

Абилимпикс 2018

Министерство образования Тульской области
Региональный центр движения «Абилимпикс» Тульской области

УТВЕРЖДЕНО

Региональный организационный комитет
Заседание 06.09. 2018

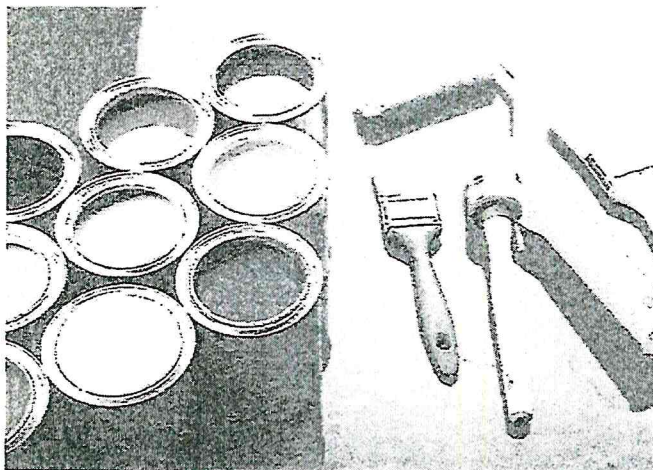
КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
по компетенции «Малярное дело»
региональный этап
IY НАЦИОНАЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА
«АБИЛИМПИКС»

Разработчик:
Задание III Национального
чемпионата «Абилимпикс»

Тула -2018

ТРЕТИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ

«АБИЛИМПИКС»



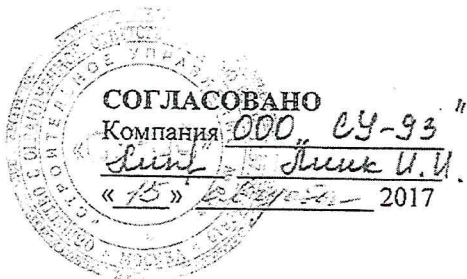
КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

Малярное дело

РАЗРАБОТАЛ

Национальный эксперт «Абилимпикс»

Лиса / Валерия Р. Д.
«14» *Иль* 2017



СОГЛАСОВАНО

ООО «Всероссийское общество инвалидов»

СОГЛАСОВАНО

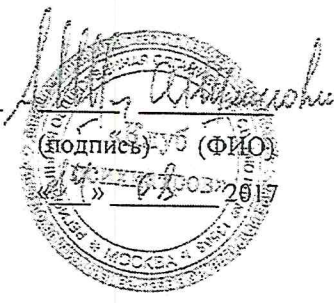
ОООИ «Всероссийское общество глухих»

СОГЛАСОВАНО

ОООИ «Всероссийское ордена Трудового красного Знамени общества инвалидов»

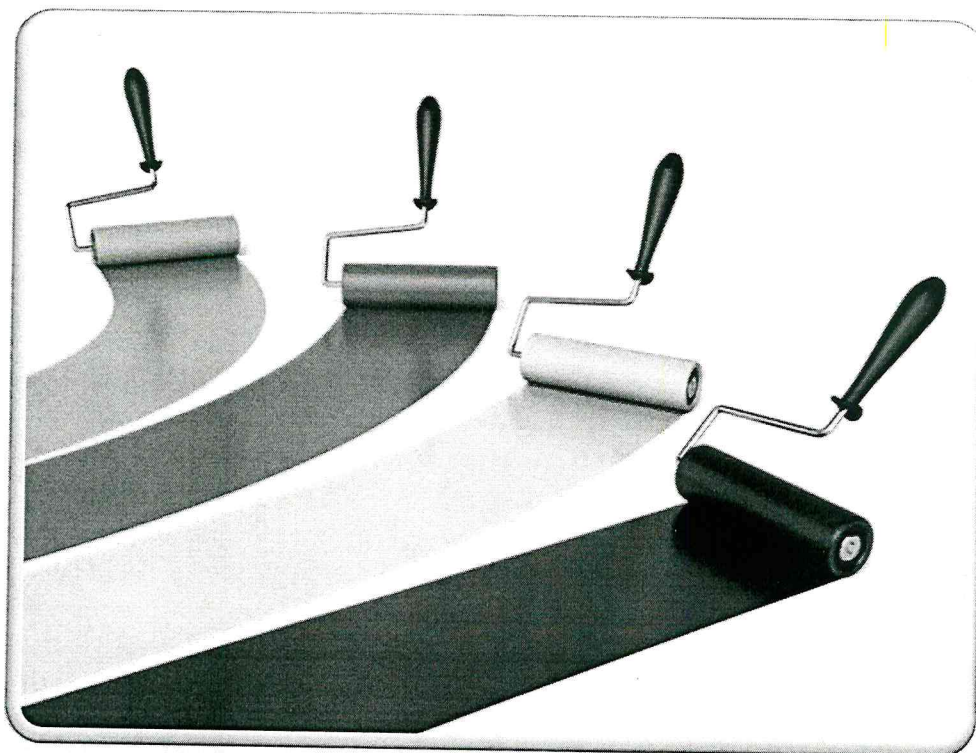
СОГЛАСОВАНО

РОО «Клуб психиатров»



ВТОРОЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ

«АБИЛИМПИКС»



КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

Малярное дело

РАЗРАБОТАЛ:

Областной эксперт «Абилимпикс»

_____ **О.А. Степанова**

1. ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

1.1. Практическое задание составлено в соответствии с требованиями ФГОС по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

1.2. Актуальность компетенции

Современный маляр должен постоянно повышать свой профессиональный уровень, чтобы удовлетворять растущие запросы общества и государства.

Данная компетенция позволяет участнику самореализоваться, показать свои творческие способности, получить новый импульс для дальнейшего творчества.

Чем выше квалификация профессионала, тем выше сложность и качество выполняемых им работ, и, соответственно, выше уровень оплаты.

1.3. Требования к квалификации

Рабочая среда: гигиена, безопасность, законы

Участники должны обладать следующими знаниями и пониманием гигиены, безопасности и соответствующих законов, относящихся к производству малярных работ:

- описать (своими словами) стандарты и законы, относящиеся к безопасности, охране труда и гигиене малярных и декоративных работ;
- описать различные средства индивидуальной защиты;
- описать технику безопасности при работе с электрическими инструментами.

Умение:

- создать и поддерживать безопасную и гигиеничную рабочую среду;
- правильно организовать рабочее место;
- применять стандарты и законы, относящиеся к безопасности, охране труда и гигиене малярных работ;
- определять и использовать необходимые в каждом конкретном случае средства индивидуальной защиты;
- соблюдать технику безопасности при работе с электрическими инструментами.

Изучение объекта (чтение планов и чертежей / материалы и оборудование)

Знание и понимание:

- понимание работы и запросов клиента (согласовывать с ним задачи);
- определение качества и необходимых стандартов.

Умение:

- читать и интерпретировать документацию из различных источников;

- читать и интерпретировать чертежи и технические описания;
- рассчитывать количество материала в соответствии с планами и техническими описаниями;
- описывать в письменной форме процесс и порядок работ.

Выполнение подготовительных работ при производстве малярных работ

Знание и понимание:

- приёмов подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание поверхностей;
- приёмов подготовки материалов для выполнения малярных работ;
- выбора и правильного владения инструментами, механизмами.

Умение:

- определять объём выполняемых работ;
- соблюдать правила подготовки площадки для проведения малярных работ;
- соблюдать технологии приготовления клеевых, шпаклёвочных, окрасочных составов.

Окрашивание поверхности различными малярными составами

Знание и понимание:

- технологии дизайна и подбора колеров согласно техническому заданию, дизайну, стилю;
- технологии выполнения малярных и обойных работ;
- технологии измерения и построения на поверхности перспективы;
- технологии декорирования поверхностей;
- технологии выполнения малярных работ под отделку трафаретами;
- способов вытягивания филёнок;
- приёмов декоративной отделки поверхностей по трафарету;
- технологии окраски поверхностей составами на водной основе;
- технологии выполнения окраски поверхностей неводными составами;
- технологии окраски внутренних и наружных поверхностей.

Умение:

- соблюдать правила окраски поверхностей кистями и валиками водными и неводными составами;
- соблюдать технологию изготовления трафаретов;
- соблюдать технологии отделки поверхностей набрызгом и торцеванием;
- подбирать цвета колера в зависимости от освещённости помещений и ориентации их относительно света;
- соблюдать нормы времени при выполнении заданных объёмов работ.

Оклеивание поверхности различными материалами

Знание и понимание:

- технологии подготовки поверхностей под оклейку различными материалами;
- технологии наклеивания различных материалов на потолки и стены;
- технологии отделки поверхностей жидкими обоями;
- расчёта потребностей материалов.

Умение:

- выбирать вид клеящего составов для проклеивания поверхностей и наклеивания обоев (на различной основе);
- выполнять подготовку жидких обоев к нанесению на поверхности;
- выполнять нарезку обоев на полотна;
- рассчитывать потребность материалов для оклеивания помещений;
- выполнять качественное оклеивание поверхностей.

Выполнение ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей

Знание и понимание:

- определения дефектов и повреждений поверхностей, подлежащих ремонту.

Умение:

- соблюдать технологию ремонта поверхностей;
- производить ремонт различных поверхностей без ухудшения качества ремонтируемой поверхности.

Творческое оформление и украшение

Знание и понимание:

- выслушать мнение клиента;
- понимать предложенную тему;
- аргументированно и обоснованно предлагать адекватные варианты;
- показать высокий профессионализм за отведённый период времени

Умение:

- профессионально выполнять декоративную покраску;
- качественно декорировать поверхности в различных техниках;
- продемонстрировать талант и профессиональное мастерство маляра настолько полно, насколько это возможно.

2. КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

2.1. Цель

Помочь лицам с ограниченными возможностями здоровья самореализоваться, показать свои творческие способности, получить новый импульс для дальнейшего творчества.

2.2. Формат и структура Конкурсного задания

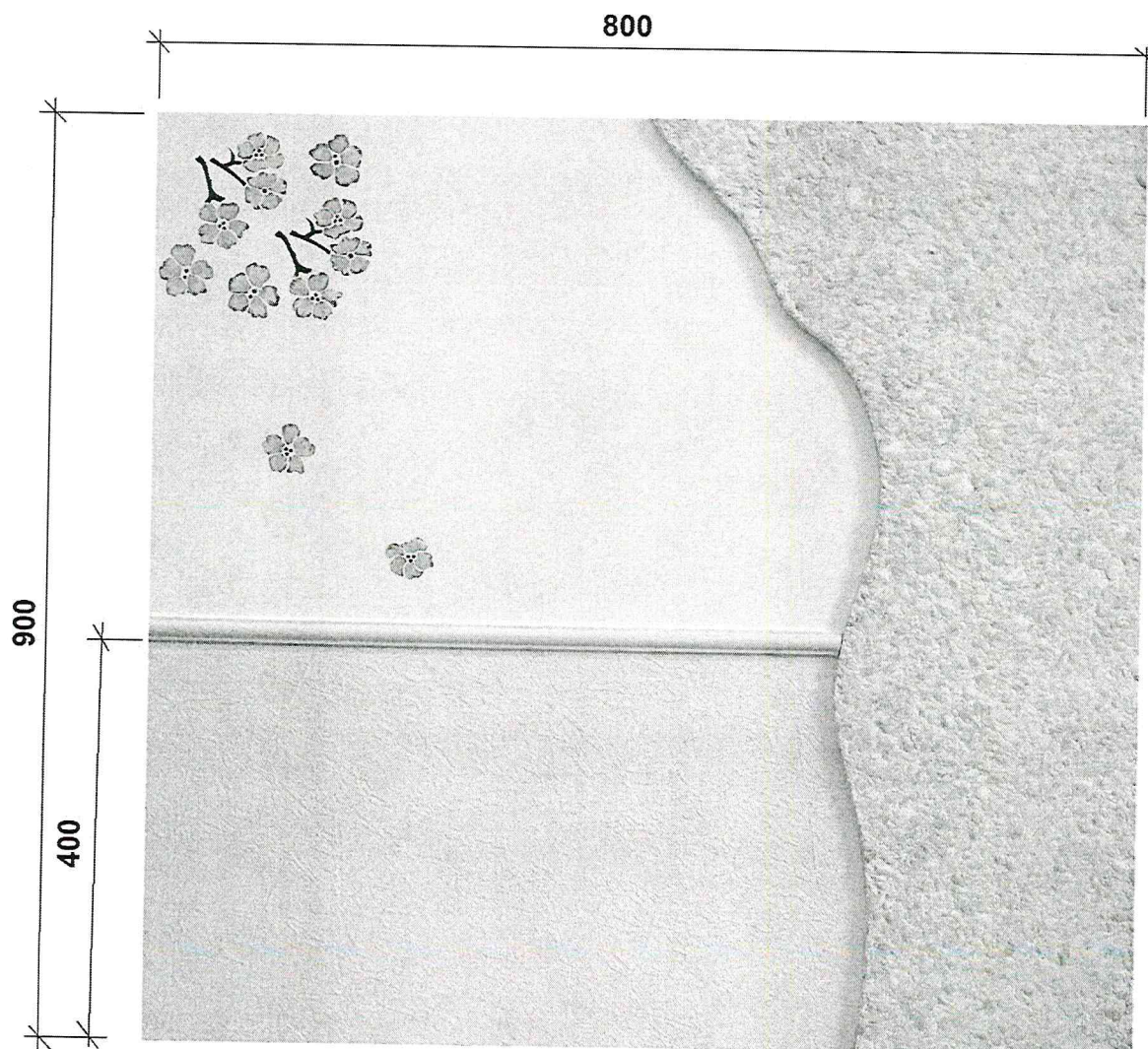
Обязательное Конкурсное задание состоит из:

- выполнения разметки рабочей поверхности на панель и гобелен;
- выполнения окраски рабочей поверхности;
- оклеивания рабочей поверхности виниловыми обоями на флизелиновой основе под окраску;
- отделки поверхности жидкими обоями;
- декоративной отделки окрашенной поверхности по трафарету;
- оформления поверхности молдингом;
- окрашивания поверхности виниловых обоев и молдинга акриловым колером.

2.3. Продолжительность выполнения задания

Суммарное время выполнения практического задания: 4 часа.

2.4. Описание объект



2.5. Последовательность выполнения задания

2.5.1. Разметка рабочей поверхности

Выполнить разметку левой части рабочей поверхности в соответствии с заданием

2.5.2. Окраска рабочей поверхности

Подготовить окрасочный состав к работе (по желанию заколеровать). Окрасить верхнюю левую часть рабочей поверхности составом на водной основе.

Цвет окрасочного состава и необходимое количество слоёв краски участник определяет самостоятельно

2.5.3. Окраска торца поверхности, отделанной жидкими обоями

Выполнить окраску торца колером в цвет молдинга.

Окраска торца выполняется кистью без применения малярного скотча

2.5.4. Оклеивание рабочей поверхности виниловыми обоями на флизелиновой основе под окраску

Выполнить нарезку обоев на полотна. Оклеить левую нижнюю часть рабочей поверхности виниловыми обоями на флизелиновой основе.

2.5.5. Отделка поверхности жидкими обоями

Выполнить отделку правой части рабочей поверхности жидкими обоями

2.5.6. Декоративная отделка окрашенной поверхности по трафарету

Правильно расположить и закрепить трафарет в левом углу окрашенной поверхности.

Выполнить объемный рисунок структурной пастой по трафарету.

Цвет рисунка участник определяет самостоятельно

2.5.7. Оформление поверхности молдингом

Отрезать по размеру молдинг, окрасить его подобранным колером, приклеить к поверхности.

Цвет окрасочного состава для молдинга должен отличаться от цвета окрасочного состава для обоев и окрашенной левой части рабочей поверхности

2.5.8. Окрашивание поверхности виниловых обоев и молдинга акриловым колером

Выполнить колеровку водного окрасочного состава, нанести его на поверхность виниловых обоев.

Колеровку окрасочного состава участник выполняет самостоятельно. Оценивается оригинальность цветового решения, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании. На окрашенной поверхности не должно быть пропусков, подтеков и прочих дефектов.

Оценивается сочетаемость цветов и общее впечатление.

2.6. Критерии оценки практического задания (в баллах)

1. Организация работы – 10
2. Разметка – 5
3. Окраска поверхности – 6
4. Оклейка поверхности виниловыми обоями с покраской -20
5. Отделка поверхности жидкими обоями – 20
6. Декоративная отделка окрашенной поверхности по трафарету – 22
7. Отделка поверхности молдингом с покраской – 6
8. Окраска торца поверхности, отделанной жидкими обоями - 6
9. Субъективная оценка – 5

№ п/п	Критерии	Кол – во баллов
1	<i>Организация работы</i>	10
	<i>Соблюдение техники безопасности</i>	
	Отсутствие нарушений в работе с электроприборами и инструментом	3
	Наличие спецодежды и правильное использование средств индивидуальной защиты	2
	Поддержание в чистоте рабочего места, инструмента и оборудования во время процесса и по завершению	5
2	<i>Разметка</i>	5
	Соблюдение заданных размеров	5
3	<i>Окраска поверхности</i>	6
	Технология окраски поверхности Поверхность равномерно окрашена, отсутствуют подтеки краски, пропуски	2
	Цветовая гамма, выбранная участником, оправдана с точки зрения сочетаемости цветов.	2
	Общее впечатление от выполненной работы	2
4	<i>Окраска торца поверхности, отделанной жидкими обоями</i>	5
	Окраска торца выполнена качественно, границы окраски соблюдены	5
5	<i>Оклейка поверхности виниловыми обоями на флизелиновой основе с покраской</i>	15
	Технология нарезки обоев на полотна, оклейки рабочей поверхности соблюдена	5

	Окраска обоев колером на водной основе произведена качественно: поверхность равномерно окрашена; отсутствуют подтеки окрасочного состава	3
	Цветовая гамма, выбранная участником, оправдана с точки зрения сочетаемости цветов	2
	Общее впечатление от выполненной работы	5
6	<i>Отделка поверхности жидкими обоями</i>	20
	Технология нанесения жидких обоев на рабочую поверхность соблюдена	7
	Отделка поверхности жидкими обоями произведена качественно: состав нанесен равномерно, четкие грани между двумя цветовыми оттенками	10
	Общее впечатление от выполненной работы	3
7	<i>Декоративная отделка окрашенной поверхности по трафарету</i>	15
	Технология нанесения объемного рисунка по трафарету пастами соблюдена	6
	Отделка поверхности по трафарету пастами произведена качественно; контуры рисунка четкие: паста нанесена равномерно, отсутствуют подтеки пасты под трафарет	5
	Цветовая гамма выбранная участником, оправдана с точки зрения сочетаемости цветов	4
	Общее впечатление от выполненной работы	3
8	<i>Отделка поверхности молдингом с покраской</i>	4
	Качественный монтаж молдинга: не отстает от планшета; соблюдены заданные размеры	2
	Окраска молдинга произведена качественно: поверхность равномерно окрашена; отсутствуют подтеки краски; цвет колера подобран правильно	2
9	Субъективная оценка всей конкурсной работы, отношение конкурсанта к другим участникам соревнований, коммуникабельность, внешняя эстетика работы	5
	<i>ИТОГО:</i>	85

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом соревнований главный эксперт проводит инструктаж по охране труда для участников с обязательной росписью в Протоколе инструктажа.

Соблюдение общих требований техники безопасности для любых операций при выполнении малярных и обойных работ.

Знание и понимание требований безопасности, включая:


- санитарные нормы;
- порядок действий при несчастных случаях, первая помощь, порядок действий при пожаре, в аварийных ситуациях и порядок отчетности;
- санитарно-гигиенические нормы;
- безопасное обращение с материалами и оборудованием;
- работа с электроинструментом;
- применение соответствующих средств индивидуальной защиты.



Участник конкурса должен уметь:





- применять санитарные нормы;
- правильно действовать при несчастных случаях, оказывать первую помощь, соблюдать порядок действий при пожаре, порядок действий в аварийных ситуациях и порядок отчетности;
- соблюдать санитарно-гигиенические нормы ;
- соблюдать нормы безопасного обращения с материалами и оборудованием;
- работать с электричеством:
 - безопасное обращение с ручным и электрическим инструментом;
 - выбор и использование необходимых средств индивидуальной
 - защиты для каждого процесса.

4. ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ

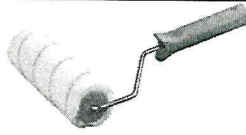
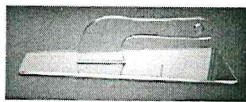


Материалы

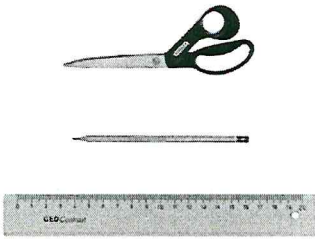




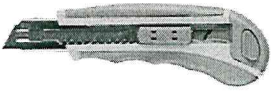




Наименование	Кол-во на одного участника (шт.)	Для чего	Фото
Грунтовка акриловая глубокого проникновения – канистра 10 л.	1-на на всех участников	Для оштукатуривания рабочих поверхностей	
Шпатлевка финишная – мешок 12 кг	1-на на всех участников	Для шпатлевания поверхности	
Паста текстурная тонкая, 500 гр.	1	Для отделки поверхности по трафаретам	

Жидкие обои 2 тона: темные – 2 уп. светлые – 1 уп.	3 на всех участников	Для отделки поверхности	
Виниловые обои на флизелиновой основе (белые) под окраску, ширина 1,06 м, длина 10 м с рисунком	1 рулон на всех участников	Для отделки поверхности	
Трафареты	По одному на каждого участника	Для декоративной отделки поверхности	
Красители:			
Дисперсионный краситель желтый	6	Колеровка красок	
Дисперсионный краситель синий	6	Колеровка красок	
Дисперсионный краситель красный	6	Колеровка красок	
Дисперсионный краситель зеленый	6	Колеровка красок	
Дисперсионный краситель фиолетовый	6	Колеровка красок	
Дисперсионный краситель сиреневый	6	Колеровка красок	
ВД-АК. Акриловая белая на водной основе, 5 кг	1-на на всех участников	Окраска обоев и элементов	
Малярный скотч - рулон	По одному на каждого участника	Закрепление трафарета и разделение окрашиваемых поверхностей	


Молдинг пенопластовый 40 мм – 2 м	На всех участников 6 м.	Оформление поверхности	
Клей для виниловых обоев, 500 гр.	На всех участников 1 упаковка	Для приклеивания обоев	
Жидкие гвозди	1 тюбик на всех участников	Для приклеивания молдинга	
Ткань вафельная – 1 м.	1	Для уборки, очистки инструмента	

Инструменты (свои)

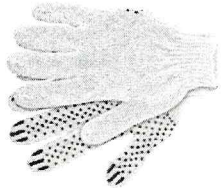

Наименование	Кол-во на одного участника (шт.)	Для чего	Фото
Инструменты			
Валик малярный с коротким ворсом 10 см	2	Для окрашивания поверхности	
Кельма фигурная	1	Для нанесения жидких обоев	
Емкость для малярных составов 0,25 л.	4	Для колеровки красок	
Емкость для малярных составов 1 л. и 0,5 л.	1 + 2	Для откладывания, смешивания красок	

Канцелярские принадлежности – набор (ножницы, карандаш, ластик, линейка, циркуль)	1	Для измерения, построения и т.д.	
Кисть – ручник плоская – 25 мм. или 50 мм.	1	Для отводки и окрашивания труднодоступных мест и нанесения клея под обои	
Кисть художественная синтетическая № 18 и № 26	1	Для отводки и рисования	
Шпатель металлический – 63 мм	1	Как вспомогательный инструмент	
Шпатель резиновый белый (набор 3 шт)	1	Для нанесения пасты по трафаретам	
Нож с выдвижающимся лезвием и запасными лезвиями	1	Для обрезки материала, заточки карандашей и т.д.	
Ножницы	1	Для нарезки обоев	
Мастихин	1	Для отделки по трафаретам	
Ванночка (кюветка) малая	2	Для эффективного распределения краски по поверхности валика	
Фен строительный	1	Для сушки окрашенных поверхностей	


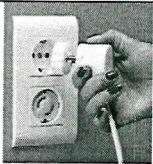


Контрольно – измерительные инструменты

Линейка прозрачная с держателем, 100 см	1	Для разметки поверхности	
---	---	--------------------------	---

Спецодежда

Наименование	Кол-во на одного участника (шт.)	Для чего	Фото
Перчатки тканевые	1	Защита рук	
Халат, фартук или комбинезон	1	Защита одежды и профессиональный вид	

Общая инфраструктура

Водоснабжение – кран со шлангом 10 м. на расстоянии не более 10 – 15 м. от места проведения конкурса	1 на всех участников	Набор воды для разведения красок, чистоты инструмента, рук	
Розетка рядом со стендом	1	Подключение строительного фена	
Стол для участника	1	Для организации рабочего места, для колеровки красок	
Табурет или стул жесткий для участника	1	Для работы в нижней части стенда	

Стол экспертов и оргтехники	2		
Стулья для экспертов – по числу участников	1		
Оргтехника (ноутбук + принтер)	1	Для внесения результатов в протокол, распечатка протоколов	
Аптечка первой медицинской помощи	1 на всех участников	Для оказания помощи при несчастных случаях	
Швабра-щетка жесткая с ручкой	1	Уборка территории	
Совок	1	Сбор мусора	
Корзина для мусора	1	Для складирования мусора	
Планшет (заготовка), подготовленный к работе	1	Для выполнения конкурсного задания	

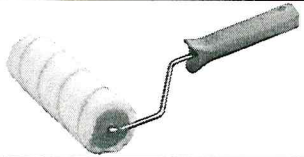
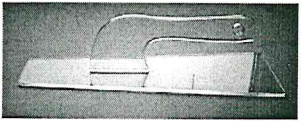

4. ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ

Материалы

Наименование	Кол-во на одного участника (шт.)	Для чего	Фото
Грунтовка акриловая глубокого проникновения – канистра 10 л.	1-на на всех участников	Для оштукатуривания рабочих поверхностей	
Шпатлевка финишная – мешок 12 кг	1-на на всех участников	Для шпатлевания поверхности	
Паста текстурная тонкая, 500 гр.	1	Для отделки поверхности по трафаретам	
Жидкие обои 2 тона: темные – 2 уп. светлые – 1 уп.	3 на всех участников	Для отделки поверхности	
Виниловые обои на флизелиновой основе (белые) под окраску, ширина 1,06 м, длина 10 м с рисунком	1 рулон на всех участников	Для отделки поверхности	
Трафареты	По одному на каждого участника	Для декоративной отделки поверхности	
Красители:			
Дисперсионный краситель желтый	6	Колеровка красок	
Дисперсионный краситель синий	6	Колеровка красок	
Дисперсионный краситель красный	6	Колеровка красок	
Дисперсионный краситель зеленый	6	Колеровка красок	
Дисперсионный краситель фиолетовый	6	Колеровка красок	
Дисперсионный краситель сиреневый	6	Колеровка красок	


ВД-АК. Акриловая белая на водной основе, 5 кг	1-на на всех участников	Окраска обоев и элементов	
Малярный скотч - рулон	По одному на каждого участника	Закрепление трафарета и разделение окрашиваемых поверхностей	
Молдинг пенопластовый 40 мм – 2 м	На всех участников 6 м.	Оформление поверхности	
Клей для виниловых обоев, 500 гр.	На всех участников 1 упаковка	Для приклеивания обоев	
Жидкие гвозди	1 тубик на всех участников	Для приклеивания молдинга	
Ткань вафельная – 1 м.	1	Для уборки, очистки инструмента	

Инструменты (свои)

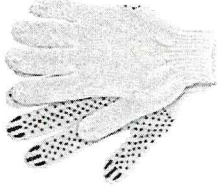

Наименование	Кол-во на одного участника (шт.)	Для чего	Фото
Инструменты			
Валик малярный с коротким ворсом 10 см	2	Для окрашивания поверхности	
Кельма фигурная	1	Для нанесения жидких обоев	
Емкость для малярных составов 0,25 л.	4	Для колеровки красок	

Емкость для малярных составов 1 л. и 0,5 л.	1 + 2	Для откладывания, смешивания красок	
Канцелярские принадлежности – набор (ножницы, карандаш, ластик, линейка, циркуль)	1	Для измерения, построения и т.д.	
Кисть – ручник плоская – 25 мм. или 50 мм.	1	Для отводки и окрашивания труднодоступных мест и нанесения клея под обои	
Кисть художественная синтетическая № 18 и № 26	1	Для отводки и рисования	
Шпатель металлический – 63 мм	1	Как вспомогательный инструмент	
Шпатель резиновый белый (набор 3 шт)	1	Для нанесения пасты по трафаретам	
Нож с выдвижным лезвием и запасными лезвиями	1	Для обрезки материала, заточки карандашей и т.д.	
Ножницы	1	Для нарезки обоев	
Мастихин	1	Для отделки по трафаретам	
Ванночка (кюветка) малая	2	Для эффективного распределения краски по поверхности валика	
Фен строительный	1	Для сушки окрашенных поверхностей	





Контрольно – измерительные инструменты






Линейка прозрачная с держателем, 100 см	1	Для разметки поверхности	
---	---	--------------------------	---

Спецодежда

Наименование	Кол-во на одного участника (шт.)	Для чего	Фото
Перчатки тканевые	1	Защита рук	
Халат, фартук или комбинезон	1	Защита одежды и профессиональный вид	

Общая инфраструктура

Водоснабжение – кран со шлангом 10 м. на расстоянии не более 10 – 15 м. от места проведения конкурса	1 на всех участников	Набор воды для разведения красок, чистоты инструмента, рук	
Розетка рядом со стендом	1	Подключение строительного фена	
Стол для участника	1	Для организации рабочего места, для колеровки красок	
Табурет или стул жесткий для участника	1	Для работы в нижней части стенда	
Стол экспертов и оргтехники	2		
Стулья для экспертов – по числу участников	1		

Оргтехника (ноутбук + принтер)	1	Для внесения результатов в протокол, распечатка протоколов	
Аптечка первой медицинской помощи	1 на всех участников	Для оказания помощи при несчастных случаях	
Швабра-щетка жесткая с ручкой	1	Уборка территории	
Совок	1	Сбор мусора	
Корзина для мусора	1	Для складирования мусора	
Планшет (заготовка), подготовленный к работе	1	Для выполнения конкурсного задания	

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ «МАЛЯРНОЕ ДЕЛО»

