1. **Название и описание номинации**
   1. Название номинации – «Лучший штукатур»;
   2. В соревнованиях участвует один конкурсант от организации;
   3. Задание включает в себя:
      * теоретическую часть;
      * практическую часть.
2. **Теоретическое задание**

Тест из 15 вопросов. Один правильный ответ на вопрос-**1 балл**.

1. **Практическое задание**

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 1800 мм, шириной 1200 мм. В качестве рабочей поверхности могут выступать стены, построенные из различных материалов (газосиликатный блок, пенобетонный блок, кирпич, пгп, гсп). Рабочей поверхностью могут быть как стены стенда, так и стены на реальном объекте. Толщина штукатурного слоя не менее 10 мм.

Для нанесения и структурирования декоративной штукатурки предоставляется ГВЛ размером 1200 мм на 1250 мм, предварительно загрунтованная и закрепленная на вертикальной поверхности.

На выполнение практического задания отводится 5 часов (включая перерыв на обед 1 час и необходимые технологические перерывы).

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.

1. **Описание практического задания**

**Гипсовая штукатурка**

На предварительно загрунтованные поверхности участник должен установить металлические маячковые профили.

По готовности произвести оштукатуривание гипсовой 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 от вертикали | Не более 0,5 мм на 1 м, но не более 5 мм на всю высоту помещения | Измерительный, в соответствии с разделом 10, не менее пяти измерений на каждые 50 м2, журнал работ |
| Отклонение по горизонтали | Не более 1 мм на 1 м |
| 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 см2, 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 |
| --- | --- | --- |

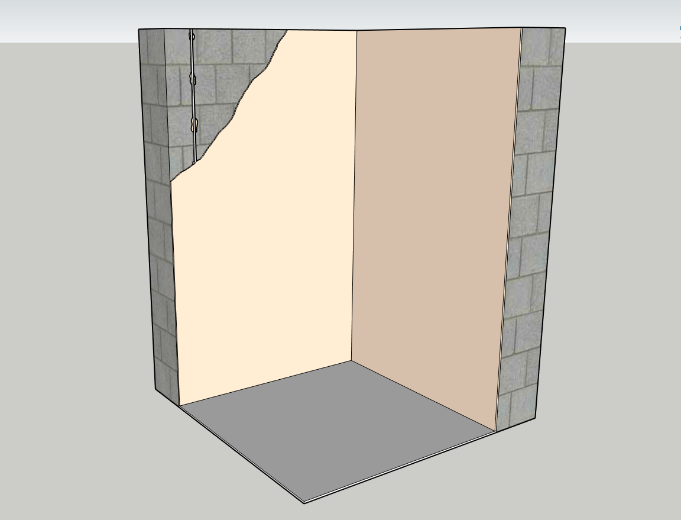
Приготовление гипсовой штукатурной смеси КНАУФ-Ротбанд производится в соответствии с рекомендациями производителя.

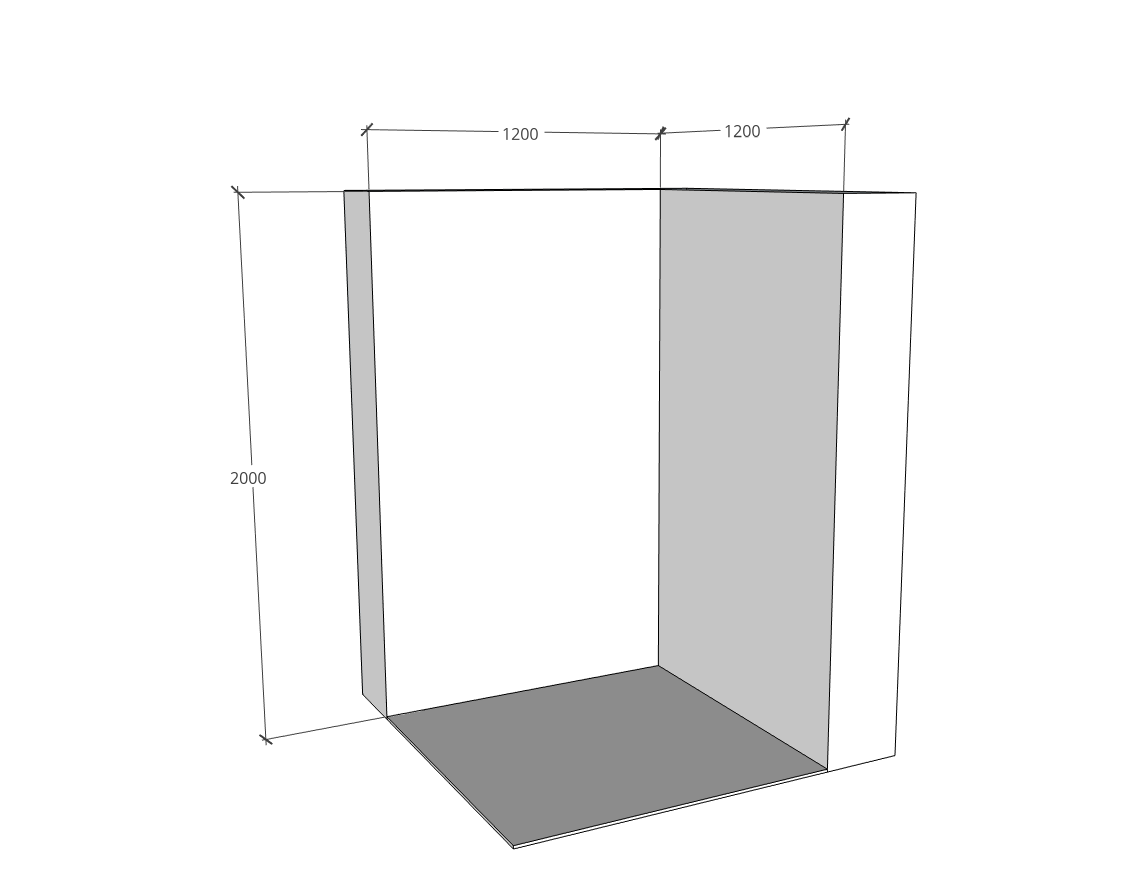
**Декоративная штукатурка**

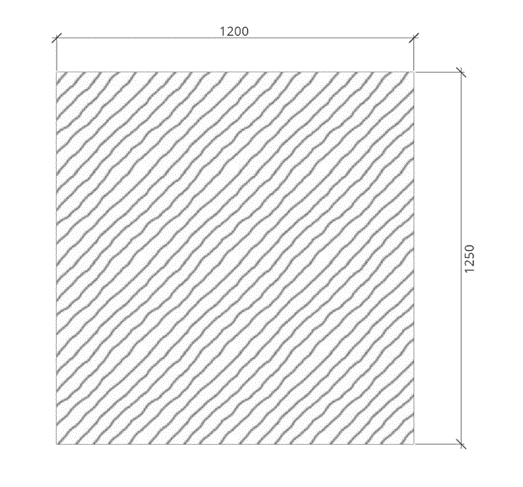
На предварительно загрунтованную поверхность ГВЛ (допустимо ГКЛ) наносится декоративная штукатурка. После этого производится структурирование штукатурки с формированием фактуры «короед».

Приготовление декоративной штукатурки КНАУФ-Диамант «Короед» 1,5/2,5 мм производится в соответствии с рекомендациями производителя.

Общий вид конструкции





****

КНАУФ-Диамант Короед (фактура косой дождь)

1. **Материалы на 1 рабочее место**

| **Предоставляет организатор** | **Кол-во** |
| --- | --- |
| КНАУФ-Ротбанд | 3 меш |
| КНАУФ-Диамант короед | 1 меш |
| Грунтовка | 1 кг |
| Маяк штукатурный 6 мм | 4 шт |
| ГВЛ | 1 шт |

Кирпич, газобетон или др. материал для изготовления конструкции-основания для оштукатуривания закупаются и монтируются предварительно Организаторами.

1. **Рабочее место и инструменты на 1 участника**

| **Предоставляет организатор** | **Кол-во** |
| --- | --- |
| Уровень штукатурный (2 м) | 1 шт |
| Угольник строительный (длина сторон не менее 300 мм) | 1 шт |
| Удлинитель строительный 30 м. провод сечением 2,5 квадрата с заземлением | 1 шт |
| Ведро 10 литров | 2 шт |
| Правило, h – образный профиль (1500 мм) | 1 шт |
| Правило, профиль трапеция (1500 мм) | 1 шт |
| Пластмассовый бак 65 л (круглый) | 1 шт |
| Штукатурный миксер (≥ 800ВТ) | 1 шт |
| Ножницы для резки металла | 1 шт |

| **Использование личного инструмента (привозит участник)** | **Кол-во** |
| --- | --- |
| Рулетка | 1 шт |
| Кельма | 1 шт |
| Кисть 70 | 1 шт |
| Гладилка стальная 120х80 мм | 1 шт |
| Гладилка пластиковая 140х280 мм | 1 шт |
| Шпатель штукатурный, рабочая часть 600 мм | 1 шт |
| Шпатель штукатурный, рабочая часть 300 мм | 1 шт |
| Терка резиновая губчатая, рабочая часть крупнопористая 140х280 мм | 1 шт |
| Инструменты и приспособления для уборки рабочего места | 1 шт |
| Защитная обувь | 1 шт |
| Перчатки | 1 шт |
| Респиратор | 1 шт |
| Защитные очки | 1 шт |

*Личный инструмент - привозит Участник*

1. **Рабочее место**

Ориентация конструкций под оштукатуривание к зрителям демонстрационной стороной (сторона на которой производится гипсовое или декоративное оштукатуривание)

**Освещение:** достаточное освещение всей рабочей поверхности

**Основание под оштукатуривание:** качественно выполненная конструкция без лишних элементов и помех (например, остатков полиэтилена)

**Материал:** поддон с материалом (мешки Ротбанд) в свободном доступе

1. **Критерии оценки**
2. Отклонение от вертикали
3. Отклонение от плоскостности
4. Прямой угол
5. Соблюдение технологии приготовления штукатурного раствора КНАУФ-Ротбанд
6. Соблюдение технологии обработки гипсовых штукатурок КНАУФ
7. Соответствие полученной поверхности качеству К2 (СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия)
8. Декоративная штукатурка (соответствие требованиям задания)
9. Соблюдение техники безопасности при проведении штукатурных работ
10. Организация рабочего процесса

**ИТОГО практический этап: 100 баллов**

1. **Средства индивидуальной защиты**

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