



**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ**  
**Национального конкурса профессионального**  
**мастерства**  
**«СТРОЙМАСТЕР-2025»**  
**в номинации «Лучший МКОК»**



### 1. Название и описание номинации

- 1.1. Название номинации – «Лучший монтажник каркасно-обшивных конструкций»
- 1.2. В соревнованиях участвует один конкурсант от организации;
- 1.3. Задание включает в себя:
  - практическую часть.

### 2. Практическое задание

- 2.1. Задание включает в себя монтаж конструкции, состоящей из двух фрагментов перегородок и короба из гипсокартона;
- 2.2. На выполнение практического задания отводится 5 часов (без учета перерыва на обед и иных перерывов);
- 2.3. 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 листами гипсокартона.

### 3. Описание практического задания:

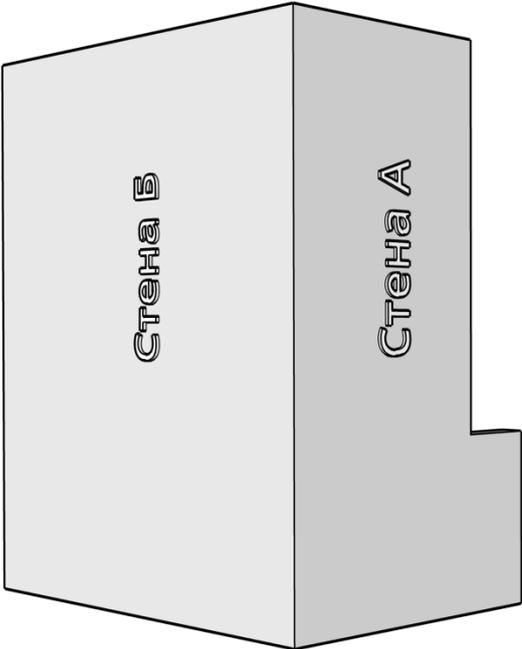
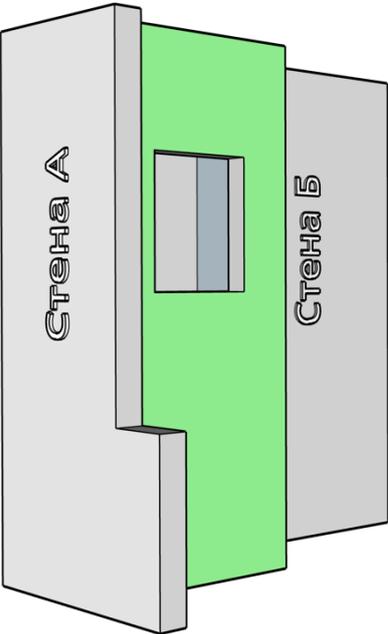
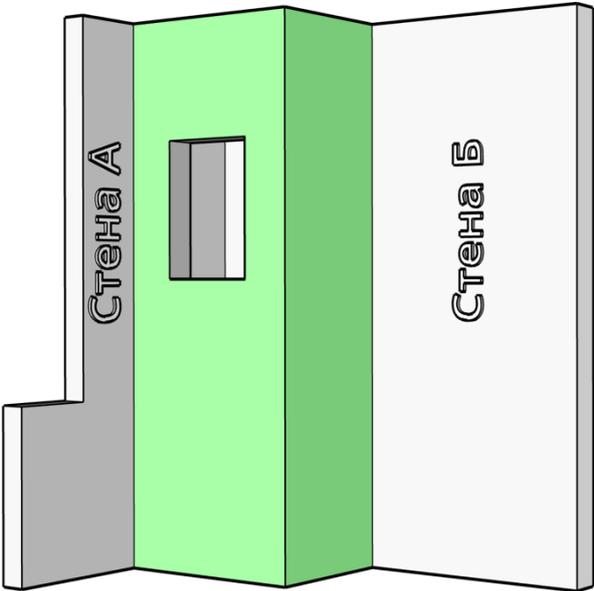
Задание включает в себя монтаж конструкции, состоящей из одинарного каркаса и однослойной обшивки гипсокартоном - **стена А**, и примыкающей к ней перегородки с одинарным каркасом и однослойной обшивкой гипсокартоном - **стена Б**, которые образуют прямой угол. К стенам А и Б примыкает коммуникационная шахта. В коммуникационной шахте устраивается проем под ревизионный люк. Каркас коммуникационной шахты усиливается под ревизионный люк. Размеры проема в каркасе и обшивке совпадают.

Стены А и Б облицовывается обычным гипсокартоном (ГСП-А/ГКЛ). Коммуникационная шахта облицовывается влагостойким гипсокартоном (ГСП-Н2/ГКЛВ) в два слоя. Торцевые грани стен А и Б облицовываются гипсокартоном. Торцевые части стен и угол коммуникационной шахты формируется листами с прямой кромкой.

Верхняя торцевая часть всей конструкции гипсокартоном не облицовывается. Шпаклевание стыков задание не предусматривает.

Монтаж выполняется в соответствии с СП 163.1325800.2014 «Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа» (<https://minstroyrf.gov.ru/upload/iblock/152/sp-163.1325800.2014-konstruktsii-s-primeneniye-gipsokartonnykh-i-gipsovolknistykh-listov.pdf>)

Общий вид конструкции



**4. Материалы, оборудование и инструмент на 1 рабочее место**

Предоставляет организатор	Кол-во
<b>Материалы для выполнения конкурсного задания</b>	
Гипсокартон влагостойкий ГСП-Н2/ГКЛВ 2500x1200x12,5 мм	2 шт
Гипсокартон обычный ГСП-А/ГКЛ 2500x1200x12,5 мм	5 шт
Профиль стоечный ПС50/50 длина 3000 мм	13 шт
Профиль направляющий ПН50/40 длина 3000 мм	4 шт
Шуруп ТН25	400 шт
Шуруп ТН35	100 шт
Шуруп LN11	20 шт
Саморез с пресшайбой(длина не более толщины подиума)	20 шт
<b>Оборудование и материалы для организации рабочего места</b>	
Место под инструмент; электрическая розетка	1 шт.
Удлинитель (30 м) для подключения электроинструмента	1 шт.
Плита ОСБ (для подиума) толщиной 15 мм	4 шт.
<b>Инструмент</b>	
Уровень строительный 1200 мм	1 шт
Угольник строительный (длина сторон не менее 300 мм)	1 шт
<b>Инструмент для проведения оценки</b>	
Щуп металлический для определения неровностей	1 шт

Привозит участник	Кол-во
<b>Инструмент для выполнения конкурсного задания.</b>	
Рулетка 3 метра	1 шт
Уровень строительный 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
<b>СИЗ</b>	
Спецодежда	1 шт
Перчатки	1 шт
Очки защитные	1 шт
Респиратор	1 шт
Спецобувь с защитной подошвой и усиленным носком	1 шт

*\*при использовании ленточных шуруповертов зарядка ленты осуществляется после старта соревнования.*

*Личный инструмент - привозит Участник*

## 5. Рабочее место и инструменты

5.1. Каждому участнику для выполнения задания предоставляется рабочая площадка размером не менее 3000\*1500мм. 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 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».

## 6. Критерии оценки.

1. Сооружение конструкции в соответствии с заданием
2. Техническое соответствие
3. Измерения
4. Судейская оценка, расход материала, чистота рабочего места
5. Производительность труда (определяется с учетом фактического времени затраченного участником на выполнение задания. При выполнении задания в отведенное время или скорее участник получает дополнительные баллы)
6. Техника безопасности

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

## 7. Средства индивидуальной защиты

- перчатки;
- очки защитные;
- респиратор;
- спецобувь с защитной подошвой и усиленным носком;
- головной убор;
- спецодежда.

## 8. Охрана труда и ТБ

При подготовке рабочего места и выполнения конкурсного задания должны соблюдаться требования следующих документов:

- СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве Часть 1. Общие требования
- СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве Часть 2. Строительное производство

К выполнению конкурсного задания допускаются лица, прошедшие инструктаж согласно инструкции по охране труда и технике безопасности номинации «Лучший МКОК». Результат инструктажа должен быть зафиксирован в документе соответствующей формы с подписью инструктирующего и инструктируемого.

