

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
Профессиональная образовательная организация
частное учреждение «Институт транспорта и сервиса»

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной
аттестации обучающихся по учебной дисциплине
ОП.В.01 Сметное дело**

Код и наименование специальности

08.02.15 – «Информационное моделирование в строительстве»

Форма обучения очная

Оценочные материалы (ОМ) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих программу учебной дисциплины ОП.В.01 «Сметное дело».

ОМ включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.

ОМ разработаны в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.15 Информационное моделирование в строительстве, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13 июля 2023 г. № 531, и примерной образовательной программой подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.15 Информационное моделирование в строительстве, утверждённой протоколом федерального учебно-методического объединения в системе среднего профессионального образования по УГПС 08.00.00 Техника и технологии строительства (№ 7 от 21.08.2024), зарегистрированной в реестре примерных образовательных программ среднего профессионального образования (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 16.12.2024 № 01-09-1329/2024), на основе рабочей программы учебной дисциплины ОП.В.01 «Сметное дело».

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК 1.3 ПК 3.4	<ul style="list-style-type: none"> - читать проектно-технологическую и финансовую документацию; -составлять калькуляции транспортных услуг; -определять сметную стоимость строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования; - выполнять сводный сметный расчет; - применять сметно-нормативная база при расчетах; -определять экономическую эффективность проектных решений; рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации. 	<ul style="list-style-type: none"> - основное назначение смет; - системы сметных норм; - сметно-нормативная база -виды сметной документации; - состав сводного сметного расчета.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Задания для текущего контроля

Форма: устный опрос, решение практических заданий.

Вопросы для устного опроса.

1. Какие нормативные документы применяются в строительстве? Перечислите их.
2. Чем отличаются обязательные и рекомендуемые нормативные документы?
3. Как расшифровываются СНиП, СП, РДС, МДС, ТСН?

4. Какой номер подгруппы документов присвоен документам «Ценообразование и сметы» в соответствии с классификацией методических документов (80, 81, 82, 83)? Приведите пример.
5. Какой документ регламентирует порядок определения сметной стоимости строительства?
6. Какой документ регламентирует порядок определения сметной прибыли? 7. Какой документ регламентирует порядок определения накладных расходов?
7. Какой документ регламентирует порядок определения размера средств на оплату труда в договорных ценах и сметах на строительство?
8. Какой документ регламентирует порядок определения расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств?
9. Какой документ регламентирует порядок определения цен на материалы, изделия, конструкции и сметных цен на перевозки грузов для строительства и капитального ремонта зданий и сооружений?
10. Что включает в себя система ценообразования и сметного нормирования в строительстве?
11. Назовите классификацию сметных нормативов.
12. Дайте определение понятиям «сметная норма» и «сметный норматив». В чем их отличие?
13. В каком документе отражаются объемы работ для составления сметной документации?
14. Какой информацией необходимо обладать для расчета объемов работ?
15. Какие основные приемы подсчета объемов работ Вы знаете?
16. В какой последовательности подсчитываются объемы работ? 5. Дайте определение «сметный объем». Чем отличается термин «сметный объем» от понятия «объем»?
17. В каких сборниках сметных нормативов приводятся «правила исчисления объемов работ»?
18. В каких единицах измерения подсчитывается «сметный объем» работ?
19. Перечислите виды цен в строительстве. Как они формируются
20. Перечислите методы расчета сметной стоимости.
21. Что такое индексация цен?
22. Элементы затрат в составе сметной цены материальных ресурсов.
23. Виды сметных цен на материалы.
24. Сущность заготовительно-складских расходов и их учет.
25. Наценки снабженческих организаций и их учет.
26. Отличие отпускных и сметных цен на материальные ресурсы.
27. Состав сборников сметных цен на материалы.
28. Формирование средств на оплату труда рабочих в локальных сметах.
29. Основные понятия: тарифная сетка, тарифная ставка, тарифные коэффициенты, межтарифные коэффициенты.
30. Определение затрат труда рабочих в составе ГЭСН-2001.
31. Порядок определения часовой тарифной ставки.
32. Определение среднего разряда работ и средней тарифной ставки. 12. Нормативный документ, где определены нормы и расценки эксплуатации машин и механизмов.
33. Статьи затрат в составе сметной стоимости эксплуатации машин. 14. Порядок расчета амортизационных отчислений в сметной стоимости эксплуатации машин и механизмов.
34. Расчет годового эксплуатационного режима работы машины.
35. Методы составления сметных расчетов и их использование.
36. Условия применения ФЕР в регионах (территориях) РФ.
37. Порядок начисления накладных расходов и их состав.
38. Особенности расчета накладных расходов и сметной прибыли при базисно-индексном методе расчета.

39. Роль территориальных поправочных коэффициентов при привязке стоимости к местным условиям строительства.
40. Начисление сметной прибыли и порядок распределения.
41. Определение термина «франко» и вида отпускной цены.
42. Учет погрузочных и разгрузочных работ по материалам в сметах.
43. Подсчет транспортных расходов при железнодорожных перевозках.
44. Подсчет транспортных расходов при автомобильных перевозках.
45. Поясные коэффициенты и их применение.
46. Класс груза и его влияние на провозную плату.
47. Методы составления сметных расчетов и их использование.
48. Условия применения ФЕР в регионах (территориях) РФ.
49. Порядок начисления накладных расходов и их состав.
50. Особенности расчета накладных расходов и сметной прибыли при базисно-индексном методе расчета.
51. Роль территориальных поправочных коэффициентов при привязке стоимости к местным условиям строительства.
52. Начисление сметной прибыли и порядок распределения.
53. Нормативные документы, используемые при составлении локальных смет и локальных сметных расчетов.
54. Особенности определения нормативной трудоемкости и сметной заработной платы.
55. Метод определения сметной стоимости устройства дорожной одежды и его использование.
56. Начисление накладных расходов и сметной прибыли в составе сметы.
57. Порядок начисления территориальных поправочных коэффициентов.
58. Элементы затрат в составе сметной стоимости объекта строительства. 2. Состав сводного сметного расчета и порядок его определения.
59. Роль лимитированных затрат и их расчет.
60. Роль сводного сметного расчета при заключении договора подряда.
61. Основная функция индексов пересчета и их использование при составлении сводного сметного расчета.
62. Структура сводного сметного расчета.
63. Роль подрядных торгов в дорожном строительстве.
64. Основные условия договора подряда, которые не подлежат пересмотру после заключения договора.
65. Вид договорной цены при бюджетном финансировании.
66. Роль индекса-дефлятора при расчете договорной цены.
67. Индексы стоимости: их виды, использование.
68. Виды договорной цены и их экономическая сущность.
69. Порядок проведения подрядных торгов.
70. Требования к тендерной документации.

Оценивание

Оценка	Условия, при которых выставляется оценка
отлично	ответ полный и правильный на основании изученных знаний и умений; ответ самостоятельный
хорошо	ответ полный и правильный на основании изученных знаний и умений, при этом допущены две-три незначительные ошибки при ответе
удовлетворительно	ответ неполный, нет логической последовательности
неудовлетворительно	в ответе обнаружено непонимание учащимся основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки

Перечень практических заданий.

1. Определить сметную стоимость материалов, конструкций и изделий
ВАРИАНТ №1

- Наименование материала – песчано-гравийная смесь.
- Транспортные расходы в виде %.
- Территориальный поправочный коэффициент для региона определить из сборника ССЦ-2014.
- Район строительства – Краснодарский край.

ВАРИАНТ №2

- Наименование материала – щебень фракции 20-40.
- Транспортные расходы в виде %.
- Территориальный поправочный коэффициент для региона определить из сборника ССЦ-2014.
- Район строительства - Читинская область.

ВАРИАНТ №3

- Наименование материала – крупнозернистая а/б, пористая, горячая смесь.
- Транспортные расходы в виде %.
- Территориальный поправочный коэффициент для региона определить из сборника ССЦ-2014.
- Район строительства – Красноярский край.

2. Решить задачу.

ВАРИАНТ №1

Определить оплату труда рабочих-строителей и машинистов; стоимость эксплуатации машин и механизмов в составе сметной стоимости при устройстве щебеночного основания методом заклинки толщиной 25 см. Фонд рабочего времени 165 часов/месяц, среднемесячная заработная плата 36000 руб./месяц для рабочего четвертого разряда.

ВАРИАНТ №2

Определить оплату труда рабочих-строителей и машинистов; стоимость эксплуатации машин и механизмов в составе сметной стоимости при устройстве щебеночного основания методом заклинки толщиной 15 см. Фонд рабочего времени 165 часов/месяц, среднемесячная заработная плата 28000 руб./месяц для рабочего четвертого разряда.

3. Выполнить практическое задание.

ВАРИАНТ №1

Разработать единичную расценку на приготовление смеси в построечных условиях, если смесь состоит из щебня - 60%, песка – 40%, цемента – 6%, ПАВ – 4%. Транспортировка щебня и песка осуществляется в среднем соответственно на 10 км, 12 км. Район строительства – Мурманская область.

ВАРИАНТ №2

Разработать единичную расценку на устройство слоя дорожной одежды из черного щебня толщиной 10 см. при устройстве основания с плотностью каменных материалов 3т/м³. Район строительства – Орловская область. Транспортировка щебня осуществляется на 15 км.

ВАРИАНТ №3

Разработать единичную расценку на устройство подстилающего слоя основания из песчано-гравийной смеси толщиной 30 см. Транспортировка песчано- гравийной смеси осуществляется на 32 км. Район строительства – Пермская область.

ВАРИАНТ №4

Составить смету на устройство основания из щебня толщиной 18 см, если: 1. Техническая категория автомобильной дороги – IV. 2. Протяженность - 22 км. 3. Район строительства – Пермская область. 4. Схема доставки местных материалов – карьер №1 на 5 км дороги поворот направо 15 км. 5. Удельный вес поставки - 100%. 6. Среднемесячная заработная плата рабочего 4-го разряда – 32000 руб./мес. 7. Среднемесячный фонд рабочего времени – 165 часов. 8. Плотность - 1,6тн/м3. 9. Поясной коэффициент – 1,15. 10. Территориальные поправочные коэффициенты: М - ; ЗП - ; ЭМ - ; (выписать самим самостоятельно).

ВАРИАНТ №5

Составить смету на устройство основания из черного щебня толщиной 8 см, если: 1. Техническая категория а/дороги – III. 2. Протяженность - 32 км. 3. Район строительства – Курганская область. 4. Схема доставки местных материалов – АБЗ на 21 км поворот налево 8 км. 5. Удельный вес поставки - 90%. 6. Среднемесячная заработная плата рабочего 4-го разряда – 30000 руб./мес. 7. Среднемесячный фонд рабочего времени – 165 часов. 8. Плотность - 2,6тн/м3. 9. Поясной коэффициент – 1,15. 10. Территориальные поправочные коэффициенты: М -1,01; ЗП -0,66; ЭМ –0,96

ВАРИАНТ №6

Составить смету на устройство покрытия из черного щебня толщиной 9 см, если: 1. Техническая категория а/дороги – II. 2. Протяженность - 22 км. 3. Район строительства – Липецкая область. 4. Схема доставки местных материалов – АБЗ на 21 км поворот налево 18 км. 5. Удельный вес поставки - 100%. 6. Среднемесячная заработная плата рабочего 4-го разряда – 25000 руб./мес. 7. Среднемесячный фонд рабочего времени – 176 часов. 8. Плотность - 2,6тн/м3. 9. Поясной коэффициент – 1,0. 10. Территориальные поправочные коэффициенты: М -0,98; ЗП –0,72; ЭМ -1,08. 16

Оценивание

Оценка	Условия, при которых выставляется оценка
отлично	ответ полный и правильный на основании изученных знаний и умений; ответ самостоятельный
хорошо	ответ полный и правильный на основании изученных знаний и умений, при этом допущены две-три несущественные ошибки при ответе
удовлетворительно	ответ неполный, нет логической последовательности
неудовлетворительно	в ответе обнаружено непонимание учащимся основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки

Задания для промежуточной аттестации

Форма проведения: ответы на вопросы экзаменационного билета, тестирование.

Вопросы для проведение промежуточной аттестации (экзамена)

1. Понятие «цена». Виды цен.
2. Особенности определения цены на строительную продукцию.
3. Виды цен на строительную продукцию.

4. Состав и структура сметной стоимости строительства.
5. Состав и структура сметных прямых затрат.
6. Состав и структура сметной стоимости СМР.
7. Методы определения сметной стоимости СМР.
8. Базисно-индексный метод определения стоимости строительства.
9. Ресурсный метод определения стоимости строительства.
10. Ресурсно-индексный метод определения стоимости строительства.
11. Система индексов, применяемых для пересчета сметной стоимости СМР в текущий уровень цен.
12. Свободная договорная цена на строительную продукцию.
13. Основные методические документы, положения и правила сметного ценообразования в строительстве.
14. Сметная нормативная база ценообразования в строительстве.
15. Понятие «норма» и «норматив». Виды сметных нормативов.
16. Виды сметных нормативов.
17. Элементные сметные нормативы.
18. Укрупненные сметные нормативы.
19. Транспортные расходы, порядок их определения.
20. Сметные цены на перевозки грузов автомобильным транспортом.
21. Сметные цены на перевозки грузов железнодорожным транспортом.
22. Сметные цены на перевозки грузов речным транспортом.
23. Сметные цены на погрузочно-разгрузочные работы.
24. Понятие «франко». Цены по виду их «франко».
25. Сметная стоимость материалов, конструкций и деталей.
26. Порядок составления калькуляции транспортных расходов.
27. Порядок составления калькуляции сметной стоимости материалов.
28. Накладные расходы, состав и структура.
29. Виды норм накладных расходов.
30. Накладные расходы, порядок определения в сметной документации.
31. Индивидуальная норма накладных расходов, порядок ее определения.
32. Сметная прибыль, порядок ее определения.
33. Индивидуальная сметная прибыль, порядок ее определения.
34. Состав работ и затрат, относящихся к временным зданиям и сооружениям.
35. Титульные и нетитульные здания и сооружения.
36. Порядок определения стоимости временных зданий и сооружений.
37. Порядок определения дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время.
38. Порядок разработки сметной документации.
39. Формы сметной документации, их назначение.
40. Принципы и порядок составления локальной сметы.
41. Принципы и порядок составления объектной сметы.
42. Порядок составления локальных смет базисно-индексным методом.
43. Порядок составления локальных смет ресурсным и ресурсно-индексным методами.
44. Особенности составления локальных смет на капитальный ремонт.
45. Порядок определения стоимости оборудования, мебели и инвентаря.
46. Принципы и порядок составления сводного сметного расчета стоимости строительства.

Оценивание

Оценка	Условия, при которых выставляется оценка
отлично	ответ полный и правильный на основании изученных знаний и умений; ответ самостоятельный

хорошо	ответ полный и правильный на основании изученных знаний и умений, при этом допущены две-три несущественные ошибки при ответе
удовлетворительно	ответ неполный, нет логической последовательности
неудовлетворительно	в ответе обнаружено непонимание учащимся основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки

Задания в тестовой форме для проведения промежуточной аттестации (экзамена)

1.Сметная стоимость строительно-монтажных работ включает:

- а) прямые затраты, накладные расходы, сметную прибыль;
- б) прямые затраты, накладные расходы;
- в) затраты на основную заработную плату рабочих-строителей, стоимость строительных материалов, стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов;
- г) стоимость строительных работ, стоимость монтажных работ, стоимость оборудования, мебели и инвентаря, стоимость прочих затрат.

2.Сметные прямые затраты учитывают:

- а) стоимость строительных работ, стоимость монтажных работ, стоимость оборудования, мебели и инвентаря, стоимость прочих затрат; б) затраты на основную заработную плату рабочих-строителей, стоимость строительных материалов, стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов;
- в) затраты на основную заработную плату рабочих-строителей, стоимость материалов, изделий и конструкций, стоимость эксплуатации строительных машин, накладные расходы;
- г) затраты на основную заработную плату рабочих-строителей, стоимость материалов, изделий и конструкций, заработную плату машинистов.

3. Накладные расходы и сметная прибыль определяются:

- а) по нормам, выраженным в процентах от прямых затрат;
- б) нормам, выраженным в процентах от себестоимости;
- в) нормам, выраженным в процентах от фонда оплаты труда рабочих- строителей;
- г) нормам, выраженным в процентах от фонда оплаты труда рабочих- строителей и механизаторов в составе прямых затрат.

4.Сметная себестоимость включает:

- а) затраты на основную заработную плату рабочих-строителей, стоимость строительных материалов, стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов;
- б) стоимость строительных работ, монтажных работ, оборудования, мебели и инвентаря, прочих затрат;
- в) прямые затраты, накладные расходы;
- г) материальные затраты, амортизацию, заработную плату и прочие расходы.

5.Сметная стоимость строительства – это:

- а) сумма денежных средств, требующихся для его осуществления, определяемая в составе предпроектных проработок (обоснований инвестиций);
- б) сумма денежных средств, необходимых для его осуществления в соответствии с проектными материалами;
- в) затраты строительной организации на выполнение строительно- монтажных работ;
- г) стоимость строительно-монтажных работ по объекту, устанавливаемая в договоре подряда.

6. Договорная цена строительной продукции – это:

- а) сумма денежных средств, требующихся для его осуществления, определяемая в составе обоснований инвестиций;
- б) стоимость строительно-монтажных работ по объекту, устанавливаемая в договоре подряда;
- в) стоимость строительных работ, монтажных работ, оборудования, мебели и инвентаря, прочих затрат;
- г) затраты строительной организации на выполнение строительно-монтажных работ.

7. В объектную смету включаются затраты:

- а) прямые затраты, накладные расходы, сметная прибыль;
- б) стоимость строительных работ, стоимость монтажных работ, стоимость оборудования, мебели и инвентаря, прочие затраты;
- в) стоимость строительно-монтажных работ;
- г) договорная цена объекта без НДС.

8. Включаются ли затраты на временные здания и сооружения в гл. 8 сводного сметного расчета при новом строительстве:

- а) включаются;
- б) не включаются;
- в) включаются, с учетом затрат на зимнее удорожание работ;
- г) включаются, с учетом накладных расходов.

9. Накладные расходы – это:

- а) административно-хозяйственные расходы;
- б) заработная плата и расходы на обслуживание работников строительства;
- в) совокупность затрат, связанных с созданием необходимых условий для выполнения строительных работ, а также с их организацией, управлением и обслуживанием;
- г) затраты строительной организации на выполнение строительно-монтажных работ.

10. Сметная стоимость работ может определяться:

- а) в текущем уровне цен;
- б) базисном уровне цен;
- в) текущем (прогнозном) и базисном уровне цен;
- г) прогнозном уровне цен.

11. Единичная расценка – это:

- а) себестоимость строительно-монтажных работ для конкретного региона, определяемая на основе сметных цен, зафиксированных на принятую дату;
- б) совокупность ресурсов, установленная на принятый измеритель строительных, монтажных и других работ;
- в) затраты труда строителей, время работы строительных машин, количество материалов, изделий и конструкций;
- г) стоимость строительных, монтажных и других работ, установленная на принятую единицу измерения.

12. В каком размере определяется сумма налога на добавленную стоимость (НДС)?

- а) 18 %;
- б) 20 %;
- в) по согласованию с заказчиком;
- г) по расчету.

13.Рекомендуемые методы определения сметной стоимости:

- а) ресурсный, базисно-индексный ресурсный, базисно-компенсационный;
- б) расценочный, ресурсный;
- в) базисно-индексный, ресурсный, ресурсно-индексный;
- г) ресурсный, ресурсно-индексный, базисно-индексный, на основе укрупненных сметных нормативов, в том числе данных о стоимости ранее построенных или запроектированных объектов-аналогов.

14. В чем отличие ресурсного метода от ресурсно-индексного и базисно- индексного методов определения сметной стоимости?

- а) стоимость определяется в текущем уровне цен;
- б) стоимость определяется в базисном уровне цен;
- в) стоимость определяется в базисном и прогнозном уровне цен;
- г) стоимость определяется в базисном и в текущем уровне цен.

15. Где указываются суммы НДС?

- а) вообще не указываются;
- б) в сводном сметном расчете;
- в) в каждой строке сводного сметного расчета;
- г) за итогом сводного сметного расчета.

16. Базисный уровень сметной стоимости строительства – это:

- а) уровень стоимости, определяемый на основе сметных цен, зафиксированных на конкретную дату;
- б) уровень стоимости, определяемый на основе цен, действующих на момент определения стоимости;
- в) уровень стоимости, определяемый на основе цен, которые прогнозируются на будущий период, когда намечается осуществлять расчеты за строительную продукцию;
- г) уровень стоимости, определяемый в каком-либо регионе.

17.Текущий уровень сметной стоимости строительства – это:

- а) уровень стоимости, определяемый на основе договора между подрядчиком и заказчиком;
- б) уровень стоимости, определяемый на основе сметных цен, зафиксированных на конкретную дату;
- в) уровень стоимости, определяемый на основе цен, действующих на момент определения стоимости;
- г) уровень стоимости, определяемый на основе цен, которые прогнозируются на будущий период, когда намечается осуществлять расчеты за строительную продукцию.

18.Назначение локальной сметы – определять:

- а) стоимость материалов;
- б) стоимость объекта;
- в) лимит средств на строительство;
- г) стоимость вида работ.

19.Локальная смета – это:

- а) первичные сметные документы, которые составляются на отдельные виды работ;
- б) первичные сметные документы, которые составляются на здания и сооружения, сети и благоустройство на основе ГЭСН и ПОС;
- в) сметная документация, разработанная с учетом лимитированных затрат.

20.Стоимость, определяемая локальными сметными расчетами (сметами), включает в себя:

- а) прямые затраты, накладные расходы, сметную прибыль и прочие затраты;
- б) заработную плату, эксплуатацию машин и стоимость материалов;
- в) прямые затраты, накладные расходы, сметную прибыль;
- г) договорную стоимость на строительно-монтажные работы.

21. В стоимость 1 машино-часа входит:

- а) амортизационные отчисления, заработная плата рабочих, управляющих строительными машинами, стоимость горюче-смазочных материалов (ГСМ), перебазировка строительных машин, капитальный и текущий ремонты;
- б) амортизационные отчисления, накладные расходы, прибыль и лимитированные затраты;
- в) амортизационные отчисления, зарплата механизаторов;
- г) сметная стоимость прямых затрат, накладных расходов и сметной прибыли.

22. Объектная смета – это:

- а) сумма данных локальных смет по объекту с группировкой работ и затрат по соответствующим графам сметной стоимости: «строительных работ», «монтажных работ», «оборудования, мебели и инвентаря», «прочих затрат»;
- б) сумма данных локальных смет по соответствующему объекту: основной заработной плате, материалам, оборудованию и прочим затратам;
- в) первичный сметный документ, который составлен на здания и сооружения, сети и благоустройство на основе ГЭСН и ПОС.

23. В объектные сметы на покрытие лимитированных затрат дополнительно включаются средства:

- а) удорожание работ, выполняемых в зимнее время, перевозка рабочих, разница в стоимости электроэнергии, часть резерва на непредвиденные работы и затраты;
- б) стоимость временных зданий и сооружений, затраты на удорожание работ, выполняемых в зимнее время, часть резерва на непредвиденные работы и затраты;
- в) налог на добавленную стоимость;
- г) накладные расходы и сметная прибыль.

24. Для объектов капитального ремонта жилых домов, объектов коммунального и социально-культурного назначения, в составе сводного сметного расчета стоимости строительства, средства рекомендуется распределять:

- а) по девяти главам;
- б) двенадцати главам;
- в) тринадцати главам;
- г) основным главам.

25. В сводных сметных расчетах стоимости производственного и жилищно-гражданского строительства средства распределяются:

- а) по девяти главам;
- б) двенадцати главам;
- в) тринадцати главам;
- г) основным главам.

26. Сметная прибыль в уровне цен 2001 года начисляется:

- а) по нормам, выраженным в процентах от фонда оплаты труда рабочих- строителей и механизаторов в составе прямых затрат;
- б) нормам, выраженным в процентах от прямых затрат;
- в) нормам, выраженным в процентах от себестоимости;
- г) нормам, выраженным в процентах от фонда оплаты труда рабочих- строителей.

27. В главу 2 сводного сметного расчета включаются:

- а) сметная стоимость зданий и сооружений основного производственного назначения, сметная стоимость объектов энергетического хозяйства;
- б) сметная стоимость зданий и сооружений основного производственного назначения и инженерных сетей к ним;
- в) сметная стоимость зданий, сооружений и видов работ основного производственного назначения;
- г) сметная стоимость объектов основного, подсобного и обслуживающего назначения.

28. Как определяются возвратные суммы от разборки временных зданий и сооружений?

- а) 10 % от стоимости временных зданий и сооружений;
- б) 15 % от стоимости временных зданий и сооружений;
- в) 5 % от стоимости строительно-монтажных работ; г) вообще не определяются.

29. В главу 7 сводного сметного расчета для нового строительства включаются:

- а) сметная стоимость благоустройства и озеленения территории;
- б) сметная стоимость благоустройства, озеленения территории, подъездных дорог и линий электропередач;
- в) сметная стоимость объектов транспорта и связи;
- г) сметная стоимость объектов основного производственного назначения.

30. Ресурсно-индексный метод определения сметной стоимости – это:

- а) метод, в котором приведение в уровень текущих цен осуществляется путем перемножения сметной стоимости по элементам затрат на соответствующий индекс по видам работ;
- б) сочетание ресурсного метода с системой индексов на ресурсы, используемые в строительстве;
- в) определение СМР в текущих ценах на СМР;
- г) система текущих и прогнозных индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне.

31. В главу 9 сводного сметного расчета для нового строительства включаются:

- а) прочие работы и затраты;
- б) временные здания и сооружения;
- в) авторский надзор;
- г) налог на добавленную стоимость.

32. Ресурсный метод определения сметной стоимости – это:

- а) калькулирование ресурсов (элементов затрат) в базисных ценах и тарифах с последующей их индексацией;
- б) текущие ресурсы, цены и тарифы;
- в) калькулирование в текущих или прогнозируемых ценах и тарифах ресурсов (элементов затрат), необходимых для строительства объектов; г) система текущих и прогнозных индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне.

33. Базисно-индексный метод определения сметной стоимости – это:

- а) сметная стоимость, определенная в базисном уровне по элементам затрат, перемножается на индекс по виду строительства;
- б) система текущих и прогнозных индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне;

- в) сметная стоимость, определенная в базисном уровне, умножается на индекс по виду строительства;
- г) калькулирование ресурсов (элементов затрат) в базисных ценах и тарифах с последующей их индексацией.

34. Суммы НДС указываются:

- а) за итогом сводного сметного расчета;
- б) в сводном сметном расчете;
- в) в каждой строке сводного сметного расчета;
- г) вообще не указываются.

35. Стоимость единицы объема работ определяется:

- а) по ценникам на материалы, сборникам элементных сметных норм, УСН и сборникам ресурсных сметных норм (РСН);
- б) сборникам единичных расценок, ценникам на материалы и изделия;
- в) прейскурантам на оптовые цены;
- г) ГЭСН.

36. Накладные расходы, начисляемые в локальных сметах, учитывают:

- а) административно-хозяйственные расходы; расходы на организацию работ на строительных площадках; прочие накладные расходы; затраты, не учитываемые в нормах накладных расходов, но относимые на накладные расходы;
- б) сумму средств, необходимую для покрытия отдельных расходов строительных организаций, не относимую на себестоимость работ и являющуюся нормативной частью строительной продукции;
- в) административно-хозяйственные расходы, расходы на обслуживание работников строительства, расходы на организацию работ на строительных площадках, прочие накладные расходы;
- г) административно-хозяйственные расходы.

37. Сметная прибыль – это:

- а) сумма средств, необходимая для покрытия отдельных (общих) расходов строительно-монтажных организаций на развитие производства, социальной сферы и материальное стимулирование и относимая на себестоимость работ;
- б) сумма средств, необходимая для покрытия отдельных (общих) расходов строительно-монтажных организаций на развитие производства, социальной сферы и материальное стимулирование, являющаяся нормативной частью стоимости строительной продукции и не относимая на себестоимость работ;
- в) затраты, связанные с инфраструктурой строительно-монтажных организаций;
- г) совокупность затрат, связанных с созданием необходимых условий для выполнения строительных работ, а также их организацией, управлением и обслуживанием.

38. Начисление сметной прибыли при составлении локальных сметных расчетов без деления на разделы производится:

- а) в конце расчета (сметы), перед итогом прямых затрат;
- б) конце каждого раздела;
- в) конце расчета (сметы), за итогом прямых затрат;
- г) как решит заказчик.

39. К элементным сметным нормативам относятся:

- а) нормы накладных расходов;
- б) элементные сметные нормы и цены базисного уровня на виды ресурсов, элементные сметные нормы и расценки на виды работ;

в) сборники ресурсных сметных норм на монтаж оборудования и специальные строительные работы;

г) ТЕР; ГЭСН; нормы накладных расходов.

40.Элементные сметные нормы предназначены:

а) для разработки прейскурантов на строительную продукцию;

б) разработки единичных расценок на строительные, монтажные и пусконаладочные работы;

в) разработки укрупненных нормативов и для списания материалов подрядных организаций;

г) определения стоимости объекта.

41.Для определения прямых затрат ресурсным методом необходимо:

а) данные о трудоемкости работ (в чел.-ч), времени использования строительных машин (в маш.-ч), расходе материалов и изделий (в физических единицах) и расходе на транспортировку материалов и конструкций;

б) текущие (прогнозные) цены и тарифы ресурсов (элементы затрат);

в) данные о трудоемкости (в чел.-ч), времени использования строительных машин (в маш.-ч), стоимости материалов и расходов на их транспортировку;

г) единичные расценки на виды работ.

42.В каком уровне цен производится определение сметной стоимости ресурсов?

а) только в текущем уровне цен;

б) только в базисном уровне цен;

в) как в базисном, так и в текущем уровне цен;

г) в любом, по желанию пользователя

43.В состав договорной цены при строительстве входят:

а) сметная стоимость строительно-монтажных работ, резерв средств на непредвиденные работы и затраты, стоимость оборудования и проектных работ;

б) сметная стоимость строительно-монтажных работ, прочих затрат, других затрат и работ по договору в текущем уровне цен;

в) согласованная цена между заказчиком и подрядчиком;

г) сметная стоимость строительно-монтажных работ.

44.Сумма налога на добавленную стоимость (НДС) определяется:

а) в размере, установленном законом РФ, от общего итога по сводному сметному расчету и показывается отдельной строкой за итогом сводного сметного расчета в гр. 7, 8;

б) в размере, установленном законом РФ, от итоговых данных по сводному сметному расчету и показывается отдельной строкой за итогом сводного сметного расчета в гр. 4,8;

в) в размере, установленном законом РФ, от суммы СМР по итогу сводного сметного расчета и показывается отдельной строкой за итогом сводного сметного расчета в гр. 7, 8;
30

г) в размере, установленном по договору, от суммы СМР по итогу сводного сметного расчета и показывается отдельной строкой за итогом сводного сметного расчета в гр. 4,8.

45.Сметная стоимость строительства включает затраты:

а) на строительно-монтажные работы и прочие затраты;

б) основную заработную плату, материалы и эксплуатацию машин;

в) строительные работы, монтажные работы, приобретение (изготовление) оборудования, мебели и инвентаря, прочие затраты;

г) прямые затраты и накладные расходы.

46.Сметная стоимость СМР включает:

- а) стоимость строительных работ; стоимость работ по монтажу оборудования (монтажных работ); затраты на приобретение (изготовление) оборудования, мебели и инвентаря; прочие затраты;
- б) стоимость строительных работ; стоимость работ по монтажу оборудования (монтажных работ);
- в) стоимость строительно-монтажных работ;
- г) прямые затраты, накладные расходы и сметную прибыль.

47. Нетитульные временные здания и сооружения – это здания:

- а) для обеспечения нужд отдельного объекта;
- б) обеспечения нужд строительства в целом;
- в) обеспечения нужд отдельного объекта и строительства в целом;
- г) для административно-управленческого персонала.

48. Резерв на непредвиденные работы и затраты определяются:

- а) от итога гл. 1,12 (не более 2 %) по объектам социальной сферы и 3 % для объектов производственного назначения, показывается отдельной строкой с распределением по гр. 4,8; 31
- б) итога гл. 1,12 (не более 3 %) по объектам социальной сферы и 5 % для объектов производственного назначения, показывается отдельной строкой с распределением по гр. 4,8;
- в) итога СМР гл. 1,12 (не более 3 %) по объектам социальной сферы и производственного назначения с включением в гр. 7 и 8;
- г) итога гл. 1,4 (не более 2 %) по объектам социальной сферы и 3 % для объектов производственного назначения, показывается отдельной строкой с распределением по гр. 7 и 8.

49. Сметная стоимость материалов рассчитывается: а) по сборникам ТЕР; б) в калькуляции сметной стоимости материалов;

- в) объектной смете;
- г) сводном сметном расчете стоимости строительства.

50. В главу 1 «Подготовка территории строительства» включаются средства на работы и затраты, связанные:

- а) со строительством объектов основного производственного назначения, отводом и освоением застраиваемой территории;
- б) с отводом земельного участка, разбивкой основных осей зданий, освобождением территории строительства от имеющихся на ней строений;
- в) благоустройством строительной площадки, отводом земельного участка и инженерными изысканиями;
- г) отводом и освоением застраиваемой территории, благоустройством строительства.

51. Территориальный сборник сметных цен на автомобильные перевозки используется при составлении:

- а) калькуляции транспортных расходов;
- б) сводного сметного расчета стоимости строительства;
- в) объектной сметы;
- г) локальной сметы ресурсным методом.

52. Назначение сводного сметного расчета стоимости строительства – определять:

- а) стоимость строительства в целом;
- б) стоимость объекта;
- в) стоимость вида работ;

г) стоимость объектов и работ.

53. Назначение объектной сметы – определять:

- а) стоимость вида работ;
- б) стоимость объекта;
- в) лимит средств на строительство;
- г) стоимость оборудования.

54. Сметными нормами предусмотрено производство работ:

- а) в нормальных (стандартных) условиях, не осложненных внешними факторами;
- б) при производстве работ в особых условиях;
- в) в нормальных (стандартных) условиях, не осложненных внешними факторами, при производстве работ в особых условиях;
- г) в условиях, учитывающих стесненность, загазованность, вблизи действующего оборудования.

55. К государственным сметным нормативам (ГСН-81) относятся:

- а) сметные нормативы, введенные для строительства, осуществляемого в пределах соответствующей отрасли;
- б) сметные нормативы, введенные для строительства, осуществляемого на территории соответствующего субъекта Российской Федерации;
- в) сметные нормативы, учитывающие реальные условия деятельности конкретной организации;
- г) сметные нормативы, входящие в состав группы 8 подгрупп 81, 82 и 83 «Документы по экономике».

56. Сметные нормативы – это:

- а) комплекс сметных норм, единичных расценок и сметных цен, объединенных в отдельные сборники;
- б) совокупность ресурсов, установленная на принятый измеритель строительных, монтажных и других работ;
- в) затраты труда строителей, время работы строительных машин, количество материалов, изделий и конструкций;
- г) стоимость строительных, монтажных и других работ, установленная на принятую единицу измерения.

57. Территориальные единичные расценки (ТЕР-2001) используются при составлении:

- а) локальной сметы базисно-индексным методом;
- б) локальной сметы ресурсно-индексным методом;
- в) локальной сметы ресурсным методом;
- г) объектной сметы.

58. Государственные элементные сметные нормы (ГЭСН-81) используются при составлении:

- а) локальной сметы базисно-индексным методом;
- б) локальной сметы ресурсно-индексным методом;
- в) калькуляции транспортных расходов;
- г) объектной сметы.

Критерии оценивания:

- 1. «5» - 85% - 100%

2. «4» - 70 – 84%
3. «3» - 50% - 69%
4. «2» - менее 50%