ОПИСАНИЕ

Конкурсного задания

 **отборочного чемпионата Красноярского края «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)**

*Сухое строительство*

*и штукатурные работы*

ОЧ-2019\_ОКЗ-21\_

Количество часов на выполнение задания (основного этапа): **4** ч.

**Разработано экспертами WSR:**

Национальный эксперт: Орлова Екатерина Андреевна

Заместитель главного эксперта: Смирнов Герман Николаевич

# СОДЕРЖАНИЕ

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Введение
2. Формы участия в конкурсе
3. Задание для конкурса
4. Модули задания и необходимое время
5. Критерии оценки
6. Инструкция для участника
7. Оборудование, машины, приспособления и необходимые материалы

Конкурсное задание состоит из следующих документов/файлов:

Чертежи:

1. Описание Конкурсного задания
2. ОЧ-2017\_КЗ-21-лист 1
3. ОЧ-2017\_КЗ-21-лист 2
4. ОЧ-2017\_КЗ-21-лист 3

**1. ВВЕДЕНИЕ**

**1.1. Название и описание профессионального навыка**

1.1.1 Название профессиональной компетенции: Сухое строительство и штукатурные работы

1.1.2. Описание профессиональной компетенции

Сухое строительство и штукатурные работы включают в себя:

* Оформление и украшение зданий посредством обработки элементов и материалов, содержащих гипс. В частности, сюда входят:
	+ Установка металлического каркаса с облицовкой гипсовой строительной плитой и установкой тепло- и звукоизоляции;
	+ Финишное шпаклевание, с предварительной заделкой стыков и установкой углозащитных профилей;

**1.2. Область применения**

1.2.1. Каждый Эксперт и Участник обязан ознакомиться с данным Техническим описанием.

**1.3. Сопроводительная документация**

1.3.1. Поскольку данное описание конкурсного задания содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей профессиональной компетенции, его необходимо использовать совместно со следующими документами:

* Техническое описание по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы»;
* «WorldSkills Russia», Правила проведения конкурса;
* Правила техники безопасности и санитарные нормы.

**Обратите внимание:**

* Гипсокартонный лист переименован в гипсовую строительную плиту (ГСП).

**2.** **ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ**

Индивидуальный конкурс. (В конкурсе участвует ОДИН конкурсант!)

**3. ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА**

Конкурсное задание является секретным. Оно будет обнародоваться для каждой подгруппы отдельно за 15 минут до старта, т.е. общую конфигурацию задание будет иметь для всех, но для каждой подгруппы будут внесены изменения в параметрах.

На время знакомства и выполнения конкурсного задания участник должен будет сдать все гаджеты. Пользоваться калькуляторами запрещено.

Эксперты-компатриоты допуск на площадку не имеют.

Перерывы в течение выполнения конкурсного задания не предусмотрены.

В соответствии с техническим описанием конкурсное задание является модульным (состоит из 4 модулей, но на отборочном чемпионате основного этапа будет предложено выполнить 2 модуля, на дополнительном этапе 1 модуль). Каждый модуль оценивается отдельно, т.е. ошибка в одном модуле не приводит к потере баллов в другом модуле.

Обязательное конкурсное задание состоит из 2 отдельных модулей, которые оцениваютсяпо итогам их выполнения:

* Модуль 1: Сборка конструкции с установкой тепло- и звукоизоляции;
* Модуль 2: Финишное шпаклевание с заделкой стыков и углов;
* Модуль 3: Фигурные гипсовые элементы, включает задание на скорость;

***Если возникнет сложность в выявлении победителей, будет объявлен дополнительный этап: вытягивание гипсовых молдингов/ установка гипсовых молдингов. (Шаблоны для молдингов будут предоставлены/ Молдинги для фиксации будут предоставлены).***

***Сертифицированные эксперты оставляют за собой право в выборе комбинации для дополнительного этапа.***

Время и детали конкурсного задания в зависимости от конкурсных условий могут быть изменены членами жюри.

Конкурсное задание должно выполняться помодульно. Оценка также происходит от модуля к модулю.

## 4. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

 Модули и время сведены в таблице 1

Таблица 1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование модуля | Время на задание |
| Основной этап |
| 1 | Модуль 1: Сборка конструкции с установкой тепло- и звукоизоляции | 2 часа |
| 2 | Модуль 2: Финишное шпаклевание с заделкой стыков и углов | 2 часа |
|  | ИТОГО: | 4 часа |

## МОДУЛЬ 1

**Дни: Каждая подгруппа выполняет задание согласно SMP (смотри SMP)**

**Время: 2 часа для сборки**

**ИНСТРУКЦИЯ**

* Этот модуль включает в себя монтаж элементов стен на металлическом каркасе с однослойной и двуслойной обшивкой из гипсовых строительных плит (ГСП),
* Конструкция содержит стену с одним проемом. Все контролируемые размеры снимаются по гипсовой строительной плите перед нанесением финишной отделки.
* Углы, а также отклонения поверхности от горизонтальной и вертикальной плоскостей будут оценены перед нанесением финишной отделки.
* В отличие от реальных условий (строительной площадки), где ГСП приподнят от пола, чтобы избежать капиллярного воздействия, в данном проекте ГСП установлен на пол для большей устойчивости конструкции.
* Технические требования:
	+ Максимальное расстояние между саморезами при креплении ГСП не более 250 мм.
	+ Стоечный профиль должен быть установлен в направляющий профиль в вертикальном положении, и зафиксирован вверху и внизу при помощи просекателя или саморезов.
	+ Верхняя часть стен обшита ГСП, все размеры указаны с учетом ГСП.
	+ ГСП, при обшивке стен, монтируется вертикально.
* Все элементы (фрагменты) конструкции собираются на рабочем месте и только во время проведения конкурса. Не допускается сборка (изготовление) фрагментов конструкции на полу, за исключением случаев, когда данный элемент невозможно собрать (изготовить) другим способом.
* Допуски указаны в пункте 4.8 Технического описания НЧ-2017\_КЗ-21.
* Участник должен обратить особое внимание на организацию рабочего места и его чистоту, во время и после выполнения задания.

## МОДУЛЬ 2

**День: Каждая подгруппа выполняет задание согласно SMP (смотри SMP)**

**Время: 2 час для финишной отделки**

**ИНСТРУКЦИЯ**

* На внешние и внутренние углы устанавливаются металлические или бумажные угловые элементы.
* Стыки должны быть зашпаклеваны с применением бумажной ленты.
* Поверхность заделки стыков должна быть идеально гладкой.
* Для заделки стыков и установки металлических уголков используется шпаклевка КНАУФ-Фуген.
* Для завершения модуля необходимо нанести финишное покрытие, образуя на поверхности тонкий шпаклевочный слой, используя шпаклевку КНАУФ Ротбанд-финиш.
* Покрытие поверхностей должно быть идеально гладким.
* Допуски указаны в пункте 4.8 Технического описания НЧ-2017\_КЗ-21.
* Участник должен обратить особое внимание на организацию рабочего места и его чистоту, во время и после выполнения задания.

**5. Критерии оценки**

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные) таблица 2. Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 100.

**Данная таблица является примерной и не отражает распределения критериев для конкурсного задания Всероссийского отборочного чемпионата.**

Таблица 2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Раздел** | **Критерий** | **Оценки** |
| **Судейская оценка** | **Измерения** | **Общая** |
| А | Общие аспекты | 5 | 5 | 10 |
| В | Размеры | 0 | 20 | 20 |
| С | Углы / горизонтальные поверхности / отвесные поверхности | 0 | 20 | 20 |
| D | Фигурные элементы и шпаклевка / Обработка лентой и отделка | 3 | 17 | 20 |
| Е | Техническое соответствие, ровность конструкции | 0 | 10 | 10 |
| F | Модуль 3 – соревнование на скорость | 0 | 4 | 4 |
| G | Модуль 4 – задание в свободном стиле | 3 | 5 | 8 |
| Н | Техника безопасности, гигиена, чистота | 0 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| Итого =  | 11 | 89 | 100 |

**Судейская оценка**

**Judgment\*** аспекты: **не измеряемые**, но:

- оцениваются **группой из 3-х экспертов**;

- имеют четыре варианта оценок 0, 1, 2, 3;

0 – отсутствует опыт, отсутствуют знания либо не было попытки.

1– есть знания и понимание специфики профессии. Качество приемлемо для использования.

2 – есть знания и опыт, качество на высоком профессиональном уровне.

3 – шедевр, крайне редкий результат.

- оцениваются по процедуре субъективной оценки;

- разница между оценками не должна быть больше 1.

**6 ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКА**

Участник должен обратить особое внимание на организацию рабочего места и работать в соответствии с правилам WorldSkills по безопасности и охране окружающей среды.

## ОБОРУДОВАНИЕ, МАШИНЫ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И НЕОБХОДИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Все материалы, которые будут использоваться для выполнения конкурсного задания, представлены в инфраструктурном листе.

Смотрите техническое описание НЧ-2017\_КЗ-21

**8 СУДЕЙСКАЯ БРИГАДА**

В судействе будут принимать участие только сертифицированные эксперты, тренеры сборной России. Эксперты-компатриоты к судейству не допускаются, они являются наблюдателями и на площадку не имеют доступа.