

# 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: С1 и С2

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 описания ПЛФ2016\_К3-21.
- Участник должен обратить особое внимание на организацию рабочего места и его чистоту, во время и после выполнения задания.



## МОДУЛЬ 2

День: С 2

Время: 4 часа для финишной отделки

### ИНСТРУКЦИЯ

- На внешние и внутренние углы устанавливаются металлические или бумажные угловые элементы.
- Штывы должны быть заштывлены с применением бумажной ленты.
- Эта поверхность должна быть идеально гладкой.
- Для заделки штывов и установки металлических уголков используется штывлевка КНАУФ-Фуген.
- Для завершения модуля необходимо нанести финишное покрытие, образуя на поверхности тонкий штывлевочный слой, используя штывлевку КНАУФ Ротбанд-финиш.
- Покрытие поверхностей должно быть идеально гладким.
- Допуски указаны в пункте 4.8 Технического описания ПЛФ2016\_К3-21.
- Участник должен обратить особое внимание на организацию рабочего места и его чистоту, во время и после выполнения задания.



## МОДУЛЬ 3

День: С 4

Время: 2 часа

### ИНСТРУКЦИЯ

#### **ЭТО БУДЕТ МОДУЛЬ НА СКОРОСТЬ**

- Этот модуль заключается в установке молдингов, выполненных из гипса, на стене (Стена А).
- 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\_К3-21



## 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, непрямоe 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\_К3-21

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

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

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

**Трафарёт** — 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 правилами WorldSkills по безопасности и охране окружающей среды.

## ОБОРУДОВАНИЕ, МАШИНЫ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Все материалы, которые будут использоваться для выполнения конкурсного задания (кроме 4 модуля), представлены в инфраструктурном листе.

Смотрите техническое описание ПЛФ2016\_К3-21