**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ**

**Национального конкурса профессионального мастерства**

**«СТРОЙМАСТЕР-2022» (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, пгп). 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.
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.

**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.

1. **Порядок выполнения практического задания**

Организаторы предварительно до начала конкурса выполняют грунтование поверхностей.

Выполнение Задания (**5 часов**) (включая перерыв на обед 1 час и необходимые технологические перерывы):

* 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.
1. **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;
1. **Инструменты**

Для выполнения задания рекомендуются следующие инструменты, либо **участники могут воспользоваться своим инструментом**:

* Пластмассовый бак 50-125 л (круглый) **(предоставляется организатором)**;
* Штукатурный миксер (N ≥ 800ВТ) **(участник использует свой миксер)**;
* 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 **(предоставляется организатором)**;
* Ведро 20 литров – 2 шт. **(предоставляется организатором)**;
* 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;
* Инструменты и приспособления для уборки **(предоставляется организатором)**.

***В случае если, участник не использует свой инструмент, об этом необходимо сообщить организатору Конкурса, при этом миксер у участника должен быть свой.***

***Любые материалы и оборудование, имеющиеся при себе у участников, необходимо предъявить для проверки жюри.***

***Председатель жюри имеет право запретить использование любых материалов и оборудования, которые будут сочтены не относящимися к разрешенным или же они могут дать участнику несправедливое преимущество.***

1. **Средства индивидуальной защиты**
* Защитная обувь (все время) **(участник использует свою обувь);**
* Перчатки (все время) **(предоставляется организатором)**;
* Респиратор (при необходимости) **(предоставляется организатором)**;
* Защитные очки (при необходимости) **(предоставляется организатором)**;
* Спецодежда **(предоставляется организатором);**
* Головной убор **(предоставляется организатором);**
1. **Специальные требования техники безопасности:**
* В ходе работ все участники должны использовать спецодежду, головной убор и спецобувь;
* Конкурсанты должны использовать **защитные очки** при работе с ручными, электрическими инструментами, или оборудованием, производящим фрагменты, которые могут повредить глаза (резка металлического профиля, резка и обработка ГСП, шлифование);
* Для защиты рук конкурсанты **используют перчатки** (резка металлического профиля, резка и обработка ГСП, шлифование);
* **Использование респиратора** обязательно во всех случаях, связанных с возникновением риска от вдыхания пыли (резка и обработка ГСП, шлифование);
* Несоблюдение участником требований или инструкций по технике безопасности может привести к потере баллов по аспекту «Техника безопасности».

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





**** КНАУФ-Диамант Короед (фактура косой дождь)

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. Декоративная штукатурка (соответствие требованиям задания) – **7 баллов.**
7. Соблюдение техники безопасности при проведении штукатурных работ - **4 балла**.
8. Чистота рабочего места при выполнении практического задания и по завершению работ - **3 балла**.
9. Формирование внутреннего угла 90 – **10 баллов.**

**ИТОГО практический этап: 80 баллов.**

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

**В случае если по результатам теоретичного и практического задания участники набрали одинаковое количество очков, то победителем признается участник закончивший выполнение задание раньше.**