**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ**

**Регионального этапа Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии строительного комплекса Воронежской области» в номинации**

**«Лучший штукатур»**

1. **Название и описание номинации**
   * Название номинации – «Лучший штукатур»;
   * 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:**

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, пгп). Рабочей поверхностью могут быть как стены стенда, так и стены на реальном объекте. Толщина штукатурного слоя не менее 5 мм.

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**

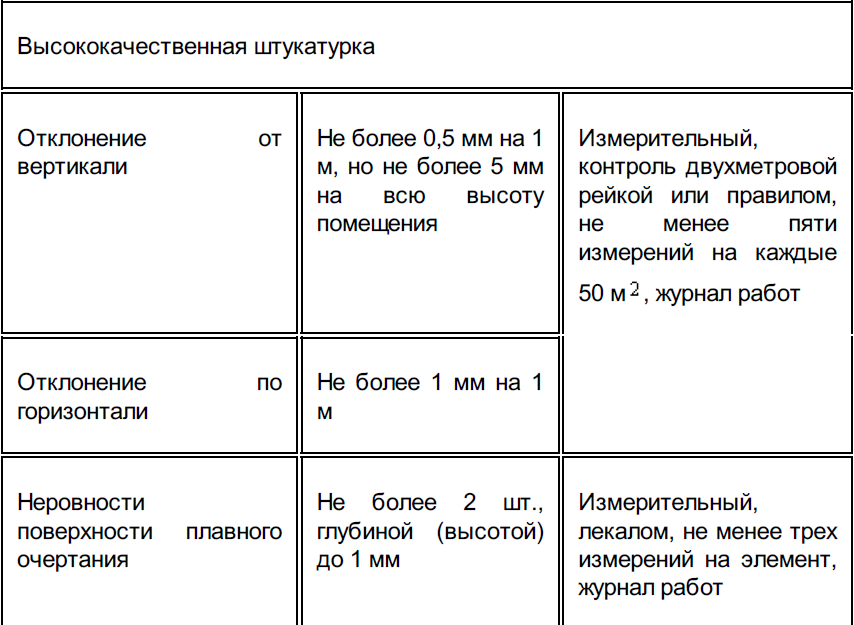
**Гипсовая штукатурка**

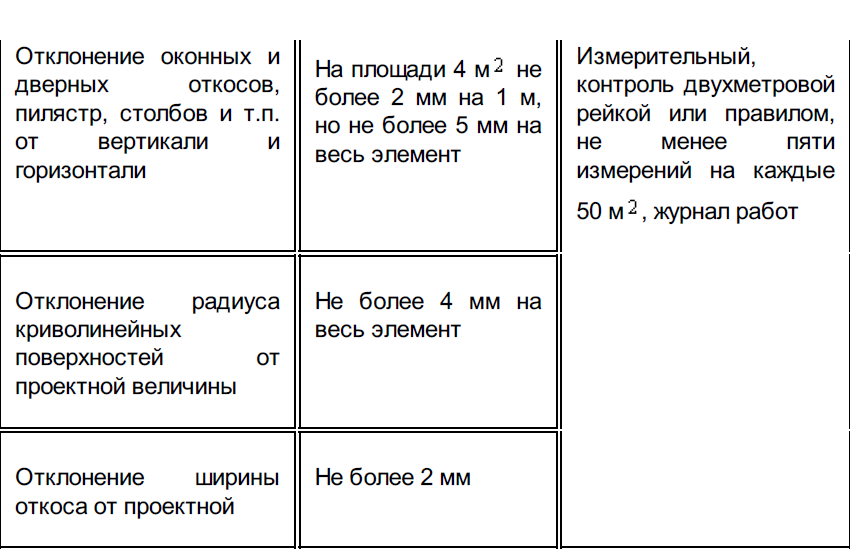
На предварительно загрунтованные поверхности участник должен установить на шпаклевку КНАУФ-Фуген металлические маячковые профили.

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

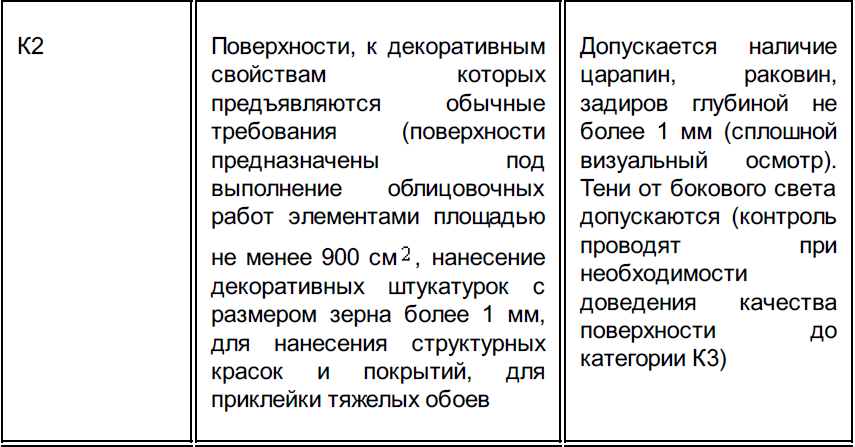
Формируемый угол (лузг) должны быть равен 90°.

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.





Качество полученной поверхности должно соответствовать К2 (одно заглаживание гипсовой штукатурки) по СП 71.13330.2017. «Изоляционные и отделочные покрытия».



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

1. **Порядок выполнения практического задания**

Организаторы предварительно до начала конкурса выполняют грунтование поверхностей.

Выполнение Задания ( 4 часа):

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

1. **Материалы**

Для подготовки основания и выполнения задания используются следующие материалы:

* Штукатурка гипсовая универсальная КНАУФ-Ротбанд;
* Шпаклевка КНАУФ-Фуген;
* Грунтовка КНАУФ-Мультигрунд или КНАУФ-Миттельгрунд;
* Грунтовка КНАУФ-Декоргрунд;
* Штукатурные маяки;

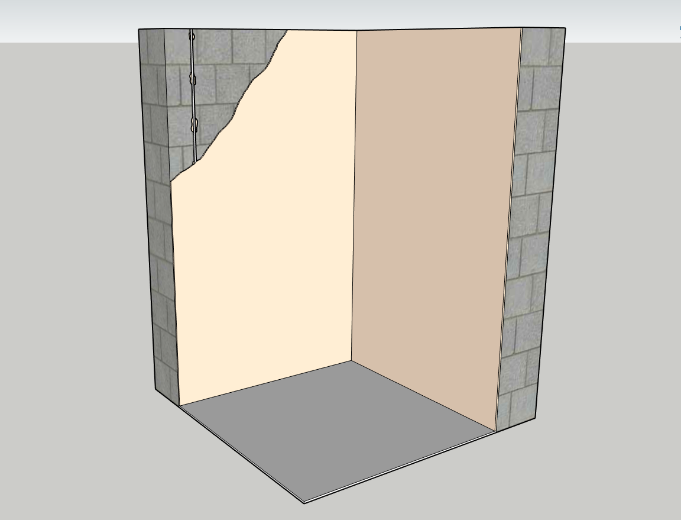
1. **Для выполнения практического задания каждому участнику необходимо иметь индивидуальный набор инструментов и приспособлений (согласно перечня).**

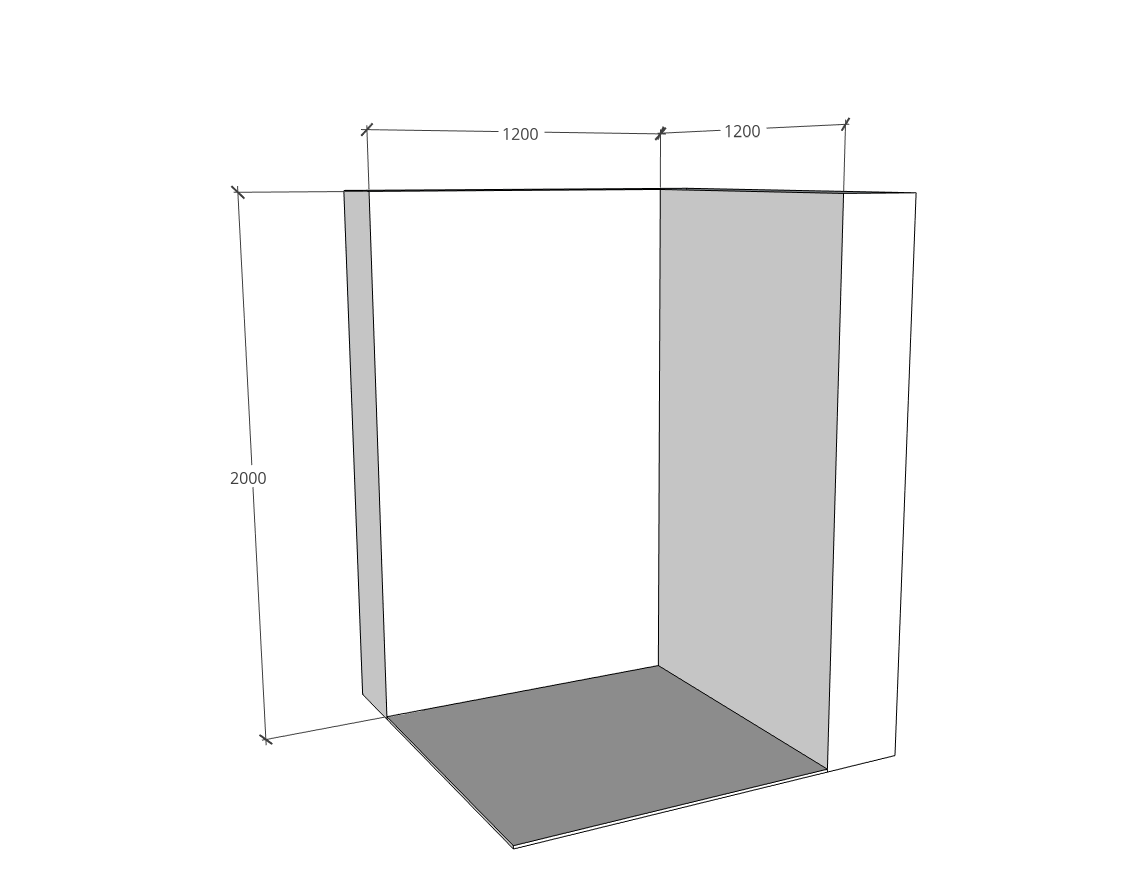
* Штукатурный миксер (N ≥ 800ВТ);
* Уровень штукатурный (2 м);
* Рулетка:
* Кельма;
* Угольник строительный (длина сторон не менее 300 мм.);
* Щетка «Макловица»;
* Правило, h – образный профиль (1500 мм.);
* Правило, профиль трапеция (1500 мм.);
* Гладилка швейцарская нержавеющая 140х500 мм;
* Гладилка стальная 120х80 мм;
* Гладилка пластиковая 140х280 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 140х280 мм;

1. **Средства индивидуальной защиты**

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

1. **Общий вид и размеры рабочих поверхностей**





1. **Критерии оценивания выполненного задания (Ведомости во вложении):**
2. Соблюдение технологии замешивания гипсовой штукатурной смеси КНАУФ-Ротбанд - **6 баллов**.
3. Соблюдение технологии обработки гипсовых штукатурок КНАУФ – **10** **баллов.**
4. Соответствие полученной поверхности качеству К2 (**СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия»**)– **10** **баллов**
5. Соответствие отклонений оштукатуренной поверхности по вертикали и плоскости отклонениям, приведенным для высококачественной штукатурки (**СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия»)** - **30** **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: 73 балла.**

**Максимальное количество баллов 97 (теория 24 балла, практика 73 балла)**.