатурной смеси КНАУФ-Ротбанд - **6 баллов**.
2. Соблюдение технологии обработки гипсовых штукатурок КНАУФ – **10 баллов**.
3. Соответствие полученной поверхности качеству К2 (СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия») – **10 баллов**
4. Соответствие отклонений оштукатуренной поверхности по вертикали и плоскости отклонениям, приведенным для высококачественной штукатурки (СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия») - **30 баллов**.
5. Декоративная штукатурка (соответствие требованиям задания) – **7 баллов**.
6. Соблюдение техники безопасности при проведении штукатурных работ - **4 балла**.
7. Чистота рабочего места при выполнении практического задания и по завершению работ - **3 балла**.
8. Формирование внутреннего угла 90 – **10 баллов**.

ИТОГО практический этап: 80 баллов.

Суммарное количество баллов 100 (теория 24 балла, практика 80 баллов).