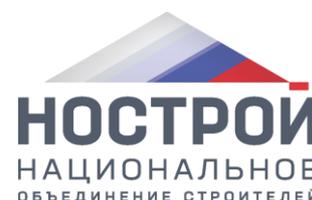




КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
Национального конкурса профессионального
мастерства
«СТРОЙМАСТЕР-2025»
в номинации «Лучший МКОК»



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.

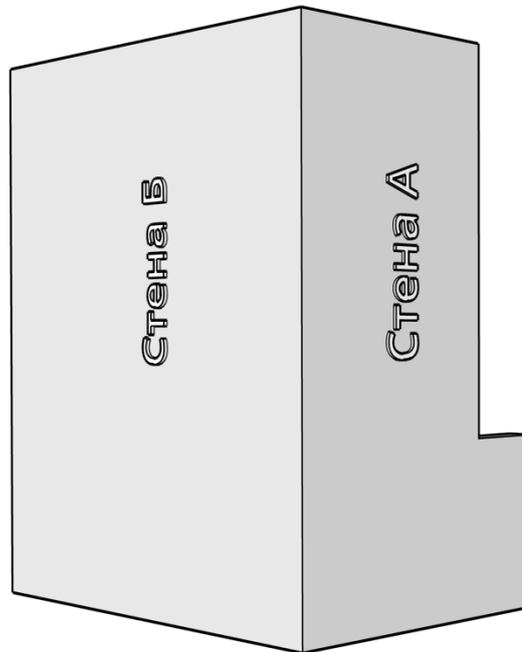
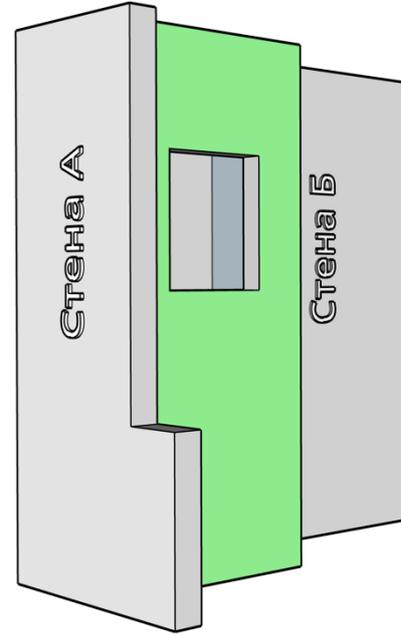
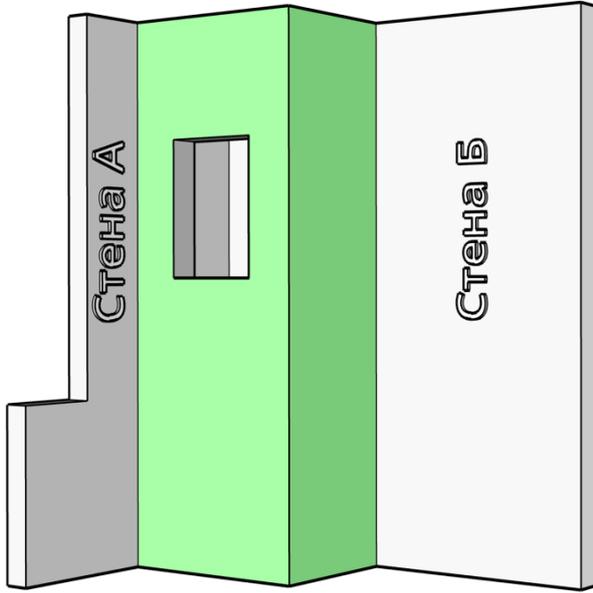
Монтаж выполняется в соответствии с СП 163.1325800.2014 «Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа» (<https://minstroyrf.gov.ru/upload/iblock/152/sp-163.1325800.2014-konstruktsii-s-primeneniye-gipsokartonnykh-i-gipsovolknistykh-listov.pdf>)



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

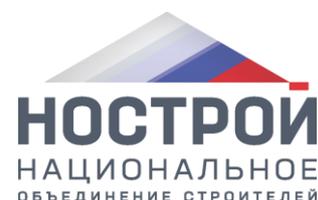


Общий вид конструкции





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



4. Материалы, оборудование и инструмент на 1 рабочее место

Предоставляет организатор	Кол-во
Материалы для выполнения конкурсного задания	
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
Оборудование и материалы для организации рабочего места	
Место под инструмент; электрическая розетка	1 шт.
Удлинитель (30 м) для подключения электроинструмента	1 шт.
Плита ОСБ (для подиума) толщиной 15 мм	4 шт.
Инструмент	
Уровень строительный 1200 мм	1 шт
Угольник строительный (длина сторон не менее 300 мм)	1 шт
Инструмент для проведения оценки	
Щуп металлический для определения неровностей	1 шт

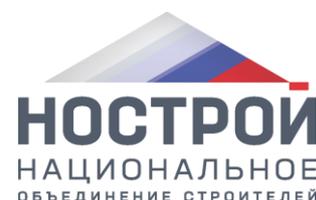
Привозит участник	Кол-во
Инструмент для выполнения конкурсного задания.	
Рулетка 3 метра	1 шт
Уровень строительный 300 мм	1 шт
Ножницы по металлу	1 шт
Нож для ГКЛ	1 шт
Рубанок обдирочный	1 шт
Рубанок кромочный	1 шт
Пила по гипсокартону	1 шт
Просекатель	1 шт
Плоскогубцы	1 шт
Отвертка крестообразная	1 шт
Шуруповерт с битами для саморезов*;	1 шт
Строительный карандаш или строительный маркер	1 шт
Приспособления для уборки рабочего места	1 шт
СИЗ	
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



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



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.



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



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 росписью инструктирующего и инструктируемого.