

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Сухое строительство и штукатурные
работы

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. НАЗВАНИЕ И ОПИСАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ

1.1.1 Название профессиональной компетенции:

Сухое строительство и штукатурные работы

1.1.2 Описание профессиональной компетенции.

Квалифицированный штукатур может осуществлять как внутренние, так и наружные штукатурные работы, равно как и наружную цементную отделку. Значительная часть современных внутренних штукатурных работ выполняется с использованием гипсокартонных систем, что подразумевает возведение металлических конструкций и установку гипсокартонных листов перед нанесением завершающего покрытия. Данные конструкции могут быть сложными и включать в себя изгибы и отверстия для дверей и окон. Традиционные штукатурные работы состоят из приготовления подготовительных смесей перед нанесением слоя штукатурки. Штукатур должен будет подготовить необходимые материалы с соблюдением всех нормативных указаний и методических рекомендаций, касающихся приготовления и использования материалов. Помимо штукатурных работ на плоских поверхностях квалифицированный штукатур должен будет выполнить декоративную лепку. Также штукатур осуществляет ремонтно-восстановительные работы.

Штукатуры могут работать на крупных строительных площадках жилищного, коммерческого и промышленного назначения, в частных жилых и коммерческих помещениях, или на объектах исторического и культурного наследия. Большинство штукатурных работ на крупных строительных площадках осуществляются на основе субподрядных договоров, что подразумевает, что многие штукатуры работают на основе самостоятельной занятости, то есть лично несут ответственность за соответствие нормам

налогового регулирования и смежных отраслей, регулирующих получение доходов.

Профессиональный штукатур демонстрирует высокий уровень четкости, внимания и мастерства. Подготовительные этапы к штукатурным работам включают сложные математические расчеты. Специалист должен быть способен читать, воспринимать и анализировать сложные спецификации, содержащие необходимые требования для выполнения работ, и реализовывать их на практике.

В зависимости от вида строительной площадки и от целевого назначения законченного проекта применяется различный спектр материалов. Некоторые материалы могут быть вредны, так что штукатур всегда должен быть особенно осторожен, пользуясь материалами или выбрасывая их.

2. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИИ

Оценка Конкурсного задания будет основываться на следующих критериях (модулях):

Критерий А: Сооружение конструкции в соответствии со стандартом.

Оценка будет происходить в соответствии со следующими субкритериями:

- точность выполненных расчетов;
- вертикальность конструкции;
- перпендикулярность граней конструкции;
- точность резки листов гипсокартона;
- прямолинейность конструкции;
- соотношение уровней конструкции;
- техническое соответствие конструкции.

Критерий В: Техническое соответствие.

Оценка будет происходить в соответствии со следующими субкритериями:

- точность выполненных расчетов;
- вертикальность конструкции;
- перпендикулярность граней конструкции;
- точность резки листов гипсокартона;
- прямота линий конструкции;
- соотношение уровней конструкции;
- корректное использование надлежащих материалов;
- техническое соответствие конструкции.

Критерий С: Измерения и покрытие.

Оценка будет происходить в соответствии со следующими субкритериями:

- корректное использование рулеток и угольников;
- корректное наложение рулеток и угольников;
- прямота линий при наложении рулеток и угольников;
- ровность наложения рулеток и угольников;
- ровность покрытия;
- техническое соответствие выполненной работы;
- общая оценка готовой работы.

Допустимые отклонения для конструкций:

- ± 1 мм для геометрических параметров менее 300 мм;
- ± 2 для геометрических параметров от 300 мм до 1200 мм;
- ± 3 мм для геометрических параметров от 1200 мм.

Допустимые отклонения ровности покрытия и отделки:

- ± 1 мм для геометрических параметров менее 500 мм;
- ± 2 для геометрических параметров от 500мм до 1500мм;
- ± 3 мм для геометрических параметров от 1500мм.

3. КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

Обязательное конкурсное задание состоит из 2 отдельных модулей, которые оцениваются последовательно, по мере завершения:

Модуль 1: Сборка конструкции;

Модуль 2: Финишное шпаклевание с заделкой стыков и углов.

3.1 ТРЕБОВАНИЯ К РАЗРАБОТКЕ КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ

Участнику необходимо самостоятельно выполнить следующие задания, без какой-либо посторонней помощи:

- Произвести разметку проектного положения перегородок, стен.
- Построить стены и перегородки, используя металлический профиль, обшить каркас гипсовыми строительными плитами;
- Заделать стыки ГСП и углы, выполнить финишное шпаклевание

3.2 ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ ЧЕМПИОНАТА

Информация для конкурсантов публикуется в соответствии с регламентом проводимого чемпионата. Информация может включать:

- Техническое описание;
- Конкурсные задания;
- Инфраструктурный лист;
- Инструкция по охране труда и технике безопасности;
- Дополнительная информация.

4.ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ НА ЧЕМПИОНАТЕ

См. документацию по технике безопасности и охране труда предоставленные оргкомитетом чемпионата.

4.2 СПЕЦИФИЧНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА, ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КОМПЕТЕНЦИИ

Все участники должны принести с собой и использовать защитные очки при работе с ручными, электрическими или автоматическими инструментами, или оборудованием, производящим фрагменты, которые могут повредить глаза;

Все участники должны принести с собой и использовать:

- Спецодежду;
- Спецобувь;

Участники должны не загромождать свое рабочее место и поддерживать чистоту на рабочем месте.

Несоблюдение участником требований или инструкций по технике безопасности может привести к потере баллов по аспекту «Безопасность».

В ходе инспектирования, проверки или работы с проектом участника, эксперты обязаны использовать средства индивидуальной защиты.

5. МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

5.1. ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ

Инфраструктурный лист включает в себя всю инфраструктуру, оборудование и расходные материалы, которые необходимы для выполнения

Конкурсного задания. Инфраструктурный лист обязан содержать пример данного оборудования и его четкие и понятные характеристики в случае возможности приобретения аналогов.

При разработке Инфраструктурного листа для конкретного чемпионата необходимо руководствоваться Инфраструктурным листом, размещенным на форуме экспертов Менеджером компетенции. Все изменения в Инфраструктурном листе должны согласовываться с Менеджером компетенции в обязательном порядке.

Материалы для Модуля 4 участник может принести с собой на конкурс, если их нет в инфраструктурном листе; однако же, они должны быть преимущественно на основе гипса. Участник также может принести с собой и использовать лекала и специальные инструменты, и аксессуары, например, источники направленного света. Участникам необходимо принимать во внимание пространственные требования, связанные с ограничениями рабочего места. Участнику не разрешается выходить за пределы отведенного ему рабочего места.

На каждом конкурсе технический эксперт должен проводить учет элементов инфраструктуры. Список не должен включать элементы, которые попросили включить в него эксперты или конкурсанты, а также запрещенные элементы.

По итогам соревнования, в случае необходимости, Технический эксперт и Главный эксперт должны дать рекомендации Оргкомитету чемпионата и Менеджеру компетенции о изменениях в Инфраструктурном листе.

5.2 МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ В ИНСТРУМЕНТАЛЬНОМ ЯЩИКЕ (ТУЛБОКС, TOOLBOX)

Инструментальный ящик не может превышать по объему 1м³ и 160 кг по весу. Количество ящиков не ограничено, но их общий вес и объем не может превышать указанные значения.

Ниже приводится список инструментов, которые участник

Карандаши

может принести с собой:

- Рулетка (5м)
- Складной метр 2м
- Стуло
- Штукатурная гладилка, разные типы
- Ножи и лопатки для штукатурки
- Штукатурная терка, разные типы
- Штукатурные линейки / угольник 45°
- Молоток
- Ножовки по дереву и металлу
- Специальные пилы для гипсовых строительных плит
- Наждачная бумага
- Струбцины
- Щетки
- Ручные ножницы по металлу/электрические ножницы по металлу (любого типа)
- Малярные шнуры
- Шуруповерт (любого типа)
- Пояс
- Рубанки для гипсовых строительных плит
- Губки
- Уровни
- Угольник
- Миксер с венчиком
- Плоскогубцы
- Просекатель
- Шпатели
- Терка для шлифовальной бумаги
- Кисть
- Лобзик с системой пылеудаления (только для применения в 4 модуле)

