

ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА
для оценки квалификации

Специалист по сметным расчетам производства строительных работ
(5 уровень квалификации)

Москва, 2021

Состав оценочных средств

Раздел	Стр.
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	8
8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий	9
9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий	10
10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена	11
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	25
12. Задания для практического этапа профессионального экзамена	57
13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации	79
14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии)	79

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:

Специалист по сметным расчетам производства строительных работ (5 уровень квалификации)

2. Номер квалификации: 16.03300.02

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

*Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства (утв. приказом Минтруда РФ от 18 июля 2019 года N 504н)
Код: 16.033*

4. Вид профессиональной деятельности:

Планово-экономическое обеспечение строительного производства

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
	Каждое задание теоретического этапа экзамена оценивается дихотомически (верно – 1 балл, неверно – 0 баллов)	
ТФ В/01.5 Формирование первичной учетной документации по выполненным строительно-монтажным работам		
З: Требования локальных нормативных актов и методических документов к составлению, оформлению и сдаче учетной документации по выполненным строительным работам		Задания №№ 1-8

З: Основные группы и виды строительного-монтажных работ		Задания №№9-12
З: Основные сметно-программные комплексы и информационные системы в строительстве		Задания №№13-16
ТФ В/02.5 Определение стоимости материально-технических ресурсов, используемых при производстве строительного-монтажных работ		
З: Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций		Задания №№17-22
З: Классификационные группы материально-технических ресурсов, включая строительные материалы, конструкции, изделия, строительные машины, механизмы и оборудование		Задания №№23-26
З: Методы маркетинговых исследований в строительстве		Задания №№27-31
З: Основные виды материально-технических ресурсов и их экономические и технические параметры		Задания №№32-39
З: Методики расчета сметных затрат и особенности ценообразования в строительстве		Задания №№40-47
ТФ В/03.5 Составление смет на дополнительные строительного-монтажные работы		
З: Методики разработки сметной документации		Задания №№48-53
З: Нормативные правовые акты, сметные нормативы, методические документы в области ценообразования в строительстве		Задания №№54-60

З: Состав и порядок оформления сметной документации		Задания №№ 61-71
З: Порядок и особенности подготовки локальных сметных расчетов, объектных сметных расчетов, сводных сметных расчетов, расчетов на отдельные виды работ и затрат		Задания №№ 72-96
З: Методы определения сметной стоимости		Задания №№ 97-108
З: Порядок определения в сметных расчетах сметных цен ресурсов, накладных расходов и сметной прибыли, прочих работ и затрат		Задания №№ 109-132
ТФ В/04.5 Расчет себестоимости строительного-монтажных работ		
З: Основы планирования и учета себестоимости строительного-монтажных работ		Задания №№ 133-140
З: Основы сметного дела и ценообразования в строительстве		Задания №№ 141-149
З: Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, методических документов к классификации затрат, включаемых в себестоимость строительного-монтажных работ		Задания №№ 150-154
З: Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, методических документов к расчету и анализу себестоимости строительного-монтажных работ		Задания №№ 155-158
З: Методики расчета себестоимости строительного-монтажных работ		Задания № 159, 160

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

- количество заданий с выбором ответа: **160**;
- количество заданий на установление соответствия: **0**;
- количество заданий на установление последовательности: **0**;
- время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: **60 минут**

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
1	2	3
<p>ТФ В/01.5: Формирование первичной учетной документации по выполненным строительно-монтажным работам</p> <p>ТД: Анализ учетной документации по выполненным строительно-монтажным работам</p> <p>У: Составлять акты о приемке выполненных строительно-монтажных работ</p> <p>У: Составлять справки о стоимости выполненных строительно-монтажных работ и затратах</p>	<p>Соответствие результатов модельному ответу</p>	<p>Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях:</p> <p>Задание №1</p>

<p>У: Применять данные первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов</p>		
<p>ТФ В/02.5: Определение стоимости материально-технических ресурсов, используемых при производстве строительно-монтажных работ</p> <p>ТД: Составление калькуляций себестоимости работ с учетом затрат на используемые материально-технические ресурсы</p> <p>У: Выполнять расчет затрат на материально-технические ресурсы для производства строительных работ</p> <p>У: Выполнять расчет затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов</p> <p>У: Заполнять формы сметной документации для обоснования и подтверждения величины предстоящих затрат на материально-технические ресурсы</p>	<p>Соответствие результатов модельному ответу</p>	<p>Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях:</p> <p>Задание №2</p>
<p>ТФ В/04.5: Расчет себестоимости строительно-монтажных работ</p> <p>ТД: Расчет сметной и плановой себестоимости</p>	<p>Соответствие результатов модельному ответу</p>	<p>Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях:</p>

<p>строительно-монтажных работ и величин основных статей затрат</p> <p>ТД: Расчет фактической себестоимости строительно-монтажных работ</p> <p>ТД: Определение величины прямых и косвенных затрат в составе фактической себестоимости строительно-монтажных работ</p>		<p>Задания №№ 3, 7</p>
<p>ТФ В/03.5: Составление смет на дополнительные строительно-монтажные работы</p> <p>ТД: Составление калькуляций сметных затрат на используемые трудовые и материально-технические ресурсы в соответствии с обусловленной контрактами системой ценообразования</p> <p>У: Разрабатывать сметные расчеты в соответствии с сметными нормативами</p>	<p>Соответствие результатов модельному ответу</p> <p>Качество оформления портфолио, полнота ответов на поставленные вопросы</p>	<p>Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях:</p> <p>Задания №№ 4-6</p> <p>Задание №8 (портфолио)</p>

7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий

7.1. 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.*

7.2. Материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа профессионального экзамена:

- *помещение, площадью не менее 20м², оборудованное мультимедийным проектором, компьютером с установленным программным обеспечением Microsoft Office (Microsoft PowerPoint), сметным программным комплексом, принтером, письменными столами, стульями;*
- *канцелярские принадлежности: ручки, карандаши, бумага формата А4.*

8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий

8.1. Высшее образование.

8.2. Опыт работы по виду профессиональной деятельности *Планово-экономическое обеспечение строительного производства (ценообразование и сметное нормирование в строительстве)* - не менее 5 лет.

8.3. Подтверждение прохождения обучения по ДПП, обеспечивающим освоение:

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)

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.

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

8.5. Отсутствие ситуации конфликта интереса в отношении конкретных соискателей.

9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий

9.1. Для проведения оценочных мероприятий с использованием ПЭВМ оборудуются рабочие места, соответствующие требованиям санитарных правил СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы».

10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена

1	<p>На основании каких данных определяется объем выполненных строительных и монтажных работ?</p> <ol style="list-style-type: none">1. На основании календарного плана работ2. На основании проекта производства работ (ППР)3. По данным журнала учета выполненных работ4. По данным учетных форм КС-2 и КС-3
2	<p>На основании какого документа составляется Акт о приёмке выполненных работ?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Формы КС-6а2. Формы КС-33. Формы КС-64. Формы КС-115. Формы КС-14
	◆
3	<p>Каким нормативным документом регламентируются основные группы и виды строительного-монтажных работ?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Общероссийским Классификатором Видов Экономической Деятельности (ОКВЭД 2)2. Строительным классификатором (утв. Приказом Министра регионального развития Российской Федерации от 9 декабря 2008 г. N 274)3. Подсистемой классификатора строительных объектов (в составе Федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве)4. Общероссийским классификатором продукции ОКП (ОК 005-93)
	◆
4	<p>Какой компонент входит в федеральную государственную информационную систему ценообразования в строительстве (ФГИС ЦС)?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Подсистема федерального реестра строительных организаций2. Подсистема федерального реестра саморегулируемых организаций в строительстве3. Подсистема классификатора строительных ресурсов4. Подсистема классификатора строительных объектов
5	<p>Укажите виды информации, которые <u>НЕ</u> подлежат включению в Федеральную государственную информационную систему</p>

	<p>ценообразования в строительстве? (перечислите все правильные ответы)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Укрупненные нормативы цены строительства 2. Сметные цены строительных ресурсов 3. Национальные стандарты в строительстве 4. Утвержденные сметные нормативы 5. Своды правил 6. Методики определения сметных цен строительных ресурсов
	◆
6	<p>Какие выплаты или отчисления <u>НЕ</u> являются фактическими затратами на приобретение и сооружение основных средств?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Амортизационные отчисления на полное восстановление основных средств 2. Суммы, уплачиваемые по договорам поставщика и подрядчикам 3. Суммы, уплачиваемые за услуги, связанные с приобретением основных средств 4. Невозмещаемые налоги и пошлины, уплачиваемые в связи с приобретением и сооружением основных средств
7	<p>Какие расходы <u>НЕ</u> входят в расходы подрядной организации на исполнение договоров?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лимитированные расходы по договору 2. Прямые расходы по договору 3. Косвенные расходы по договору 4. Прочие расходы по договору
8	<p>Допускается ли для целей бухгалтерского учета рассматривать строительство дополнительного объекта (выполнение дополнительных работ) как отдельный договор, если при исполнении основного договора подряда в техническую документацию вносится дополнительный объект строительства (дополнительные работы)?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Не допускается. 2. Допускается 3. Допускается, если дополнительный объект (дополнительные работы) по конструкционным, технологическим или функциональным характеристикам не отличается от объектов, предусмотренных договором 4. Допускается, если цена строительства дополнительного объекта (дополнительных работ) определена на основе согласованной сторонами дополнительной сметы
	◆

9	<p>Какие из приведенных ниже материально-технических ресурсов входят в группу ресурсов «Конструкционные строительные материалы и изделия в составе несущих и ограждающих конструкций»? (перечислите все правильные ответы)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стеновые камни 2. Песок 3. Швеллеры 4. Рулонные материалы 5. Строительные растворы
10	<p>Классификатор строительных ресурсов - это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Систематизированный перечень используемых при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства материалов, изделий, конструкций, оборудования, содержащихся в государственных элементных сметных нормах 2. Систематизированный перечень используемых при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства материалов, изделий, конструкций, оборудования, машин и механизмов, каждому из которых присвоен определенный код, гармонизированный с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности 3. Нормативный документ, описывающий функциональные группы материально-технических ресурсов 4. Информационная система ценообразования в строительстве
	◆
11	<p>Каким образом при использовании нормативного метода осуществляется получение информации о ценовых параметрах на строительную продукцию?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Цены на строительные ресурсы содержатся в федеральном реестре сметных нормативов 2. Цены на строительные ресурсы содержатся в классификаторе строительных ресурсов 3. Цены на строительные ресурсы содержатся в федеральной государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности 4. Сметные цены строительных ресурсов размещаются в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве
12	<p>Каким органом (организацией) осуществляется мониторинг цен на строительные ресурсы?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Региональными центрами ценообразования в строительстве

	<p>2. Министерством строительства и ЖКХ РФ</p> <p>3. Государственным учреждением, подведомственным Министерству строительства и ЖКХ РФ и уполномоченным на создание и эксплуатацию информационной системы ФГИС ЦС</p> <p>4. Главгосэкспертизой России</p>
	◆
13	<p>Что представляет собой федеральная (типовая) усредненная норма расхода материала?</p> <p>1. Это расход материалов, необходимый для производства единицы продукции или объема работ заданного проектом качества, рассчитанный по усредненным характеристикам качества материалов и технологическим условиям изготовления изделий и производства строительно-монтажных работ на территории Российской Федерации</p> <p>2. Это расход материалов, необходимый для выполнения укрупненных видов работ, технологических этапов и пусковых комплексов, возведения зданий, сооружений или их частей, рассчитанный на единицу стоимости строительной продукции</p> <p>3. Это норма расхода материалов и нормы трудноустраняемых отходов и потерь, образующихся в пределах строительной площадки</p> <p>4. Это норма расхода материала в соответствии с технологической картой производства конкретного вида работ</p>
14	<p>По какой форме составляется отчет о расходе материалов в строительстве?</p> <p>1. Межотраслевая форма М-29</p> <p>2. Межотраслевая форма М-8</p> <p>3. Межотраслевая форма М-15</p> <p>4. Межотраслевая форма М-6а</p>
15	<p>Каким образом определяется сметная цена эксплуатации строительных машин и механизмов для ресурсно-индексного метода при отсутствии данных по их применению в ФГИС ЦС?</p> <p>1. На основании конъюнктурного анализа</p> <p>2. На основании стоимости эксплуатации машин и механизмов, имеющих близкие технические характеристики и включенные в ФГИС ЦС</p> <p>3. Как произведение сметной цены таких машин и механизмов в базисном уровне цен и индексов к группам аналогичных машин и механизмов</p> <p>4. Любым из перечисленных способов</p>

	◆
16	<p>Какие сметы являются основой для составления сводных сметных расчетов стоимости строительства?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Локальные сметы по видам работ 2. Объектные и локальные сметы 3. Объектные сметы и сметные расчеты на отдельные виды затрат 4. Объектные сметы, локальные сметы на работы, не включенные в объектные сметы, и сметные расчеты на отдельные виды затрат
17	<p>Какой метод НЕ предусмотрен для обоснования начальной (максимальной) цены контракта закупки для государственных нужд?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативный метод 2. Ресурсный метод 3. Проектно-сметный метод 4. Затратный метод
18	<p>В каком размере в % от отпускной цены оборудования и транспортных затрат определяется размер заготовительно-складских расходов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2 2. 0,75 3. 1,2 4. 1,5
	◆
19	<p>В каких единицах в сметной документации измеряется расход материалов, изделий, конструкций, необходимых для производства работ?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В процентах 2. В рублях 3. В натуральных единицах 4. В объемных единицах
20	<p>В каком уровне цен в локальных сметных расчетах приводится сметная стоимость строительства, определенная с применением базисно-индексного метода?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В базисном уровне цен 2. В текущем уровне цен 3. В базисном и текущем уровне цен 4. В любом, на выбор разработчика сметного расчета

21	<p>Каким образом исчисляются объемы работ по остеклению для деревянных оконных переплетов и балконных дверей в жилых и общественных зданиях?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. По площади, измеренной по наружному обводу обвязок переплетов 2. По площади остекления 3. По площади проемов, измеренной по наружному обводу коробок 4. По площади проемов, измеренной по внутреннему обводу коробок
◆	
22	<p>Какие затраты <u>НЕ</u> входят в 12-ю главу сводного сметного расчета стоимости строительства?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проектные работы 2. Изыскательские работы 3. Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы 4. Аудит проектной документации
23	<p>Может ли проверка достоверности определения сметной стоимости проводится в рамках экспертизы проектной документации?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нет, это различные процедуры 2. Да, это предусмотрено действующими регламентами 3. С 01.01.2019 после принятия соответствующего постановления Правительства РФ сметная стоимость подлежит проверке достоверности в ходе проведения государственной экспертизы 4. С 01.01.2019 экспертиза сметной документации объединена с экспертизой проектной документации
◆	
24	<p>Какие материалы должна содержать сметная документация в составе проектной документации?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Локальные сметы и сводку затрат 2. Объектные и локальные сметные расчеты (сметы), сметные расчеты на отдельные виды затрат 3. Сводку затрат, сводный сметный расчет стоимости строительства, объектные и локальные сметные расчеты (сметы), сметные расчеты на отдельные виды затрат 4. Сводку затрат, объектные и сметные расчеты на отдельные виды затрат
25	<p>Что представляет собой локальный сметный расчет (смета)?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Первичный сметный документ, составляемый на отдельные виды работ и затрат по зданиям и сооружениям или по

	<p>общеплощадочным работам на основе объемов, определившимися в ПОС</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Сметный документ, определяющий стоимость строительства (реконструкции, капитального ремонта) объектов капитального строительства на основании данных подрячика 3. Сметный документ, определяющий стоимость строительства (реконструкции, капитального ремонта) объектов капитального строительства на основании данных пояснительной записки к проектной документации 4. Сметный документ, разрабатываемый на конструктивные решения и (или) комплексы (виды) работ в соответствии с технологической последовательностью выполнения работ и с учетом условий их выполнения
26	<p>Сметные нормативы – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обобщенное наименование комплекса сметных норм, расценок и цен, объединенных в отдельные сборники 2. Сметные нормы и методики применения сметных норм и сметных цен строительных ресурсов 3. Сметные нормы и методики применения сметных норм и сметных цен строительных ресурсов, используемые при определении сметной стоимости строительства
27	<p>В какой последовательности разрабатываются локальные сметные расчеты на конструктивные решения и (или) комплексы (виды) работ?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В соответствии с технологической последовательностью выполнения работ и с учетом условий их выполнения 2. В любой последовательности 3. Определяется проектной документацией 4. Определяется проектом производства работ (ППР)
	◆
28	<p>Какая операция <u>НЕ</u> учтена в нормах и расценках на монтаж оборудования?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Погрузка на приобъектном складе 2. Подливка бетоном фундаментов под оборудование 3. Укрупнительная сборка оборудования 4. Заполнение устройств смазочными материалами
29	<p>В каких единицах в сметной документации измеряется потребность в оборудовании, необходимого для производства работ?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Машинокомплектах

	<p>2. Рублях</p> <p>3. Натуральных единицах</p> <p>4. Объемных единицах</p>
30	<p>Каким образом определяется объем работ по установке и разборке инвентарных лесов?</p> <p>1. По площади вертикальной проекции на фасад здания</p> <p>2. По площади горизонтальной проекции на основание</p> <p>3. Наружных лесов - по площади проекции на фасад здания, внутренних - по площади проекции на основание</p> <p>4. Работы учтены в расценках по устройству каменной кладки по штукатурным работам и отдельно не учитываются</p>
31	<p>Каким образом определяется масса стальных конструкций на основе чертежей КМ?</p> <p>1. По спецификации металла чертежей КМ</p> <p>2. По спецификации с добавлением 1% на массу сварных швов</p> <p>3. По спецификации с добавлением 3% на уточнение по чертежам КМД</p> <p>4. По спецификации с добавлением 1% на массу сварных швов и 3% на уточнение по чертежам КМД</p>
32	<p>По какой статье сводного сметного расчета учитываются затраты на пусконаладочные работы объектов жилищно-гражданского и социального назначения?</p> <p>1. По главе 9 «Прочие работы и затраты» без разделения на работы, выполняемые "вхолостую" и "под нагрузкой"</p> <p>2. По главе 10 «Содержание службы заказчика. Строительный контроль»</p> <p>3. За счет резерва средств на непредвиденные работы и затраты</p> <p>4. Затраты на пусконаладочные работы включаются в сводную смету на ввод предприятия в эксплуатацию и финансируются за счет основной деятельности эксплуатирующей организации</p>
33	<p>В какой части сметной документации на объект капитального строительства приводятся резерв средств на непредвиденные работы и затраты и сумма налога на добавленную стоимость?</p> <p>1. В главе 9 сводного сметного расчета</p> <p>2. За итогом глав сводного сметного расчета</p> <p>3. В объектных сметных расчетах (сметах) при соответствующем обосновании в проектной и (или) иной технической документации</p> <p>4. В главе 12 сводного сметного расчета</p>
34	<p>Какие коэффициенты применяются в сметах на капитальный ремонт к расценкам на аналогичные строительные работы?</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1,15 к оплате труда рабочих и к затратам на эксплуатацию строительных машин 2. 1,25 к оплате труда рабочих и к затратам на эксплуатацию строительных машин 3. 1,15 к оплате труда рабочих и 1,25 к затратам на эксплуатацию строительных машин 4. 1,25 к оплате труда рабочих и 1,15 к затратам на эксплуатацию строительных машин
	◆
35	<p>Какие особенности лежат в основе ресурсного метода определения сметной стоимости строительства?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Расчет стоимости строительства осуществляется путем определения фактических затрат подрядчика на ресурсы в текущих ценах 2. Калькуляция осуществляется с использованием сметных норм и сметных цен строительных ресурсов, размещенных в ФГИС ЦС 3. Определение сметной стоимости работ производится по объектам-аналогам, построенным на момент разработки смет 4. Калькуляция ресурсов и услуг для строительства осуществляется в текущих и базисных ценах с индексацией в текущий уровень цен на ресурсы, необходимые для реализации проектного решения
36	<p>Какие параметры служат основой для определения стоимости строительства базисно-индексным методом?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Система текущих и прогнозных индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2. Сочетание базисного метода с системой индексов на ресурс 3. Использование единичных расценок, в том числе их отдельных составляющих, сведения о которых включены в ФРСН, разработанных в базисном уровне цен, соответствующих индексов изменения сметной стоимости 4. Использование сметных норм, сметных цен строительных ресурсов в базисном уровне цен и одновременным применением информации о сметных ценах, размещенной в ФГИС ЦС, а также индексов изменения сметной стоимости к составляющим единичных расценок в базисном уровне цен
37	<p>На основании каких данных в локальных сметных расчетах определяются затраты на приготовление (изготовление) отдельных материальных ресурсов (бетон, раствор, битум, асфальтобетонные и черные щебеночные смеси, битумные</p>

	<p>эмульсии, металлические конструкции и другие) в построечных условиях или условиях производственных баз, если такая необходимость предусмотрена проектной и (или) иной технической документацией?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. На основании коммерческих предложений поставщиков комплектующих для указанных материальных ресурсов 2. На основании среднерыночных цен на указанные материальные ресурсы 3. По сметным ценам на готовые материальные ресурсы 4. По соответствующим сметным нормам (единичным расценкам), сведения о которых включены в ФРСН
38	<p>Учитывается ли дополнительно в составе сметных затрат разница в стоимости электроэнергии, получаемой от передвижных источников снабжения, по сравнению со стоимостью электроэнергии, передаваемой от производителей единой энергетической системы России?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Да, учитывается. 2. Нет, не учитывается. 3. Учитывается при наличии соответствующих обоснований в проектной и (или) иной технической документации 4. Не учитывается, если разница в стоимости электроэнергии не превышает 4 %
	◆
39	<p>Какие параметры <u>НЕ</u> включают в себя отпускные цены на материальные ресурсы?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стоимость тары, упаковки и реквизита 2. Затраты на погрузку в транспортные средства у склада производителя 3. Транспортные расходы по доставке грузов до приобъектного склада 4. Стоимость комплекта запасных частей (ЗИП) на гарантийный срок эксплуатации оборудования
40	<p>Какие расходы учитываются в составе нормативов сметной прибыли?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Представительские расходы, связанные с деятельностью подрядной организации 2. Сумма налога на добавленную стоимость 3. Расходы на рекламу 4. Расходы на развитие производства и материальное стимулирование работников

41	<p>Каким образом в сводном сметном расчете стоимости строительства определяется резерв средств на непредвиденные работы и затраты?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Прямым счетом 2. В процентах от суммы глав 1-7 сводного сметного расчета 3. В процентах от суммы глав 1-12 сводного сметного расчета 4. В процентах от итога каждой главы сводного сметного расчета
42	<p>Какие работы и ресурсы <u>НЕ</u> учтены в расценках на внутренние ремонтные санитарно-технические работы?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство лесов и подмостей 2. Присоединение приборов к трубопроводам 3. Вычерчивание эскизов 4. Пробивка отверстий для креплений
43	<p>В каком размере (в %) от стоимости материальных ресурсов принимаются заготовительно-складские расходы по строительным материалам, изделиям и конструкциям (за исключением металлоконструкций)?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 0,75 % 2. 1,2 % 3. 2,0% 4. 3,0 %
44	<p>Какие затраты, не учтенные в нормативах накладных расходов, в бухгалтерском учете организации относятся на статью «Накладные расходы»?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отчисления в социальные фонды от оплаты труда персонала подрядной организации 2. Командировочные расходы по административно-хозяйственному персоналу 3. Расходы на командирование рабочих для выполнения строительномонтажных работ 4. Пособия в связи с потерей трудоспособности из-за производственных травм
45	<p>Какие из нижеперечисленных затрат <u>НЕ</u> учтены нормативами накладных расходов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Расходы на охрану труда и технику безопасности 2. Расходы, связанные с перебазированием подрядных организаций и их подразделений на другие стройки 3. Износ и расходы по ремонту инструментов и производственного инвентаря 4. Расходы на наем служебных легковых автомобилей

46	<p>Каким образом предусматриваются возвратные суммы в сметной документации?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. За итогом главы 2 ССР 2. За итогом главы 8 ССР 3. За итогом ССР с учетом НДС 4. Не предусматриваются
47	<p>Каким образом учитываются страховые взносы во внебюджетные социальные фонды на оплату труда машинистов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В нормативах накладных расходов 2. В нормативах сметной прибыли 3. В фонде оплаты труда рабочих 4. Дополнительно в ССР по главе 9
48	<p>Каким образом определяется сметная стоимость материальных ресурсов и оборудования в текущем уровне цен, информация о которых отсутствует во ФГИС ЦС?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. С учетом транспортных и заготовительно-складских затрат 2. На основе цен материалов-представителей группы ресурсов 3. По коммерческим предложениям поставщиков 4. С учетом тары и упаковки
49	<p>Каким образом определяются накладные расходы при составлении локальных сметных расчетов (смет)?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В соответствии с положениями сметных нормативов, сведения о которых включены в ФРСН 2. Как произведение нормативов накладных расходов по видам работ и суммы средств на оплату труда рабочих, занятых в строительной отрасли, учитываемых в локальных сметных расчетах (сметах) для соответствующего вида работ 3. На основании данных, указанных в ФЕР 4. Как сумма нормативов накладных расходов по видам работ и суммы средств на оплату труда рабочих, занятых в строительной отрасли, учитываемых в локальных сметных расчетах (сметах) для соответствующего вида работ
50	<p>Какой дополнительный коэффициент применяется к нормативам сметной прибыли по отдельным позициям локального сметного расчета в случае отсутствия ГЭСНр работы при определении сметной стоимости работ по капитальному ремонту, аналогичных технологическим процессам, выполняемым при новом строительстве, с использованием ГЭСН, к которым в соответствии с положениями сметных нормативов применяются</p>

	<p>повышающие коэффициенты, учитывающие увеличение затрат на оплату труда?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 0,8 2. 0,85 3. 0,94 4. 1,0
	◆
51	<p>Средства на выполнение каких работ и затрат не включаются в главу 12 сводного сметного расчета стоимости строительства?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. На выполнение проектных работ 2. На организацию и проведение подрядных торгов 3. На подготовку тендерной документации 4. На проведение авторского надзора
52	<p>В каком нормативном документе указана продолжительность расчетного зимнего периода для субъектов РФ?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В ГСНр 81-05-02.2001 2. В постановлении Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 3. В Методике определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации 4. В ГСН 81 05-02.2007 и ГСНр 81-05-02.2001
	◆
53	<p>Из каких параметров складывается сметная стоимость строительства?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Строительно-монтажные работы + прочие затраты 2. Строительно-монтажные работы + проектно-изыскательские работы 3. Строительно-монтажные работы + затраты на приобретение оборудования + прочие затраты 4. Строительно-монтажные работы + стоимость материалов, деталей, конструкций и оборудования
54	<p>Как называется совокупность количественных показателей материалов, изделий, конструкций, оборудования, затрат труда работников, времени эксплуатации машин и механизмов на единицу измерения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сметная норма 2. Сметный норматив

	<p>3. Укрупненный норматив цены строительства</p> <p>4. Сметная цена строительного ресурса</p>
55	<p>Каким образом определяется сметная стоимость строительства, реконструкции, капитального ремонта зданий и сооружений?</p> <p>1. Это цена, устанавливаемая Заказчиком и Подрядчиком при заключении договора подряда на строительство</p> <p>2. Это стоимость оплаты труда рабочих, материалов, изделий, конструкций и эксплуатации машин и механизмов</p> <p>3. Это сумма денежных средств, необходимая для строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, определенная на основе проектной документации и сметой на строительство</p> <p>4. Это стоимость оплаты труда рабочих, материалов, изделий, конструкций и эксплуатации машин и механизмов, накладных расходов</p>
	◆
56	<p>Какие затраты <u>НЕ</u> относятся к сметным лимитированным затратам?</p> <p>1. Компенсации в связи с изъятием земель под застройку</p> <p>2. Затраты на строительство временных зданий и сооружений</p> <p>3. Затраты подрядных организаций на перевозку рабочих</p> <p>4. Дополнительные затраты при производстве работ в зимний период</p>
57	<p>Признаются ли расходами строительной организации выбытие активов, связанных с выдачей подрядчику авансов, задатков в счет оплаты материально-производственных запасов и иных ценностей, работ, услуг?</p> <p>1. Признаются для подрядного способа производства работ</p> <p>2. Не признаются</p> <p>3. Определяется условиями заключенного договора подряда</p> <p>4. Признаются</p>
	◆
58	<p>В каком документе должны быть обоснованы усложняющие факторы и условия производства работ?</p> <p>1. В Федеральных единичных расценках</p> <p>2. В федеральном реестре сметных нормативов</p> <p>3. В рабочей документации</p> <p>4. В проекте организации строительства</p>
59	<p>Почему в локальных сметных расчетах затраты указываются без налога на добавленную стоимость (НДС)?</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. На строительном-монтажные работы НДС не начисляется 2. При финансировании из бюджетов всех уровней НДС на строительном-монтажные работы не начисляется 3. НДС начисляется к итогу сводного сметного расчета 4. НДС, уплаченный в связи с постройкой основных средств, возвращается из бюджета
	◆
60	<p>Какие документы являются основанием для составления смет на ремонтно-строительные работы? <i>(укажите все правильные ответы)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Типовой проект 2. Дефектная ведомость 3. Форма КС-2 4. Проектная и (или) иная техническая документация

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:

№№ заданий	Правильные варианты ответа, модельные ответы и(или) критерии оценки	Вес задания или баллы, начисляемые за верный ответ
1		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)
2		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)
3		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)
4		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)
5		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)
6		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)
7		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)
8		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)
9		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)

51		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)
52		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)

53		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)
54		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)
55		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)
56		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)
57		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)
58		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)
59		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)
60		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)

Тестовый вариант соискателя содержит **60** заданий. Баллы, полученные за выполненное задание, суммируются. Максимальное количество баллов – **60**.

Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии достижения соискателем набранной суммы баллов от **48** и более.

Время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: **70 минут**.

12. Задания для практического этапа профессионального экзамена

12.1 Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях (Задание №1):

Трудовые функции: Формирование первичной учетной документации по выполненным строительно-монтажным работам.

Трудовые действия: Анализ учетной документации по выполненным строительно-монтажным работам

Трудовые умения:

- Составлять акты о приемке выполненных строительно-монтажных работ;
- Составлять справки о стоимости выполненных строительно-монтажных работ и затратах;
- Применять данные первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов.

Задание №1: В соответствии с приведенной ниже локальной сметой №1 были выполнены работы по устройству полов в полном объеме. Отчетный период определяется с 01 по 31 октября текущего года. Оформите на основании представленной локальной сметы типовые формы №КС-2 и №КС-3. Занесите расчетные данные в поля, выделенные серым цветом.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – компьютерный класс, экзаменационный центр или строительный объект. Экзаменуемый получает задание на бумажном носителе и выполняет его самостоятельно.

Допускается использовать: компьютер, принтер, калькулятор, нормативно-техническую документацию по Разделу 14.

Критерии оценки выполнения задания: соответствие результатов выполненного задания модельному ответу.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовой функции: *Формирование первичной учетной документации по выполненным строительно-монтажным работам* принимается при условии выполнения экзаменуемым Практического задания №1.

Максимальное время выполнения задания: **0,5 часа**.

ФОРМА № 4

Наименование стройки – Объект №1

Объект

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

на устройство полов

Основание

Чертежи №

Сметная стоимость 53,977 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость 53,67 чел-ч.

Сметная заработная плата 9,842 тыс. руб.

Составлена в ценах

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость на единицу, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обл. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	Обслуживающ. машины	
			ед. изм.	Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты				В т.ч. зарплаты	На един.
№1 <Нет раздела>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР11-01-011-01 (0)	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	0,5 100 м2	1 179,24 383,64	37,32 16,54	589,62	191,82	18,66 8,27	39,51 1,27	19,76 0,64
2	ТЕР11-01-036-02 (0)	Устройство покрытий на клее "Бустилат" в жилых и общественных зданиях: из линолеума с рисунком	0,3 100 м2 покрытия	1 279,25 482,63	23,79 4,59	383,78	144,79	7,14 1,38	43,48 0,39	13,04 0,12
2.1	101-9876-078	Линолеум	31,8 м2	489,72		15 573,1				
3	ТЕР11-01-035-01 (0)	Устройство покрытий: из щитов паркетных	0,2 100 м2	2 364,48 1 191,18	62,04 10,42	472,9	238,24	12,41 2,08	99,68 0,86	19,94 0,17

3.1	102-9091-031	Паркет штучный дуб (ясень) 250х50 мм, рустик	20,3 м2	364,4		7 397,32			
ИТОГО:						1 446,3	574,85	38,21	52,74
								11,73	0,93

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	574,85*16,778	9 644,83
Машины и механизмы	38,21*12,643	483,09
Материалы	833,24*5,569	4 640,31
Итого по неучтенным материалам		22 970,42
Итого		37 738,65
Полы (1, 2, 3)		
Накладные расходы	(574,85+11,73)*16,778*1,23*0,85	10 333,72
Сметная прибыль	(574,85+11,73)*16,778*0,75*0,8	5 904,98
Итого		53 977,35

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

Унифицированная форма № КС-2

Утверждена Постановлением Госкомстата России
от 11 ноября 1999 г. № 100

Инвестор:
Заказчик (генподрядчик):
Подрядчик (субподрядчик):
Стройка:
Объект:

Форма по ОКУД	Код		
	0322005		
	по ОКПО		
	по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП	номер		
	дата		
Договор подряда (контракт)	Вид операции		

АКТ	Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
			с	по

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда) _____

Локальная смета № на устройство полов

Номер		Наименование работ	Номер единичной расценки	Единица измерения	Выполнено работ		
по порядку	позиции по смете				количество	цена за единицу, руб.	стоимость, руб.
№1 <Нет раздела>							

1	2	3	4	5	6	7	8
1							
2							
2.1							
3							
3.1							

ИТОГО: _____

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата		
Машины и механизмы		
Материалы		
Итого по неучтенным материалам		
Итого		
Полы (1, 2, 3)		
Накладные расходы		
Сметная прибыль		
Итого		

Заказчик (Генподрядчик)

М.П.

подпись

расшифровка подписи

Подрядчик (Субподрядчик)

М.П.

подпись

расшифровка подписи

Унифицированная форма № КС-3

Утверждена постановлением Госкомстата России

от 11 ноября 1999 г. № 100

Инвестор
Заказчик (Генподрядчик)
Подрядчик (Субподрядчик)
Стройка

	Код	
Форма по ОКУД	0322001	
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	
	дата	
Вид операции		

Номер документа	Дата составления

Отчетный период	
с	по

**СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ**

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
1	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ				

	в том числе:				
	и т.д.				
				Итого	
				Сумма НДС	
				Всего с учетом НДС	
				Предоплата	0
				Всего	

Заказчик (Генподрядчик)
М.П.

подпись

расшифровка подписи

Подрядчик (Субподрядчик)
М.П.

подпись

расшифровка подписи

Критерии оценки выполнения задания №8 (портфолио):

Предмет оценивания	Объект оценивания	Критерий
1. Способность осуществлять разработку сметных расчетов в соответствии со сметными нормативами	Состав и правильность выполнения сметной документации	Соответствие требованиям и полнота представленных материалов и ответов на поставленные вопросы Соответствие представленной сметной документации требованиям нормативных правовых актов, сметным нормативам, методические документам в области планово-экономического обеспечения строительного производства и ценообразования в строительстве

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовой функции *Составление смет на дополнительные строительные-монтажные работы* принимается при соответствии портфолио всем обозначенным критериям.

Максимальное время собеседования по заданию: **0,5 часа**.

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

Положительное решение о соответствии профессиональных умений и знаний соискателя требованиям профессионального стандарта по квалификации *Специалист по сметным расчетам производства строительных работ (5-й уровень квалификации)* принимается при прохождении экзаменуемым теоретического и практического этапов (одного из Заданий №№1-7 и Задания №8) профессионального экзамена.

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

- 14.1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ.
- 14.2. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30.11.1994 №51-ФЗ
- 14.3. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008г № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
- 14.4. СНиП 82-01-95 Разработка и применение норм и нормативов расхода материальных ресурсов в строительстве. Основные положения.
- 14.5. Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства (Утв. приказом Минстроя 11.12.2020 № 774/пр).
- 14.6. Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства (Утв. приказом Минстроя 21.12.2020 № 812/пр).
- 14.7. Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации (Утв. приказом Минстроя 04.08.2020 № 421/пр).
- 14.8. Методика применения сметных норм (Утв. приказом Минстроя 29.12.2016 № 1028/пр).
- 14.9. Методические рекомендации по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтажные и пусконаладочные работы. (Утв. приказом Минстроя РФ от 09.02.2017 № 81/пр).
- 14.10. Методические рекомендации по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы (Утв. приказом Минстроя 04.09.2019 № 519/пр).

14.11. Положение о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации (Приказ Минтруда России № 601н от 01 ноября 2016 года).

