



**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 средств<sup>1</sup>

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

<sup>1</sup> 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
<b>ТФ Приготовление штукатурных растворов и смесей</b>		
<b>З:</b> Составы штукатурок и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов <b>З:</b> Технология перемешивания составов штукатурных растворов и сухих строительных смесей <b>З:</b> 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><b>З:</b> Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей</p> <p><b>З:</b> 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><b>ТФ Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом</b></p>		
<p><b>З:</b> Приемы разметки и разбивки наружных и внутренних поверхностей</p> <p><b>З:</b> Технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную</p> <p><b>З:</b> Способы нанесения насечек</p> <p><b>З:</b> Способы армирования штукатурных слоев</p> <p><b>З:</b> Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности</p> <p><b>З:</b> Технология выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания</p> <p><b>З:</b> Технология оштукатуривания лузг и усенков (внутренних и внешних углов), откосов</p> <p><b>З:</b> Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений</p> <p><b>З:</b> 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><b>ТФ Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом</b></p>		
<p><b>З:</b> Требования охраны труда при работе с электроустановками</p> <p><b>З:</b> Устройство штукатурной машины и правила работы на ней</p> <p><b>З:</b> 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.</p> <p><b>З:</b> Способы нанесения насечек</p> <p><b>З:</b> Способы армирования штукатурных слоев</p> <p><b>З:</b> Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности</p> <p><b>З:</b> Технология выполнения накрывочных слоев</p> <p><b>З:</b> Назначение и правила применения используемого инструмента, машин и приспособлений</p> <p><b>З:</b> Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p><b>З:</b> Требования охраны труда при работе с электроустановками</p>		<p>ности № 39.</p> <p>Задания с открытым вопросом: № 3</p>
<b>ТФ Ремонт штукатурки</b>		
<p><b>З:</b> Методика диагностики состояния поврежденной поверхности</p> <p><b>З:</b> Способы покрытия штукатуркой поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры</p> <p><b>З:</b> Способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки</p> <p><b>З:</b> Приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом</p> <p><b>З:</b> Технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов</p> <p><b>З:</b> Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений</p> <p><b>З:</b> 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</p> <p>Теоретический этап экзамена включает 120 заданий и считается сданным при правильно 100 заданий</p>	<p>Задания с выбором ответа: №№ 19, 24, 36</p> <p>Задание на соответствие последовательности № 37.</p> <p>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 <sup>2</sup>
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"><li>■ СП 71.13330.2017</li></ul> 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	■ 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	■ ГОСТ 28013-98 Растворы строительные. Общие технические условия (с Изменением N 1) ■ Техническое описание компетенции	Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях:

<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup>, 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 м<sup>2</sup>.

(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/м<sup>3</sup>) »)*

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 см<sup>2</sup>, 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:



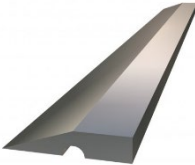
1. Рабочие места при техническом обслуживании и текущем ремонте машин, транспортных средств, производственного оборудования и других средств механизации должны быть оборудованы комплектом исправного инструмента, приспособлений, инвентаря, грузоподъемных приспособлений;
2. Рабочие места при техническом 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
2. 	Б). Разравнивание и подрезка поверхности штукатурки
3. 	В). Создание неровности на поверхности штукатурного раствора

<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 КЗ?**  
(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 устарения 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)*

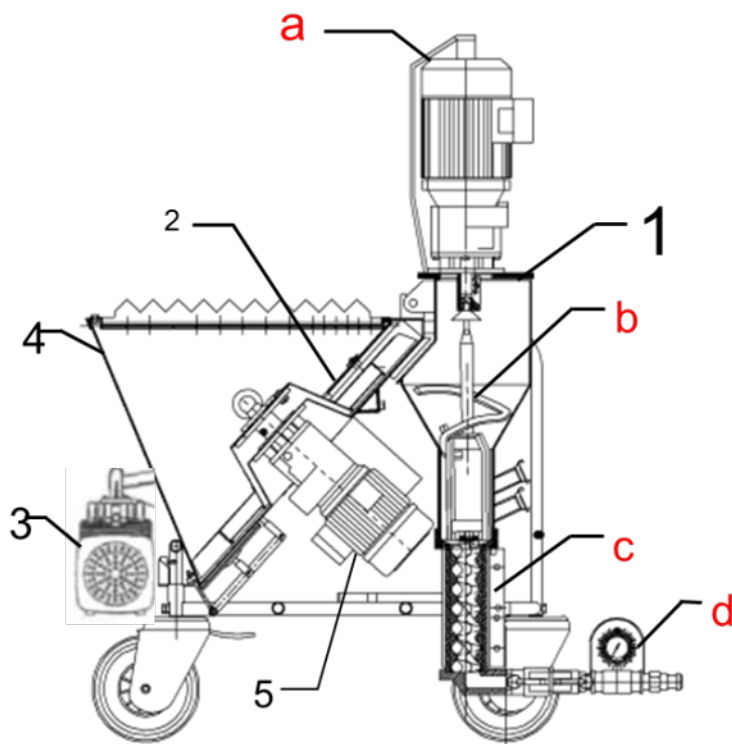
Варианты ответов:

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
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



№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые 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.

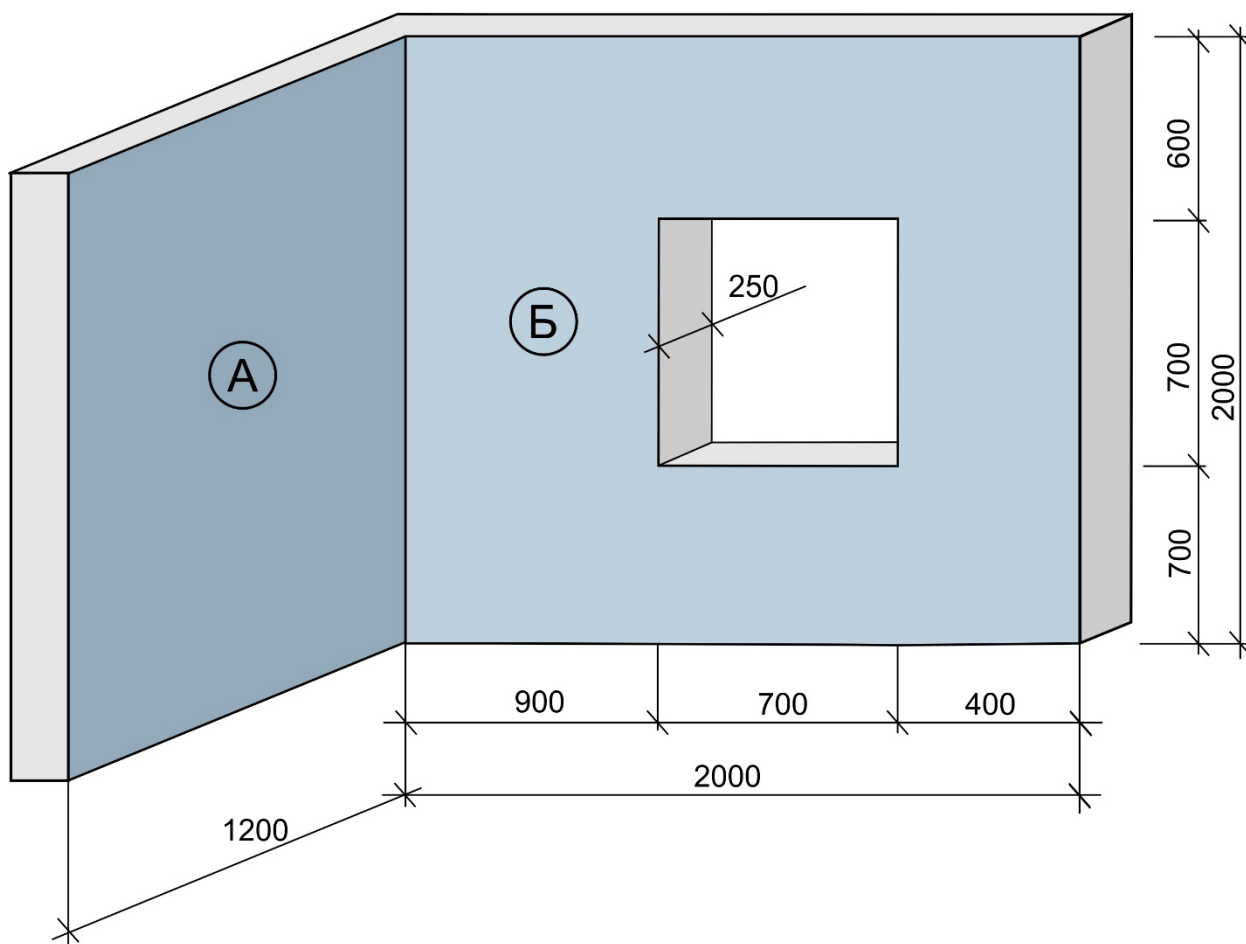
Оштукатуривание поверхностей внутри кабины (стен А и Б) штукатурной смесью Ротбанд. Произвести оштукатуривание оконных откосов по стене Б.

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

<p>2. Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности</p>	<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>
<p>3. Заглаживание и структурирование штукатурки. Заглаживать, структурировать штукатурные растворы Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки Оштукатуривать лужи и усенки (внутренние и внешние углы), откосы</p>	<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 части оштукатуренной поверхности</p>

	<p>(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 <math>90^{\circ}</math></p> <p>3.19. Внутренний правый угол стены А равен <math>90^{\circ}</math></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 очертания центральной части</p>
--	---

	<p>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 <math>90^0</math></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 600x700 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.

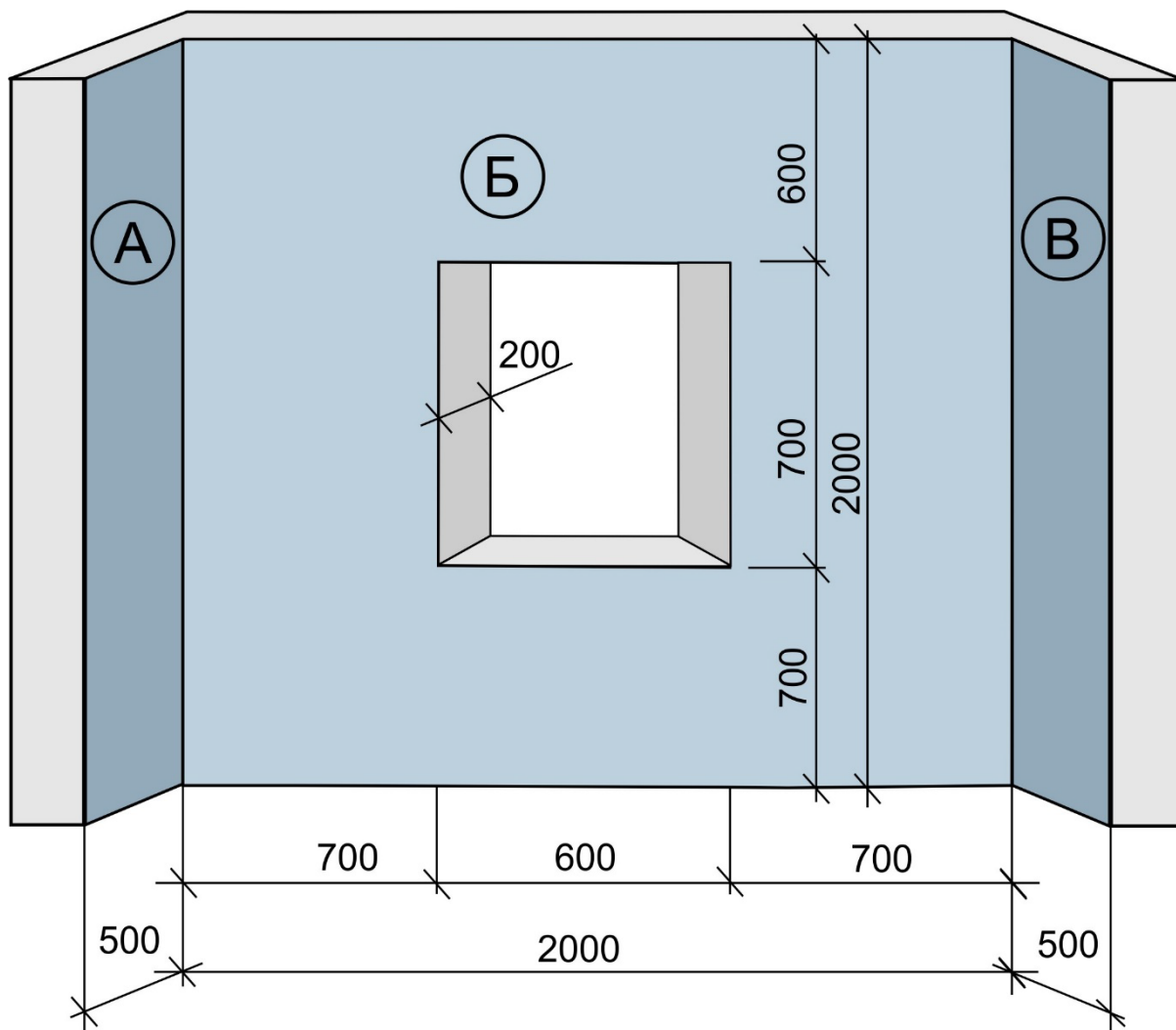
Снаружи рабочей кабины (стена Б) по всей площади стены декоративной штукатуркой Диамант.

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

<p>2. Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности</p>	<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>
<p>3. Заглаживание и структурирование штукатурки. Оштукатуривать лужи 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</p>

	<p>(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</p>
--	--

	<p>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 <math>90^0</math></p> <p>3.26. Внутренний правый угол стены А равен <math>90^0</math></p> <p>3.27. Внутренний правый угол стены Б равен <math>90^0</math></p> <p>3.28. Внешний левый угол стены В равен <math>90^0</math></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 растворов смесей.

*Описание практического задания №3:*

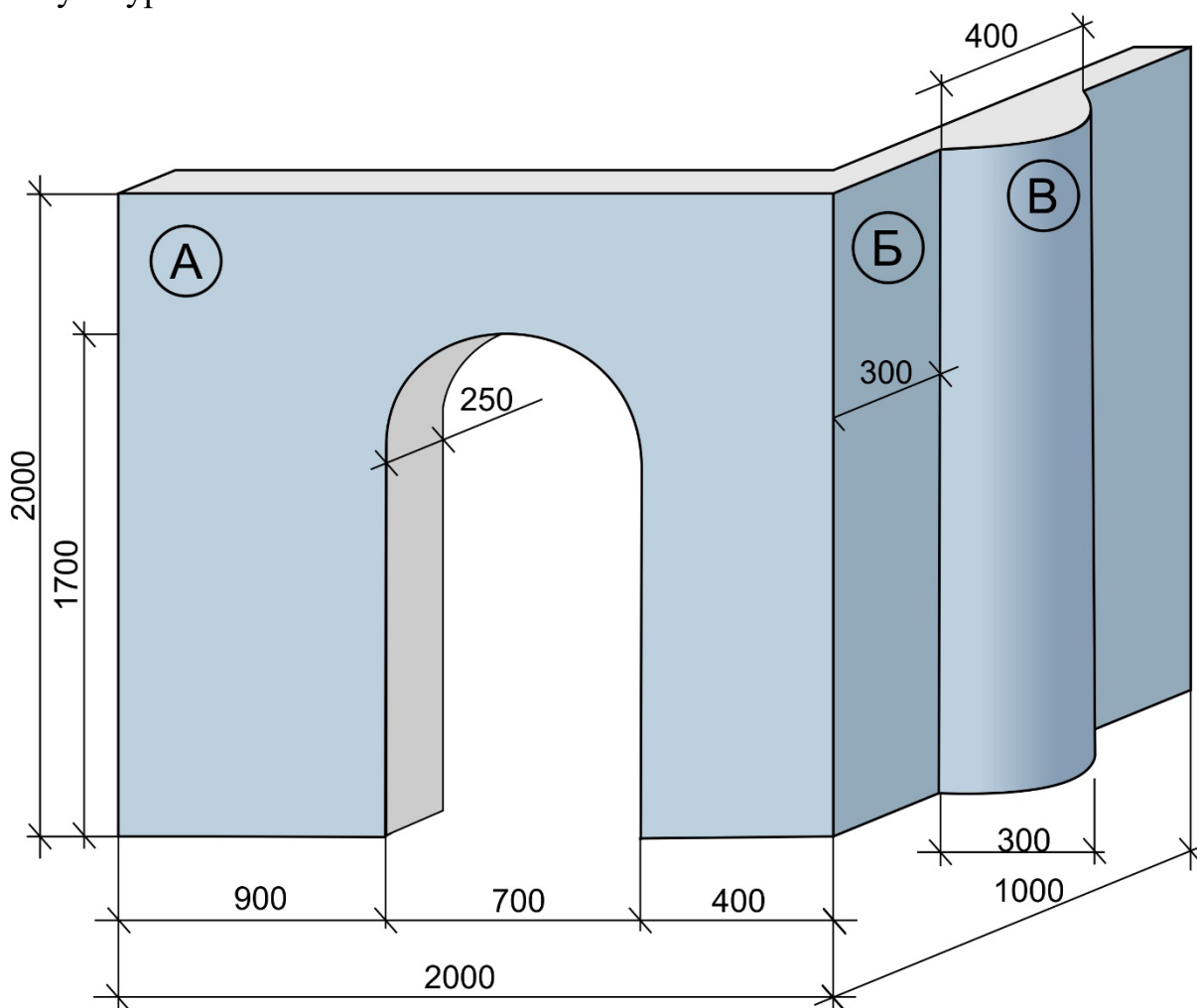
Подготовка основания перед нанесением штукатурных смесей внутри и снаружи кабины.

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  $90^\circ$ .

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	Критерии оценки
--	-----------------



соответствие которым 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>

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

	<p>4.18. Неровности поверхности плавного очертания центральной части оштукатуренной поверхности стены В в соответствии с СП 71.13330.2017</p> <p>4.19. Внешний левый угол стены А равен <math>90^0</math></p> <p>4.20. Внешний правый угол стены А равен <math>90^0</math></p> <p>4.21. Внешний левый угол стены Б равен <math>90^0</math></p> <p>4.22. Внешний правый угол стены Б равен <math>90^0</math></p> <p>4.23. Внутренний левый угол стены Б равен <math>90^0</math></p> <p>4.24. Внутренний правый угол стены Б равен <math>90^0</math></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>

7. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент	7.1. Перемешивание произведено с использованием штукатурной станции
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/tehnicheskie-dokumenty/albums-working-drawings/index.php?t=4#vp3180305>
  9. Сайт компании КНАУФ [Электронный ресурс] URL:[www.knauf.ru](http://www.knauf.ru) (дата обращения: 27.08.2017).