

ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА

для оценки квалификации

Оператор оборудования для обезвреживания отходов

 (4КУ)

Состав примера оценочного средства[[1]](#footnote-1)

[1. Наименование квалификации и уровень квалификации: 3](#_Toc500356089)

[2. Номер квалификации: 3](#_Toc500356090)

[3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее - требования к квалификации): 3](#_Toc500356091)

[4. Вид профессиональной деятельности: 3](#_Toc500356092)

[5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена](#_Toc500356093) 3

[6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена](#_Toc500356094) 6

[7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий](#_Toc500356095)……..… 7

[8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:](#_Toc500356096) 7

[9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости):](#_Toc500356097) 8

[10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена](#_Toc500356098)…………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](#_Toc500356099) 18

[12. Задания для практического этапа профессионального экзамена](#_Toc500356100)……...….19

[13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации:](#_Toc500356101) 21

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:

**Оператор оборудования для обезвреживания отходов (4КУ)** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указываются в соответствии с профессиональным стандартом или квалификационными требованиями, установленными федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской
Федерации)

# 2. Номер квалификации: 26. 007. 01

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

 (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):**

**Оператор оборудования для утилизации и обезвреживания медицинских и биологических отходов**

**Код: 26.007**

**(Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.12.2015 № 1150н)**

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

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

# 4. Вид профессиональной деятельности:

**Обеспечение экологически и санитарно-эпидемиологически безопасного обращения с отходами производства и потребления**

(по реестру профессиональных стандартов)

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[[2]](#footnote-2)  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| **ТФ – Техническое наблюдение за работой оборудования для обезвреживания отходов А/01.4** **З1**Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере обращения с отходами**З2** Требования к эксплуатации технических средств в сфере обращения с отходами **З3** Технические условия эксплуатации и режима работы оборудования в соответствии с инструкцией завода-изготовителя**З9** Требования охраны труда**З10** Правила ведения технической и учетно-отчетной документации**ТФ – Организация и проведение работ подготовке к эксплуатации оборудования для обезвреживания отходов - A/02.4****З1** Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере обращения с отходами**З2** Требования к эксплуатации технических средств в сфере обращения с отходами **З4** Термические методы обезвреживания отходов**З5** Морфологический состав отходов**З9** Требования охраны труда**ТФ – Обеспечение установленного режима термического обезвреживания отходов A/03.4****З1** Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере обращения с отходами**З4** Технологии термического обезвреживания отходов**З5** Технические условия эксплуатации и режимы работы оборудования в соответствии с инструкцией завода-изготовителя**З6** Морфологический состав отходов **З7** Маркировка контейнеров (емкостей) для транспортировки и временного хранения отходов**З8** Требования охраны труда**З9** Правила ведения технической и учетно-отчетной документации**З10** Правила применения средств индивидуальной защиты |  | 1,2,3,27214032,33,3411,12,275,282347,14, 17,386,18,29,3924,30,31,35222537168,9,10,15,19,2013,3626 |

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапапрофессионального экзамена:

количество заданий с выбором ответа: 40;

количество заданий с открытым ответом -;

количество заданий на установление соответствия:-;

количество заданий на установление последовательности:-;

время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: 3 часа 30 минут

# 6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена

| Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Критерии оценки квалификации | Тип и № задания[[3]](#footnote-3) |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| **1. ТФ - Техническое наблюдение за работой оборудования для обезвреживания отходов А/01.4** **У3** Соблюдать требования технического регламента технического обслуживания и эксплуатации оборудования для обезвреживания отходов |  | Практическое задание № 2 |
| **2. ТФ – Организация и проведение работ подготовке к эксплуатации оборудования для обезвреживания отходов - A/02.4****У2** Выбирать режим эксплуатации оборудования для обезвреживания отходов |  | Практическое задание № 1 |

#

# 7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:

а)бумага, ручка, карандаш, калькулятор

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

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

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа

профессионального экзамена:

Все практические задания выполняется в условиях экзаменационного класса, нужны рабочий стол, ручка, бумага А4, калькулятор

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

(оборудование, инструмент, оснастка, материалы, средства индивидуальной защиты, экзаменационные
образцы и другие)

# 8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:

1. Не ниже среднего профессионального образования

2. Опыт работы не менее 3 лет в в области обращения отходов и (или) выполнения работ (услуг) по виду профессиональной деятельности, содержащему оцениваемую квалификацию, но не ниже уровня оцениваемой квалификации.

3. Подтверждение прохождение обучения по ДПП, наличие документа установленного образца на право обращения с опасными отходами, подтверждение повышения квалификации не реже одного раза в год

4. Подтверждение квалификации эксперта со стороны СПК по профессиональным квалификациям ‒ не менее 3-х человек

5. Отсутствие ситуации конфликта интереса в отношении конкретных соискателей

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

(требования к квалификации и опыту работы, особые требования к членам экспертной комиссии)

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

не требуются

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

(проведение обязательного инструктажа на рабочем месте и другие)

#

# 10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена:

# **Задания с выбором ответа:**

**1. В медицинском учреждении при осуществлении медицинской деятельности, выполнении лечебно-диагностических и оздоровительных процедур образуются отходы. К какому виду отходов относятся отходы, образующиеся в подразделении приготовления лекарственных средств для оздоровительных процедур? Выберите правильный ответ.**

a. медицинские отходы

b. биологические отходы

c. физиологические отходы

**2. В медицинском учреждении образуются медицинские отходы класса А. На основании какого критерия опасности данные отходы отнесены к классу А? Выберите правильный ответ.**

a. на основании отсутствия в их составе возбудителей инфекционных заболеваний

b. на основании наличия в их составе возбудителей инфекционных заболеваний

c. на основании наличия в их составе токсичных веществ

**3. В медицинском учреждении при осуществлении медицинской деятельности образовались недоброкачественные лекарственные средства. Как осуществляется уничтожение недоброкачественных лекарственных средств? Выберите правильный ответ.**

a. физическим методом в специальном помещении и на специальной установке медучреждения

b. специализированной организацией, имеющей лицензию

c. химическим методом, специально обученным персоналом медучреждения

**4. В медицинском учреждении образуются медицинские отходы класса Б и В. Каким методом осуществляется обеззараживание отходов класса Б и В. Выберите правильный ответ.**

a. физическим методом на специальных аппаратах

b. химическим методом с применением специального раствора

c. медицинские отходы классов Б и В транспортируются на обеззараживание и захоронение на специальный полигон

**5. В медицинском учреждении медицинские отходы проходят этап обеззараживания/обезвреживания. Какой документ предусматривает процедуру обеззараживания/обезвреживания медицинских отходов и регламентирует назначение ответственных лиц? Выберите правильный ответ.**

a. приказ по медицинскому учреждению

b. инструкция по системе обращения с медицинскими отходами организации

c. паспорт производственного контроля

**6. В медицинском учреждении на специальных установках осуществляется обезвреживание медицинских отходов. Какие требования предъявляются нормативными документами к персоналу, обслуживающему установки по обезвреживанию медицинских отходов класса Б и В? Выберите правильный ответ.**

a. персонал, не иммунизированный против гепатита В, не допускается к работам

b. персонал моложе 20 лет не допускается к работам

c. персонал, не прошедший специальную подготовку по пожарной безопасности

**7. Медицинские отходы, образуемые в медицинском учреждении, собираются в специальные пакеты и специальные емкости для транспортирования и временного хранения. Какие факторы определяют требования к материалам и конструкции специальных пакетов и контейнеров (емкостей)? Выберите правильный ответ.**

a. морфологический состав отходов

b. физический объем отходов

c. срок хранения отходов

**8**. **В медицинском учреждении медицинские отходы проходят обеззараживание/обезвреживание на специальном оборудовании в отдельном помещении. Какие гигиенические требования к содержанию оборудования установлены нормативными документами? Выберите правильный ответ.**

a. оборудование протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором не реже одного раза в день

b. оборудование протирают влажной обтирочной тканью один раз в смену

c. оборудование протирают дезинфицирующим раствором один раз в месяц

**9. Помещение, где располагается оборудование для обеззараживания/обезвреживания медицинских отходов, оборудуется системами водоснабжения и канализации. Какими приборами должны оснащаться производственные помещения с оборудованием по обеззараживанию/обезвреживанию медицинских отходов? Выберите правильный ответ.**

a. поливочным краном, трапом в полу, раковиной

b. установкой для мойки контейнеров и оборудования

c. пожарным краном

**10**. **В организации установлено специальное оборудование по обезвреживанию/обеззараживанию отходов, техническое обслуживание и ремонт оборудования выполняется в соответствии с разработанными документами, в которых установлен порядок и последовательность выполнения работ, необходимые приспособления и инструмент, а также определяются должностные лица, ответственные за их выполнение. Какой документ содержит вышеперечисленный установленный нормативными документами порядок?** **Выберите правильный ответ.**

a. технологический регламент

b. инструкция по охране труда

c. инструкция по обращению с отходами

**11. В организации эксплуатируется оборудование по обезвреживанию /обеззараживанию медицинских отходов и ведется журнал технического состояния оборудования. Где, в каком месте, должен храниться журнал технического состояния оборудования?** **Выберите правильный ответ.**

a. на оборудовании, на видном месте

b. на стенде в помещении, где установлено оборудование

c. у должностного ответственного лица

**12.** **При эксплуатации оборудования для термического обезвреживания отходов ведется журнал технического состояния оборудования и производятся записи о его состоянии. Кто должен проверять записи в журнале технического состояния оборудования, сделанные предыдущей сменой? Выберите правильный ответ.**

a. дежурный механик по обслуживанию оборудования

b. специалист, работающий на данном оборудовании

c. начальник смены

**13. Предприятие осуществляет обезвреживание медицинских отходов термическим способом (сжигание) и оформляет специальные документы. Какую документацию ведет предприятие при обезвреживании медицинских отходов классов Б и В термическим способом? Выберите правильный ответ**.

a. технологический журнал участка по обращению с отходами

b. паспорт опасного отхода

c. паспорт технического состояния оборудования

**14. На предприятии производится обезвреживание медицинских отходов термическим способом. В процессе обезвреживания отходов образуется зола. Какие преимущественно вещества содержатся в золе? Выберите правильный ответ.**

a. оксиды кремния и кальция

b. оксиды железа

c. формальдегиды

**15. На участок по обеззараживанию поступают медицинские отходы классов Б и В для дальнейшего обеззараживания на специальном оборудовании. В течение какого периода времени допускается хранить отходы классов Б и В в естественных условиях? Выберите правильный ответ.**

a. не более суток

b. не более 5 часов

c. не более 3 суток

**16**. **На участок поступают медицинские отходы класса В для обеззараживания. Какого цвета упаковка (пакеты и контейнеры) с отходами класса В? Выберите правильный ответ.**

a. красного цвета

b. желтого цвета

c. черного цвета

**17. Предприятием осуществляется обезвреживание медицинских отходов сжиганием на специальных установках .В процессе сжигания образуется зола. К какому классу опасности относится этот отход (зола)? Выберите правильный ответ.**

a. зола относится к III классу опасности

b. зола относится к V классу опасности

c. зола относится к IV классу опасности

**18. На предприятии эксплуатируется комплекс для термического обезвреживания отходов и возможно воздействие на работников опасных и вредных факторов. Составные части оборудования являются источником лучистого и конвекционного тепла. Какая температура нагретых поверхностей оборудования и ограждений допускается? Выберите правильный ответ.**

a. не должна превышать 45о С

b. не должна превышать 60о С

c. не должна превышать 82о С

**19. При текущем обслуживании оборудования по термическому обезвреживанию отходов применяются легковоспламеняющиеся жидкости, которые можно хранить только в плотно закрывающейся металлической таре или шкафу. В каком количестве можно хранить легковоспламеняющиеся жидкости в указанных условиях? Выберите правильный ответ.**

a. в количестве, не превышающем сменную норму

b. в количестве, необходимом на одни сутки

c. в количестве, необходимом на одну операцию

**20**. **При эксплуатации оборудования комплекса по термическому обезвреживанию отходов существуют требования охраны труда перед началом работы. Какие обязательные требования охраны труда установлены для персонала перед началом работы? Выберите правильный ответ.**

a. ознакомиться с записями в журналах распоряжений, дефектов оборудования, средств измерения

b. пройти инструктаж по технике безопасности

c. получить экземпляр эксплуатационной документации

**21**. **В медицинском учреждении производится обеззараживание медицинских отходов класса Б и В лучевым методом, в результате чего происходит гибель всех микроорганизмов. Как осуществляется обеззараживание медицинских отходов на СВЧ-установках? Выберите правильный ответ.**

a. контейнеры с инфицированными материалами помещают в СВЧ-установку и обрабатывают до полного обеззараживания

b. инфицированные медицинские отходы класса Б и В перекладывают в установку СВЧ и обеззараживают

c. инфицированные отходы исследуют, выбирают металлические предметы и обеззараживают на СВЧ-установке 60 минут

**22**. **При обезвреживании медицинских отходов на установке термического обезвреживания (инсинераторе) в процессе горения образуются токсичные соединения (HCL, HF, SO2NO3 ). Нейтрализация данных соединений производится в специальном устройстве. В каком устройстве и как производится нейтрализация вредных соединений?** **Выберите правильный ответ.**

a. в специальных фильтрах с катализаторами

b. в скруббере путем насыщения дымовых газов щелочными растворами

c. в специальной емкости - гидроциклоне

**23. В медицинском учреждении установлен паровой стерилизатор для обеззараживания медицинских отходов. Назначено лицо, ответственное за исправное состояние и за безопасное действие сосуда. Этот человек обязан периодически проверять узлы и детали стерилизатора. Какой узел необходимо проверять на срабатывание? Выберите правильный ответ**.

a. предохранительный клапан на срабатывание

b. датчик температуры на срабатывание

c. мановакууметр на срабатывание

**24**. **Предприятие осуществляет работы по обезвреживанию отходов. Что означает термин «обезвреживание отходов»?** **Выберите правильный ответ.**

a. обработка отходов, имеющая целью исключение их опасности или снижения ее уровня до допустимого значения

b. обработка отходов, имеющая целью практически полное прекращение их существования

c. термический процесс окисления с целью уменьшения объема отходов, извлечения из них ценных материалов, золы или получения энергии

**25.** **Предприятие осуществляет обеззараживание медицинских отходов на специальной установке. В случае возникновения аварийной ситуации: при поломке установки по обеззараживанию отходов, отключении электро-, водоснабжения и других причин, не позволяющих реализовать схему по обеззараживанию отходов, КАК могут осуществляться сбор и удаление отходов из установки оборудования?** **Выберите правильный ответ.**

а. производится после предварительного обеззараживания отходов химическим способом

b. допускается загрузить в специальный контейнер для дальнейшей утилизации

с. допускается перегрузить отходы из установки в специальные емкости для отправки на другую установку по обеззараживанию

**26. При работе на специальном оборудовании по обезвреживанию медицинских отходов работник получил незначительную травму (укол, порез с нарушением целостности кожных покровов и/или слизистых). Какие действия необходимо предпринять? Выберите правильный ответ.**

a. необходимо принять меры экстренной профилактики, используя аптечку первой медицинской помощи

b. необходимо немедленно вызвать медицинского работника

c. необходимо срочно отправить работника, получившего травму, к дежурному медперсоналу

**27. В медицинском учреждении на специальном оборудовании производится обеззараживание медицинских отходов класса Б и В. Какие дезинфекционные средства можно использовать для обеззараживания медицинских отходов? Выберите правильный ответ.**

a. только разрешенные руководителем медицинского учреждения, осуществляющего работы по обеззараживанию

b. только зарегистрированные в Российской Федерации средства

c. только в соответствии с инструкцией по эксплуатации оборудования

**28. На предприятие по термическому уничтожению медицинских отходов (инсинераторы и другие установки термического обезвреживания) поступают медицинские отходы класса В. Какие обязательные требования установлены к медицинским отходам класса В для термического уничтожения централизованным способом? Выберите правильный ответ.**

a. медицинские отходы класса В должны быть обеззаражены в медицинском учреждении

b. медицинские отходы класса В должны поступать на специальный участок предприятия

c. медицинские отходы класса В, поступающие на предприятие по термическому уничтожению , должны быть в специальной упаковке и иметь специальную бирку

**29. На предприятии по утилизации отходов осуществляется сортировка отходов. Какие обязательные требования по приему на утилизацию установлены для медицинских отходов? Выберите правильный ответ.**

a. все медицинские отходы должны пройти контроль на отсутствие колюще-режущих предметов

b. медицинские отходы класса Б и В должны быть предварительно обеззаражены физическими методами

c. медицинские отходы класса Б и В должны пройти обеззараживание химическими методами

**30. Предприятием осуществляется процесс захоронения отходов класса Б и В на полигоне. Какие обязательные требования установлены к медицинским отходам класса Б и В при захоронении на полигоне? Выберите правильный ответ.**

a. допускается захоронение только на специальном участке полигона

b. допускается захоронение только обеззараженных химическим способом отходов

c. возможно захоронение только при изменении их товарного вида (измельчение, спекание, прессование) и невозможности их повторного применения

**31. В помещение участка, оборудованное установками по обеззараживанию/обезвреживанию медицинских отходов классов Б и В , поступают медицинские отходы для временного хранения. Какие особые требования необходимо предусматривать при хранении отходов классов Б и В в помещении обработки отходов? Выберите правильный ответ.**

a. при небольших объемах возможно временное хранение

b. при хранении более 24 часов предусматривается холодильное оборудование

c. хранение отходов классов Б и В только в отдельном помещении

**32. В помещениях с оборудованием по обезвреживанию медицинских отходов предусматривается искусственное освещение. Какой уровень искусственной освещенности должен быть в помещении с оборудованием? Выберите правильный ответ.**

a. не менее 200лк

b. не менее 230лк

c. не менее 280лк

**33. В помещении производственного участка, в котором установлено оборудование для обезвреживания медицинских отходов предусматривается система вентиляции. Какая система должна предусматриваться в помещениях участка с оборудованием по обезвреживанию медицинских отходов? Выберите правильный ответ.**

a. автономная приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением

b. вытяжная вентиляция, оборудованная фильтрами очистки воздуха

c. централизованная система вентиляции с кратностью воздухообмена 3.

**34. В производственных помещениях по обезвреживанию медицинских отходов установлены требования по микроклимату. Какая температура воздуха должна быть в производственных помещениях? Выберите правильный ответ.**

a. в пределах 18-25℃

b. не более 18℃

c. допускается до 33℃

**35. В помещениях по обезвреживанию медицинских отходов для ликвидации аварийной ситуации при возгорании отходов тушение осуществляется пеной. Какие меры по правилам пожарной безопасности должны быть приняты? Выберите правильный ответ.**

a. вблизи временного хранения пожароопасных отходов должны быть установлены огнетушители

b. помещения должны быть оборудованы автоматической системой пожаротушения

 c. в помещениях должны устанавливаться спринклеры для автоматического пожаротушения

**36. В медицинском учреждении на участке, где осуществляется процесс обработки и обеззараживания медицинских отходов заполняются специальные документы. Какие документы должны быть на участке по обработке и обеззараживанию отходов классов Б и В? Выберите правильный ответ.**

a. журнал, который заполняется на участке по обработке и обеззараживанию

b. документы, подтверждающие вывоз и обезвреживание опасных материалов

c. журнал о передаче веществ на обеззараживание или временное хранение

**37. На установках по термическому обезвреживанию отходов образуется несгоревший остаток как результат сгорания органического вещества. Какое вещество образуется после сгорания? Выберите правильный ответ.**

a. зола

b. шлак

c. отходы

**38. В лечебном учреждении в результате медицинской деятельности образуется медицинский мусор, который имеет разный морфологический состав. К какому классу медицинских отходов относятся материалы и инструменты, предметы, загрязненные кровью и/или другими биологическими жидкостями, пищевые отходы из инфекционных отделений? Выберите правильный ответ.**

a. к классу А

b. к классу Б

c. к классу В

**39. Имеется комплекс для термического обезвреживания отходов. Кто допускается к его эксплуатации? Выберите правильный ответ.**

a. к эксплуатации оборудования допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по работе на нем, прошедшие вводный и первичный инструктаж на рабочем месте, инструктажи по охране труда

b. к эксплуатации оборудования допускаются лица, изучившие руководство по его эксплуатации, знающие правила технического обслуживания и четко понимающие технологический процесс

c. к эксплуатации оборудования допускаются лица, прошедшие обучение по безопасным методам и приемам ведения работ, стажировку на рабочем месте и проверку знаний по требованиям охраны труда

**40. В помещении приема и временного хранения медицинских отходов установлены весы для взвешивания поступающих отходов. В каких случаях запрещено работать на весовом оборудовании? Выберите правильный ответ**

a. весы не установлены строго горизонтально по датчику весов (уровню)

b. весы не прошли ежемесячную поверку

c. у весов отсутствует виброизолирующее устройство

# 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:

| №задания | Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки | Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание |
| --- | --- | --- |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |
| 9 |  |  |
| 10 |  |  |
| 11 |  |  |
| 12 |  |  |
| 13 |  |  |
| 14 |  |  |
| 15 |  |  |
| 16 |  |  |
| 17 |  |  |
| 18 |  |  |
| 19 |  |  |
| 20 |  |  |
| 21 |  |  |
| 22 |  |  |
| 23 |  |  |
| 24 |  |  |
| 25 |  |  |
| 26 |  |  |
| 27 |  |  |
| 28 |  |  |
| 29 |  |  |
| 30 |  |  |
| 31 |  |  |
| 32 |  |  |
| 33 |  |  |
| 34 |  |  |
| 35 |  |  |
| 36 |  |  |
| 37 |  |  |
| 38 |  |  |
| 39 |  |  |
| 40 |  |  |

Вариант соискателя формируется из случайно подбираемых заданий в соответствии со спецификацией. Всего 40 заданий. Вариант соискателя содержит \_\_\_\_задание. 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 32 и более.

# 12. Задания для практического этапа профессионального экзамена:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В РЕАЛЬНЫХ ИЛИ МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХТиповое практическое задание №1  На участке по термическому обезвреживанию медицинских и биологических отходов методом термического сжигания установлено оборудование (инсинератор). При запуске в эксплуатацию необходимо установить предусмотренную заводом-изготовителем последовательность этапов работ по разогреву камеры сжигания инсинератора (КТО-100 К 40) из холодного состояния

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Критерии оценки |
| 1 | 2 |
| **ТФ А/02.4 - Организация и проведение работ подготовке к эксплуатации оборудования для обезвреживания отходов**. **У2** Выбирать режим эксплуатации оборудования для обезвреживания отходов | Критерий оценки – соответствие Руководство по эксплуатации КТО-100 К 40 |

**Ключ к заданию:** разогрев из холодного состояния включает следующие этапы:-снятие заглушек с гнезд горелок; -установка горелок на штатное место; -закрытие шибера подсоса холодного воздуха; -включение дымососа с выдержкой 5 минут; -проверка загрузочной двери и заслонки для удаления золы на закрытие.Типовое практическое задание №2На участке обезвреживания медицинских отходов работает оборудование по обезвреживанию отходов, которое необходимо регулярно обрабатывать дезинфицирующим раствором (ветошью, смоченной в дезинфицирующем растворе). Работникам выдана упаковка хлорной извести фасовкой 2 кг с содержанием активного хлора 35% (данные сведения указаны на упаковке). Рассчитайте, какой объем раствора можно приготовить, используя эту упаковку, учитывая, что для обеззараживания оборудования применяется 1,25% раствор хлорной извести (по активному хлору).**Ключ к заданию:**   , где – масса активного хлора, содержащегося в хлорной извести, кг. – масса упаковки хлорной извести, кг. – массовая доля активного хлора в хлорной извести, % – массовая доля хлорной извести в дезинфицирующем растворе, % – объем раствора хлорной извести, л. |
| Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Критерии оценки |
| 1 | 2 |
| **ТФ А/01.4 – Техническое наблюдение за работой оборудования для обезвреживания отходов**. **У3** Соблюдать требования технического регламента технического обслуживания и эксплуатации оборудования для обезвреживания отходов | Критерий оценки – соответствие Реестру зарегистрированных дезинфицирующих средств |

Условия выполнения заданий

1. Место (время) выполнения заданий: задание выполняется в экзаменационной аудитории

2. Максимальное время выполнения задания: 30 минут

3. Вы можете воспользоваться:

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовой функции «…………….» принимается при соответствии выполненного практического задания одновременно всем критериям оценки.

# 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 квалификации

**Оператор оборудования для обезвреживания отходов (4КУ)**

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

(наименование квалификации)

принимается при получении соискателем по совокупности положительных результатов теоретического и практического этапов экзамена

\_

(указывается, при каких результатах выполнения задания профессиональный экзамен считается пройденным положительно)

1. В соответствии с Приложением «Структура оценочных средств» к Положению о разработке оценочных

средств для проведения независимой оценки квалификации, утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 г. N 601н [↑](#footnote-ref-1)
2. Для проведения теоретического этапа экзамена используются следующие типы тестовых заданий: с выбором ответа; с открытым ответом; на установление соответствия; на установление последовательности. Типы заданий теоретического этапа экзамена выбираются разработчиками оценочных средств в зависимости от особенностей оцениваемой квалификации [↑](#footnote-ref-2)
3. Для проведения практического этапа профессионального экзамена используются два типа заданий: задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях; портфолио [↑](#footnote-ref-3)