

IV РАЙОННЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС. НАЧАЛО»

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

ПО КОМПЕТЕНЦИИ

СУХОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ



**Санкт – Петербург
2024 г.**

1. Конкурсное задание.

1.1. Краткое описание задания.

Старшие школьники:

Выполнить декоративное оштукатуривание стены (два цвета).

Для категории «средние школьники», «младшие школьники» и «дошкольники» конкурсное задание не предусмотрено.

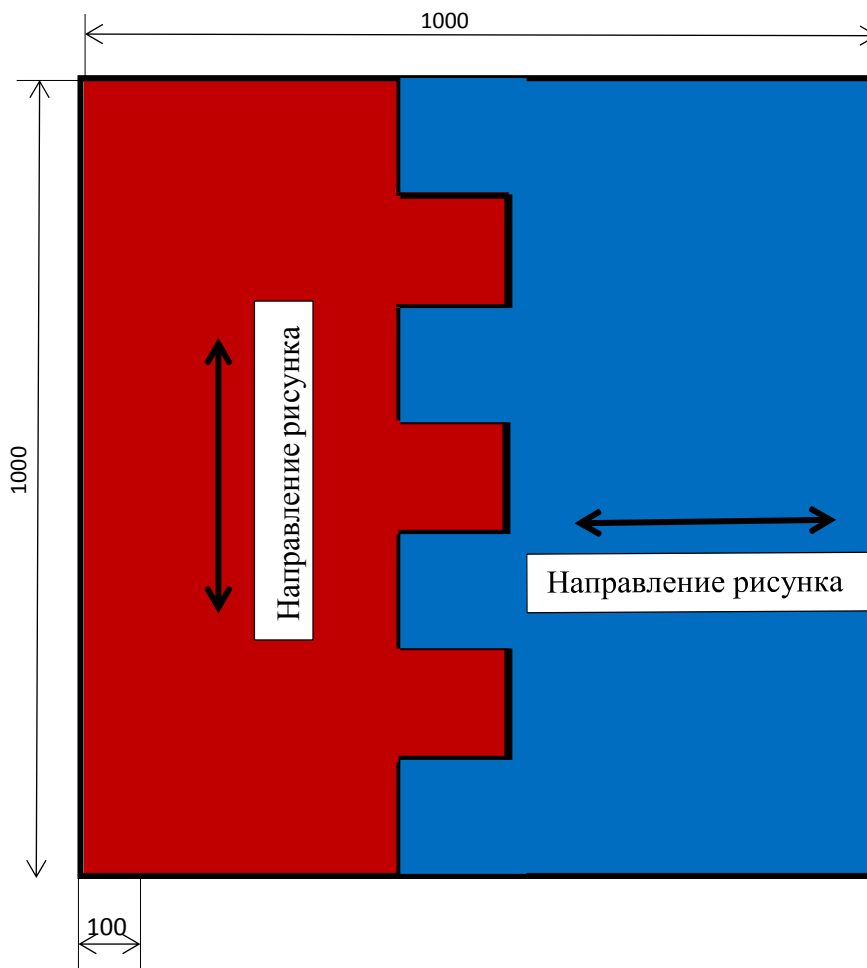
1.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

Категория	Наименование и описание модуля	Время	Результат
Школьник	Модуль 1. Выполнить разметку поверхности. Приготовить раствор декоративной штукатурки из сухой смеси «короед». Произвести структурирование поверхности декоративной штукатурки.	4 часа	Выполнено декоративное оштукатуривание стены (два цвета)
Время на выполнение задания – 4 часа.			

1.3. Последовательность выполнения задания (Старшие школьники).

- Изучить задание.
- Организовать рабочее место.
- Выполнить разметку поверхности.
- Приготовить раствор декоративной штукатурки из сухой смеси «короед».
- Полученный раствор нанести на поверхность стены.
- Произвести структурирование поверхности декоративной штукатурки.
- Очистить и помыть инструменты, приспособления, ёмкости.
- Убрать рабочее место.

*Цвет, расположение на поверхности и направление структуры декоративной штукатурки - указаны на чертеже. Порядок работы с сухой смесью в соответствии с рекомендациями на мешке.



2. Критерии оценки выполнения задания.

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Модуль 1. Декоративная штукатурка «короед»	Изучить задание. Организовать рабочее место. Выполнить разметку поверхности. Приготовить раствор декоративной штукатурки из сухой смеси «короед». Полученный раствор нанести на поверхность стены. Произвести структурирование поверхности декоративной штукатурки. Очистить и помыть инструменты, приспособления, ёмкости. Убрать рабочее место.	100
ИТОГО		100

№ п/п	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
1	Измерения	51	51	
2	Контроль плоскости	-----	-----	-----
3	Качество оштукатуренной поверхности	16		16
4	Организация рабочего места	9	9	
5	Техника безопасности и охрана труда	8	8	
6	Профессионализм	16	16	
ИТОГО		100	84	16

3. Оборудование, инструменты и расходные материалы.

3.1. Перечень предоставляемого оборудования на 1 участника:

- Швабра жёсткая
- Совок
- Щётка – сметка
- Кисть макловица 120мм
- Таз штукатурный 40 л
- Таз штукатурный 60 л.
- Таз штукатурный 90 л
- Ведро пластмассовое 12 л
- Ведро пластмассовое 20л
- Миксер с насадкой
- Штукатурка декоративная «короед» 2,5 мм, 25 кг
- Универсальная паста колер Текс № 01 красная 0,1л 19043
- Универсальная паста колер Текс № 17 синее море 0,1 л 19033
- Уровень пузырьковый 1,5 м
- Рулетка 3 м, ширина 19 мм
- Карандаш строительный
- Кельма нержавеющая тропеция 140 мм
- Гладилка нержавеющая 130x280 мм
- Гладилка пластиковая 140x280 мм

- Шпатель 100 мм

3.2.Перечень предоставляемых расходных материалов на 1 участника:

- Линейка
- Ножницы
- Клей-карандаш
- Ластик
- Карандаш чернографитный
- Ручка шариковая
- Скотч
- Двусторонний скотч
- Скобы для степлера
- Ватман А1 (610 x 860 мм), 3 листа
- Степлер
- Цветные карандаши
- бумага А4

3.3. Дополнительное оборудование, инструменты, которые участнику необходимо привезти с собой на площадку:

- Рабочий полукомбинезон и куртка
- Головной убор:
- кепка, бандана, косынка
- Рабочие ботинки (полуботинки)
- Защитные очки
- Респиратор
- Рабочие перчатки

3.4.Расходные материалы и оборудование, запрещенные на площадке

- Электрический инструмент: углошлифовальные машины («болгарка»), имеющие вращающиеся пилы
- Лазерные уровни
- угломеры
- нивелиры

4. Требования охраны труда и техники безопасности:

4.1.Порядок и чистота

- Участники должны обеспечивать организацию и чистоту рабочего места.
- Убедитесь, что ваши действия безопасны для окружающих людей;
- Рабочее место должно быть чистым в конце каждого дня и/или, когда это необходимо.
- Не загромождать места прохода к рабочему месту и не складировать крупногабаритный мусор на рабочих местах

4.2.Рабочая одежда.

- Конкурсанты должны использовать спецодежду для работы.
- Согласно требованиям техники безопасности, участники должны гарантировать то, что они не используют украшения, ленты, свободную одежду и т.п., которые могут попасть в движущиеся части оборудования (инструмента).
- Дополнительные требования к рабочей одежде: защитную одежду следует применять для защиты от огня, искр, тепла, острых предметов или химических веществ в зависимости от степени риска.

4.3. Средства защиты органов слуха

Средства защиты органов слуха должны использоваться в зонах, где уровень шума превышает 80 дБ (А). Ниже приведены примеры индивидуальной защиты органа слуха:



4.4. Защита головы, если есть падение предметов или есть риск захвата волос движущимися частями оборудования, должны использоваться защитные каски, кепки и т.п. Все эксперты внутри компетенции должны использовать определенные средства индивидуальной защиты.



4.5. Защита лица и глаз.

Защита глаз является обязательной во всех случаях, которые могут представлять опасность для лица и глаз (летающие обломки, горячие или едкие вещества, пыль, пар или опасные вещества, при условии интенсивного света или опасного лазерного излучения). Такая защита должна фиксироваться надежно на лице, и когда голова поворачивается, маска не должна соприкасаться с плечами. Проверьте перед использованием, чтобы маска или защита глаз охватывала область, которая нуждается в защите.

Примеры защиты глаз- маски, очки:



4.6. Защита органов дыхания.

Средства защиты органов дыхания должны использоваться во всех мероприятиях, связанных с нахождением примесей в воздухе (т. е.: при возникновении риска от вдыхания газов, пыли, дыма или вредных паров).



4.7. Защита рук

Перчатки (необходимо привезти с собой):

- Хлопчатобумажные перчатки -опасности, связанные с порезами и ссадинами, следует избегать, используя хлопчатобумажные перчатки;
- Резиновые перчатки - при работах, связанных с жидкостью и химическими веществами;



4.8. Защита ног

Запрещается носить обувь не подходящую для мест, где возможно повреждение ног. Обувь или защитные сапоги для работы на площадке должны соответствовать следующим параметрам:

Стойкость к удару и проколу, низкая электропроводимость, антистатические свойства, тепловая изоляция, нескользящая поверхность.



4.9. Специальные работы

Шлифование.

Следующие требования должны быть приняты в операциях, связанных со шлифовкой:

- необходимо защищать глаза при выполнении данного вида работ.

4.10. Электробезопасность

Электрическое оборудование, используемое на чемпионате должно быть безопасным и свободным от какого-либо риска возникновения пожара или поражения электрическим током;

Конкурсанты должны:

- выполнить визуальный осмотр оборудования, проводов и электрических контактов перед началом работы;

- выполнить визуальную проверку состояния проводов и кабеля-удлинителя перед началом работ;

- проверить состояние соединений оборудования и кабель-удлинитель (кабели не должны быть восстановлены с помощью клейкой ленты);

- о каких-либо дефектах или неисправностях в электрооборудовании необходимо незамедлительно сообщить;

Сводная ведомость требований по технике безопасности по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы» для участников чемпионата.

№ п/п	Виды работ	Перчатки	Защит. очки	Защит. обувь	Головной убор	Спецодежда	Респиратор	Наушники
1.	Резка металлического профиля	+	+	всегда	+	всегда	-	
2.	Шлифование	+	+	всегда	+	всегда	+	
3.	Прикручивание саморезов	-	+	всегда	+	всегда	-	