ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА

для оценки квалификации

 «Специалист по качеству строительно-монтажных работ на объектах использования атомной энергии

(6 уровень квалификации)»

(наименование квалификации)

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:

Специалист по качеству строительно-монтажных работ на объектах использования атомной энергии (6 уровень квалификации) (указываются в соответствии с профессиональным стандартом или квалификационными требованиями, установленными федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации)

1. Номер квалификации:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(номер квалификации в реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации)

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

Профессиональный стандарт «Специалист по качеству строительно-монтажных работ на объектах использования атомной энергии (Приказ Минтруда России от 15.06.2020 N 330н)», Код: 24.069

(наименование и код профессионального стандарта либо наименование и реквизиты документов, устанавливающих квалификационные требования)

Регистрационный номер: ХХХ

Дата приказа: ХХХХХ

Номер приказа: ХХХ

СПК: Совет по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии

1. Вид профессиональной деятельности:

Контроль качества строительно-монтажных работ на объектах использования атомной энергии (далее - ОИАЭ)
(по реестру профессиональных стандартов)

1. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена

-

1. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена

-

1. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:

*а) материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа профессионального экзамена:* помещение, площадью не менее 20м2, оборудованное мультимедийным проектором, компьютером, принтером, письменными столами, стульями; канцелярские принадлежности: ручки, карандаши, бумага формата А4.

*б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа профессионального экзамена:* помещение, площадью не менее 20м2, оборудованное мультимедийным проектором, компьютером с установленным программным обеспечением Microsoft Office, письменными столами, стульями; канцелярские принадлежности: ручки, карандаши, бумага формата А4.

1. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:

Членами Экспертной комиссии могут быть специалисты, имеющие:

* высшее образование по направлению подготовки в области строительства, теплоэнергетики и теплотехники, электроэнергетики и электротехники, ядерной энергетики и теплофизики, ядерной физики и технологий, технологических машин и оборудования, техносферной безопасности, природообустройства и водопользования и опыт работы в должностях, связанных с исполнением обязанностей по проектированию не менее 5 лет и соответствующих уровню квалификации не ниже уровня оцениваемой квалификации;
* дополнительное профессиональное образование по дополнительным профессиональным программам, обеспечивающим освоение:

а) знаний:

нормативных правовые актов в области независимой оценки квалификации и особенности их применения при проведении профессионального экзамена;

нормативных правовых актов, регулирующих вид профессиональной деятельности и проверяемую квалификацию;

требований и порядка проведения теоретической и практической части профессионального экзамена и документирования результатов оценки;

порядка 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;

организации проведения центром оценки квалификаций независимой оценки квалификации в форме профессионального экзамена.

* документальное подтверждение квалификации эксперта со стороны Совета по профессиональным квалификациям;
* отсутствие ситуации конфликта интереса в отношении конкретных соискателей.
1. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости):

При проведении профессионально экзамена должны соблюдаться общие требования охраны труда, техники безопасности, санитарных норм и правил. Обязательно проведение инструктажа по охране труда и технике безопасности. Специализированные требования к безопасности не установлены.

1. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена:

**1. Программа обеспечения качества для объектов использования атомной энергии — это…**

1. общие намерения и направление деятельности организации в области качества, официально сформулированные высшим руководством.

2. часть скоординированной деятельности по руководству и управлению организацией̆, направленная на создание уверенности, что требования к качеству будут выполнены

3. документ, устанавливающий совокупность организационных и технических мероприятий по обеспечению качества, влияющих на безопасность ОИАЭ

4. совокупность мероприятий по руководству и управлению организацией, направленная на создание уверенности, что требования к качеству будут выполнены

**2. Политика в области качества для объектов использования атомной энергии — это…**

1. часть скоординированной деятельности по руководству и управлению организацией, направленная на создание уверенности, что требования к качеству будут выполнены

2. общие намерения и направление деятельности организации в области качества, официально сформулированные высшим руководством.

3. документ, устанавливающий совокупность организационных и технических мероприятий по обеспечению качества, влияющих на безопасность ОИАЭ

4. совокупность мероприятий по руководству и управлению организацией, направленная на создание уверенности, что требования к качеству будут выполнены

**3. Допустима ли разработка одной программы обеспечения качества для нескольких видов деятельности в области использования атомной энергии в отношении одного или нескольких объектов, на которых осуществляется указанная деятельность?**

1. допустима и должна быть обоснована в соответствующей программе обеспечения качества

2. не допустима

3. допустима без обоснования в соответствующей программе обеспечения качества

4. не допустима с обоснованием в соответствующей программы обеспечения качества

**4. Программа обеспечения качества должна быть утверждена и введена в действие в организации…**

1. до начала осуществления деятельности в области использования атомной энергии, на которую она распространяется

2. после начала осуществления деятельности в области использования атомной энергии, на которую она распространяется

3. параллельно с началом осуществления деятельности в области использования атомной энергии, на которую она распространяется

4. после начала осуществления деятельности в области использования атомной энергии

**5. Укажите документы, которые не включаются в проект производства работ:**

1. строительный генеральный план

2. технологические карты

3. схемы размещения геодезических знаков

4. сметы

**6. Кто должен вести исполнительную документацию?**

1. застройщик, осуществляющий функции заказчика

2. проектная организация

3. лицо, осуществляющее строительство

4. технический заказчик

**7. Контроль наличия и правильности ведения лицом, осуществляющим строительство, исполнительной документации выполняет…**

1. проектная организация

2. нет верного ответа

3. застройщик, осуществляющий функции заказчика и проектная организация

4. застройщик (технический заказчик)

**8. Ответственного за что назначает лицо, осуществившее подготовку проектной документации? (согласно СП 48.13330.2019 Организация строительства)**

1. производство работ

2. вопросы охраны труда и техники безопасности

3. вопросы строительного контроля

4. авторский надзор

**9. Кого назначает лицо, осуществляющее строительство (подрядная организация, генеральная подрядная организация) персонально ответственным за строительство?**

1. персонально ответственного за строительство нет

2. ответственного представителя по вопросам строительного контроля

3. ответственного представителя по вопросам авторского надзора

4. ответственного производителя работ

**10. Ответственного за что назначает застройщик (технический заказчик)? (согласно СП 48.13330.2019 Организация строительства)**

1. производство работ

2. вопросы охраны труда и техники безопасности

3. выдачу наряд-допусков на объекте

4. вопросы строительного контроля

**11. Ответственного за что назначает лицо, осуществляющее строительство? (согласно СП 48.13330.2019 Организация строительства)**

1. производство работ, вопросы строительного контроля, вопросы охраны труда и техники безопасности

2. производство работ и авторский надзор

3. строительный контроль, вопросы охраны труда и техники безопасности, производство работ грузоподъемными механизмами, авторский надзор

4. авторский надзор, строительный контроль и производство работ

**12. Что не включает в себя проект производства работ?**

1. строительный генеральный план

2. технологические карты

3. схемы размещения геодезических знаков

4. сметы

**13. Как называется документация, в которую входят: акты разбивки осей объекта капитального строительства на местности; акты освидетельствования скрытых работ; акты освидетельствования ответственных конструкций?**

1. выполненная документация

2. архивная документация

3. подготовительная документация

4. исполнительная документация

**14. Какими документами оформляется ввод в эксплуатацию временных зданий и сооружений?**

1. оформляется актом или приказом на ввод в эксплуатацию

2. оформляется приказом на ввод в эксплуатацию или записью в журнале работ

3. оформляется приказом на ввод в эксплуатацию

4. оформляется актом или записью в журнале работ

**15. Кто должен быть оповещен о моменте взрыва, сжигания или обрушения сносимого здания или сооружения?**

1. все находящиеся на стройплощадке

2. только сотрудники организации, осуществляющей данные работы

3. только застройщик (заказчик)

4. все находящиеся на стройплощадке, а также организация, эксплуатирующая прилегающую территорию

**16. Результаты операционного контроля должны быть документированы в…**

1. в журнале авторского надзора

2. в общем и специальных журналах работ

3. в журнале общих работ

4. в журнале специальных работ

**17. Одной из функцией строительного контроля застройщика (технического заказчика) является…**

1. контроль наличия и правильности ведения лицом, осуществляющим строительство, исполнительной

документации

2. входной контроль применяемых строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования

3. испытания и опробования технических устройств

4. все указанное

**18. Работники какой организации, на которых в установленном порядке возложена обязанность по осуществлению строительного контроля, имеют право осуществлять функции строительного контроля?**

1. только работники подрядчика

2. только работники заказчика

3. работники и заказчика, и подрядчика

4. только работники сторонних организаций

**19. В какой момент после завершения скрытых работ разрешается начинать выполнение последующих работ?**

1. сразу после завершения скрытых работ

2. после завершения процедуры освидетельствования скрытых работ

3. после того как процедура освидетельствования скрытых работ будет выполнена не менее чем на 50%

4. не регламентируется

**20. В праве ли Заказчик привлечь организацию для осуществления строительного контроля?**

1. нет, строительный контроль должен производиться исключительно подразделениями Заказчика

2. да, в случае заключения соответствующего договора

3. да, но только в случае строительства ОИАЭ

4. да, но только в случае строительства особо опасных, технически сложных и ОИАЭ

**21. До какого момента возможно осуществления входного контроля продукции?**

1. до момента поступления ее на склад подрядчика

2. до момента отгрузки продукции поставщиком

3. до момента применения продукции в процессе строительства

4. данный момент не определен

**22. Вправе ли строительный контроль Подрядчика производить при осуществлении входного контроля измерения и испытания соответствующей продукции своими силами или поручить их проведение аккредитованной организации?**

1. нет

2. да

3. только по согласованию с заказчиком

4. данную процедуру осуществляет только заказчик

**23. Когда осуществляется строительный контроль?**

1. только при осуществлении нового строительства

2. при осуществлении реконструкции и капитального ремонта

3. строительный контроль на объектах строительства не осуществляется

4. при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства

**24. Кем осуществляется проверка качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, поставленных для строительства объекта капитального строительства?**

1. заказчиком

2. застройщиком

3. проектировщиком

4. подрядчиком

**25. Кем осуществляется проверка соблюдения установленных норм и правил складирования и хранения применяемой продукции (входной контроль качества)?**

1. заказчиком

2. застройщиком

3. проектировщиком

4. подрядчиком

**26. Кем осуществляется проверка полноты и соблюдения установленных сроков выполнения контроля последовательности и состава технологических операций по осуществлению строительства объектов капитального строительства и достоверности документирования его результатов?**

1. подрядчиком

2. проектировщиком

3. застройщиком

4. заказчиком

**27. Как может подрядчик провести измерения и испытания продукции при осуществлении входного контроля?**

1. только своими силами

2. силами аккредитованной организации

3. подрядчик не может провести измерения и испытания продукции при осуществлении входного контроля

4. своими силами или поручить их проведение аккредитованной организации

**28. В случае если контрольные мероприятия выполняются совместно подрядчиком и заказчиком, подрядчик обеспечивает уведомление заказчика о дате и времени проведения этих мероприятий не позднее, чем за...**

1. один рабочий день

2. десять рабочих дней

3. пять рабочих дней

4. три рабочих дня

**29. Как фиксируются результаты проведения контрольных мероприятия**

1. фиксируются устно

2. фиксируются путем составления предписания

3. фиксируются путем составления служебной записки

4. фиксируются путем составления акта

**30. Кто на предприятии вправе осуществлять функции строительного контроля?**

1. лицами, на которых в установленном порядке возложена обязанность по осуществлению такого контроля

2. подразделение по капитальному строительству

3. служба технического заказчика

4. контрольно-ревизионным подразделением

**31. До завершения процедуры освидетельствования скрытых работ выполнение последующих работ…**

1. запрещается

2. возможно только с разрешения строительного контроля Заказчика

3. разрешается

**32. В столбце А приведены участники строительного контроля. В столбце Б приведены мероприятия строительного контроля, за которые ответственны указанные участники. Верно соотнесите два столбца.**

|  |
| --- |
| **Столбец А** |
| **А) подрядчик** |
| **Б) заказчик** |

|  |
| --- |
| **Столбец Б** |
| **1) проверка качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, поставленных для строительства объекта капитального строительства**  |
| **2) проверка соблюдения последовательности и состава технологических операций**  |
| **3) освидетельствование скрытых работ и промежуточная приемка возведенных строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта** |
| **4) проверка выполнения контрольных мероприятий по соблюдению правил складирования и хранения применяемой продукции**  |
| **5) проверка соблюдения установленных норм и правил складирования и хранения применяемой продукции** |

1. А: 1, 5

Б: 2, 3, 4

2. А: 1, 2, 3, 5

Б: 3, 4

3. А: 1, 2, 3

Б: 4, 5

4. А: 1, 2, 3, 4

А: 2, 5

**33. Что из перечисленного относится к принципам менеджмента качества?**

1. ориентация на прибыль

2. минимизация человеческого фактора

3. лидерство

4. функциональный подход

**34. Расположите в правильном порядке этапы цикла PDCA:**

|  |
| --- |
| **Этапы цикла PDCA** |
| **1) планируй** |
| **2) проверяй** |
| **3) действуй** |
| **4) делай** |

1. 1,2,4,3

2. 1,4,2,3

3. 1,3,2,4

4. 1,3,2,4

**35. Что включает в себя качество продукции и услуг кроме выполнения функций в соответствии с назначением и их характеристиками?**

1. Неформальные стандарты качества

2. культуру и ценности организации

3. соответствие сроков указанным в договорах

4. воспринимаемую ценность и выгоду для потребителя

**36. В столбце А приведены виды факторов, относящихся к среде организации. В столбце Б приведены сами факторы. Верно соотнесите два столбца.**

|  |
| --- |
| **Столбец А** |
| **А) внутренние** |
| **Б) внешние** |

|  |
| --- |
| **Столбец Б** |
| **а) общие результаты деятельности организации, включая финансовые результаты** |
| **б) технологические факторы, такие как новые технологии, материалы и оборудование** |
| **в) регламенты торговых объединений** |
| **г) процессы, возможности производства и поставки** |
| **д) организационная структура** |

1. А: а, г, д

Б: б, в

2. А: а, д

Б: б, в, г

3. А: б, г, д

Б: а, в

4. А: а, б, г, д

Б: в

**37. Вам поручено определить границы системы менеджмента качества и охватываемую ею деятельность. Что из перечисленного вы должны рассмотреть в обязательном порядке?**

1. положительные и отрицательные факторы, продукцию и услуги организации

2. внешние и внутренние факторы, требования соответствующих заинтересованных сторон, продукцию и услуги организации

3. внутренние факторы, требования соответствующих заинтересованных сторон, правовые требования, продукцию организации

4. входы и выходы процессов, внутренние и внешние факторы, риски, продукцию и услуги организации

**38. При разработке системы менеджмента качества в вашей организации несколько требований из национального стандарта «Системы менеджмента качества. Требования" были определены как неприменимые к области применения системы менеджмента качества и исключены. Может ли быть заявлено о соответствии требованиям этого стандарта в таком случае?**

1. нет

2. да, если требования, определенные как неприменимые, не влияют на способность или ответственность организации обеспечивать соответствие продукции и услуг

3. да, безусловно

4. может быть заявлено только о частичном соответствии требованиям стандарта

**39. Что должно находиться в центре внимания при разработке систем менеджмента качества?**

1. удовлетворенность всех заинтересованных сторон

2. отношение прибыли и издержек

3. прибыль

4. повышение удовлетворенности потребителей

**40. Вы разработали политику в области качества. Насколько доступной вы её сделаете?**

1. доступной подходящим способом для соответствующих заинтересованных сторон

2. доступной подходящим способом для сотрудников организации

3. доступной по запросу для заинтересованных сторон

4. доступной по запросу для сотрудников, заказчиков, подрядчиков и поставщиков

1. 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:

*-*

1. Задания для практического этапа профессионального экзамена:

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

Трудовая функция: В/01.6 Поддержание в актуальном состоянии документации системы менеджмента качества (СМК) при строительстве ОИАЭ

Трудовые действия:

* Выявление необходимости актуализации локальных нормативных актов и методических документов в области СМК при строительстве ОИАЭ
* Разработка проектов положений для актуализации локальных нормативных актов и методических документов в области СМК при строительстве ОИАЭ

**Задание№ 1:**

Перед Вами список несоответствий, выявленных при проведении мониторинга актуальности локальных нормативных актов и методических документов в области СМК при строительстве ОИАЭ (Приложение 1).

Вам необходимо подготовить проект решения о необходимости актуализации документов СМК при строительстве ОИАЭ

*Условия выполнения задания*: Экзаменуемый получает задание на бумажном носителе и выполняет его самостоятельно. Ему выдается лист бумаги, ручка, калькулятор, предоставляется доступ к компьютеру с установленным программным обеспечением Microsoft Office.

*Место выполнения задания*: помещение, площадью не менее 20 м2, оборудованное: мультимедийным проектором, компьютером с установленным программным обеспечением согласно условиям выполнения задания, письменным столом, стульями и др.

*Максимальное время выполнения задания:* 60 минут.