



ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА для оценки квалификации

«Главный инженер проекта
(специалист по организации архитектурно - строительного проектирования)
(7 уровень квалификации)»

Пример оценочного средства разработан в рамках Комплекса мероприятий по развитию механизма независимой оценки квалификаций, по созданию и поддержке функционирования базового центра профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих кадров, утвержденного 01 марта 2017 года

Состав примера оценочных средств

Раздел	страница
1.Наименование квалификации и уровень квалификации	3
2.Номер квалификации	3
3.Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации	3
4.Вид профессиональной деятельности	3
5.Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена	3
6.Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена	6
7.Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий	7
8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий	7
9.Требования безопасности к проведению оценочных средств	8
10.Задания для теоретического этапа профессионального экзамена	8
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	26
13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации	28
14. Перечень нормативных правовых и иных документов, используемых при подготовке комплекта оценочных средств	28

1. Наименование квалификации и уровень квалификации: Главный инженер проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) (7 уровень квалификации)

2. Номер квалификации: _____
(номер квалификации в реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации)

3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее - требования к квалификации): Организатор проектного производства в строительстве, 16.114 (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от «15» февраля 2017 г. №183н)
(наименование и код профессионального стандарта либо наименование и реквизиты документов, устанавливающих квалификационные требования)

4. Вид профессиональной деятельности:
Организация проектного производства в строительстве

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 N задания
1	2	3
К ТФ 3.1.1 Организация взаимодействия работников-проектировщиков и служб технического заказчика для составления задания на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт) У: Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству для анализа имеющейся информации по проектируемому объекту	Выбор правильного варианта ответа - 1 балл Правильное формулирование ответа (открытый вопрос) – 1 балл	Задания с выбором ответа №№5

<p>К ТФ 3.1.2 Обобщение данных и составление задания на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)</p> <p>З: Нормируемые удельные показатели по проектируемым объектам капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)</p> <p>З: Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству</p> <p>У: Обобщать полученную информацию на основании анализа и составлять задания на проектирование объекта капитального строительства</p>	<p>Выбор правильного варианта ответа - 1 балл</p> <p>Правильное формулирование ответа (открытый вопрос) – 1 балл</p>	<p>Задания с выбором ответа №№1,2</p>
<p>К ТФ 3.1.3 Составление графика выполнения проектных работ и оформление договора на выполнения проектных работ для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)</p> <p>З: Нормы времени на разработку проектной, рабочей и других видов документации для объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)</p> <p>З: Порядок и условия прохождения согласований и экспертиз для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)</p> <p>З: Правила оформления договоров на подготовку проектной документации для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)</p> <p>У: Применять правила оформления договоров на подготовку проектной документации для объекта капитального строительства</p> <p>У: Применять нормы времени на разработку проектной, рабочей и других видов документации, порядок и условия</p>	<p>Выбор правильного варианта ответа - 1 балл</p> <p>Правильное формулирование ответа (открытый вопрос) – 1 балл</p>	<p>Задания с выбором ответа №№15,34</p>

<p>прохождения согласований и экспертиз, профессиональные компьютерные программы для составления графиков выполнения проектных работ</p> <p>У: Применять локальные акты организации для составления планов, справок, перечней расходов, данных по составу персонала проекта с привязкой к этапам жизненного цикла проекта</p>		
<p>К ТФ 3.2.1 Контроль за ходом организации выполнения проектных работ, соблюдением графика прохождения документации, взаимным согласованием проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений</p> <p>З: Процесс строительства объекта капитального строительства, реконструкции, технического перевооружения и модернизации</p>	<p>Выбор правильного варианта ответа - 1 балл</p> <p>Правильное формулирование ответа (открытый вопрос) – 1 балл</p>	<p>Задания с выбором ответа №№9</p>
<p>З: Процедура и порядок прохождения запросов в органах власти, службах и ведомствах</p> <p>З: Принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки</p> <p>З: Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации)</p> <p>У: Применять стандарты делопроизводства для подготовки запросов в ведомства и службы для получения необходимых данных для разработки проектной, рабочей и иной документации объекта капитального строительства</p>	<p>Выбор правильного варианта ответа - 1 балл</p> <p>Правильное формулирование ответа (открытый вопрос) – 1 балл</p>	<p>Задания с выбором ответа №№12,16,31</p>
<p>К ТФ 3.2.2 Организация процессов выполнения проектных работ, проведение согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику</p> <p>У: Применять требования к составу проектной, рабочей и иной документации для комплектации пакета документации</p>	<p>Выбор правильного варианта ответа - 1 балл</p> <p>Правильное формулирование ответа (открытый</p>	<p>Задания с выбором ответа №3</p>

для направления в органы власти, службы и ведомства на согласования и экспертизу	вопрос) – 1 балл	
<p>З:Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству</p> <p>З:Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации)</p> <p>З:Требования к составу проектной, рабочей и иной документации</p> <p>З:Формы актов, накладных при сдаче документации</p> <p>З:Правила переплета и пакетирования документации</p> <p>З:Порядок сдачи проектной, рабочей и иной документации техническому заказчику</p> <p>У:Применять требования к составу проектной, рабочей и иной документации для комплектации пакета документации для направления техническому заказчику</p> <p>У:Применять типовые формы документов для оформления накладных, актов приема-передачи проектной, рабочей и иной документации для объекта капитального строительства</p> <p>У:Применять правила переплета и пакетирования документации</p> <p>У:Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству для проверки проектной, рабочей и иной документации для объекта капитального строительства</p>	<p>Выбор правильного варианта ответа - 1 балл</p> <p>Правильное формулирование ответа (открытый вопрос) – 1 балл</p>	<p>Задания с выбором ответа №№4,6,7,10,11,13,14,17,18,19,20,21,22,23,32,35,36</p>
<p>К ТФ 3.2.3 Организация процесса авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений</p> <p>З:Нормативные документы, регламентирующие осуществление авторского надзора при строительстве и вводе в эксплуатацию</p> <p>З:Требования нормативных правовых</p>	<p>Выбор правильного варианта ответа - 1 балл</p> <p>Правильное формулирование ответа (открытый</p>	<p>Задания с выбором ответа №№24,26,27,28,29,30,33,37,38,39,40</p> <p>Задания на установление</p>

<p>актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству</p> <p>У:Выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений</p> <p>У:Применять нормативные документы, регламентирующие осуществление авторского надзора при строительстве и вводе в эксплуатацию</p> <p>У:Проводить освидетельствование строящихся объектов</p> <p>У:Проверять соблюдение утвержденных проектных решений</p> <p>У:Формировать необходимую документацию о ходе и результатах осуществления авторского надзора</p>	<p>вопрос) – 1 балл</p> <p>Правильное установление соответствия – 1 балл</p>	<p>соответствия №№ 25</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

количество заданий с выбором ответа: 39;

количество заданий на установление соответствия: 1;

время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена:

90 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 N задания
ТФ 3.2.2 Организация процессов выполнения проектных работ, проведение согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику	Соответствие состава проектной документации требованиям Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 N 87	Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных условиях №1

	Соответствие пояснительной записки требованиям Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 N 87	Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных условиях №1
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:

а) материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа профессионального экзамена:

- компьютер

(помещение, инвентарь, компьютерная техника и оргтехника, программное обеспечение, канцелярские принадлежности и другие)

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа профессионального экзамена:

- компьютер

8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:

- Высшее техническое образование.
- Опыт работы не менее 5 лет главным инженером проекта/руководителем проектной организации/руководителем проектной группы.
- Подтверждение прохождения обучения по ДПП, обеспечивающим освоение :

а) знаний:

- НПА в области независимой оценки квалификации и особенности их применения при проведении профессионального экзамена;
- нормативные правовые акты, регулирующие вид профессиональной деятельности и проверяемую квалификацию;
- методы оценки квалификации, определенные утвержденным Советом оценочным средством (оценочными средствами);
- требования и порядок проведения теоретической и практической части профессионального экзамена и документирования результатов оценки;
- порядок работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа);

б) умений

- применять оценочные средства;
- анализировать полученную при проведении профессионального экзамена информацию, проводить экспертизу документов и материалов;
- проводить осмотр и экспертизу объектов, используемых при проведении профессионального экзамена;
- проводить наблюдение за ходом профессионального экзамена;

- принимать экспертные решения по оценке квалификации на основе критериев оценки, содержащихся в оценочных средствах;
- формулировать, обосновывать и документировать результаты профессионального экзамена;
- использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации;
- Подтверждение квалификации эксперта со стороны Совета по профессиональным квалификациям (при наличии) - не менее 2-х человек
- Отсутствие ситуации конфликта интереса в отношении конкретных соискателей

9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости): отсутствуют

10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена:

1. Какие данные из ниже перечисленного не указывается в Заданиях на выполнение работ по проектированию объекта капитального строительства? Выберите правильный вариант ответа.

1. Сроки строительства
2. Количество рабочих, участвующих в строительстве
3. Стоимость строительства
4. Мощность проектируемого объекта

2. Ссылка на какой из ниже перечисленных документов должна быть в задании на проектирование при указании требований на оформление проектной документации по проектированию котельных? Выберите правильный вариант ответа.

1. На 116-ФЗ
2. На СП 89.13330
3. На Постановления Правительства РФ №87 от 16.02.2008г
4. На 384-ФЗ

3. Должна ли проводиться экспертиза промышленной безопасности, если выполняется техническое перевооружение объекта капитального строительства? Выберите правильный вариант ответа.

1. Да, если это особо опасный производственный объект
2. Нет, поскольку проводится Государственная экспертиза
3. Да, в обязательном порядке для всех объектов
4. Нет

4. Каким образом должна выпускаться проектная документация на объект капитального строительства, если его строительство предусмотрено в несколько очередей со сдачей отдельных пусковых комплексов? Выберите правильный вариант ответа.

1. Общим проектом с выделением на чертежах пусковых комплексов
 2. На полное развитие объекта
 3. Раздельно по каждому пусковому комплексу
 4. Общим проектом
5. Кто должен предоставить проектной организации Технические условия на подключение к инженерным сетям? Выберите правильный вариант ответа.
1. Заказчик
 2. Ресурсоснабжающая организация
 3. Проектировщик их получает самостоятельно
 4. Генподрядчик
6. Без каких документов невозможно начинать проектирование оснований под здания и сооружения? Выберите правильный вариант ответа.
1. Без данных по температуре наружного воздуха в зимний период
 2. Без данных по тепловой мощности котельной
 3. Без данных по инженерно-геологическому составу грунта
 4. Без данных по фоновым значениям выбросов вредных веществ
7. Без каких данных нельзя выполнять проектные работы по прокладке инженерных сетей? Выберите правильный вариант ответа.
1. Без данных по диаметрам трубопроводов
 2. Без отчета по экологическому обследованию грунтов
 3. Без отчета по инженерно-геологическим и топографическим изысканиям
 4. Без данных по экологическому обследованию грунтов, по инженерно-геологическим и топографическим изысканиям
8. На какие особенности из ниже перечисленных необходимо обратить внимание при обследовании территории под строительство инженерной сети? Выберите правильный вариант ответа.
1. На наличие асфальтового покрытия в зоне прокладки
 2. На наличие колодцев и коверов соседних коммуникаций
 3. На наличие грунтовых и пешеходных дорожек
 4. На наличие возможности складирования материалов
9. Какой из ниже приведенных инструктажей необходимо проводить перед посещением площадки строительства на действующем объекте? Выберите правильный вариант ответа.
1. Инструктаж по противопожарной безопасности
 2. Инструктаж по охране труда
 3. Инструктаж по Правилам передвижения на действующем объекте
 4. Инструктаж по правилам эксплуатации посещаемого объекта
10. Какое количество проектной документации передается Заказчику, если данное требование не оговорено договором? Выберите правильный вариант ответа.
1. 3 экземпляра + электронная версия

- 2. 4 экземпляра + электронная версия
- 3. 4 экземпляра
- 4. 5 экземпляров

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:

Вариант соискателя формируется из случайно подбираемых заданий в соответствии со спецификацией. Всего _____ заданий. Вариант соискателя содержит 40 заданий. Баллы, полученные за выполненное задание, суммируются. Максимальное количество баллов – 40.

Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии достижения набранной суммы баллов от 30 и более.

12. Задания для практического этапа профессионального экзамена:

а) задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях:

трудовая функция:

ТФ 3.2.2 Организация процессов выполнения проектных работ, проведение согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику трудовое действие (действия):

- Создание общего состава проекта и передача его проектировщикам различных специальностей
- Сбор и проверка проектной, рабочей и иной документации от проектировщиков различных специальностей
- Подтверждение результатов оформления полного объема проектной документации
- Составление общей пояснительной записки по объекту и паспорта объекта на основе информации полученной от проектировщиков различных специальностей
- Оформление актов приема-передачи проектной, рабочей и иной документации для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

Задания:

1. Подготовить состав проектной документации на объект капитального строительства

Условия выполнения задания:

место выполнения задания:

компьютер;

максимальное время выполнения задания: 30 минут

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

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации по «Главный инженер проекта (специалист по организации архитектурно - строительного проектирования) (7 уровень квалификации)» принимается при выполнении всех критериев оценки.

14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии):

.Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 07.07.2017) "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"

2.116-ФЗ Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ (последняя редакция)

3.Федеральный закон "О внесении изменений в Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", отдельные законодательные акты Российской Федерации и о признании утратившим силу подпункта 114 пункта 1 статьи 333.33 части второй Налогового кодекса Российской Федерации" от 04.03.2013 N 22-ФЗ (последняя редакция)

4.Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 18.06.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2017)

5..ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации

6.Федеральный закон "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" от 30.12.2009 N 384-ФЗ

7.Федеральный закон "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 23.11.2009 N 261-ФЗ

8.ГОСТ 21.001-2013 Система проектной документации для строительства (СПДС). Общие положения

9.РД 11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения»

10.ГОСТ Р 6.30-2003. Государственный стандарт Российской Федерации. Унифицированные системы документации. Унифицированная система организационно-распорядительной документации. Требования к оформлению документов

11.СП 246.1325800.2016 Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений