



ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА
для оценки квалификации
Штукатур по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и
сооружений
(3 уровень квалификации)

Пример оценочного средства разработан в рамках Комплекса мероприятий по развитию механизма независимой оценки квалификаций, по созданию и поддержке функционирования базового центра профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих кадров, утвержденного 01 марта 2017 года

Состав примера оценочных средств¹

Раздел	страница
1. Наименование квалификации и уровень квалификации	3
2. Номер квалификации	3
3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации	3
4. Вид профессиональной деятельности	3
5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена	3
6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена	6
7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий	7
8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий	8
9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости)	9
10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена	9
11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена	24
12. Задания для практического этапа профессионального экзамена	26
13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации	44
14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии)	44

¹ В соответствии с Приложением «Структура оценочных средств» к Положению о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации, утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 г. N 601н

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:

Штукатур по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений (3 уровень квалификации)

(указываются в соответствии с профессиональным стандартом или квалификационными требованиями, установленными федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации)

2. Номер квалификации:

16.05500.01

(номер квалификации в реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации)

3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее - требования к квалификации):

«Штукатур», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.03.15 г. №148н)

(наименование и код профессионального стандарта либо наименование и реквизиты документов, устанавливающих квалификационные требования)

4. Вид профессиональной деятельности:

Оштукатуривание внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений, устройство наливных стяжек пола и СФТК с нанесением составов вручную или механизированным способом

(по реестру профессиональных стандартов)

5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена

Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
1	2	3
ТФ Приготовление штукатурных растворов и смесей		
З: Составы штукатурок и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов З: Технология перемешивания составов штукатурных растворов и сухих строительных смесей З: Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений	Каждое задание теоретического этапа экзамена оценивается дихотомически (верно – 1 балл, неверно – 0 баллов). Максимальное количество баллов	Задания с выбором ответа: №№ 1, 9, 11, 21, 27, 30, 31, 35. Задание на соответствие последовательности №№ 7,

<p>З: Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей</p> <p>З: Правила применения средств индивидуальной защиты</p>	<p>за все блоки заданий: 120</p> <p>Теоретический этап экзамена включает 120 заданий и считается сданным при правильном выполнении 100 заданий</p>	<p>Задание на установление соответствия №№ 14, Задания с открытым вопросом: №№ 12.</p>
<p>ТФ Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом</p>		
<p>З: Приемы разметки и разбивки наружных и внутренних поверхностей</p> <p>З: Технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную</p> <p>З: Способы нанесения насечек</p> <p>З: Способы армирования штукатурных слоев</p> <p>З: Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности</p> <p>З: Технология выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания</p> <p>З: Технология оштукатуривания лузг и усенков (внутренних и внешних углов), откосов</p> <p>З: Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений</p> <p>З: Правила применения средств индивидуальной защиты</p>		<p>Задания с выбором ответа: №№ 2, 4, 6, 8, 10, 13, 17, 20, 22, 23, 26, 29, 32, 33, 34</p> <p>Задание на соответствие последовательности № 18</p> <p>Задание на установление соответствия №№ 16, 25</p> <p>Задания с открытым вопросом: №№ 15</p>
<p>ТФ Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом</p>		
<p>З: Требования охраны труда при работе с электроустановками</p> <p>З: Устройство штукатурной машины и правила работы на ней</p> <p>З: Устранение текущих неисправностей машины, если это не связано с электромонтажными работами и</p>		<p>Задания с выбором ответа: №№ 5, 28, 40</p> <p>Задание на соответствие последовательности</p>

<p>разборкой узлов машины. З: Способы нанесения насечек З: Способы армирования штукатурных слоев З: Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности З: Технология выполнения накрывочных слоев З: Назначение и правила применения используемого инструмента, машин и приспособлений З: Правила применения средств индивидуальной защиты З: Требования охраны труда при работе с электроустановками</p>		<p>ности № 39. Задания с открытым вопросом: № 3</p>
ТФ Ремонт штукатурки		
<p>З: Методика диагностики состояния поврежденной поверхности З: Способы покрытия штукатуркой поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры З: Способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки З: Приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом З: Технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов З: Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений З: Правила применения средств индивидуальной защиты</p>	<p>Каждое задание теоретического этапа экзамена оценивается дихотомически (верно – 1 балл, неверно – 0 баллов). Максимальное количество баллов за все блоки заданий: 120 Теоретический этап экзамена включает 120 заданий и считается сданным при правильно 100 заданий</p>	<p>Задания с выбором ответа: №№ 19, 24, 36 Задание на соответствие последовательности № 37. Задания с открытым вопросом: № 38.</p>

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

количество заданий с выбором ответа: _;

количество заданий на установление соответствия: _;

количество заданий на установление последовательности: _;

количество заданий с открытым вопросом: _.

время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: 1 часа

6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена

Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания ²
1	2	3
ТФ Приготовление штукатурных растворов и смесей	Соблюдение технологической последовательности и качества выполненных работ, установленной в соответствии с требованиями: <ul style="list-style-type: none">▪ СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия;	Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях: Задание №1.
ТФ Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом	Изоляционные и отделочные покрытия; <ul style="list-style-type: none">▪ ТИ РО-050-2003 Типовая инструкция по охране труда для штукатура;	Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях: Задания №2
ТФ Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом	Растворы строительные. Общие технические условия (с Изменением N 1) <ul style="list-style-type: none">▪ Техническое описание компетенции	Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях:

² Для проведения практического этапа профессионального экзамена используются два типа заданий: задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях; портфолио

	Ворлдскиллс «Сухое строительство и штукатурные работы»	Задание №3
--	--	------------

7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:

а) материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа

профессионального экзамена: помещение, площадью не менее 20 м², оборудованное мультимедийным проектором, компьютером, принтером, письменными столами, стульями; канцелярские принадлежности: ручки, карандаши, бумага формата А4.

(помещение, инвентарь, компьютерная техника и оргтехника, программное обеспечение, канцелярские принадлежности и другие)

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа

профессионального экзамена:

Мастерская штукатурных работ, площадью не менее 40 м².

(оборудование, инструмент, оснастка, материалы, средства индивидуальной защиты, экзаменационные образцы и другие)

Рекомендации к оснащению мастерской штукатурных работ:

- Должно быть достаточно места для проведения для практического этапа профессионального экзамена, с возможной организацией рабочего пространства из нескольких («кабинок») штукатурных тренажеров.
- Должны располагаться электророзетки: 220 В не менее чем по одной на каждую «кабинку» и 380 В для подключения штукатурной машины.
- Обязательно наличие водоснабжения, раковин и слива с дренажной системой.

Оборудование и инструменты:

- Трапециевидное правило;
- h-образное правило;
- Миксер электрический для перемешивания (мощность не менее 1200 Вт);
- Баки пластмассовые: 90 л, 50 л, 20 л;
- Сокол штукатурный;
- Мастерок;
- Шпатель (шириной 600 мм);
- Шпатель-гладилка;
- Терка губчатая;
- Тёрка пластиковая для диаманта
- Уровни, угольники;
- Шпатели для внутренних и наружных углов;
- Штукатурный гребень;

- Щетка Раббо;
- Комплект для шлифования;
- Пылесос;
- Штукатурная станция.

8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:

1. Высшее образование.
2. Опыт работы не менее 5 лет в области строительства (производство отделочных работ, технический надзор);
3. Подтверждение прохождения обучения по ДПП, обеспечивающим освоение :

а) знаний:

- НПА в области независимой оценки квалификации и особенности их применения при проведении профессионального экзамена;
- нормативные правовые акты, регулирующие вид профессиональной деятельности и проверяемую квалификацию;
- методы оценки квалификации, определенные утвержденным Советом оценочным средством (оценочными средствами);
- требования и порядок проведения теоретической и практической части профессионального экзамена и документирования результатов оценки;
- порядок работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа);

б) умений

- применять оценочные средства;
- анализировать полученную при проведении профессионального экзамена информацию, проводить экспертизу документов и материалов;
- проводить осмотр и экспертизу объектов, используемых при проведении профессионального экзамена;
- проводить наблюдение за ходом профессионального экзамена;
- принимать экспертные решения по оценке квалификации на основе критериев оценки, содержащихся в оценочных средствах;
- формулировать, обосновывать и документировать результаты профессионального экзамена;
- использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации;

4. Подтверждение квалификации эксперта со стороны Совета по профессиональным квалификациям (при наличии) - не менее 2-х человек

5. Отсутствие ситуации конфликта интереса в отношении конкретных соискателей

9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости):

Проведение обязательного инструктажа на рабочем месте

(проведение обязательного инструктажа на рабочем месте и другие)

Необходимые требования устанавливаются в соответствии с:

- СП 12-135-2003. Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда" (утв. Постановлением Госстроя РФ от 08.01.2003 N 2);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 1 июня 2015 г. N 336н "Об утверждении Правил по охране труда в строительстве";
- СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования";
- СНиП 12-04-2002. «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».

10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена:

1. Через какой промежуток времени можно приступать к штукатурным работам в случае применения грунтовочного состава перед началом производства штукатурных работ?

(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. через 8 часов;
2. через 12 часов;
3. через 24 часа;
4. не ранее высыхания нижележащего слоя.

Ответ _____

место для записи ответа

2. Каким образом необходимо подготовить первый слой гипсовой штукатурки перед нанесением второго слоя?

(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Армировать металлической сеткой;
2. Сделать насечки;
3. Только загрунтовать;
4. Начесать штукатурным гребнем до затвердевания и загрунтовать.

Ответ _____

место для записи ответа

3. Какова наибольшая крупность зерен заполнителя для смесей, наносимых механизированным способом?

(Запишите числом в « ___мм»)

Ответ _____
место для записи ответа

4. Каким образом допускается наносить штукатурный раствор на цементном или известково-цементном вяжущем?

(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Только в один слой;
2. Только в два слоя;
3. Только послойно согласно инструкции производителя материала;
4. В один слой или послойно согласно инструкции производителя материала.

Ответ _____
место для записи ответа

5. Когда можно наносить второй и последующий слои после нанесения предыдущего при устройстве многослойного штукатурного покрытия при помощи штукатурных машин?

(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Сразу после нанесения предыдущего слоя;
2. После схватывания предыдущего слоя;
3. После набора 70% прочности предыдущего слоя;
4. Не имеет значения.

Ответ _____
место для записи ответа

6. Каким образом осуществляется монтаж штукатурных сеток в штукатурном растворе раствор на цементном или известково-цементном вяжущем?

(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Только встык;
2. Внахлест с перекрытием 50 – 100 мм;
3. Внахлест с перекрытием 80 – 100 мм;
4. запрещено применение штукатурных сеток.

Ответ _____
место для записи ответа

7. Установите последовательность приготовления сухой гипсовой штукатурной смеси?

(ответ запишите как последовательность цифр, обозначающих соответствующие действия по порядку)

1. Сухая смесь засыпается в бак (штукатурную емкость);
2. Вода наливается в бак (штукатурную емкость);
3. Выдержка раствора (примерно 5 мин) и перемешивание;
4. Первичное перемешивание раствора строительным миксером до образования однородной массы;
5. Добавление воды до получения требуемой консистенции;
6. Повторное перемешивание раствора.

Ответ _____
место для записи ответа

8. Каким образом оштукатуривают стальные детали стальные детали, которые являются элементами конструкции?

(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Стальные детали следует укрывать металлической штукатурной сеткой в качестве основания под штукатурку;
2. Стальные детали следует укрывать стеклотканной штукатурной сеткой в качестве основания под штукатурку;
3. Стальные детали следует укрывать обрызгом перед оштукатуриванием;
4. Штукатурные растворы допускается наносить непосредственно на стальные детали;

Ответ _____
место для записи ответа

9. Каким аттестованным прибором измеряют температуру основания перед оштукатуриванием?

(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Психрометром;
2. Анемометром;
3. Контактным термометром;

4. Бесконтактным термометром.

Ответ _____
место для записи ответа

10. Какой максимальный показатель расслаиваемости свежеприготовленных смесей должен быть обеспечен в соответствии с ГОСТ 28013-98 Растворы строительные. Общие технические условия?

(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. 5%;
2. 10%;
3. 15%;
4. 20%.

Ответ _____
место для записи ответа

11. С каким шагом устанавливают направляющие маяки на подготовленное основание в плоскости для обеспечения ровности поверхности (для высококачественной и улучшенной штукатурки)?

(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Не менее, чем на 10 см меньше длины используемого правила;
2. Не более, чем на 10 см меньше длины используемого правила;
3. Кратно длине правила.

Ответ _____
место для записи ответа

12. Какова минимальная средняя плотность штукатурная смеси тяжелой в соответствии с ГОСТ 28013-98 Растворы строительные. Общие технические условия.

(Запишите числом в форме: « ____ (кг/м³) »)

Ответ _____
место для записи ответа

13. Какое максимальное отклонение по вертикали для качества поверхности «Простая штукатурка» в соответствии с СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия?

(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Не более 5 мм на 1 м, но не более 15 мм на всю высоту помещения;
2. Не более 3 мм на 1 м, но не более 10 мм на всю высоту помещения;
3. Не более 3 мм на всю высоту помещения;
4. Не более 5 мм на всю высоту помещения;
5. Не более 1 мм на 1 м.

Ответ _____

место для записи ответа

14. Установите соответствие между типом грунтовочного состава и областью применения.

(Каждый элемент «правого множества» может использоваться один раз. Ответ запишите в виде последовательности пар «цифра – буква»)

1. ГС 1	А). Для обработки оснований, выполненных из разнородных материалов
2. ГС 2	Б) Для обработки сильно впитывающих (гигроскопичных) оснований
3. ГС 3	В). Для обработки осыпающихся и мелящихся оснований
4. ГС 4	Г). Для обработки оснований, выполненных из монолитного или сборного железобетона. Включают в свой состав минеральные наполнители для придания поверхности шероховатости

Ответ _____

место для записи ответа

15. Укажите какая категория качества поверхности соответствует требованиям: «Поверхности, к декоративным свойствам которых предъявляются обычные требования (поверхности предназначены под выполнение облицовочных работ элементами площадью не менее 900 см², нанесение декоративных штукатурок с размером

зерна более 1 мм, для нанесения структурных красок и покрытий, для приклейки тяжелых обоев».

(запишите ответ сочетанием буквы и цифры без пробела)

Ответ _____
место для записи ответа

16. Установите соответствие между фотографией инструмента и названием.

(Ответ запишите в виде последовательности пар «цифра – буква»)

1. 	<u>А).</u> Пила для прорезки штукатурного слоя по периметру помещения для предотвращения образования трещин.
2. 	<u>Б).</u> Шпатель для заглаживания поверхности гипсового штукатурного слоя
3. 	<u>В).</u> Терка для удаления неровностей и наплывов штукатурного раствора.

Ответ _____
место для записи ответа

17. Укажите правильное предназначение штукатурного гребня?

(выпишите один правильный ответ)



Варианты ответов:

1. Для очистки поверхности под штукатурку;

2. Для «прочесывания» первого слоя гипсовой штукатурки при двухслойного нанесения;
3. Для удаления неровностей и наплывов штукатурного раствора.

Ответ _____
место для записи ответа

18. Установите последовательность основных операций при оштукатуривании поверхности декоративными структурными штукатурками.

(Ответ запишите как последовательность цифр, обозначающих соответствующие действия)

1. Приготовление штукатурного раствора
2. Нанесение штукатурного раствора
3. Структурирование
4. Подготовка поверхности
5. Выдержка штукатурного раствора 5 минут
6. Разравнивание штукатурного раствора

Ответ _____
место для записи ответа

19. Какими составами необходимо обработать закладные детали на фасадах зданий перед установкой на них архитектурных элементов?

(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Антикоррозионными;
2. Противоморозными;
3. Обработка не требуется.

Ответ _____
место для записи ответа

20. Укажите требования, которые должен выполнить штукатур при окончании работы.

(выпишите все правильные ответы)

Варианты ответов:

1. отключить применяемый механизированный инструмент и оборудование от электросети и снять в них давление;
2. Проверить время выполнения работ;

3. Очистить от раствора и промыть оборудование, привести в порядок рабочее место;
4. Убрать инструмент в предназначенное для этого место;
5. Сообщить бригадиру или руководителю работ о всех составе бригады.

Ответ _____
место для записи ответа

21. В соответствии с какими требованиями работникам выдаются средства индивидуальной защиты?
(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. В соответствии с типовыми нормами выдачи СИЗ;
2. В соответствии с требованиями работника, изложенными в письменной форме;
3. В соответствии с решением работодателя;
4. В соответствии с решением профсоюзного органа;
5. В соответствии с решением сотрудника организации, ответственного за охрану труда.

Ответ _____
место для записи ответа

22. Как называется инструмент, представленный на рисунке?
(выпишите один правильный ответ)



Варианты ответов:

1. Кельма
2. Сокол штукатурный
3. Металлическая терка Раббо
4. Терка войлочная

Ответ _____
место для записи ответа

23. Какое требование к простой оштукатуренной цементной поверхности при отклонении по горизонтали?
(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Не более 2 мм на 1 м
2. Не более 3 мм на 1 м
3. Не более 4 мм на 1 м
4. Не более 2 мм на всю поверхность

Ответ _____

место для записи ответа

24. Как оборудуются рабочие места при техническом обслуживании и текущем ремонте штукатурных машин?

(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Рабочие места при техническом обслуживании и текущем ремонте машин, транспортных средств, производственного оборудования и других средств механизации должны быть оборудованы комплектом исправного инструмента, приспособлений, инвентаря, грузоподъемных приспособлений;
2. Рабочие места при техническом обслуживании и текущем ремонте машин, транспортных средств, производственного оборудования и других средств механизации должны быть оборудованы комплектом исправного инструмента и средствами пожаротушения.;
3. Рабочие места при техническом обслуживании и текущем ремонте машин, транспортных средств, производственного оборудования и других средств механизации должны быть оборудованы комплектом исправного инструмента, грузоподъемными приспособлениями и средствами пожаротушения;
4. Рабочие места при техническом обслуживании и текущем ремонте машин, транспортных средств, производственного оборудования и других средств механизации должны быть оборудованы комплектом исправного инструмента, приспособлений, инвентаря, грузоподъемных приспособлений и средств пожаротушения;

Ответ _____

место для записи ответа

25. Установите соответствие „Инструмент – его назначение“.

(Каждый элемент множества может использоваться один раз. Ответ запишите в виде последовательности пар «цифра – буква»)

<i>Инструмент</i>	<i>Назначение</i>
1. 	А). Нанесение раствора

 <p>2.</p>	<p>Б). Разравнивание и подрезка поверхности штукатурки</p>
 <p>3.</p>	<p>В). Создание неровности на поверхности штукатурного раствора</p>
 <p>4.</p>	<p>Г). Перемешивание раствора</p>

Ответ _____
место для записи ответа

26. Какое требование к улучшенной оштукатуренной цементной поверхности при отклонении по горизонтали?
(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Не более 2 мм на 1 м;
2. Не более 3 мм на 1 м;
3. Не более 4 мм на 1 м;
4. Не более 2 мм на всю поверхность.

Ответ _____
место для записи ответа

27. Что входит в перечень обязанностей работника в области охраны труда, установленный Трудовым кодексом Российской Федерации?
(выпишите все правильные ответы)

Варианты ответов:

1. Приобретение за счет собственных средств специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих средств в случае отсутствия данных средств у работодателя;
2. Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, инструктажа по

охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда;

3. Немедленное извещение своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья;

4. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров, других обязательных медицинских осмотров, а также прохождения внеочередных медицинских осмотров по направлению работодателя в случаях, предусмотренных Трудовым кодексом Российской Федерации и иными федеральными законами.

Ответ _____
место для записи ответа

28. Как называется инструмент, представленный на рисунке?
(выпишите один правильный ответ)



Варианты ответов:

1. Кельма;
2. Трапециевидное правило;
3. h – образное правило;
4. Штукатурный маяк.

Ответ _____
место для записи ответа

29. Содержание щелочей в цементных вяжущих, предназначенных для приготовления штукатурных и облицовочных растворов, не должно превышать (согласно ГОСТ 28013-98 Растворы строительные. Общие технические условия):
(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. 0,5% по массе;

2. 0,6% по массе;
3. 0,8% по массе;
4. 1% по массе.

Ответ _____
место для записи ответа

30. Какое известковое вяжущее применяется для штукатурных растворов?

(выпишите все правильные ответы)

Варианты ответов:

1. Негашеная известь;
2. Гашеная известь – гидратная известь (пушонка);
3. Известь-кипелка;
4. Известковое тесто;
5. Известковое молоко.

Ответ _____
место для записи ответа

31. Какая наибольшая крупность зерен заполнителя применяется в штукатурных растворах?

(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Не более 2.5 мм;
2. Не более 5 мм;
3. Без ограничений.

Ответ _____
место для записи ответа

32. Какими материалами можно штукатурить и шпаклевать гипсовые штукатурки?

(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Гипсовыми, цементными и известковыми смесями;
2. Гипсовыми и на основе быстротвердеющего цемента;
3. Гипсовыми, полимерными и другими составами, не содержащими цемент;
4. Любыми.

Ответ _____

место для записи ответа

33.Какой тип финишного покрытия может применяться при оштукатуренной поверхности категории качества К2?
(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Матовая краска, тонкие обои;
2. Тонкослойные полуматовые или глянцевые покрытия, венецианская штукатурка;
3. Керамическая плитка, декоративная штукатурка с зерном более 2 мм;
4. Структурные краски и покрытия, тяжелые обои.

Ответ _____
место для записи ответа

34.Какой тип финишного покрытия может применяться при оштукатуренной поверхности категории качества К3?
(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Матовая краска, тонкие обои;
2. Тонкослойные полуматовые или глянцевые покрытия, венецианская штукатурка;
3. Керамическая плитка, декоративная штукатурка с зерном более 2 мм;
4. Структурные краски и покрытия, тяжелые обои.

Ответ _____
место для записи ответа

35.Какой документ по соблюдению требований охраны и безопасности труда является основным для рабочего строительной отрасли?
(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. ГОСТ;
2. Инструкция по охране труда;
3. Наряд-допуск на производство работ кранами;
4. Приказ работодателя.

Ответ _____
место для записи ответа

36.Каким методом производится Диагностика поврежденной (старой) поверхности штукатурки на предмет наличия «дутиков»?
(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Прощупывания;
2. Простукивания ;
3. Прослушивания;
4. Просматривания;

Ответ _____
место для записи ответа

37.Установите последовательность ремонтных работ при наличии трещин?
(ответ запишите как последовательность цифр, обозначающих соответствующие действия по порядку)

1. Прогрунтовать;
2. Расшить трещины;
3. Затереть;
4. Подмазать раствором.

Ответ _____
место для записи ответа

38.Какие действия необходимо предпринять для устрарнения дефекта штукатурки – отслаивание штукатурки?
(запишите ответ в виде последовательности (алгоритма) действий)

Ответ _____
место для записи ответа

39.Какова последовательность оштукатуривания стен (механизированным способом) и откосов (ручным способом)?
(выпишите один правильный ответ)

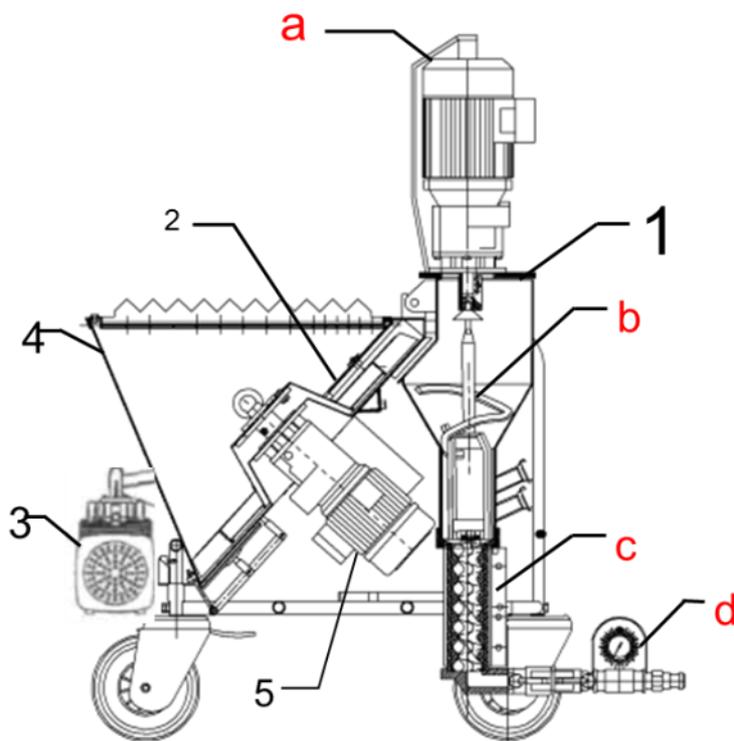
Варианты ответов:

1. Сначала оштукатуривают стены механизированным способом и далее откосы ручным способом;
2. Сначала оштукатуривают откосы ручным способом и далее стены механизированным способом;
3. Не имеет значения.

Ответ _____

место для записи ответа

**40. Как называется узел штукатурной машины, представленный на рисунке под номером 1?
(выпишите один правильный ответ)**



Варианты ответов:

1. Подающий барабан;
2. Смесительная башня;
3. Бункер;
4. Двигатель подающего барабана.

Ответ _____

место для записи ответа

11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена:

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
1		1 балл за правильно выполненное задание
2		1 балл за правильно выполненное задание
3		1 балл за правильно выполненное задание
4		1 балл за правильно выполненное задание
5		1 балл за правильно выполненное задание
6		1 балл за правильно выполненное задание
7		1 балл за правильно выполненное задание
8		1 балл за правильно выполненное задание
9		1 балл за правильно выполненное задание
10		1 балл за правильно выполненное задание
11		1 балл за правильно выполненное задание
12		1 балл за правильно выполненное задание
13		1 балл за правильно выполненное задание
14		1 балл за правильно выполненное задание
15		1 балл за правильно выполненное задание
16		1 балл за правильно выполненное задание
17		1 балл за правильно выполненное задание
18		1 балл за правильно выполненное задание
19		1 балл за правильно выполненное задание
20		1 балл за правильно выполненное задание
21		1 балл за правильно выполненное задание

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
22		1 балл за правильно выполненное задание
23		1 балл за правильно выполненное задание
24		1 балл за правильно выполненное задание
25		1 балл за правильно выполненное задание
26		1 балл за правильно выполненное задание
27		1 балл за правильно выполненное задание
28		1 балл за правильно выполненное задание
29		1 балл за правильно выполненное задание
30		1 балл за правильно выполненное задание
31		1 балл за правильно выполненное задание
32		1 балл за правильно выполненное задание
33		1 балл за правильно выполненное задание
34		1 балл за правильно выполненное задание
35		1 балл за правильно выполненное задание
36		1 балл за правильно выполненное задание
37		1 балл за правильно выполненное задание
38		1 балл за правильно выполненное задание
39		1 балл за правильно выполненное задание
40		1 балл за правильно выполненное задание

Вариант соискателя содержит 40 заданий. Баллы, полученные за выполненное задание, суммируются. Максимальное количество баллов – 40. Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии достижения набранной суммы баллов от 30 и более.

12. Задания для практического этапа профессионального экзамена:

12.1. Типовое задание №1

Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях:

Трудовая функция:

ТФ Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом

Трудовые действия:

- Разметка и разбивка наружных и внутренних поверхностей
- Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений
- Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности
- Заглаживать, структурировать штукатурные растворы
- Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки
- Оштукатуривать лузги и усенки (внутренние и внешние углы), откосы
- Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
- Применять средства индивидуальной защиты

Типовое задание №1:

Соискателю предоставляется рабочая кабина высотой 2000 мм, шириной 1200 мм (стена А) и 2000 мм (стена Б) 1800 мм с оконным проемом 700х700 мм. Кабина может быть построена из различных материалов: гипсовая пазогребневая плита, гипсокартон, цементный камень, кирпич и т.п.

Соискателю предоставляется место под инструмент, а также вода для приготовления растворных смесей.

Описание практического задания №1:

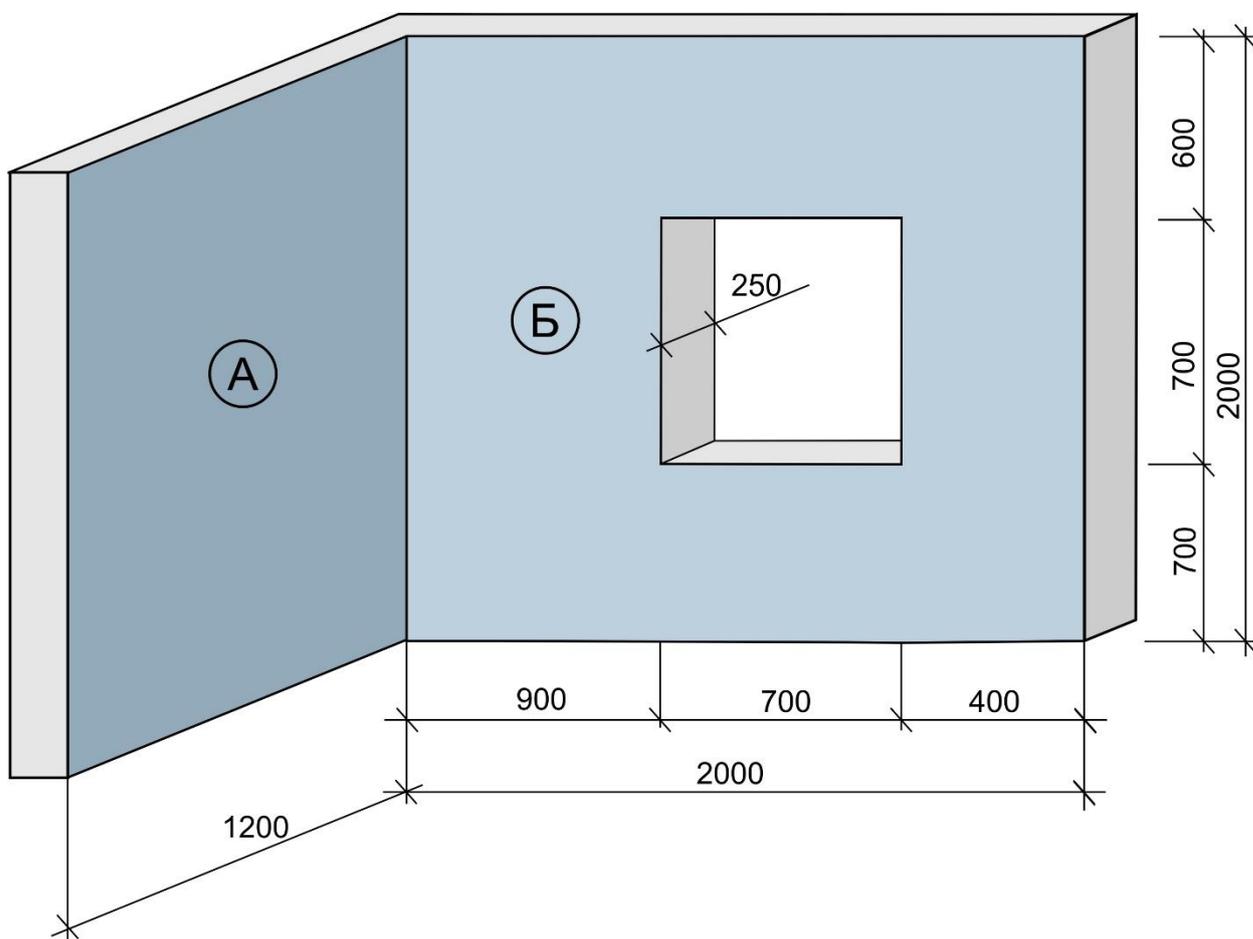
Подготовка основания перед нанесением штукатурных смесей внутри и снаружи кабины. Нарезка и установка металлических маячковых и угловых профилей внутри кабины по стенам А и Б.

Оштукатуривание поверхностей внутри кабины (стен А и Б) штукатурной смесью Ротбанд. Произвести оштукатуривание оконных откосов по стене Б.

Снаружи рабочей кабины (стена А) по всей площади стены декоративной штукатуркой Диамант.

Все формируемые углы должны быть равны 90°. Оконные откосы с заданным углом просвета.

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



Необходимо:

- Установить металлические маячковые профили для последующего нанесения штукатурного слоя Ротбанд.
- Установить углозащитные профили в область оконного проема.
- Произвести уборку рабочего места после подготовительных работ.
- Приготовить и нанести штукатурной смеси Ротбанд на стену А и стену Б, на откосы оконного проема и произвести разравнивание. Категория качества поверхности должна быть не ниже К3;
- Произвести оштукатуривание откосов оконных проемов;
- Приготовить и нанести снаружи рабочей кабины (по стене А) оштукатуривание смесью Диамант. Произвести структурирование декоративной штукатурки.
- Произвести уборку рабочего места.
- Применить инструменты и приспособления, СИЗ.

Условия выполнения задания:

- Место выполнения задания: Штукатурная мастерская.
- Максимальное время выполнения задания: 8 часов.

Инструменты:

- Пластмассовый бак 50-125 л (круглый)
- Штукатурный миксер ($N \geq 800\text{BT}$)
- Уровень штукатурный (1,5; 2 м)
- Кельма из нержавеющей стали
- Ведро 12л
- Удлинитель строительный с замедлением
- Кисти строительные и валики
- Шпатели
- Иные инструменты (на усмотрение соискателя)
- Инструменты и приспособления для уборки

Перечень материалов:

- Грунтовка Тифенгрунд.
- Грунтовка Декогрунд.
- Штукатурная смесь гипсовая Ротбанд.
- Декоративная штукатурка Диамант.
- Штукатурные маяки.
- Вода водопроводная

Средства индивидуальной защиты:

- Защитная обувь (все время)
- Перчатки (все время)
- Респиратор (при необходимости)
- Защитные очки (при необходимости)

Критерии оценки практического задания:

Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки
1	2
1. Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений	1.1. Штукатурный состав нанесен на поверхности в соответствии с заданием 1.2. Технология нанесения в соответствии с инструкцией производителя штукатурного состава 1.3. Толщина штукатурного слоя в

	соответствии с инструкцией производителя
2. Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности	<p>2.1. Произведено выравнивание штукатурного раствора Ротбанд в течение времени, указанного в инструкции производителя</p> <p>2.2. Подрезка штукатурного раствора Ротбанд выполнена через промежуток времени, указанный в инструкции производителя</p> <p>2.3. Произведено нанесение и выравнивание декоративной штукатурки Диамант.</p>
3. Заглаживание и структурирование штукатурки. Заглаживать, структурировать штукатурные растворы Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки Оштукатуривать лузги и усенки (внутренние и внешние углы), откосы	<p>3.1. Выполнено первое заглаживание оштукатуренной поверхности стен А и Б штукатуркой Ротбанд.</p> <p>3.2. Первое заглаживание выполнено через промежуток времени, указанный в инструкции производителя</p> <p>3.3. Технология первого заглаживания соответствует инструкции производителя</p> <p>3.4. Выполнено повторное заглаживание оштукатуренной поверхности стен А и Б.</p> <p>3.5. Повторное заглаживание выполнено через промежуток времени, указанный в инструкции производителя</p> <p>3.6. Технология повторного заглаживания соответствует инструкции производителя</p> <p>3.7. Произведено оштукатуривание оконных откосов по стене Б.</p> <p>3.8. Структурирование декоративной штукатурки на внешней поверхности кабины выполнено.</p> <p>3.9. Структурирование поверхности выполнено в промежуток времени, указанный в инструкции производителя</p> <p>3.10. Технология структурирования соответствует инструкции производителя</p> <p>3.11. Отклонения по вертикали левой части оштукатуренной поверхности (стены А) в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.12. Отклонения по вертикали правой</p>

	<p>части оштукатуренной поверхности (стены А) в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.13. Отклонения по вертикали центральной части оштукатуренной поверхности (стены А) в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.14. Неровности поверхности плавного очертания левой части оштукатуренной поверхности стены А в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.15. Неровности поверхности плавного очертания правой части оштукатуренной поверхности стены А в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.16. Неровности поверхности плавного очертания центральной части оштукатуренной поверхности стены А в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.17. Отклонения по вертикали левой части оштукатуренной поверхности (стены Б) в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.18. Внутренний левый угол стены А равен 90^0</p> <p>3.19. Внутренний правый угол стены А равен 90^0</p> <p>3.20. Отклонения по вертикали правой части оштукатуренной поверхности (стены Б) в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.21. Отклонения по вертикали центральной части оштукатуренной поверхности (стены Б) в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.22. Неровности поверхности плавного очертания левой части оштукатуренной поверхности стены Б в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.23. Неровности поверхности плавного очертания правой части оштукатуренной поверхности стены Б в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.24. Неровности поверхности плавного</p>
--	--

	<p>очертания центральной части оштукатуренной поверхности стены Б в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.25. Отклонения откосов от вертикали в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.26. Отклонения откосов от горизонтали в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.27. Внутренний правый угол стены Б равен 90^0</p> <p>3.28. Качество оштукатуренной поверхности стены А не ниже К3 в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.29. Качество оштукатуренной поверхности стены Б не ниже К3 в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.30. Отклонение от вертикали оштукатуренной поверхности стены (внешняя стороны кабины, стена А) в соответствии с СП 71.13330.2017</p>
4. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент	4.1. Перемешивание произведено с использованием электрифицированного и ручного оборудования и инструмента
5. Применять средства индивидуальной защиты	<p>5.1. Применены средства индивидуальной защиты: защитная обувь, перчатки, респиратор, защитные очки</p> <p>5.2. Соблюдена чистота рабочего места: отсутствие мусора, грязи на рабочем месте</p>

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовой:

«Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений» принимается при выполнении не менее 30 из 39 обозначенных критериев.

12.2. Типовое задание №2

Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях:

Трудовая функция:

ТФ Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом

Трудовые действия:

- Разметка и разбивка наружных и внутренних поверхностей
- Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений
- Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности
- Заглаживать, структурировать штукатурные растворы
- Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки
- Оштукатуривать лузги и усенки (внутренние и внешние углы), откосы
- Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
- Применять средства индивидуальной защиты

Типовое задание №2:

Соискателю предоставляется рабочая кабина высотой 2000 мм, шириной 2000 мм (стена Б) с оконным проемом 600х700 мм и две стены по 500 мм (стена А и В). Кабина может быть построена из различных материалов: гипсовая пазогребневая плита, гипсокартон, цементный камень, кирпич и т.п.

Соискателю предоставляется место под инструмент, а также вода для приготовления растворных смесей.

Описание практического задания №2:

Подготовка основания перед нанесением штукатурных смесей внутри и снаружи кабины. Нарезка и установка металлических маячковых и угловых профилей внутри кабины по стенам А, Б и В.

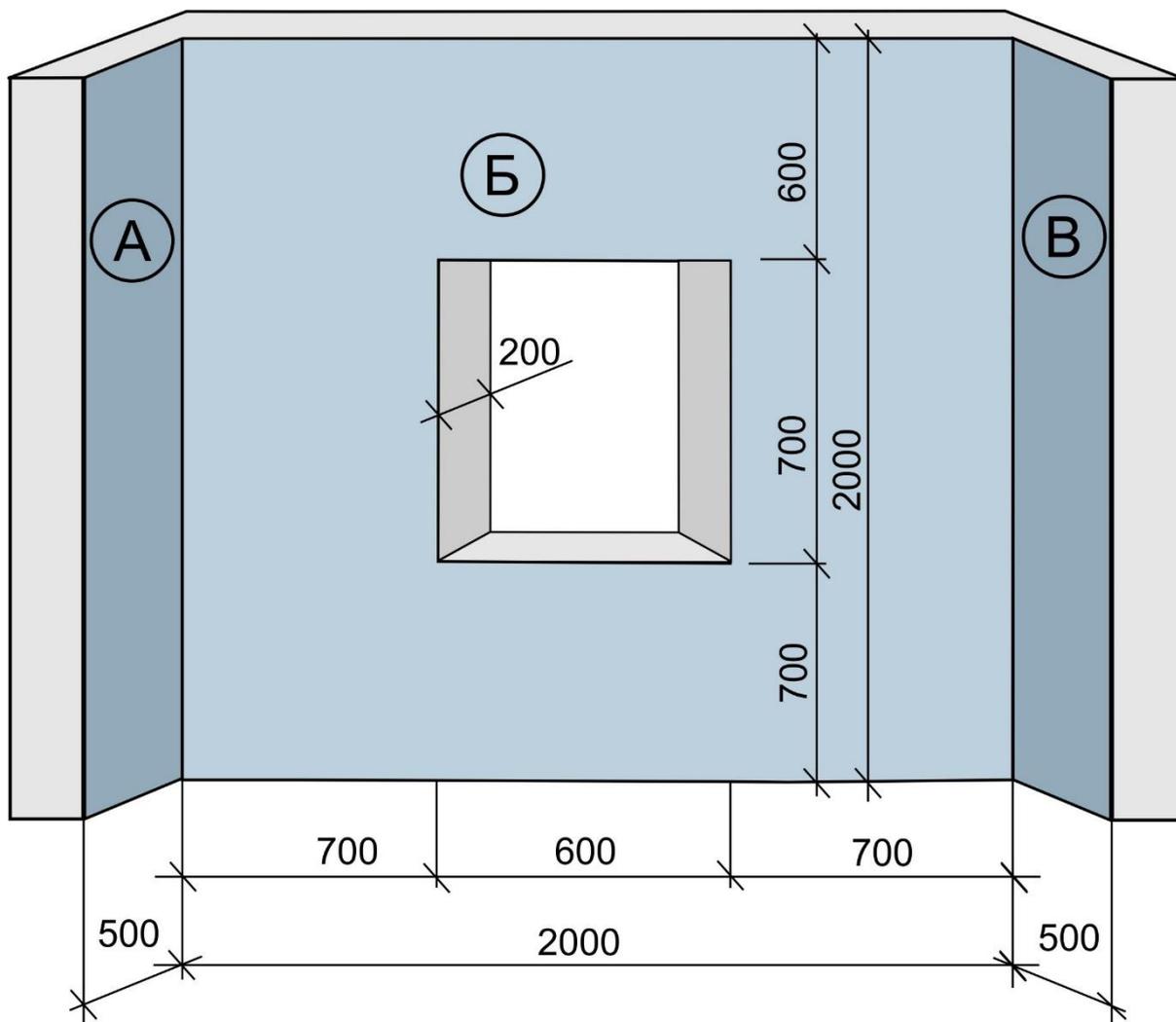
Оштукатуривание поверхностей внутри кабины (стен А, Б и В) штукатурной смесью Ротбанд. Произвести оштукатуривание оконных откосов по стене Б.

Снаружи рабочей кабины (стена Б) по всей площади стены декоративной штукатуркой Диамант.

Все формируемые углы должны быть равны 90°. Оконные откосы с заданным углом просвета.

Оштукатуриваемые поверхности должны иметь отклонения от горизонтали и вертикали не более значений, приведенных в СП 71.13330.2017.

«Изоляционные и отделочные покрытия» для высококачественной штукатурки.



Необходимо:

- Установить металлические маячковые профили для последующего нанесения штукатурного слоя Ротбанд.
- Установить углозащитные профили в область оконного проема.
- Произвести уборку рабочего места после подготовительных работ.
- Приготовить и нанести штукатурной смеси Ротбанд на стены А, Б и В внутри кабины и произвести разравнивание. Категория качества поверхности должна быть не ниже КЗ;
- Произвести оштукатуривание откосов оконных проемов;
- Приготовить и нанести снаружи рабочей кабины (по стене А) оштукатуривание смесью Диамант. Произвести структурирование декоративной штукатурки.
- Произвести уборку рабочего места.
- Применить инструменты и приспособления, СИЗ.

Условия выполнения задания:

- Место выполнения задания: Штукатурная мастерская.
- Максимальное время выполнения задания: 8 часов.

Инструменты:

- Пластмассовый бак 50-125 л (круглый)
- Штукатурный миксер ($N \geq 800\text{BT}$)
- Уровень штукатурный (1,5; 2 м)
- Кельма из нержавеющей стали
- Ведро 12л
- Удлинитель строительный с замедлением
- Кисти строительные и валики
- Шпатели
- Иные инструменты (на усмотрение соискателя)
- Инструменты и приспособления для уборки

Перечень материалов:

- Грунтовка Тифенгрунд.
- Грунтовка Декогрунд.
- Штукатурная смесь гипсовая Ротбанд.
- Декоративная штукатурка Диамант.
- Штукатурные маяки.
- Вода водопроводная

Средства индивидуальной защиты:

- Защитная обувь (все время)
- Перчатки (все время)
- Респиратор (при необходимости)
- Защитные очки (при необходимости)

Критерии оценки практического задания:

Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки
1	2
1. Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений	1.1. Штукатурный состав нанесен на поверхности в соответствии с заданием 1.2. Технология нанесения в соответствии с инструкцией производителя штукатурного состава 1.3. Толщина штукатурного слоя в соответствии с инструкцией производителя
2. Выравнивание и подрезка штукатурных растворов,	2.1. Произведено выравнивание штукатурного раствора Ротбанд в

нанесенных на поверхности	<p>течение времени, указанного в инструкции производителя</p> <p>2.2. Подрезка штукатурного раствора Ротбанд выполнена через промежуток времени, указанный в инструкции производителя</p> <p>2.3. Произведено нанесение и выравнивание декоративной штукатурки Диамант.</p>
<p>3. Заглаживание и структурирование штукатурки.</p> <p>Оштукатуривать лузги и усенки (внутренние и внешние углы), откосы</p>	<p>3.1. Выполнено первое заглаживание оштукатуренной поверхности стен А, Б и В внутри кабины штукатуркой Ротбанд.</p> <p>3.2. Первое заглаживание выполнено через промежуток времени, указанный в инструкции производителя</p> <p>3.3. Технология первого заглаживания соответствует инструкции производителя</p> <p>3.4. Выполнено повторное заглаживание оштукатуренной поверхностей стен внутри кабины.</p> <p>3.5. Повторное заглаживание выполнено через промежуток времени, указанный в инструкции производителя</p> <p>3.6. Технология повторного заглаживания соответствует инструкции производителя</p> <p>3.7. Произведено оштукатуривание оконных откосов по стене Б.</p> <p>3.8. Структурирование декоративной штукатурки на внешней поверхности кабины выполнено.</p> <p>3.9. Структурирование поверхности выполнено в промежуток времени, указанный в инструкции производителя</p> <p>3.10. Технология структурирования соответствует инструкции производителя</p> <p>3.11. Отклонения по вертикали левой части оштукатуренной поверхности (стены А) в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.12. Отклонения по вертикали правой части оштукатуренной поверхности (стены А) в соответствии с СП 71.13330.2017</p>

	<p>3.13. Отклонения по вертикали центральной части оштукатуренной поверхности (стены А) в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.14. Отклонения по вертикали левой части оштукатуренной поверхности (стены Б) в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.15. Отклонения по вертикали правой части оштукатуренной поверхности (стены Б) в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.16. Отклонения по вертикали центральной части оштукатуренной поверхности (стены Б) в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.17. Отклонения по вертикали левой части оштукатуренной поверхности (стены В) в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.18. Отклонения по вертикали правой части оштукатуренной поверхности (стены В) в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.19. Отклонения по вертикали центральной части оштукатуренной поверхности (стены В) в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.20. Неровности поверхности плавного очертания оштукатуренной поверхности стены А в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.21. Неровности поверхности плавного очертания левой части оштукатуренной поверхности стены А в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.22. Неровности поверхности плавного очертания правой части оштукатуренной поверхности стены А в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.23. Неровности поверхности плавного очертания центральной части оштукатуренной поверхности стены А в соответствии с СП 71.13330.2017</p>
--	--

	<p>3.24. Неровности поверхности плавного очертания оштукатуренной поверхности стены В в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.25. Внешний левый угол стены А равен 90⁰</p> <p>3.26. Внутренний правый угол стены А равен 90⁰</p> <p>3.27. Внутренний правый угол стены Б равен 90⁰</p> <p>3.28. Внешний левый угол стены В равен 90⁰</p> <p>3.29. Отклонения откосов от вертикали в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.30. Отклонения откосов от горизонтали в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.31. Качество оштукатуренной поверхности стены А не ниже К3 в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.32. Качество оштукатуренной поверхности стены Б не ниже К3 в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>3.33. Качество оштукатуренной поверхности стены В не ниже К3 в соответствии с СП 71.13330.2017</p>
4. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент	4.1. Перемешивание произведено с использованием электрифицированного и ручного оборудования и инструмента
5. Применять средства индивидуальной защиты	<p>5.1. Применены средства индивидуальной защиты: защитная обувь, перчатки, респиратор, защитные очки</p> <p>5.2. Соблюдена чистота рабочего места: отсутствие мусора, грязи на рабочем месте</p>

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовой:

«Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений» принимается при выполнении не менее 32 из 42 обозначенных критериев.

12.4. Типовое задание №4

Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных

или модельных условиях:

Трудовая функция:

ТФ Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом

Трудовые действия:

- Подготовка штукатурной машины к работе
- Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений с помощью штукатурной машины
- Выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев
- Армирование штукатурных слоев сетками
- Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности
- Заглаживание и структурирование штукатурки
- Нанесение накрывочных слоев
- Обслуживание штукатурной машины после завершения работ

12.3. Типовое задание №3

Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях:

Трудовая функция:

ТФ Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом

Трудовые действия:

- Подготовка штукатурной машины к работе
- Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений с помощью штукатурной машины
- Выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев
- Армирование штукатурных слоев сетками
- Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности
- Заглаживание и структурирование штукатурки
- Нанесение накрывочных слоев
- Обслуживание штукатурной машины после завершения работ

Типовое задание №3:

Соискателю предоставляется рабочая кабина высотой 2000 мм, шириной 2000 мм (стена А) с арочным проемом (произвольного радиуса) 1700x700 мм и стена Б 1000 мм с полуколонной шириной 400 мм и радиусом изгиба 300

мм. Кабина может быть построена из различных материалов: гипсовая пазогребневая плита, цементный камень, кирпич и т.п.

Соискателю предоставляется штукатурная станция для механизированного приготовления и нанесения штукатурной смеси, место под инструмент, а также вода для приготовления растворных смесей.

Описание практического задания №3:

Подготовка основания перед нанесением штукатурных смесей внутри и снаружи кабины.

Оштукатуривание поверхностей снаружи кабины (стен А, Б и В) штукатурной смесью МП-75. Произвести оштукатуривание откосов арочного проема по стене А.

Все вертикальные формируемые углы должны быть равны 90°.

Оштукатуриваемые поверхности должны иметь отклонения от горизонтали и вертикали не более значений, приведенных в СП 71.13330.2017.

«Изоляционные и отделочные покрытия» для высококачественной штукатурки.



Необходимо:

- Произвести грунтование поверхности перед нанесением штукатурного слоя МП-75.
- Установить углозащитные профили в область дверного проема.
- Произвести уборку рабочего места после подготовительных работ.
- Произвести подготовку штукатурной машины к работе.
- Приготовить и нанести штукатурной смеси МП-75 на стены и произвести разравнивание. Категория качества поверхности должна быть не ниже К2;
- Произвести оштукатуривание дверного проема.
- Произвести уборку рабочего места.
- Применить инструменты и приспособления, СИЗ.

Условия выполнения задания:

- Место выполнения задания: Штукатурная мастерская.
- Максимальное время выполнения задания: 8 часов.

Инструменты:

- Пластмассовый бак 50-125 л (круглый)
- Штукатурная станция
- Уровень штукатурный (1,5; 2 м)
- Кельма из нержавеющей стали
- Ведро 12л
- Удлинитель строительный с замедлением
- Кисти строительные и валики
- Шпатели
- Иные инструменты (на усмотрение соискателя)
- Инструменты и приспособления для уборки

Перечень материалов:

- Грунтовка Тифенгрунд.
- Штукатурная смесь гипсовая МП-75.
- Вода водопроводная

Средства индивидуальной защиты:

- Защитная обувь (все время)
- Перчатки (все время)
- Респиратор (при необходимости)
- Защитные очки (при необходимости)

Критерии оценки практического задания:

Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым	Критерии оценки
---	-----------------

проводится оценка квалификации	
1	2
1. Подготовка штукатурной машины к работе	<p>1.1. Штукатурная станция подготовлена к работе: прочищен воздухопровод или воздушная трубка, исключены перегибы воздушного шланга.</p> <p>1.2. Выставлен расход воды на расходомере в соответствии с рекомендациями производителя смеси.</p>
2. Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений	<p>2.1. Штукатурный состав нанесен на поверхности в соответствии с заданием</p> <p>2.2. Технология нанесения в соответствии с инструкцией производителя штукатурного состава</p> <p>2.3. Толщина штукатурного слоя в соответствии с инструкцией производителя</p>
3. Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности	<p>3.1. Произведено выравнивание штукатурного раствора МП-75 в течение времени, указанного в инструкции производителя</p> <p>3.2. Подрезка штукатурного раствора МП-75 выполнена через промежуток времени, указанный в инструкции производителя</p>
4. Заглаживание и структурирование штукатурки	<p>4.1. Выполнено первое заглаживание оштукатуренной поверхности стен А, Б и В штукатуркой МП-75.</p> <p>4.2. Первое заглаживание выполнено через промежуток времени, указанный в инструкции производителя</p> <p>4.3. Технология первого заглаживания соответствует инструкции производителя</p> <p>4.4. Выполнено повторное заглаживание оштукатуренной поверхностей стен внутри кабины.</p> <p>4.5. Повторное заглаживание выполнено через промежуток времени, указанный в инструкции производителя</p> <p>4.6. Технология повторного заглаживания соответствует инструкции производителя</p> <p>4.7. Отклонения по вертикали левой</p>

	<p>части оштукатуренной поверхности (стены А) в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>4.8. Отклонения по вертикали правой части оштукатуренной поверхности (стены А) в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>4.9. Отклонения по вертикали центральной части оштукатуренной поверхности (стены А) в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>4.10. Отклонения по вертикали левой части оштукатуренной поверхности (стены Б) в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>4.11. Отклонения по вертикали правой части оштукатуренной поверхности (стены Б) в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>4.12. Отклонения по вертикали центральной части оштукатуренной поверхности (стены В) в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>4.13. Неровности поверхности плавного очертания центральной части оштукатуренной поверхности стены А в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>4.14. Неровности поверхности плавного очертания левой части оштукатуренной поверхности стены А в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>4.15. Неровности поверхности плавного очертания правой части оштукатуренной поверхности стены А в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>4.16. Неровности поверхности плавного очертания левой части оштукатуренной поверхности стены Б в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>4.17. Неровности поверхности плавного очертания правой части оштукатуренной поверхности стены Б в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>4.18. Неровности поверхности плавного</p>
--	--

	<p>очертания центральной части оштукатуренной поверхности стены В в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>4.19. Внешний левый угол стены А равен 90^0</p> <p>4.20. Внешний правый угол стены А равен 90^0</p> <p>4.21. Внешний левый угол стены Б равен 90^0</p> <p>4.22. Внешний правый угол стены Б равен 90^0</p> <p>4.23. Внутренний левый угол стены Б равен 90^0</p> <p>4.24. Внутренний правый угол стены Б равен 90^0</p> <p>4.24. Радиус стены В соответствует заданию</p> <p>4.25. Качество оштукатуренной поверхности стены А не ниже К2 в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>4.26. Качество оштукатуренной поверхности стены Б не ниже К2 в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>4.27. Качество оштукатуренной поверхности стены В не ниже К2 в соответствии с СП 71.13330.2017</p>
<p>5. Оштукатуривать лужи и усенки (внутренние и внешние углы), откосы</p>	<p>5.1. Произведена установка углозащитных профилей в область дверного проема</p> <p>5.2. Произведено оштукатуривание откосов дверного проема</p> <p>5.3. Отклонения откосов от вертикали в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>5.4. Отклонения откосов от горизонтали в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>5.5. Качество оштукатуренной поверхности дверных стены В не ниже К1 в соответствии с СП 71.13330.2017</p>
<p>6. Произведено обслуживание штукатурной машины после завершения работ</p>	<p>6.1. Шланги промыты</p> <p>6.2. Приёмочный бункер очищен</p> <p>6.3. Смесительная башня очищена</p>
<p>7. Применять электрифицированное и</p>	<p>7.1. Перемешивание произведено с использованием штукатурной станции</p>

ручное оборудование и инструмент	
8. Применять средства индивидуальной защиты	8.1. Применены средства индивидуальной защиты: защитная обувь, перчатки, респиратор, защитные очки 8.2. Соблюдена чистота рабочего места: отсутствие мусора, грязи на рабочем месте

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовой:

«Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений» принимается при выполнении не менее 35 из 45 обозначенных критериев.

13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации по квалификации Штукатур по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений (3 уровень квалификации) принимается при прохождении экзаменуемым теоретического и практического этапов профессионального экзамена.

14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств:

1. СП 71.13330.2017. Изоляционные и отделочные покрытия;
2. СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
3. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.
4. Гипсовые материалы и изделия (производство и применение). Справочник. Под общей ред. А.В. Ферронской. – М.: Издательство АСВ, 2004. – 488 с.
5. Парикова Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник для нач. проф. образования / Е.В.Парикова, Г.Н.Фомичева, В.А.Елизарова. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 304 с.
6. Буданов Б.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций: учебник для нач.проф.образования / Б.А.Буданов, В.В.Поплавский. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 176 с.
7. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 192 с.;
8. Индивидуальные элементные сметные нормы и типовые

технологические карты: <http://www.knauf.ru/documents/tekhnicheskie-dokumenty/albums-working-drawings/index.php?t=4#vp3180305>

9. Сайт компании КНАУФ [Электронный ресурс] URL:www.knauf.ru (дата обращения: 27.08.2017).