1. **Название и описание номинации**
2. Название номинации – «Лучший монтажник каркасно-обшивных конструкций»
3. В соревнованиях участвует один конкурсант от организации;
4. Задание включает в себя:
	* + теоретическую часть;
		+ практическую часть.
5. **Теоретическое задание**

Тест из 15 вопросов по материалам, технологиям сухого строительства и технике безопасности. Один правильный ответ на вопрос-**1 балл.**

1. **Практическое задание**
	1. Задание включает в себя монтаж конструкции, состоящей из трех фрагментов перегородок из гипсокартона с дверным проёмом и треугольной полкой;
	2. На выполнение практического задания отводится 5 часов (включая перерыв на обед 1 час и необходимые технологические перерывы).
	3. Необходимо знать и уметь:
		* знать и уметь использовать инструменты для монтажа КОК;
		* выполнять разметку проектного положения конструкции;
		* знать технологическую последовательность выполнения работ;
		* уметь выполнять раскрой листовых материалов и металлического профиля;
		* выполнять монтаж каркаса из металлического профиля;
		* выполнять облицовку каркаса КНАУФ-листами.
2. **Описание практического задания:**

Задание включает в себя монтаж перегородки КНАУФ С111 состоящей из стен А, В, С. Высота конструкции 1600 мм.

Стена А выполнена с дверным проемом 1400\*400 мм и облицована КНАУФ-листом влагостойким (ГСП-Н2). Над дверным проемом сформирован стык. При формировании стыка из разрезанного листа, кромки должны быть обработаны. Внутренняя часть дверного проема обшита гипсокартоном. Стена В облицована КНАУФ-листом (ГСП-А) и примыкает к стене А под прямым углом. Стена С облицована КНАУФ-листом (ГСП-А) и примыкает к стене А под прямым углом. В месте примыкания стены А к С выполнена полка на расстоянии 1000 мм от пола, обшитая КНАУФ-листом влагостойким (ГСП-Н2). Торцевые грани стен В и С облицованы гипсокартоном. Верхняя часть всей конструкции гипсокартоном не облицовывается. Шпаклевание стыков задание не предусматривает.

Общий вид конструкции





1. **Материалы на 1 рабочее место**

| **Предоставляет организатор** | **Кол-во** |
| --- | --- |
| Место под инструмент; электрическая розетка  | 1 шт. |
| Удлинитель (30 м) для подключения электроинструмента | 1 шт. |
| Плита ОСБ (для подиума) толщиной 15 мм | 4 шт. |
| КНАУФ-лист ГСП-Н2 | 2 шт |
| КНАУФ-лист ГСП-А | 2 шт |
| КНАУФ-профиль ПС50 | 8 шт |
| КНАУФ-профиль ПН50 | 2 шт  |
| Шуруп ТН25 | 400 шт  |
| Уровень строительный 1200 мм | 1 шт |
| Угольник строительный (длина сторон не менее 300 мм)Угольники должны быть проверены на корректность углов | 1 шт |

| **Использование личного инструмента (привозит участник)** | **Кол-во** |
| --- | --- |
| Рулетка 3 метра | 1 шт |
| Уровень строительный уровень 300 мм | 1 шт |
| Ножницы по металлу | 1 шт |
| Нож для ГКЛ | 1 шт |
| Рубанок обдирочный | 1 шт |
| Рубанок кромочный | 1 шт |
| Пила по гипсокартону | 1 шт |
| Просекатель | 1 шт |
| Плоскогубцы | 1 шт |
| Отвертка крестообразная | 1 шт |
| Шуруповерт с битами для саморезов; | 1 шт |
| Строительный карандаш или строительный маркер | 1 шт |
| Приспособления для уборки рабочего места | 1 шт |
| Перчатки | 1 шт |
| Очки защитные | 1 шт |
| Респиратор | 1 шт |
| Спецобувь с защитной подошвой и усиленным носком | 1 шт |

*Личный инструмент - привозит Участник*

| **Инструмент для проведения оценки** | **Кол-во** |
| --- | --- |
| Щуп металлический для определения неровнностей | 1 шт. (всего) |

1. **Рабочее место и инструменты**
	1. До начала работ все подиумы должны быть строго горизонтальны и закреплены на основании во избежании перекосов и сдвижек.
	2. Каждому участнику для выполнения задания предоставляется рабочая площадка размером не менее 3000\*1500мм. При этом необходимо выделяется дополнительное место для хранения ГСП и КНАУФ-профиля размером 1500\*2500 мм.
	3. Всем участникам должно быть предоставлено место под инструмент, электрическая розетка/ удлинитель для подключения электроинструмента.
	4. Для выполнения задания:
* Участники **используют свой инструмент** и приспособления.
* Организаторами конкурса предоставляется только крупногабаритный инструмент (уровень строительный 1200 мм, угольник строительный с длиной сторон не менее 300 мм).

**Специальные требования техники безопасности:**

* В ходе работ все участники должны использовать спецодежду, головной убор и спецобувь;
* Конкурсанты должны использовать **защитные очки** при работе с ручными, электрическими инструментами, или оборудованием, производящим фрагменты, которые могут повредить глаза (резка металлического профиля, резка и обработка ГСП, шлифование);
* Для защиты рук конкурсанты **используют перчатки** (резка металлического профиля, резка и обработка ГСП, шлифование);
* **Использование респиратора** обязательно во всех случаях, связанных с возникновением риска от вдыхания пыли (резка и обработка ГСП, шлифование);
* Несоблюдение участником требований или инструкций по технике безопасности может привести к потере баллов по аспекту «Техника безопасности».
1. **Средства индивидуальной защиты**
* перчатки;
* очки защитные;
* респиратор;
* спецобувь с защитной подошвой и усиленным носком;
* головной убор;
* спецодежда.
1. **Критерии оценки.**
2. Сооружение конструкции в соответствии с заданием
3. Техническое соответствие
4. Измерения
5. Судейская оценка, расход материала, чистота рабочего места
6. Техника безопасности

Критерии оценки конструкции доводятся участникам перед началом выполнения задания. Максимальная сумма по практической части **100 баллов**.