Конкурсное задание

*Сухое строительство*

*и штукатурные работы*

ПЛФ 2016\_КЗ-21\_

Национальный эксперт: Орлова Екатерина Андреевна

Сертифицированный эксперт: Смирнов Герман Николаевич

# СОДЕРЖАНИЕ

Конкурсное задание состоит из следующих документов/файлов:

Чертежи:

1. ПЛФ\_КЗ-21-лист 1
2. ПЛФ\_КЗ-21-лист 2
3. ПЛФ\_КЗ-21-лист 3
4. ПЛФ\_КЗ-21-лист 4
5. ПЛФ\_КЗ-21-лист 5
6. ПЛФ\_КЗ-21-лист 6

# ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с техническим описанием конкурсное задание является модульным (состоит из 4 модулей). Каждый модуль оценивается отдельно, т.е. ошибка в одном модуле не приводит к потере баллов в другом модуле.

Обратите внимание:

* В конкурсе участвует ОДИН конкурсант!
* Гипсокартонный лист переименован в гипсовую строительную плиту (ГСП).

# Описание проекта

## МОДУЛЬ 1

**Дни: C1 и C2**

**Время: 12 часов для сборки**

**ИНСТРУКЦИЯ**

* Этот модуль включает в себя монтаж стен на металлическом каркасе с однослойной обшивкой из гипсовых строительных плит (ГСП),
* Конструкция содержит стену с тремя проемами, а также стену с дверным проёмом. Внутри конструкция имеет небольшой фрагмент потолка облицованный ГСП. Все контролируемые размеры снимаются по гипсокартону 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 обшита ГСП, все размеры указаны с учетом ГСП.
	+ ГСП, при обшивке стен, монтируется вертикально.
	+ Фрагмент потолка монтируется с применением стоечного и направляющего профиля, аналогичного тому, что применяется при монтаже стен.
* Также необходимо установить тело-звукоизоляцию внутри стены А между металлическими стойками. Часть стены А остается открытой для того, чтобы можно было увидеть внутреннее устройство стены (каркас, тепло-звукоизоляцию). Расположение и размеры открытой части указаны в чертеже.
* 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 описанияПЛФ2016\_КЗ-21.
* Участник должен обратить особое внимание на организацию рабочего места и его чистоту, во время и после выполнения задания.

## МОДУЛЬ 2

**День:C 2**

**Время: 4 часа для финишной отделки**

**ИНСТРУКЦИЯ**

* На внешние и внутренние углы устанавливаются металлические или бумажные угловые элементы.
* Стыки должны быть зашпаклеваны с применением бумажной ленты.
* Эта поверхность должны 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 ПЛФ2016\_КЗ-21.
* Участник должен обратить особое внимание на организацию рабочего места и его чистоту, во время и после выполнения задания.

## МОДУЛЬ 3

**День: C 4**

**Время: 2 часа**

### ИНСТРУКЦИЯ

**ЭТО БУДЕТ МОДУЛЬ НА СКОРОСТЬ**

* Этот модуль заключается в установке молдингов, выполненных из гипса, на стене (Стена A).
* Молдинги будут предоставлены организаторами; участники должны будут закрепить молдинги на Стене А, все спилы и соединения должны иметь чистую и гладкую поверхность.
* Для подработки углов, образованных гипсовыми молдингами, организаторами будет предоставлен гипсовая шпаклевка.
* Соединения молдингов должны быть заполнены гипсовой шпаклевкой, предоставленной организаторами.
* Допуски указаны в пункте 4.8 Технического описания ПЛФ2016\_КЗ-21

## МОДУЛЬ 4

**День: 4**

**Время: 2 часа**

### ИНСТРУКЦИЯ

* Этот модуль состоит из творческого задания, выполненного в свободном стиле на Стене С. Участник может использовать любую технику, чтобы создать этот модуль.
* Методы, которые могут быть использованы: (Это не исчерпывающий список):
	+ Изготовление (на рабочем месте) и крепление гипсовых элементов;
	+ Монтаж конструкции с использованием гипсокартона на металлическом профиле;
	+ Штукатурные покрытия, окрашенные или нет, цветные или нет, гладкие или нет;
	+ Установка подсветки (прожекторов, непрямое освещение), электрические осветительные приборы;
* Ни один из этих методов не являются обязательными.
* Этот модуль должен быть сделан в указанном в эскизе месте, и не должен превышать указанные в эскизе размеры.
* Для реализации данного модуля, участник может принести с собой, образцы для резки или установки, а также шаблоны, трафареты из бумаги, древесины и т.п.
* Участникам запрещено использовать любые готовые элементы, которые можно установить непосредственно на стену.
* Будет оцениваться креативность, качество работы и рациональное использование выделенного пространства.
* Эскиз проекта творческого задания должен быть предоставлен (главному эксперту) на 2-й день соревнований.
* В эскизе должны быть указаны два размера, которые будут оцениваться.
* В эскизе, переданном главному эксперту, изменения вносить нельзя.

Допуски указаны в пункте 4.8 Технического описания ПЛФ2016\_КЗ-21

***Лекало, шаблон, трафарет используются при необходимости в 4 модуле.***

**Лека́ло** — чертёжный инструмент для построения или проверки кривых.

**Шаблон** — пластина с вырезами, по контуру которых изготовляются чертежи или изделия либо инструмент для измерения размеров.

**Трафаре́т** — приспособление, использующееся для нанесения на разные поверхности различных символов, таких как буквы, цифры и разнообразных изображений.

# 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 (кроме 4 модуля), представлены в инфраструктурном листе.

Смотрите техническое описание ПЛФ2016\_КЗ-21