

# ОПИСАНИЕ КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ

Отборочных соревнований на РЧ «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)

## *СУХОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ*

ОС РЧ-2019\_ОКЗ-21\_

Количество часов на выполнение задания: **6 ч.**

**Разработано:**

Главный эксперт: Макаров А А



## 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. ОС на РЧ-2017 общий вид
2. ОС на РЧ-2017 вид сверху

Описание Конкурсного задания

1. ОС на РЧ-2017\_КЗ-21-лист 1
2. ОС на РЧ-2017\_КЗ-21-лист 2
3. ОС на РЧ-2017\_КЗ-21-лист 3
4. ОС на РЧ-2017\_КЗ-21-лист 4
5. ОС на РЧ -2017\_КЗ-21-лист 5
6. ОС на РЧ -2017\_КЗ-21-лист 6
7. ОС на РЧ -2017\_КЗ-21-лист 7



## 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 Техническое описание 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

В соответствии с техническим описанием конкурсное задание является модульным (состоит из 2 модулей). Каждый модуль оценивается отдельно, т.е. ошибка в одном модуле не приводит к потере баллов в другом модуле.

Обязательное конкурсное задание состоит из 4 отдельных модулей, которые оцениваются каждый день (1 модуль за день):

- Модуль 1: Сборка конструкции с установкой тепло- и звукоизоляции;
- Модуль 2: Финишное шпаклевание с заделкой стыков и углов;

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
1	Модуль 1: Сборка конструкции с установкой тепло- и звукоизоляции	4 часов
2	Модуль 2: Финишное шпаклевание с заделкой стыков и углов	2 часа
	ИТОГО:	6 часов



## МОДУЛЬ 1

Дни: С1

Время: 4 часов для сборки

### ИНСТРУКЦИЯ

- Этот модуль включает в себя монтаж стен на металлическом каркасе с одно и двухслойной обшивкой из гипсовых строительных плит (ГСП),
- Конструкция содержит стену с тремя проемами. Внутри конструкция имеет фрагмент потолка облицованный ГСП. 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 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 и потолка обшита ГСП, все размеры указаны с учетом ГСП.
  - ГСП, при обшивке стен, монтируется вертикально.
  - Крепление ГСП осуществляется саморезами по всему контуру листа (т.е. где есть профиль ПН или ПС производится крепление ГСП).
  - Фрагмент потолка монтируется с применением стоечного и направляющего профиля, аналогичного тому, что применяется при монтаже стен.
- 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 5.3 Технического описания РЧ-2017\_КЗ-21.
- Участник должен обратить особое внимание на организацию рабочего места и его чистоту, во время и после выполнения задания.



## МОДУЛЬ 2

День: С-1

Время: 2 часа для финишной отделки

### ИНСТРУКЦИЯ

- На внешние и внутренние углы устанавливаются металлические или бумажные угловые элементы.
- Отклонения установленных металлических углозащитных профилей будут оценены после нанесения финишной отделки.
- 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 5.3 Технического описания НЧ-2016\_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.

Таблица 2.

Раздел	Критерий	Оценки		
		Судейская оценка	Объективная	Общая
А	Общие аспекты	5	5	10
В	Техническое соответствие	0	20	20
С	Ровность конструкции	0	20	20
Д	Отделка и покрытие (обработка стыков и углов/шпаклевание/обработка молдингов)	3	17	20
Е	Технические требования	0	10	18
Н	Техника безопасности, гигиена, чистота	0	8	12
	Итого =	11	89	100



## **6 ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКА**

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

## **7 ОБОРУДОВАНИЕ, МАШИНЫ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

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