



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



1. Название и описание номинации

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

2. Практическое задание

Оценка практических умений и навыков проводится на практической части конкурса в соответствии с установленными критериями.

На выполнение практического задания отводится 5 часов (без учета перерыва на обед и иных перерывов).

Участнику предоставляется рабочее место, состоящее из двух стен А и Б образующих внутренний угол и полуколонны (рис.1). Стена А имеет ширину 1200 мм, а стена Б 1400 мм. Высота рабочей поверхности составляет 1800 мм. Во внутреннем углу стен А и Б расположена полуколонна, размером 300х600 мм и высотой 1100 мм.

В качестве рабочей поверхности могут выступать стены, построенные из различных материалов (газосиликатный блок, пенобетонный блок, кирпич, ПГП).

Стены А, Б и полуколонну конкурсант оштукатуривает гипсовой штукатуркой, приготовленной из модифицированной сухой смеси заводского изготовления. Полуколонна оштукатуривается полностью, включая горизонтальную поверхность.

Для нанесения и структурирования декоративной штукатурки предоставляются две поверхности размером 1100х750 мм каждая (рис.2). В качестве поверхностей для нанесения декоративной штукатурки могут быть использованы гипсокартонные листы или листы ГВЛ/ГВЛВ, предварительно загрунтованные и закрепленные на вертикальной поверхности.

В конкурсе используется декоративная штукатурка на цементной основе (тип «короед»), приготовленная из модифицированной сухой смеси заводского изготовления.

Размеры стенда приведены в приложении 1 к данному заданию.

Конкурсант должен уметь:

- производить измерения и контролировать отклонения плоскостей;
- замешивать гипсовые штукатурные смеси;
- наносить, разравнивать гипсовые штукатурные смеси;
- затирать и заглаживать поверхность нанесенной гипсовой штукатурки;
- формировать внутренний угол в местах примыкания двух стен (лузг);
- формировать внешний угол в местах примыкания двух стен (усенок);

- устанавливать штукатурные маяки;
- наносить и структурировать декоративные штукатурки.

3. Описание практического задания

Гипсовая штукатурка

На предварительно загрунтованные поверхности участник должен установить металлические маячковые профили и угловой профиль на внешний угол полуколонны.

По готовности произвести оштукатуривание гипсовой штукатурной смесью всей рабочей поверхности.

Формируемые внутренние и внешние углы должны быть равны 90°.

Оштукатуриваемые поверхности должны иметь отклонения от плоскости и вертикали не более значений, приведенных в СП 71.13330.2017. «Изоляционные и отделочные покрытия» для высококачественной штукатурки.

Высококачественная штукатурка		
Отклонение от вертикали	Не более 0,5 мм на 1 м, но не более 5 мм на всю высоту помещения	Измерительный, в соответствии с разделом 10, не менее пяти измерений на каждые 50 м ² , журнал работ
Отклонение по горизонтали	Не более 1 мм на 1 м	
Отклонение ширины откоса от проектной	Не более 2 мм	

Качество полученной поверхности должно соответствовать К2 (одно заглаживание гипсовой штукатурки) по СП 71.13330.2017. «Изоляционные и отделочные покрытия».

К2	Поверхности, к декоративным свойствам которых предъявляются обычные требования (поверхности предназначены под выполнение облицовочных работ элементами площадью не менее 900 см ² , нанесение декоративных штукатурок с размером зерна более 1 мм, для нанесения структурных красок и покрытий, для приклейки тяжелых обоев	Допускается наличие царапин, раковин, задиоров глубиной не более 1 мм (сплошной визуальный осмотр). Тени от бокового света допускаются
----	--	--

Приготовление гипсовой штукатурной смеси производится в соответствии с рекомендациями производителя.

Маячковые профили после нанесения штукатурки не удаляются.

Декоративная штукатурка

На предварительно загрунтованные поверхность 1 и поверхность 2 наносится декоративная штукатурка типа «Короед». После этого производится структурирование штукатурки с формированием следующих рисунков:

- на поверхности 1 формируется структура рисунком в виде «косого дождя»;
- на поверхности 2 формируется структура с круговым рисунком.

Приготовление декоративной штукатурки типа «Короед» с крупностью заполнителя 1,5/2,5 мм производится в соответствии с рекомендациями производителя.

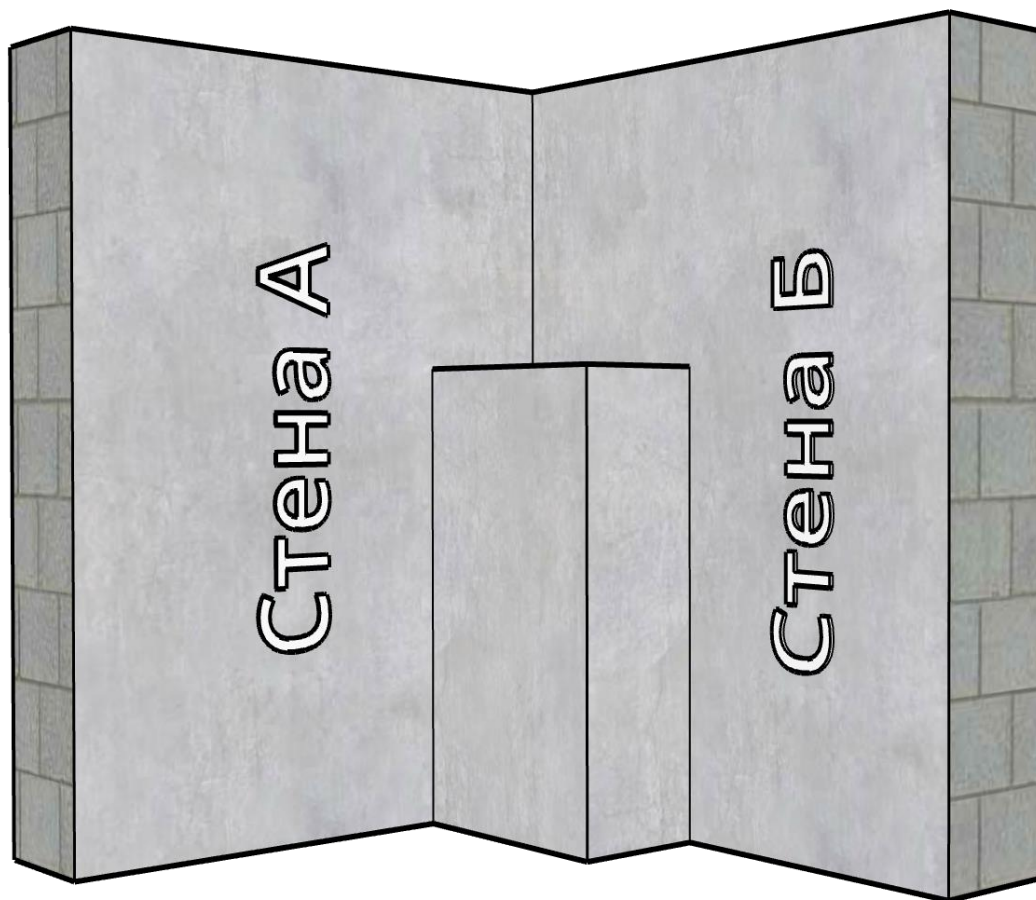


Рис.1Общий вид конструкции(стены А и Б).

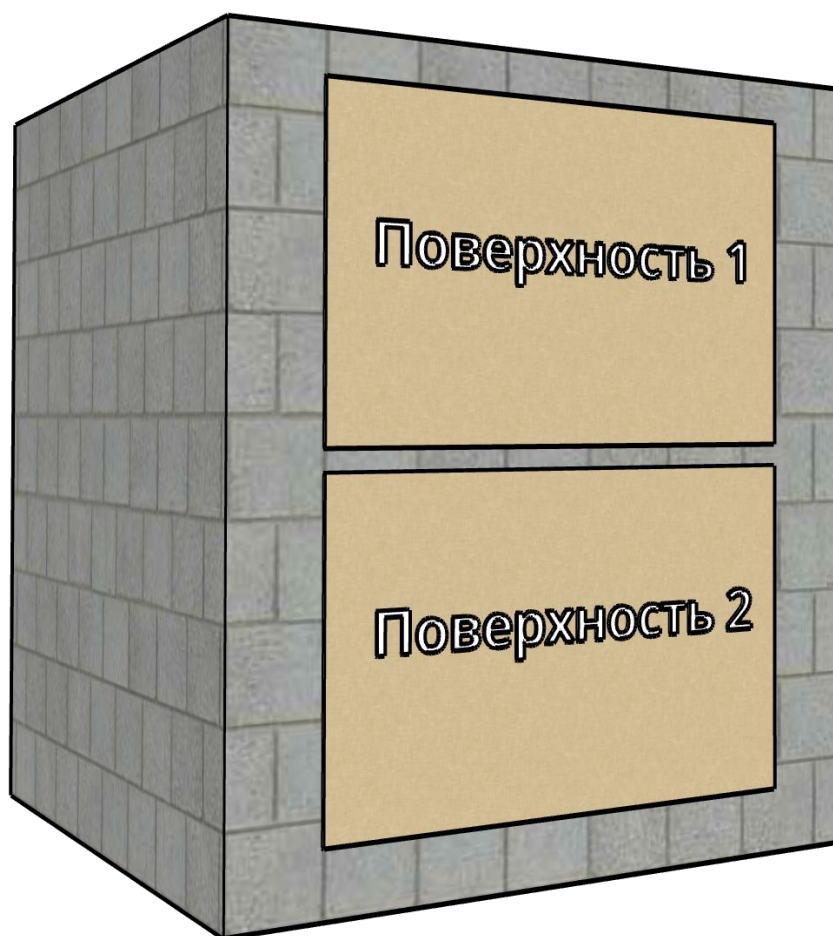


Рис.2. Общий вид конструкции(поверхности 1 и 2).

4. Материалы на 1 рабочее место(предоставляет организатор):

Наименование	Кол-во
Гипсовая штукатурка (Сухая штукатурная смесь с полимерными добавками на основе гипсового вяжущего изготовленная в заводских условиях (мешок 30 кг))	5 меш*
Декоративная штукатурка с крупность зерна 1,5/2,5 мм(тип-короед) (Сухая штукатурная смесь с полимерными добавками на основе цементного вяжущего изготовленная в заводских условиях (мешок 25кг))	1 меш
Маяк штукатурный 6 или 10 мм(длина 3000 мм)	7 шт
Профиль углозащитный (L=3000 мм)	1 шт
Грунтовка**	2 кг
Гипсокартонный лист или ГВЛ/ГВЛВ(2500x1200x12,5мм)**	1 шт



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



**указано количество из условия 4 мешка на выполнение оштукатуривания поверхности и 1 мешок для установки маяков. Расход смеси на оштукатуривание принят из расчета 8,5 кг/м², если расход отличается от указанного, то необходимо произвести корректировку количества смеси.*

***данные материалы используются для подготовки конкурсного стенда*

Кирпич, газобетон или др. материал для изготовления конструкции-основания для оштукатуривания закупаются и монтируются предварительно организаторами.

Инструмент предоставляемый организатором (на каждое рабочее место)	Кол-во
Уровень штукатурный (не менее 1800 мм)	1 шт
Угольник строительный (длина сторон не менее 300 мм)	1 шт
Удлинитель строительный, провод сечением 2,5 квадрата с заземлением (длина определяется организатором в зависимости от расстояния до точки подключения)	1 шт
Ведро 10 литров	2 шт
Правило, h – образный профиль (1500 мм)	1 шт
Правило, профиль трапеция (1500 мм)	1 шт
Пластмассовый бак 90 л (круглый)	1 шт
Штукатурный миксер (≥ 800ВТ)	1 шт
Ножницы для резки металла	1 шт
Инструменты и приспособления для уборки рабочего места	1 комплект

Личный инструмент (привозит участник)	Кол-во
Рулетка 5 м	1 шт
Уровень строительный 300 мм	1 шт
Кельма	1 шт
Кисть 70	1 шт
Гладилка стальная 120x80 мм	1 шт
Гладилка пластиковая 140x280 мм	1 шт
Шпатель штукатурный, рабочая часть 600 мм	1 шт
Шпатель штукатурный, рабочая часть 300 мм	1 шт
Терка резиновая губчатая, рабочая часть крупнопористая 140x280 мм	1 шт
Спецодежда	1 шт
Защитная обувь	1 шт
Перчатки	1 шт
Респиратор	1 шт
Защитные очки	1 шт

Личный инструмент - привозит Участник

Инструмент для проведения оценки (предоставляет организатор)	Кол-во
Щуп металлический для определения неровностей	1 шт. (всего)



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



5. Рабочее место (требования и рекомендации):

- 6.1. Конструкцию рекомендуется ориентировать к зрителям стороной на которой выполняется конкурсное задание.
- 6.2. Освещение должно быть достаточным для всей рабочей поверхности
- 6.3. Основание под оштукатуривание должно быть ровным. Отклонения не должны превышать предельных значений для конструкций из соответствующих материалов. Не допускается наличие наплывов от кладочных растворов или монтажных клеевых растворов. Поверхность должна быть предварительно грунтована.
- 6.4. Материал для выполнения конкурсного задания в соответствии с п.5 распределяется на каждое рабочее место.

6. Критерии оценки практического задания

- 1. Отклонение от вертикали
- 2. Отклонение от плоскостности
- 3. Прямой угол
- 4. Соблюдение технологии приготовления гипсового штукатурного раствора (в соответствии с рекомендациями производителя, смеси которого используются для выполнения конкурсного задания)
- 5. Соблюдение технологии обработки гипсовой штукатурки (в соответствии с рекомендациями производителя, смеси которого используются для выполнения конкурсного задания)
- 6. Соответствие готовой поверхности гипсовой штукатурки требованиям предъявляемым к высококачественным штукатуркам (СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия»)
- 7. Соответствие полученной поверхности качеству К2 (СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия»)
- 8. Декоративная штукатурка (соответствие требованиям задания)
- 9. Соблюдение техники безопасности при проведении штукатурных работ
- 10. Производительность труда (определяется с учетом фактического времени затраченного участником на выполнение задания. При выполнении задания в отведенное время или скорее участник получает дополнительные баллы)
- 11. Организация рабочего процесса

Максимальная оценка за практический этап-100 баллов

7. Средства индивидуальной защиты

- Спецодежда (все время)
- Защитная обувь (все время)
- Перчатки (все время)



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



- Респиратор (при необходимости)
- Защитные очки (все время)

8. Охрана труда и техника безопасности

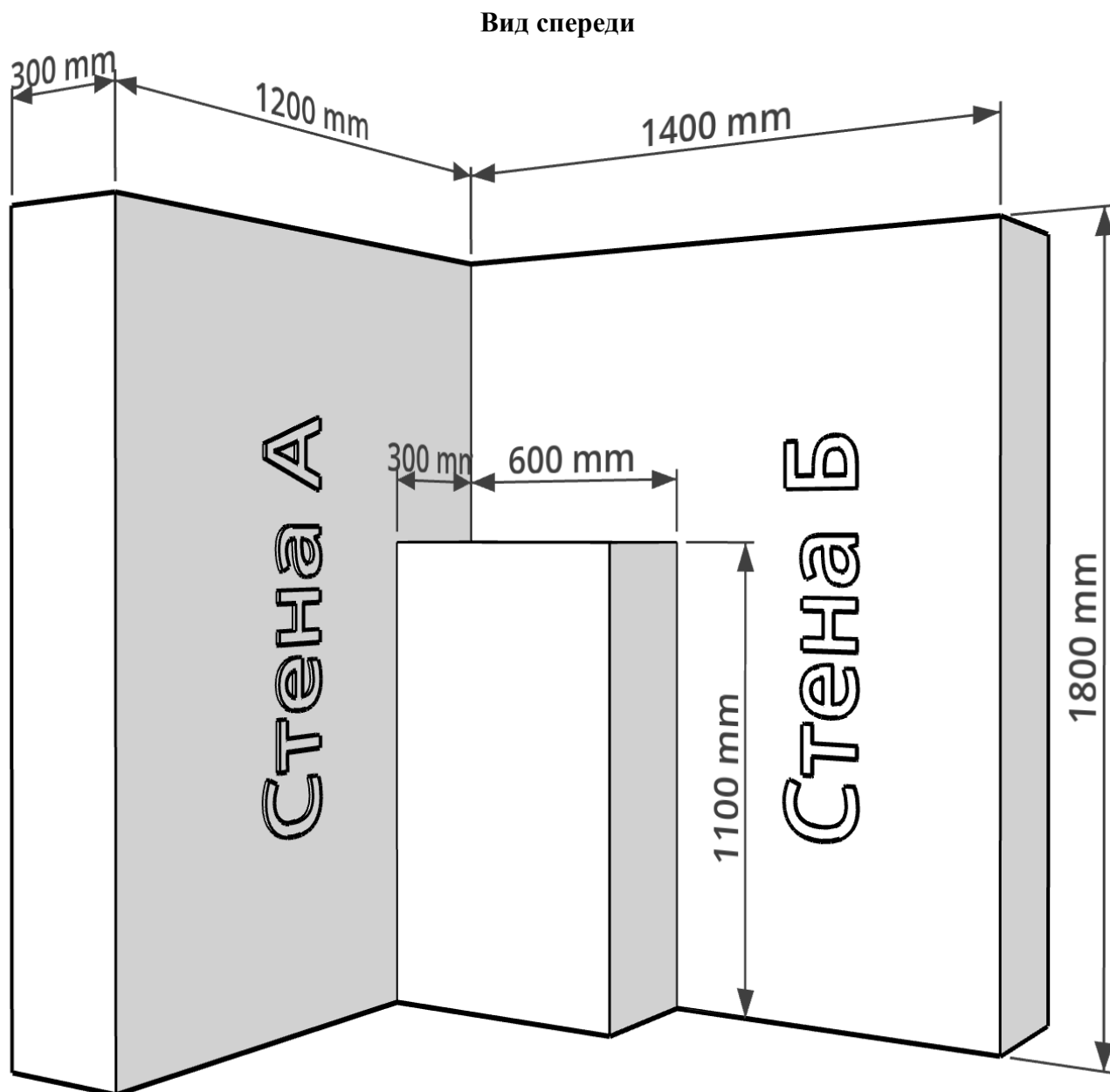
При подготовке рабочего места и выполнения конкурсного задания должны соблюдаться требования следующих документов:

- 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 штукатур». Результат инструктажа должен быть зафиксирован в документе соответствующей формы с росписью инструктирующего и инструктируемого.

Приложение 1
К конкурсному заданию
по номинации «Лучший штукатур»

Размеры стенда для выполнения конкурсного задания



Приложение 1
К конкурсному заданию
по номинации «Лучший штукатур»

Вид сзади

