



---

**МАКЕТ**

**КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ**  
**КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Штукатур по устройству СФТК, 3 уровень квалификации»**

**МОСКВА**

**2016**

**СОСТАВ КОМПЛЕКТА**

1	Паспорт комплекта оценочных средств	3
	1.1. Область применения	3
	1.2. Инструменты оценки для теоретического этапа экзамена	3
	1.3. Инструменты для практического этапа экзамена	4
	1.4. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий	4
2	Оценочные средства для профессионального экзамена	5
	2.1. Оценочные средства для теоретического этапа профессионального экзамена	5
	2.2. Оценочные средства для практического этапа профессионального экзамена	13

## I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 1.1. Область применения

Комплект оценочных средств предназначен для оценки квалификации

Штукатур по устройству СФТК, 3 уровень квалификации

Профессиональный стандарт

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

Уровень квалификации **3**

### 1.2. Инструменты оценки для теоретического этапа экзамена

Предмет оценки	Критерии оценки	№ № задания
1	2	3
Знания: - правил транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых ССС	Тестовый вопрос: Верный ответ – 0,25 балла Неверный ответ – 0 баллов	1-5
- составов штукатурных, штукатурно-клеевых и декоративных ССС и способы дозирования их компонентов	Тестовый вопрос: Верный ответ – 0,25 балла Неверный ответ – 0 баллов	6-19
- технологии перемешивания составов штукатурных, штукатурно-клеевых и декоративных ССС вручную или механизированным способом	Тестовый вопрос: Верный ответ – 0,25 балла Неверный ответ – 0 баллов	20-30
- назначения и правил применения используемого инструмента и приспособлений	Тестовый вопрос: Верный ответ – 0,25 балла Неверный ответ – 0 баллов	31-35
- предметов и средств индивидуальной защиты	Тестовый вопрос: Верный ответ – 0,25 балла Неверный ответ – 0 баллов	36-40

Общая информация по структуре комплекта оценочных средств:

*Количество заданий с выбором ответа: 40*

*Количество заданий с открытым ответом: 0*

*Количество заданий на установление соответствия: 0*

*Количество заданий на установление последовательности: 0*

Время выполнения теоретического этапа экзамена: 45 мин.

### 1.3. Инструменты для практического этапа экзамена

Предмет оценки	Критерии оценки	Тип и количество заданий
1	2	
Приготовление штукатурных и штукатурно-клеевых растворов и смесей для устройства СФТК	А: Использование материалов в соответствии с заданием. В: Соответствие технологии выполнения работ требованиям разработчика системы и завода-изготовителя. С: Соблюдение правил охраны труда и техники безопасности в соответствии с СП 12-135-2003 «Отраслевые типовые инструкции по охране труда»	Приготовление раствора штукатурно-клеевой смеси

### 1.4. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий

1. Учебная аудитория;
2. Штукатурная мастерская;
3. Инструменты:
  - Миксер строительный
  - Удлинитель строительный с заземлением
  - Емкость для разведения раствора объем 50 л

- Ведро 12 л
- Кельма штукатурная
- Шпатели
- Иные инструменты, на усмотрение исполнителя.

#### 4. Материалы:

- Штукатурно-клеевая смесь Севенер – 1 мешок
- Штукатурка Унтерпутц – 1 мешок
- Штукатурка Ротбанд – 1 мешок
- Штукатурка Диамант – 1 мешок

## **2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА**

### **2.1 Оценочные средства для теоретического этапа профессионального экзамена**

*(один правильный ответ)*

1) Сухие штукатурно-клеевые смеси должны храниться:

1. В сухих помещениях на поддонах
2. В помещениях с любой влажностью на поддонах
3. Внутри и снаружи помещений на поддонах
4. В любых условиях

2) Сухие штукатурно-клеевые смеси должны храниться:

*(один правильный ответ)*

1. При температуре не ниже  $-10^{\circ}\text{C}$  и влажности не более 90%
2. При температуре не ниже  $0^{\circ}\text{C}$  и влажности не более 70%
3. При температуре не ниже  $+10^{\circ}\text{C}$  и влажности не более 30%

3) Срок хранения штукатурно-клеевой смеси в неповрежденной упаковке в соответствии с ГОСТ Р 54359-2011 составляет

*(один правильный ответ)*

1. 3 месяцев
2. 6 месяцев

3. 12 месяцев
  4. 2 года
- 4) Срок хранения штукатурно-клеевой смеси Севенер в неповрежденной упаковке установленный производителем составляет  
(один правильный ответ)
1. 3 месяцев
  2. 6 месяцев
  3. 12 месяцев
  4. 2 года
- 5) Каким видом транспорта рекомендуется транспортировать сухие смеси для СФТК?  
(один правильный ответ)
1. только автомобильным
  2. Только железнодорожным
  3. Любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки и крепления грузов
- 6) Какая смесь используется в системах СФТК для приклеивания плит укрепителя?  
(один правильный ответ)
1. Севенер
  2. Унтерпутц
  3. Ротбанд
  4. Фуген
- 7) Какая смесь применяется в СФТК в качестве декоративной штукатурки?  
(один правильный ответ)
1. Севенер
  2. Диамант
  3. Фуген
  4. Зокельпутц
- 8) Какие добавки могут вводиться в штукатурно-клеевую смесь для ускорения схватывания?  
(один правильный ответ)
1. Хлорид кальция
  2. Суперпластификатор С-3

3. Жидкое стекло
4. Введение добавок не допускается

9) Что повышающее трещиностойкость затвердевшего штукатурного слоя содержится в штукатурно-клеевой смеси ?

*(один правильный ответ)*

1. Армирующие волокна
2. Пластифицирующие добавки
3. Волокна целлюлозы
4. Микрокремнезем

10) На основе какого вяжущего изготавливается штукатурно-клеевая смесь ?

*(один правильный ответ)*

1. Гипсового
2. Цементного
3. Плимерного
4. Известкового

11) Какую структуру могут иметь декоративные штукатурки для СФТК ?

*(один правильный ответ)*

1. Кожа
2. Бутовая
3. Терразит
4. Шуба

12) На основе какого вяжущего изготавливаются декоративные штукатурки для СФТК ?

*(один правильный ответ)*

1. Белого цемента
2. Гипса
3. Извести
4. Магнезиального вяжущего

13) Наибольшая крупность зерен заполнителя в клеевых и базовых штукатурных составах не должна превышать:

*(один правильный ответ)*

1. 0,5 мм
2. 1 мм
3. 3 мм
4. 5 мм

14) Водоудерживающая способность клеевых и базовых штукатурных составов не должна быть менее:

*(один правильный ответ)*

1. 50%
2. 75%
3. 80%
4. 95%

15) Подвижность декоративных штукатурных растворных смесей, определяемая по глубине погружения конуса, должна быть:

*(один правильный ответ)*

1. 1-2 см
2. 5-8 см
3. 8-12 см
4. 12-20 см

16) В качестве крупного заполнителя в декоративных штукатурных составах может применяться

*(один правильный ответ)*

1. Гипс
2. Мраморная крошка
3. Тальк
4. Опилки

17) Наибольшая крупность зерен заполнителя в декоративных штукатурных составах не должна превышать:

*(один правильный ответ)*

1. 0,5 мм
2. 1 мм
3. 3 мм
4. 5 мм

18) Влажность сухих штукатурных смесей не должна превышать:

*(один правильный ответ)*

1. 1 % по массе
2. 0,1% по массе
3. 0,01% по массе
4. 0,001% по массе

19) Как рекомендуется определять соотношение компонентов при приготовлении клеевого раствора из сухой смеси?

*(один правильный ответ)*

1. «На глаз»



2. по инструкции на мешке
3. по ГОСТ

20) Какой инструмент НЕ используется при приготовлении штукатурно-клеевой растворной смеси?

*(один правильный ответ)*

1. Бак пластмассовый
2. Кельма
3. Миксер штукатурный
4. Зубчатый шпатель

21) Как рекомендуется производить перемешивание смеси при приготовлении раствора штукатурки ?

*(один правильный ответ)*

1. Только вручную
2. Только с помощью миксера
3. Вручную или миксером

22) Вода какой температуры используется для приготовления растворных смесей?

*(один правильный ответ)*

1. 0 - +20 °С
2. +5 - +30 °С
3. +30 - +35 °С
4. +35 - +40 °С

23) Каков порядок приготовления штукатурно-клеевой смеси Севенер :

*(один правильный ответ)*

1. Сухая смесь – вода – перемешивание – выдержка 5 мин – перемешивание
2. сухая смесь – вода – перемешивание
3. вода – сухая смесь – перемешивание

24) Каков порядок приготовления декоративной штукатурки :

*(один правильный ответ)*

1. сухая смесь – вода – перемешивание – выдержка 5 мин – перемешивание
2. вода – сухая смесь – перемешивание
3. вода – сухая смесь – перемешивание – выдержка 5 мин – перемешивание

25) Что происходит при добавлении воды в сухую смесь (а не наоборот) с целью дальнейшего перемешивания при приготовлении раствора ?

(один правильный ответ)

1. образуются комки, смесь хуже перемешивается
2. Замедляется твердение раствора
3. Снижается адгезия раствора

26) Чем рекомендуется затворять сухую штукатурную смесь ?

(один правильный ответ)

4. только водой
5. раствором солей
6. раствором кислоты
7. жидким стеклом

27) Что происходит при повышении температуры воды затворения при приготовлении штукатурной растворной смеси?

(один правильный ответ)

1. повышается скорость схватывания растворной смеси
2. замедляется скорость схватывания растворной смеси
3. повышается прочность затвердевшего раствора

28) Повышенная адгезия клеевых составов для систем СФТК достигается за счет

(один правильный ответ)

1. введения химических добавок производителем
2. добавления в процессе приготовления растворной смеси на объекте пластификаторов
3. затворения сухой смеси жидким стеклом

29) С какой целью производится выдержка растворной смеси в процессе приготовления и повторное перемешивание?

(один правильный ответ)

1. с целью экономии воды
2. для ускорения схватывания раствора
3. с целью равномерного распределения химических добавок в растворе

30) Допускается ли регулировать консистенцию растворной смеси путем добавления сухой смеси или воды?

(один правильный ответ)

1. да, но только в процессе приготовления растворной смеси
2. да, в любое время, в том числе после начала схватывания
3. не допускается

31) Что изображено на рисунке?

(один правильный ответ)



1. Миксер штукатурный
2. Дрель
3. Шуруповерт
4. Перфоратор

32) Что изображено на рисунке?  
(один правильный ответ)



1. Гладилка
2. Шпатель-кельма
3. Сокол
4. Шпатель

33) Какую емкость рекомендуется использовать для приготовления штукатурного раствора?  
(один правильный ответ)

1. Пластмассовый бак
2. Емкость для шпаклевки
3. Оцинкованное ведро

34) Какой инструмент представлен на рисунке?  
(один правильный ответ)



1. Шпатель
2. Кельма
3. Сокол

35) Какой инструмент НЕ используется при приготовлении декоративной штукатурной растворной смеси?

*(один правильный ответ)*

1. Бак пластмассовый
2. Кельма
3. Миксер штукатурный
4. Зубчатый шпатель

36) Какое средство индивидуальной защиты НЕ используется при приготовлении штукатурно-клеявого раствора ?

*(один правильный ответ)*

1. Респиратор
2. Перчатки
3. Фартук прорезиненный

37) Перед допуском к работе вновь привлекаемых работников необходимо провести :

*(один правильный ответ)*

1. вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте
2. вводный и целевой инструктаж
3. инструктаж на рабочем месте и целевой инструктаж
4. вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте

38) Что изображено на рисунке?

*(один правильный ответ)*



1. Противогаз
2. Наколенники

3. Респиратор
4. Марлевая повязка

39) Какая обувь должна использоваться штукатурами при проведении работ?  
(один правильный ответ)

1. Строительные сапоги
2. Ботинки с жестким носком
3. Резиновые сапоги

40) Какой инструмент запрещается использовать при приготовлении штукатурных растворов?

(один правильный ответ)

1. Имеющий выбоины и сколы рабочих концов
2. Приобретенный более 1 года назад
3. Ограничений не существует

Ключ к тесту

№№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и(или) критерии оценки	Вес задания или баллы, начисляемые за верный ответ
<b>1</b>		<b>3</b>
1		0,25
2		0,25
3		0,25
4		0,25
5		0,25
6		0,25
7		0,25
8		0,25
9		0,25
10		0,25
11		0,25
12		0,25
13		0,25
14		0,25
15		0,25
16		0,25
17		0,25
18		0,25
19		0,25

№№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и(или) критерии оценки	Вес задания или баллы, начисляемые за верный ответ
<b>1</b>		<b>3</b>
20		0,25
21		0,25
22		0,25
23		0,25
24		0,25
25		0,25
26		0,25
27		0,25
28		0,25
29		0,25
30		0,25
31		0,25
32		0,25
33		0,25
34		0,25
35		0,25
36		0,25
37		0,25
38		0,25
39		0,25
40		0,25

Правила обработки результатов и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу экзамена:

Если сумма баллов за ответы на вопросы теоретического задания превышает 6 баллов, то соискатель допускается к выполнению практического задания.

Если сумма баллов менее 6, то квалификация соискателя не подтверждается.

## **2.2. Оценочные средства для практического этапа профессионального экзамена**

ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В РЕАЛЬНЫХ  
ИЛИ МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Трудовые функции:

1. Приготовление штукатурных и штукатурно-клеевых растворов и смесей для устройства СФТК

Трудовые действия:

1. Транспортировать и складировать штукатурные и штукатурно-клеевые ССС

2. Дозирование компонентов составов штукатурных и штукатурно-клеевых ССС вручную или механизированным способом

3. Перемешивание компонентов составов штукатурных и штукатурно-клеевых ССС вручную или механизированным способом

Типовое задание:

За 45 минут выбрать штукатурно-клеевую смесь и смесь декоративной штукатурки и произвести приготовление на их основе растворов смесей.

Условия выполнения задания

1. Место выполнения задания Штукатурная мастерская

2. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

3. Вы можете воспользоваться:

1) инструментами:

- Миксер строительный
- Удлинитель строительный с заземлением
- Емкость для разведения раствора объем 50 л
- Ведро 12 л
- Кельма штукатурная
- Шпатели
- Иные инструменты, на усмотрение исполнителя.

2) литературой:

- Альбом рабочих чертежей и информационные листы компании-разработчика системы.

Критерии оценки:

А: Использование материалов в соответствии с заданием.

№ п/п	Название или описание	Требование
1	Выбор смесей для СФТК из предложенных составов	Рекомендации и техническое свидетельство завода-изготовителя.

В: Соответствие технологии выполнения работ требованиям разработчика системы и завода-изготовителя:

№ п/п	Название или описание	Требование
1	Правила и порядок приготовления штукатурно-клеевой растворной смеси	Рекомендации по приготовлению и применению от завода-изготовителя (указаны на мешке)
2	Правила и порядок приготовления растворной смеси декоративной штукатурки	Рекомендации по приготовлению и применению от завода-изготовителя (указаны на мешке)

С: Соблюдение правил охраны труда и техники безопасности в соответствии с СП 12-135-2003 «Отраслевые типовые инструкции по охране труда»

№ п/п	Название или описание	Требование
1	Использование средств индивидуальной защиты	СП 12-135-2003 «Отраслевые типовые инструкции по охране труда»



2	Чистота рабочего места	Отсутствие мусора, грязи на рабочем месте.
---	------------------------	--

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовых функций «Приготовление штукатурных и штукатурно-клеевых растворов и смесей для устройства СФТК» принимается при выполнении всех обозначенных критериев не менее чем на 75% каждый.