**Практическое задание**

**Регионального (г. Москва) этапа Национального конкурса**

**профессионального мастерства «СТРОЙМАСТЕР 2019»**

**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 и создание структуры декоративной цементной штукатуркой;
   * Каждый участник и член жюри должны быть ознакомлены с данным техническим описанием.
2. **Объем работ на конкурсе «СТРОЙМАСТЕР»**
   * Практическая часть в соответствии с конкурсным заданием**;**
   * Оценка теоретических знаний тестированием.
3. **Практическое задание**
   1. Задание включает в себя нанесение штукатурных смесей, заглаживание поверхности гипсовой штукатурки, нанесение декоративной штукатурки.
   2. На выполнение практического задания отводится 10 часов.
   3. Качество оштукатуренного основания должно соответствовать параметрам **высококачественной штукатурки** и **категории качества поверхности не ниже К3** по СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87.
   4. Необходимо уметь:
      * производить измерения и контролировать уровни;
      * замешивать сухие строительные смеси;
      * наносить, разравнивать штукатурные смеси;
      * затирать и заглаживать поверхность нанесенной штукатурки;
      * создавать структуру декоративной штукатуркой.
4. **Теоретические знания**
   * Общие знания о применяемых материалах;
   * Знания технологии выполнения штукатурных работ;
   * Техника безопасности.
5. **Материалы**

В задании используются следующие материалы:

* + - гипсовая штукатурка КНАУФ-Ротбанд;
    - грунтовка КНАУФ-Мультигрунд или КНАУФ-Бетоконтакт (в зависимости от типа основания);
    - цементная штукатурка КНАУФ-Диамант (Шуба или Короед).
    - коллер (для декоративного оштукатуривания).

1. **Рабочее место**
   1. Каждому участнику предоставляется рабочее место. Рабочая поверхность состоит из двух (или трех) стен, образующих не менее одного прямого угла в месте пересечения. Высота рабочей поверхности стен должна составлять 1800-2500 мм, суммарная ширина рабочих поверхностей – 2000-2500 мм, при этом ширина одной из них должна быть не менее 1500 мм. Общая площадь рабочей поверхности для оштукатуривания должна составлять 4,5-5.5 м2. Основанием могут служить стены из различных материалов: тяжелого и легкого бетона, кирпича, ячеистого бетона и т.п. При проведении конкурса в специально оборудованных мастерских, рабочей поверхностью могут служить кабинки, выполненные из различных материалов: бетона, кирпича, пазогребневых плит, гипсокартонных листов и т.п.
   2. Для проведения декоративного оштукатуривания используется одна из поверхностей или отдельная плоскость размерами не менее: высота рабочей поверхности стен должна составлять не менее 1800-2200 мм, суммарная ширина рабочих поверхностей – 1600-2000 мм, при этом края захвата по ширине поверхности должны быть 1200 мм.
   3. Всем участникам должно быть предоставлено место под инструмент, электрическая розетка/удлинитель для подключения миксера, а также вода для приготовления растворных смесей.
2. **Описание практического задания:**

Оштукатуривание поверхностей стен штукатурной смесью КНАУФ-Ротбанд. Формируемые углы должны быть равны 90°. Оштукатуриваемые поверхности должны иметь отклонения от горизонтали и вертикали, неровности не более значений, приведенных в СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87» для высококачественной штукатурки и категорию качества поверхности не ниже К2.

* + Выполнение затирки и заглаживания поверхности после нанесения штукатурки КНАУФ-Ротбанд.
  + Выполнение декоративного оштукатуривания на свободную тему цементной штукатуркой КНАУФ-Диамант, создание структуры.

Организаторы предварительно до начала конкурса выполняют грунтование поверхностей. **Время на выполнение практического задания:**

Первый день:

* + Оштукатуривание поверхности – 6 часов (включая перерыв на обед 1 час и необходимые технологические перерывы).

Второй день:

* + Декоративное оштукатуривание поверхности – 4 часов (включая технологические перерывы).

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



1. **Порядок выполнения задания:**

Первый день. Выполнение Задания (6 часов)

* Оштукатуривание поверхностей смесью КНАУФ-Ротбанд;
* Проведение рабочих операций, необходимых для достижения качества поверхности не ниже К3;
* Уборка рабочего места.

Второй день. Выполнение Задания (4часа)

* Декоративное оштукатуривание поверхности смесью КНАУФ-Диамант;
* Создание структуры;
* Уборка рабочего места.

1. **Критерии оценки.**
2. Соблюдение технологии замешивания гипсовой штукатурной смеси КНАУФ-Ротбанд-**10** **баллов**.
3. Соблюдение технологии обработки гипсовых штукатурок КНАУФ – **20** **баллов.**
4. Отсутствие неровностей на поверхности после выполнения задания (**СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия»**) – **10** **баллов**
5. Отсутствие отклонений оштукатуренной поверхности по вертикали и горизонтали (**СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия»)** - **15** **баллов**.
6. Выполнение декоративного оштукатуривания – 15 **баллов**.
7. Соблюдение техники безопасности при проведении штукатурных работ - **5 баллов**.
8. Чистота рабочего места при выполнении практического задания и по завершению работ - **5 баллов**.
9. Выполнение параметров технического задания - **10** **баллов.**
10. **Список рекомендуемых инструментов и СИЗ для выполнения практического задания:**

* Рулетка
* Уровень (1500 мм)
* Кельма
* Сокол
* Угольник строительный (длина сторон не менее 500 мм.)
* Миксер строительный многоскоростной с оборотами не более 700 об/мин. мощностью 1600 кВт, диаметр смесительной насадки 150-160 мм.
* Удлинитель строительный 30 м. провод сечением 2,5 квадрата с заземлением
* Бак полиэтиленовый с круглыми стенками объем 90 л.
* Ведро 20 литров – 3 шт
* Подмости
* Щетка «Макловица»
* Правило, h – образный профиль (1500 мм.)
* Правило, профиль трапеция (1500 мм.)
* Гладилка швейцарская нержавеющая 140х500 мм.
* Гладилка стальная 120х80 мм.
* Шпатель штукатурный, рабочая часть 600 мм.
* Шпатель штукатурный, рабочая часть 300 мм.
* Шпатель штукатурный, рабочая часть 150 мм.
* Шпатель угловой (для внутренних углов 90 град.)
* Терка резиновая губчатая, рабочая часть крупнопористая 140х280 мм.
* Перчатки одинарные, обливные
* Респиратор
* Очки защитные
* Отвес