

ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА
для оценки квалификации

*Специалист по обеспечению строительного производства
материальными ресурсами*

(5-й 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	7
8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий	8
9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий	9
10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена	10
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	19
12. Задания для практического этапа профессионального экзамена	22
13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации	27
14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии)	27

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:

Специалист по обеспечению строительного производства материальными ресурсами (5-й уровень квалификации)

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

*Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.07.2019 г. № 500н)
Код: 16.034*

4. Вид профессиональной деятельности:

Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями, конструкциями и оборудованием

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 Составление сводных спецификаций и таблиц потребности в строительных материалах, изделиях, конструкциях и оборудовании		
З: Основные положения нормативных правовых актов, регулирующих строительную деятельность, нормативные технические, методические документы по технологии и организации		Задания №№ 1-4

строительного производства		
З: Конструктивные элементы промышленных и гражданских зданий и сооружений		Задания №№ 5,6
З: Технологические процессы производства строительного-монтажных работ; основы проектирования производства работ		Задания №№ 7,8
З: Состав, требования к оформлению и хранению отчетности о наличии и движении материально-технических ресурсов		Задания №№ 9-12
ТФ В/02.5 Разработка и контроль соблюдения требований к нормируемым запасам строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования и условиям их хранения на складах		
З: Требования нормативных технических, методических и справочных документов, касающихся нормирования запасов строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования		Задания №№ 13-17
З: Требования к оформлению и хранению отчетности о наличии и движении материально-технических ресурсов		Задания №№ 18-21
ТФ В/03.5 Планирование и контроль отпуска строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, учет их расходования в пределах утвержденных планов и лимитов		
З: Методы рационального расходования строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования в условиях лимитной системы		Задания №№ 22-26
ТФ В/04.5 Формирование и ведение баз данных о рыночных предложениях по номенклатуре и стоимости строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве работ на участке строительства		

З: Правила хранения исходной и текущей документации на поставку строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования		Задания №№ 27,28
З: Правила работы с базой данных и массивами информации по материальным ресурсам в привязке к поставщикам и (или) производителям		Задания №№ 29-30
ТФ В/05.5 Анализ рыночных предложений по номенклатуре и стоимости строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве работ на участке строительства		
З: Методы маркетинговых исследований в условиях рыночной экономики применительно к особенностям материально-технического обеспечения строительства		Задания №№ 31
З: Методика выполнения расчетов и обоснований экономической эффективности		Задания №№ 32, 33
ТФ В/06.5 Подготовка предложений о закупках строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования		
З: Законодательство Российской Федерации в области закупочной деятельности		Задания №№ 34-37
З: Принципы выбора способа проведения закупок строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования		Задания №№ 38-40

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

- количество заданий с выбором ответа: **40**;
- количество заданий на установление соответствия: **0**;
- количество заданий на установление последовательности: **0**;
- время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: **60 минут**

6. Спецификация задания 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
ТФ В/01.5: Составление сводных спецификаций и таблиц потребности в строительных материалах, изделиях, конструкциях и оборудовании ТД: Проверка правильности подготовленных сводных спецификаций и таблиц потребности в строительных материалах, изделиях, конструкциях и оборудовании и внесение необходимых дополнений и изменений	Соответствие результатов модельному ответу	Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях: Задание №1

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 20 м², оборудованное мультимедийным проектором, компьютером с установленным программным обеспечением Microsoft Office (Microsoft PowerPoint),*

специализированными программными комплексами, 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 *Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями, конструкциями и оборудованием* - 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 по профессиональным квалификациям 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

Укажите один правильный ответ за исключением случаев, оговоренных отдельно

- 1 **Какие документы подготавливаются органами материально-технического обеспечения на основе графиков производства работ?**
 1. Графики комплектации и поставки материальных ресурсов
 2. Графики и ведомости потребности в ресурсах
 3. Планы поставок материальных ресурсов
 4. Накопительные ведомости расхода материала

 - 2 **Каким образом определяется потребность организации в материалах, конструкциях и изделиях?**
 1. Сметными нормами расхода материалов или на основе установленных норм расхода материальных ресурсов
 2. В процессе проектирования и приводятся в форме локальных и сводных ведомостей
 3. Накопительными ведомостям расхода материалов
 4. На основе спецификаций рабочей документации

 - 3 **Кем (или чем) устанавливаются состав и требования к содержанию разделов проектной документации применительно к различным видам объектов капитального строительства?**
 1. Градостроительным кодексом
 2. Правительством РФ
 3. ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства (СПДС)
 4. Органами государственной экспертизы проектов

 - 4 **Укажите, какой нормативный акт определяет базовые функции участников строительного проекта?**
 1. СП 48.13330.2011 Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004.
 2. ФЗ № 384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
 3. Гражданский кодекс Российской Федерации
 4. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ
- ◆
- 5 **Чертежи каких марок являются исполнительными рабочими чертежами при составлении ППР на монтаж стальных конструкций?**
 1. Чертежи марок КМ и КМД

2. Чертежи марок КС и КД
3. Чертежи марок КЖ
4. Чертежи марок АР

6 Какой элемент строительной конструкции воспринимает все нагрузки от вышележащих конструкций и распределяет их по основанию?

1. Межэтажное перекрытие
2. Ростверк
3. Фундамент
4. Несущие стены



7 В какой последовательности следует начинать монтаж конструкций здания?

1. С монтажа конструкций зданий и сооружений большой протяженности или высоты
2. С монтажа пространственно-устойчивой части: связевой ячейки, ядра жесткости и т.п.
3. С опиранием на инвентарные подкладки и прокладки прямоугольного сечения, располагаемые в местах, указанных в проекте
4. С наиболее нагруженных элементов конструкций

8 Какие организационные решения и технические материалы должен содержать ППР на совмещенный монтаж конструкций и оборудования?

1. Порядок совмещения работ, взаимоувязанные схемы монтажных ярусов и зон, графики подъемов конструкций и оборудования
2. Акты промежуточной приемки ответственных конструкций
3. Документы о контроле качества сварных соединений
4. Акты испытания конструкций



9 Каким образом необходимо определять массовый расход строительного материала за месяц?

1. Суммированием ежедневных отчетов бригадиров о расходовании всех видов материалов
2. Суммированием ежедневных отчетов материально ответственных лиц участка
3. Остаток на начало месяца + остаток на конец месяца - поступление материалов за месяц
4. Остаток на начало месяца – остаток на конец месяца + поступление материалов за месяц

- 10 **Какие документы подготавливаются органами материально-технического обеспечения на основе графиков производства работ?**
1. Графики комплектации и поставки материальных ресурсов
 2. Графики и ведомости потребности в ресурсах
 3. Планы поставок материальных ресурсов
 4. Нормы потребления материальных ресурсов по видам работ
- 11 **По какой форме составляется лимитно-заборная карта?**
1. Межотраслевая форма М-29
 2. Межотраслевая форма М-8
 3. Межотраслевая форма М-15
 4. Межотраслевая форма М-11
- 12 **В каком документе содержится информация о графике поступления на объект строительных конструкций, изделий, материалов и оборудования?**
1. Технологической карте
 2. Проекте производства работ
 3. Проекте организации строительства
 4. Календарном графике
- ◆
- 13 **Обязанностью какого участника процесса строительства является обеспечение строительства материалами, деталями, конструкциями и оборудованием? (укажите все правильные ответы)**
1. Заказчика
 2. Подрядчика
 3. Поставщик определяется в соответствии с условиями договора строительного подряда
 4. Инвестора
- 14 **Каким образом должен поступить подрядчик в случае наличия остатка предоставленного заказчиком материала после окончания производства работ? (укажите все правильные ответы)**
1. Представить заказчику отчет об израсходовании материала, а также вернуть его остаток
 2. Нормы расхода материала утверждаются сметными расчетами и не подлежат дальнейшему учету
 3. С согласия заказчика уменьшить цену работы с учетом стоимости остающегося у подрядчика неиспользованного материала
 4. Оставить материал у себя

- 15 **Каким образом осуществляется приемка материальных ресурсов?**
1. Визуальным осмотром и инструментальной проверкой
 2. Путем приемки на склад с последующим оформлением учетной документации в установленном порядке
 3. Проверкой количества, комплектности и качества продукции
 4. Сравнением артикулов на упаковке и накладной на поставку продукции
- 16 **Какие показатели являются объектами нормирования в подсистеме (комплексе) норм расхода материалов? (укажите все правильные ответы)**
1. Методы ведения строительно-монтажных работ
 2. Единица объема работ
 3. Виды строительных, специальных строительных и монтажных работ
 4. Чистые нормы расхода материалов и нормы трудноустраняемых отходов и потерь
- 17 **На основе какой документации осуществляется формирование технологических, поставочных, монтажных и рейсовых комплектов материально-технических ресурсов объектов строительства?**
1. Комплектовочно-технологических карт
 2. Нормативов расхода материальных ресурсов
 3. Проектно-сметной документации
 4. Унифицированной нормативно-технической документации на комплектацию (УНТДК)
- ◆
- 18 **По какой форме составляется отчет о расходе материалов в строительстве?**
1. Межотраслевая форма М-29
 2. Межотраслевая форма М-8
 3. Межотраслевая форма М-15
 4. Межотраслевая форма М-18
- 19 **По какой унифицированной форме оформляется накладная к договору на поставку строительных материалов и конструкций?**
1. ТОРГ-10
 2. ТОРГ-12
 3. ТОРГ-16
 4. ТОРГ-17
- 20 **В каком документе отражаются данные о товаре, его цене, транспортировке, количестве и ставке налога?**

1. Сертификате соответствия
 2. Технических условиях
 3. Счете-фактуре
 4. Товарной накладной
 5. Универсальном передаточном документе
- 21 **Какой документ является единым первичным учетным документом, регламентирующим отпуск материалов с начала до окончания строительства данного объекта?**
1. Товарная накладная
 2. Лимитная карта
 3. Унифицированная форма ТОРГ-12
 4. Межотраслевая форма М-29
- ◆
- 22 **В каком порядке допускается отпуск материалов на производство работ сверх установленного лимита?**
1. В порядке, установленном в данной организации
 2. С разрешения руководства строительной организации
 3. С разрешения начальника участка
 4. По согласованию с заказчиком
- 23 **Каким образом определяется потребность в материалах, конструкциях и изделиях для производства строительных работ?**
1. Сметными нормами расхода материалов или на основе установленных норм расхода материальных ресурсов
 2. В процессе проектирования и приводятся в форме локальных и сводных ведомостей
 3. Накопительными ведомостям расхода материалов
 4. На основании спецификаций рабочей документации
- 24 **К каким последствиям могут привести необоснованные излишки материальных ресурсов?**
1. К замедлению оборачиваемости оборотных средств
 2. К созданию оптимального запаса материальных ресурсов по качеству, по количеству и ассортименту
 3. К улучшению финансового состояния предприятия
 4. К снижению логистических затрат
- 25 **Какие исходные данные необходимы для оценки потребности в материальных ресурсах для строительства?**
1. Сметная стоимость строительства (реконструкции, капитального ремонта) объекта
 2. План материально-технического снабжения, предоставляемый заказчиком строительства

3. Проектная и рабочая документация, получившая положительное заключение экспертизы
 4. Договорные объемы работ и удельные нормы расхода ресурсов
- 26 **При какой температуре наружного воздуха учитываются зимние нормы расхода материалов?**
1. Ниже 0°С
 2. Ниже -4° С
 3. Ниже -8°С
 4. Ниже -10°С
- ◆
- 27 **В каком случае строительный контроль заказчика может проверять документы о качестве на применяемые материалы, изделия и оборудования?**
1. В случае обнаружения дефектов при приемке строительных конструкций
 2. В случае производства работ по строительному контролю
 3. В случае подготовки документации для сдачи объекта в эксплуатацию
 4. В процессе проведения инвентаризации складов
- 28 **Какими мероприятиями обеспечивается учет и контроль в снабжении строительного производства материальными ресурсами?**
1. Разработкой норм расхода материальных ресурсов
 2. Утверждением лимитов потребления материальных ресурсов
 3. Фиксацией наличия, поступления и расходования материальных ресурсов
 4. Введением в строительной организации нормативных документов бухгалтерского учета
- ◆
- 29 **Какое «старшее» подразделение имеет Классификатор строительных ресурсов КСР-2016?**
1. Сегмент
 2. Часть
 3. Книга
 4. Раздел
 5. Группа
 6. Подгруппа
- 30 **Каким нормативным документом описываются классификационные группы материально-технических ресурсов, включая строительные материалы, конструкции, изделия, строительные машины, механизмы и оборудование?**

1. Общероссийским Классификатором Видов Экономической Деятельности (ОКВЭД2)
2. Строительным классификатором (утв. Приказом Министра регионального развития Российской Федерации от 9 декабря 2008 г. № 274)
3. Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (ОК 034-2014 (КПЕС 2008))
4. Общероссийским классификатором продукции ОКП ОК 005-93



31 Каким органом (организацией) осуществляется мониторинг цен на строительные ресурсы?

1. Региональными центрами ценообразования в строительстве
2. Министерством строительства и ЖКХ РФ
3. Государственным учреждением, подведомственным Министерству строительства и ЖКХ РФ и уполномоченным на создание и эксплуатацию информационной системы ФГИС ЦС
4. Росгосэкспертизой РФ



32 Какие параметры НЕ участвуют при формировании отпускных цен на материальные ресурсы?

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

33 Из каких параметров формируется фактическая себестоимость строительных материалов и конструкций, приобретенных за плату? (укажите все правильные ответы)

1. Стоимости материалов по договорным ценам
2. Стоимости потерь по поставленным материалам в пути (недостача, порча), в пределах норм естественной убыли
3. Транспортно-заготовительных расходов
4. Расходов по доведению материалов до состояния, в котором они пригодны к использованию в предусмотренных в организации целях



34 На основании чего определяется начальная (максимальная) цена контракта на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства?

1. Предполагаемой (предельной) стоимости строительства
 2. Исполнительной документации, включающей исполнительную смету
 3. Утвержденной проектной документации, включающей сметную стоимость работ
 4. Рабочей документации, включающей локальные сметы
- 35 **Какое требование должно присутствовать при заключении государственных контрактов на строительство объекта?**
1. Строительство должно вестись в строгом соответствии с техническими регламентами
 2. Применение импортных строительных материалов должно быть запрещено
 3. Государственный контракт должен быть зарегистрирован в реестре недвижимости
 4. Контракт должен содержать условие о поэтапной оплате работ
- 36 **Какие материалы должна содержать документация о закупке работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объекта для государственных нужд?**
1. Проект организации строительства
 2. Утвержденную проектную документацию
 3. Положительное заключение государственной экспертизы
 4. Краткие сведения о проектной документации
- 37 **Какой должна быть цена государственного (муниципального) контракта по общему правилу?**
1. Приближенная
 2. Твердая
 3. Максимальная
 4. Паушальная
- ◆
- 38 **Каковы особенности заключения государственных контрактов на строительство объекта?**
1. Строительство должно вестись в строгом соответствии с техническими регламентами
 2. Применение импортных строительных материалов должно быть запрещено
 3. Государственный контракт должен быть зарегистрирован в реестре недвижимости
 4. Контракт должен содержать условие о поэтапной оплате работ
- 39 **Каким образом оформляются обязательства заказчика и поставщика оборудования, если в процессе развития проекта**

заказчик поставки сменился или заказанное оборудование не понадобилось и может быть передано другому лицу?

1. Заключается новый договор поставки
2. Заключается договор цессии
3. Оформляется акт передачи имущества с новым лицом
4. Между старым и новым заказчиком заключается договор купли-продажи

40 Какая разновидность закупочной процедуры материальных ресурсов проводится, если единственным критерием отбора поставщиков является цена товара?

1. Закрытый конкурс
2. Запрос котировок
3. Аукцион
4. Договор с единственным поставщиком

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)
10		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)
11		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)
12		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)
13		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)
14		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)
15		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)
16		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)
17		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)
18		1 балл (правильный ответ) 0 баллов (неправильный ответ)

Тестовый вариант соискателя содержит **40** заданий. Баллы, полученные за выполненные задания, суммируются. Максимальное количество баллов – **40**.

Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии достижения соискателем набранной суммы баллов **40**.

Время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: **60 минут**.

12. Задание для практического этапа профессионального экзамена

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

Трудовая функция: Составление сводных спецификаций и таблиц потребности в строительных материалах, изделиях, конструкциях и оборудовании.

Трудовые действия: Проверка правильности подготовленных сводных спецификаций и таблиц потребности в строительных материалах, изделиях, конструкциях и оборудовании и внесение необходимых дополнений и изменений.

Задание №1: В Таблице 1 представлен фрагмент ведомости потребности в основных материалах и полуфабрикатах для строительного объекта. Проверьте данные таблицы и их соответствие нормативным требованиям.

Оформите перечень замечаний (при их наличии) и укажите верные данные в ведомости.

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: *Составление сводных спецификаций и таблиц потребности в строительных материалах, изделиях, конструкциях и оборудовании* принимается условиями выполнения экзаменуемым Практического задания №1.

Максимальное время выполнения задания: **1 час**.

Таблица 1

Ведомость потребности в основных материалах и полуфабрикатах

№ п/п	Наименование работ	Единицы измерения	Объем работ	Шифр ГЭСН	Наименования расходуемых материалов и полуфабрикатов	Единицы измерения объема	Нормы на единицу измерения	Потребное количество материала
1	Укладка дорожных плит 3х3х0,12	100м ³	1,268	27-12-010-2	Плиты сборные железобетонные 3х3х0,12 Песок для стронт. работ	м ³ м ³		
2	Отрывка котлована ЭО с погрузкой в автотранспорт	1000м ³	2,25	01-01-013-7	Щебень	м ³		
3	Устройство бетонной подготовки δ=100 мм перед устройством фунда. плиты	100м ³	0,76	06-01-001-1	Бетон (В7,5)	м ³		
4	Устройство горизонтальной гидроизоляции в 2 слоя изола с защитной стяжкой из цементного раствора δ=40 мм из бетона М-100	100м ²	7,58	08-01-003-3	Раствор готовый кладочный Мастика битумная кровельная горячая Материалы гидроизоляционные рулонные Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10 Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	м ³ т м ² т т		
5	Устройство фундаментной железобетонной плоской плиты δ=900 мм	100м ³	6,82	06-01-001-16	Бетон (В25) Арматура ø16А400 Опалубочная система FRAMECO Солидолная гидрофобизирующая смазка Электроды диаметром 4 мм Э42	м ³ т м ² кг т		
6	Устройство несущих монолитных стен подвала δ=200 мм	100м ³	1,624	06-01-031-3	Бетон (В25) Арматура ø16А400 Опалубочная система FRAMECO Солидолная гидрофобизирующая смазка Электроды диаметром 4 мм Э42	м ³ т м ² кг т		
7	Устройство ограждающих стен подвала из сплошных бетонных блоков δ=300 мм	100шт	1,24	07-05-001-2	Сплошные бетонные блоки δ=300 мм Бетон (В7,5) Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	шт. м ³ м ³		
8	Устройство вертикальной оклеечной гидроизоляции в 2 слоя изола стен подвала	100м ²	1,99	08-01-003-7	Мастика битумная кровельная горячая Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10 Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т т т		
9	Устройство несущих монолитных стен толщиной 220мм и 200мм (В25)	100м ³	15,44	06-01-031-3	Бетон (В25) Арматура ø12А400 Опалубочная система FRAMECO Солидолная гидрофобизирующая смазка Электроды диаметром 4 мм Э42	м ³ т м ² кг т		
10	Устройство монолитных перекрытий толщиной 160мм (В25)	100м ³	28,52	06-01-041-1	Бетон (В25) Арматура Ø8А400	м ³ т		

					Опалубочные щиты DOKAFLEX Стальные стойки Солидолная гидрофобизирующая смазка	м ² шт. кг		
11	Устройство перегородок из гипсобетонных плит δ=80 мм	100м ²	84,58	08-04-001-5	Плиты гипсобетонные δ=80 мм Бруски обрезные длиной 4-6,5м, шириной 75-150мм, толщиной 40-75 мм, III сорта Кладочный раствор марки 100 Гвозди проволочные круглые	м ² м ³ м ³ т		
12	Устройство ограждающих стен из газобетонных блоков (380ммx295мм) с облицовкой в процессе кладки кирпичом в ½ кирпича	м ³		08-03-002-7	Газобетонные блоки Кирпич керамический облицовочный Раствор готовый кладочный марки 150	м ³ 1000 шт. м ³		
13	Монтаж мусоропровода со стволом из асбоцементных труб	шт.		08-06-001-1	Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 400 мм, внутренний диаметр 368 мм Клапаны приемные Муфты подвижные Электроды диаметром 4 мм Э42 Краски масляная	м шт. шт. т т		
14	Монтаж лестничных маршей	100 шт.	0,41	07-05-014-3	Конструкции сборные ж/б Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	шт. м ³		
15	Устройство пароизоляции в 2 слоя из гидроизола на горячей битумной мастике	100 м ²	5,47	12-01-015-03	Мастика битумная кровельная горячая Гидроизол	т м ²		
16	Укладка утеплителя (2 слоя минватной плиты)	100 м ²	5,47	12-01-013-04	Минераловатные плиты 0,5x1000мм	м ²		
17	Устройство выравнивающих стяжек толщиной 50мм	100 м ²	5,47	12-01-017-01	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м ³		
18	Устройство плоской кровли (три слоя флизоло)	100 м ²	5,47	12-01-002-08	Три слоя флизоло	м ²		
19	Устройство кровли из профилированного настила	100 м ²	0,93	12-01-007-08	Профилированный настил Гвозди толевые круглые	т т		
20	Остекление входных и тамбурных дверей	100 м ²	1,44	15-05-006-1	Стекло листовое площадью до 4,0 м ² , 1 группы, толщиной 7 мм марки М8 Прокладки резиновые (пластина техн. прессованная)	м ² кг		
21	Остекление лоджий	100 м ²	5,62	15-05-003-03	Стекло оконное, толщиной 4 мм Замзка оконная на олифе Олифа комбинированная К-2	м ² т т		
22	Штукатурно-ремонтные работы стен	100 м ²	185,9	15-02-019-1	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м ³		
23	Высококачественная штукатурка стен офисных помещений	100 м ²	2,90	15-02-005-1	Раствор декоративный	м ³		

24	Устройство подвесных потолков в офисных помещениях	100 м ²	1,12	15-01-047-10	Гипсокартонные листы толщиной 12мм Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта Болты строительные с гайками и шайбами	м ² м ³ т		
25	Облицовка глазурованной плиткой стен кухонных помещений, ванных комнат и туалетов	100 м ²	40,06	15-01-019-1	Плитка глазурованная Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	шт. м ³		
26	Оклейка обоями стен жилых комнат	100 м ²	173,90	15-06-001-2	Обои Клей КМЦ (для наклейки обоев)	10 м ² т		
27	Устройство подвесных потолков в ванных и с/у	100 м ²	6,15	15-01-047-12	Плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта Болты строительные с гайками и шайбами	м ² м ³ т		
28	Декоративное оштукатуривание стен вестибюлей, лифтовых холлов и коридоров 1-го этажа	100 м ²	4,02	15-02-038-1	Мел природный молотый Шпатлевка клеевая Латекс СКС-65ГП Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная Клей КМЦ	т т т т т		
29	Устройство цементно-песчаных стяжек толщиной 20мм	100 м ²	68,61	11-01-011-01	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м ³		
30	Устройство покрытия из паркетных досок	100 м ²	44,1	11-01-034-01	Доски паркетные Гвозди строительные с плоской головкой 1,8г-50 мм Мастика битумно- кукурсольная холодная	м ³ т т		

Таблица 2

Наименование материалов	Ед. изм.	Норма запаса, дни	Потребность		Норма складирования на ед. изм., м ²	Склад-площадка		
			Общая	Подлежит хранению		Вид	Требуемая площадь, м ²	Расчетный размер, м ² (коэфф. 1,03)
Железобетон	м ³	10	5371		3,6	открытый		
Металлоконструкции	т	12	4130		3,3	открытый		
Пиломатериалы	м ³	10	185,6		1,7	открытый		
Щебень	м ³	12	647,6		1,3	открытый		
Песок	м ³	12	14651,3		1,1	открытый		
Всего:								

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 обеспечению строительного производства материальными ресурсами (5-й уровень квалификации)* принимается при прохождении экзаменуемым теоретического и практического этапов (Задание №1) 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. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ.
- 14.4. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008г № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
- 14.5. Закон «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» от 05.04.2013 № 44-ФЗ.
- 14.6. Приказ Минфина России от 28.12.2001 N 119н "Об утверждении Методических указаний по бухгалтерскому учету материально-производственных запасов" (Зарегистрировано в Минюсте России 13.02.2002 N 3245).
- 14.7. СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3).
- 14.8. СП 48.1333.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 (с Изменением N 1).
- 14.9. СНиП 82-01-95 Разработка и применение норм и нормативов расхода материальных ресурсов в строительстве. Основные положения.
- 14.10. МДС 81-35.2004 Методика определения стоимости строительной продукции на территории российской федерации.
- 14.11. ЭКОНОМИКА СТРОИТЕЛЬСТВА Часть 2: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры/ Е.А. А.С. Павлов. - М.: Издательство Юрайт, 2016. - 364 с.
- 14.12. Положение о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации (Приказ Минтруда России № 601н от 01 ноября 2016 года).

