

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Облицовка плиткой

Организация «WorldSkills Kazakhstan», в соответствии с Конституцией, Регламентом и Правилами чемпионата, приняла следующие минимальные требования к этому профессиональному навыку для чемпионата «World Skills».

Техническое описание включает в себя следующие разделы:

1. ВВЕДЕНИЕ
2. КВАЛИФИКАЦИЯ И ОБЪЁМ РАБОТ
3. КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
4. ДОПУСКИ
5. ОТРАСЛЕВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ
6. ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ
7. ПРАВИЛА
8. ОЦЕНКА

1. ВВЕДЕНИЕ

Название и описание профессионального навыка

1.1 Название профессионального навыка: Облицовка плиткой
принятое в WorldSkills на английском языке:

2 Plastering and Drywall Systems

1.2. Описание профессионального навыка

Облицовка плиткой включают в себя:

- Оформление и украшение зданий посредством обработки элементов и материалов, содержащих керамику В частности, сюда входят:
 - Выполнение работ с керамической плиткой;
 - Создание фигурных украшений с готовыми элементами, содержащими керамику;

1.3. Область применения

Каждый Эксперт и Участник обязан ознакомиться с данным Техническим описанием.

1.4. Сопроводительная документация

Поскольку данное Техническое описание содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующему профессиональному навыку, его необходимо использовать совместно со следующими документами:

- Правила проведения чемпионата;
- Принимающая страна – Правила техники безопасности и санитарные нормы.

2. КВАЛИФИКАЦИЯ И ОБЪЕМ РАБОТ

Чемпионат проводится для демонстрации и оценки квалификации в данном виде мастерства. Конкурсное задание состоит только из практической работы.

2.1. Требования к квалификации

Рабочая среда: гигиена, безопасность, законы

Участники должны обладать следующими знаниями и пониманием гигиены, безопасности и соответствующих законов, относящихся к производству работ:

- Описать (своими словами) стандарты и законы, относящиеся к безопасности, охране труда и гигиене монтажных работ;
- Описать различные средства индивидуальной защиты;
- Описать технику безопасности при работе с электрическими инструментами.

Умение:

- Создать и поддерживать безопасную и гигиеничную рабочую среду;
- Применять стандарты и законы, относящиеся к безопасности, охране труда и гигиене монтажных работ;
- Определять и использовать необходимые в каждом конкретном случае средства индивидуальной защиты;
- Соблюдать технику безопасности при работе с электрическими инструментами.

Изучение объекта (чтение планов и чертежей / материалы и оборудование)

Знание и понимание:

- Понимание работы и запросов клиента;
- Определение качества и необходимых стандартов.

Умение:

- Читать и интерпретировать документацию из различных источников;
- Читать и интерпретировать чертежи и технические описания;
- Рассчитывать количество материала в соответствии с планами и техническими описаниями;
- Описать в письменной форме процесс установки.

3. КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

3.1. Формат и структура Конкурсного задания

Конкурсное задание включает в себя 4 модуля. Время постройки всего конкурсного проекта составляет 15-18 часов.

Модуль 4 выполняется в свободном стиле максимум за 2 часа. Этот модуль выполняется и оценивается в последний день чемпионата. Участники могут подготавливать свою работу до начала конкурса (чертежи, лекала и т.п.).

Обязательное конкурсное задание состоит из 4 отдельных модулей, которые оцениваются по завершении каждого модуля:

- Модуль 1: Грунтовка поверхности;
- Модуль 2: Подготовка подгонка материалов;
- Модуль 3: Облицовка плиткой (полностью);
- Модуль 4: Фуговка швов;

3.2. Требования к проекту Конкурсного задания

Участникам команды, в количестве 2-х человек, необходимо самостоятельно выполнить следующие задания, без какой-либо посторонней помощи:

- Грунтовка поверхности стен;
- Измерить и разметить стены;
- Произвести укладку плитки;
- Выполнить фуговку швов;
- Материалы для этого упражнения участник может принести с собой на конкурс, если их нет в инфраструктурном списке; Участник также может принести с собой и использовать лекала и специальные инструменты, аксессуары, например, источники направленного света. Участникам необходимо принимать во внимание пространственные требования, связанные с ограничениями рабочего пространства на площадке проведения конкурса. Участнику не разрешается выходить за пределы отведенного ему рабочего пространства.

Модуль 1: Грунтовка поверхности

- Высота модуля не может превышать 2,1м;
- Данный модуль должен содержать не менее 2 квадратных метров поверхностей (прямых и отвесных), которые будут использоваться для Модуля 4;
- Модуль должен содержать как минимум 2 угла и 2 кромки;
- Конструкция может содержать дверной и (или) оконный проем.

Модуль 2: Подготовка подгонка материалов

- Этот модуль может быть независимым или объединенным с Модулем 3;
- Требуется монтаж согласно чертежу

Модуль 3: Облицовка плиткой

- Подготовка клея;
- Нанесение на плитку ;
- Сплошная укладка всей поверхности;
- Изготовление и монтаж элементов из керамической плитки;
- До начала чемпионата, Главный эксперт должен выбрать комбинацию: Комбинация должна быть одобрена всеми Экспертами на дискуссионном форуме. Будет выбрана комбинация, набравшая большинство голосов.
- Все Эксперты вносят предложение для данного модуля, используя выбранную для чемпионата комбинацию.
- Эксперты путем голосования выбирают одно из предложений. Голосование проводится согласно правилам чемпионата.

Модуль 4: Фуговка швов

- Тематику для модулей в свободном стиле выбирают участники конкурса.

4. ДОПУСКИ

Допуски по монтажу керамической плитки: ± 0 мм для размеров, не превышающих 300мм; ± 1 мм для размеров от 300мм до 1200мм; ± 1 мм для размеров, превышающих 1200мм.

Допуски по прямоте для отделки и покрытий: ± 0 мм для размеров, не превышающих 500мм; ± 1 мм для размеров от 500мм до 1500мм; ± 1 мм для размеров, превышающих 1500мм.

Допуски для фигурных элементов и украшений: ± 0 мм для размеров, не превышающих 300мм; ± 1 мм для размеров, превышающих 300мм.

5. ОТРАСЛЕВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 См. документацию по технике безопасности и охране труда принимающей страны.

- Все участники должны приносить с собой и пользоваться защитными очками при работе с ручными, электрическими или автоматическими инструментами или оборудованием, производящим щепки или фрагменты, которые могут повредить глаза.
- Все участники должны приносить с собой и использовать:
 - Спецодежду;
 - Спецобувь;
- Участники обязаны не загромождать свое рабочее место в чистоте и поддерживать чистоту пола 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.