

## КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

### Национального конкурса профессионального мастерства «СТРОЙМАСТЕР-2021» (окружной этап) в номинации «Лучший монтажник каркасно-обшивных конструкций»

#### 1. Название и описание номинации

- Название номинации – «Лучший монтажник каркасно-обшивных конструкций»
- В соревнованиях участвует один конкурсант от организации;
- Задание включает монтаж перегородки КНАУФ С111 обшитой гипсовыми плитами ГСП-А и DFH3IR;
- Каждый участник и член жюри должны быть ознакомлены с данным техническим описанием.

#### 2. Объем работ на конкурсе «СТРОЙМАСТЕР»

- Практическая часть в соответствии с конкурсным заданием;

#### 3. Практическое задание

- 3.1. Задание включает в себя монтаж конструкции КНАУФ состоящей из фрагментов перегородки С111 облицованных КНАУФ-листом обычным (ГСП-А) и КНАУФ-листом Сапфир (DFH3IR).
- 3.2. На выполнение практического задания отводится 8 часов.
- 3.3. Необходимо знать и уметь:
  - знать и уметь использовать инструменты для монтажа КОК;
  - знать технологическую последовательность выполнения работ;
  - уметь выполнять раскрой и резку листовых материалов;
  - выполнять монтаж каркаса конструкции;
  - выполнять облицовку каркаса КНАУФ-листами.

#### 4. Материалы

В задании используются следующие материалы:

- КНАУФ-лист обычный (ГСП-А);
- КНАУФ-лист Сапфир (DFH3IR);
- профили перегородочных систем ПС 50/50 и ПН 50/40;
- шурупы самонарезающие прокалывающие TN, XTN, LN;
- шуруп с прессшайбой для крепления ПН к основанию площадки.

#### 5. Рабочее место и инструменты

- 5.1. Каждому участнику для выполнения задания предоставляется рабочая площадка размером не менее 2000\*1000 мм. При этом необходимо выделяется дополнительное место для хранения ГСП и профиля размером 1500\*2500 мм.
- 5.2. Всем участникам должно быть предоставлено место под инструмент, электрическая розетка/удлинитель для подключения электроинструмента.
- 5.3. Для выполнения задания Участники **используют свой инструмент** и приспособления. Организаторами конкурса инструменты не предоставляются.

## 6. Описание практического задания:

Задание представляет собой монтаж перегородки КНАУФ С111 состоящей из стен А, В, С. Стена А выполнена с дверным проемом 1500\*600 мм. (внутренняя часть дверного проема гипсокартоном не обшивается) и облицована КНАУФ-листом Сапфир (DFH3IR). Стена В облицована КНАУФ-листом обычным (ГСП-А) и примыкает к стене А под прямым углом. Стена С облицована КНАУФ-листом обычным (ГСП-А) и примыкает к стене А под прямым углом. В месте примыкания стены А и С выполнена полка. Торцевые грани стен В и С облицованы гипсокартоном. Верхняя часть всей конструкции облицована гипсокартоном. Верх стены А - КНАУФ-листом Сапфир, верх стен В и С -КНАУФ-листом обычным.

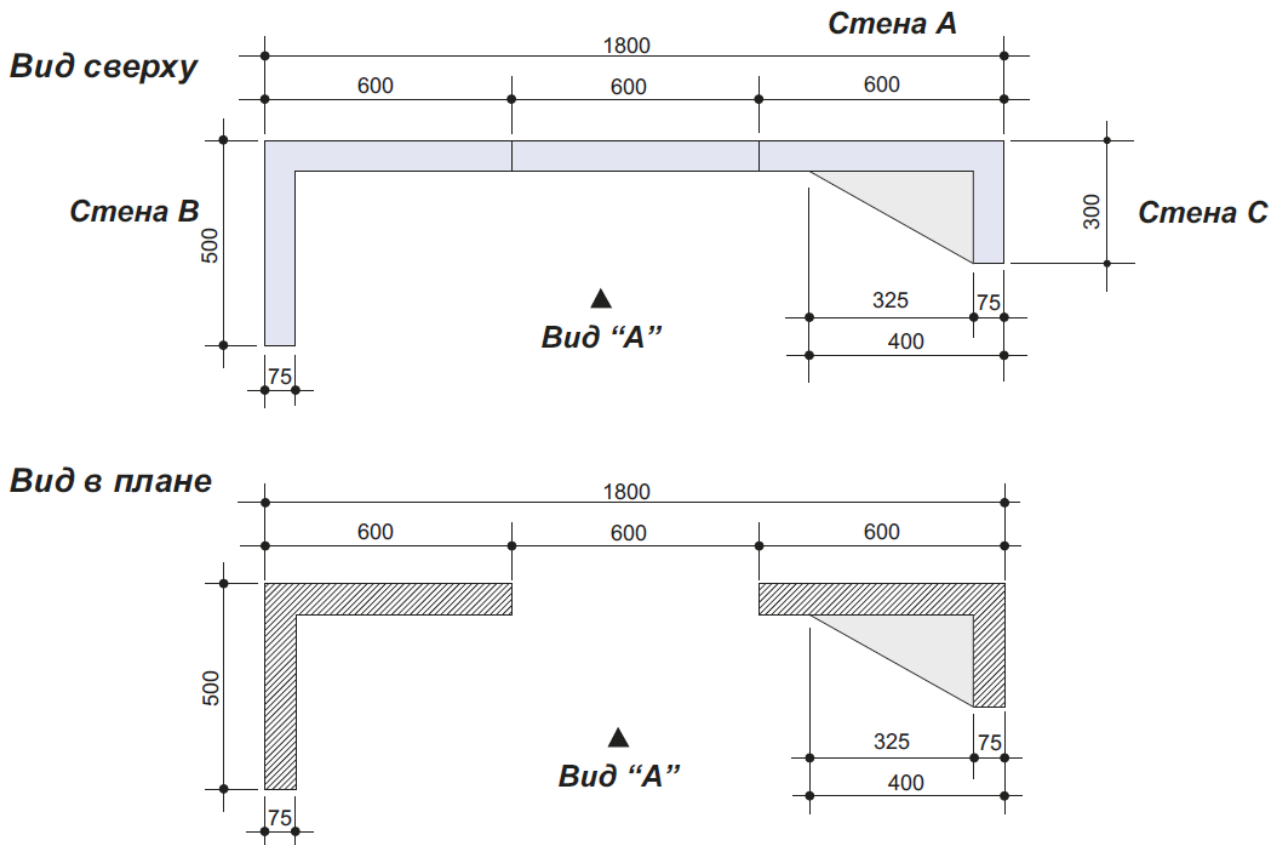
### Время на выполнение практического задания:

- На выполнение практического задания отводится 8 часов (включая перерыв на обед 1 час и необходимые технологические перерывы).

## 7. Общий вид и размеры рабочих поверхностей:

В полном объеме размеры рабочих поверхностей указаны в конкурсном задании.





#### 8. Порядок выполнения задания:

- разметка проектного положения конструкции КНАУФ;
- раскрой металлических профилей, монтаж каркаса;
- подготовка и установка КНАУФ-листов;
- уборка рабочего места.

#### 9. Критерии оценки.

1. Сооружение конструкции в соответствии с заданием-**28 баллов**.
2. Техническое соответствие – **27 баллов**.
3. Измерения– **28 баллов**
4. Судейская оценка, расход материала, техника безопасности, чистота рабочего места- **15 баллов**.

Критерии оценки конструкции доводятся участникам перед началом выполнения задания.

#### 10. Список рекомендуемых инструментов:

- Рулетка 3 метра;
- Уровень строительный 1200 мм, уровень 300 мм;
- Угольник строительный (длина сторон не менее 300 мм.);
- Ножницы по металлу;
- Нож для ГКЛ;
- Рубанок обдирочный;
- Рубанок кромочный;
- Пила по гипсокартону;
- Просекатель;
- Плоскогубцы;
- Отвертка крестообразная;
- Шуруповерт с битами для саморезов;
- Удлинитель строительный 30 м.

## **11. СИЗ для выполнения практического задания:**

- Перчатки;
- Очки защитные;
- Респиратор;
- Спецобувь (с защитной подошвой и усиленным носком);
- Строительный карандаш, строительный маркер;