

ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА

для оценки квалификации

Логист - аналитик в сфере обращения с отходами

(6 уровень квалификации)

(наименование квалификации)

Москва, 2018 год

Состав примера оценочных средств[[1]](#footnote-1)

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |
| 5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена | 3 |
| 6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена | 5 |
| 7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий | 5 |
| 8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий | 5 |
| 9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при | 8 |
| необходимости) |  |
| 10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена | 6 |
| 11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов | 16 |
| теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о |  |
| допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального |  |
| экзамена |  |
| 12. Задания для практического этапа профессионального экзамена | 17 |
| 13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия | 19 |
| решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации |  |
| 14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии) | 19 |

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:

 **Логист - аналитик в сфере обращения с отходами (6 уровень квалификации)**

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

2. Номер квалификации:

40.135.01.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (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):

**Специалист по логистике в сфере обращения с отходами», Приказ  Министерства труда и социальной защиты РФ «24» декабря 2015г. N 1147н (40.135)**

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

4. Вид профессиональной деятельности:

**Организация и проведение логистических операций в сфере обращения с отходами**

 (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** *А/01.6* [*Обеспечение логистических процессов в организации*](http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/reestr-trudovyh-funkcij/index.php?ELEMENT_ID=53782&CODE=53782)**З1** Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере обращения с отходами**З2** Система государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля**У1** Разрабатывать логистические схемы в сфере обращения с отходами | Дихотомическиза каждое задание верно – 1 балл,  | 1, 2, 3, 4, 5, 613, 14, 1516, 17, 18,33.34.35,36.37,38 |
| **ТФ** *А/02.6*  [*Документационное сопровождение логистических процессов*](http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/reestr-trudovyh-funkcij/index.php?ELEMENT_ID=53782&CODE=53782) **З1** Постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по управлению качеством продукции, работ (услуг)**32** Использовать специализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данных**У1** Оформлять учетно-отчетные документы |  | 19, 20, 21, 22, 23, 2428, 29, 3031 |
| **ТФ** *А/03.6*  [*Организация логистических операций*](http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/reestr-trudovyh-funkcij/index.php?ELEMENT_ID=53782&CODE=53782) **ТД** Устранение сбоев в логистической цепочке**З1** Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере обращения с отходами**З2** Постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по управлению качеством продукции, работ (услуг). |  | 327, 8, 9, 10, 11, 1225, 26, 27,39.40 |

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапапрофессионального экзамена:

количество заданий с выбором ответа:40;

количество заданий с открытым ответом: 3;

количество заданий на установление соответствия: 1;

количество заданий на установление последовательности: 1;

время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: 120 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 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| **ТФ** *А/03.6*  [*Организация логистических операций*](http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/reestr-trudovyh-funkcij/index.php?ELEMENT_ID=53782&CODE=53782) **З2** Постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по управлению качеством продукции, работ (услуг). | Соответствие требованиям: Приказ Минприроды России от 04.12.2014 N 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду" | 1 |

7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:

а) Аудитория (учебный класс), письменный стол, стул, бумага формата А4, шариковая ручка синего цвета, простой карандаш, ластик, линейка.

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

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

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа

профессионального экзамена: методические материалы

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

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

8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:

1. Высшее образование - бакалавриат

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

3. Подтверждение прохождение 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
СПК ЖКХ 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;

4. Подтверждение квалификации эксперта со стороны СПК ЖКХ 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 требуется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(проведение обязательного инструктажа на рабочем месте и другие)

10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена:

**1. Какой закон регулирует вопросы проведения надзорных мероприятий в области охраны окружающей среды и природопользования?**

1. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
2. Федеральный закон от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях"
3. Федеральный закон от 26.12.2008 N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля и муниципального контроля"
4. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"

**2. Какой закон регулирует правовое обращение с отходами?**

1. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";
2. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"
3. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
4. Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года (утв. Президентом РФ 30.04.2012)

**3. В каких нормативных документах рассматриваются вопросы обращения с отходами?**

1. Гражданском кодексе Российской Федерации
2. Земельном кодексе Российской Федерации
3. Градостроительном кодексе Российской Федерации
4. ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
5. Во всех перечисленных законах и отраслевых правовых нормах

**4. От производственной деятельности предприятия образуются отходы, не включенные в федеральный классификационный каталог отходов. В течение, какого времени, индивидуальные предприниматели и юридические лица обязаны подтвердить отнесение отходов к конкретному классу опасности?**

1. В течение 1 года со дня их образования
2. В течение 90 дней со дня их образования
3. В течение 60 дней со дня их образования
4. В течение 30 дней со дня их образования

**5. На предприятии изменился технологический процесс, что привело к изменению состава опасного отхода. Допускается ли вносить в паспорт на отходы I-IV классов опасности изменения?**

1. Не допускается
2. Допускается
3. Допускается при согласовании с Росприроднадзором
4. Допускается при согласовании с Ростехнадзором

**6. За что взимается плата при обращении с отходами?**

1. Выброс в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников;
2. Сброс загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, в том числе через централизованные системы водоотведения
3. Размещение отходов
4. Шум, вибрация, электромагнитные и радиационные воздействия
5. Все перечисленное

**7. Определите, что в соответствии с Федеральным законом 89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления» в редакции Федерального закона 458-ФЗ от 29.12.2014г., относится к компетенции регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами.**

1. оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами по договору, заключенному с собственником отходов, которые образуются и места сбора которых находятся в зоне деятельности регионального оператора;
2. оказание услуг по захоронению твердых коммунальных отходов, которые образуются и места сбора которых находятся в зоне деятельности регионального оператора;
3. оказание услуг по транспортировке твердых коммунальных отходов, которые образуются и места сбора которых находятся в зоне деятельности регионального оператора;
4. оказание услуг по согласованию разрешительной документации.

**8. Укажите основные принципы государственной политики в области обращения с отходами в соответствии с Федеральным законом 89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления» в редакции Федерального закона 458-ФЗ от 29.12.2014г.**

1. охрана здоровья человека, поддержание или восстановление благоприятного состояния окружающей среды и сохранение биологического разнообразия;
2. научно обоснованное сочетание экологических и экономических интересов общества в целях обеспечения устойчивого развития общества;
3. использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами, комплексная переработка материально-сырьевых ресурсов в целях уменьшения количества отходов;
4. все перечисленное.

**9. Напишите ответ. В какой форме ежегодно подтверждается неизменность производственного процесса и используемого сырья, представленные в проекте нормативов образования отходов и лимитов на их размещение?**

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**10. На предприятии образуются отходы от производственной и административно-хозяйственной деятельности. Какие из видов отходов выступают в качестве основного объекта экологического нормирования?**

1. промышленные и бытовые токсичные и опасные отходы;
2. только твердые бытовые отходы;
3. только отходы, поступающие на захоронение на полигон;
4. только промышленные отходы.

**11. Напишите ответ. В каком виде и в скольких экземплярах оформляется проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение?**

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**12. Напишите ответ. В каких случаях разработка проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение может осуществляться по упрощенной форме?**

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**13. Что обязаны разрабатывать и осуществлять юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категорий?**

1. Инструкции
2. Программу производственного экологического контроля
3. План производства работ
4. Технологические карты

**14. Для чего составляется проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение?**

1. На его основании производится оплата за размещение отходов
2. На его основании производится выдача нормативы образования отходов и лимиты на их размещение
3. На его основании производится оформление паспорта на отходы
4. На его основании производится ведение журналов учета в области обращения с отходами

**15. Какие последствия предусмотрены на случай не предоставления предпринимателями и юридическими лицами Технического отчета о неизменности производственного процесса и используемого сырья в территориальные органы Росприроднадзора?**

1. Расчет платы за размещение отходов с момента окончания указанного срока до момента представления указанного отчета производится с применением 5-кратного коэффициента.
2. Расчет платы за размещение отходов с момента окончания указанного срока до момента представления указанного отчета производится с применением 4х-кратного коэффициента
3. Расчет платы за размещение отходов с момента окончания указанного срока до момента представления указанного отчета производится с применением 3х-кратного коэффициента.
4. Расчет платы за размещение отходов с момента окончания указанного срока до момента представления указанного отчета производится как за сверхлимитное размещение.

**16 Что входит в понятие обращение с Отходами?**

1. Сбор, накопление
2. Обработка, утилизация
3. Размещение отходов
4. Деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов

**17 Где запрещено размещать отходы электронного оборудования?**

1. На специальных площадках, определенных в территориальной схеме обращения с отходами
2. На контейнерных площадках, в порядке, установленном региональным оператором
3. В контейнерах для сбора твердых коммунальных отходов
4. В специально оборудованных помещениях, в порядке, установленном законодательством в сфере охраны окружающей среды

**18. В какой срок индивидуальные предприниматели и юридические лица, в процессе деятельности которых образуются опасные отходы, должны предоставить годовую отчетность об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов территориальному органу Росприроднадзора?**

1. 1 мая после отчетного периода
2. 15 марта после отчетного периода
3. До 15 января года, следующего за отчетным периодом
4. До 1 февраля года, следующего за отчетным периодом

Блок 4.

**19. На сколько классов подразделяются отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду ?**

1. На 3 класса
2. На 4 класса
3. На 9 классов
4. На 5 классов

**20. Что означает 11-ная цифра федерального классификационного кода отхода?**

1. Кодирование агрегатного состояния и физической формы
2. Степень негативного воздействия на окружающую среду
3. Класс опасности отхода
4. Кодирование происхождения отходов и их состава

**21. В какой срок должен представлять индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами Технический отчет о неизменности производственного процесса и используемого сырья в территориальные органы Росприроднадзора?**

1. В течение пяти рабочих дней с момента истечения очередного года с даты утверждения Лимитов.
2. В течение десяти рабочих дней с момента истечения очередного года с даты утверждения Лимитов.
3. В течение десяти рабочих дней до момента истечения очередного года с даты утверждения Лимитов
4. В течение тридцати рабочих дней с момента истечения очередного года с даты утверждения Лимитов.

**22. В какой срок индивидуальные предприниматели и юридические лица, в процессе деятельности которых образуются опасные отходы, должны предоставить годовую форму федерального статистического наблюдения N 2-ТП (отходы) территориальному органу Росприроднадзора?**

1. До 1 июня года, следующего за отчетным периодом
2. До 1 февраля года, следующего за отчетным периодом
3. До 15 марта года, следующего за отчетным периодом
4. До 1 мая года, следующего за отчетным периодом

**23. Какие отходы не включаются в отчет Форма N 2-ТП (отходы)?**

1. IV КЛАСС
2. Радиоактивные
3. V КЛАСС
4. На каждый класс отходов один отчет

**24 В каком случае природопользователь вносит плату за загрязнение окружающей природной среды, как сверхлимитную?**

1. Если выбросы не соответствуют нормативным
2. В случае отсутствия у природопользователя оформленного разрешения на выброс
3. В случае превышают ПДК
4. Не предоставления предпринимателями и юридическими лицами Технического отчета о неизменности производственного процесса и используемого сырья в территориальные органы Росприроднадзора

**25. На сколько классов подразделяются опасные грузы согласно ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные»?**

1. На 3 классов
2. На 5 классов
3. На 7 классов
4. На 9 классов

**26. Назовите методы установления класса опасности отходов?**

1. По критериям их опасности для окружающей природной среды
2. По степени воздействия токсичных отходов на человека и окружающую среду
3. По комплексному критерию – общности их классификационных признаков: по происхождению, агрегатной и физической форме, опасным свойствам и их комбинациям, по степени опасности для окружающей природной среды
4. Расчетным или экспериментальным методами.

**27. Чем характеризуются опасные свойства отходов?**

1. Токсичность,
2. Взрывоопасность,
3. Способность к самовозгоранию,
4. Высокая реакционная способность,
5. Все перечисленное

Блок 5

**28. Что включает в себя государственный кадастр отходов?**

1. Федеральный классификационный каталог отходов,
2. Государственный реестр объектов размещения отходов,
3. Банк данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов
4. Все перечисленное

**29. Что не подлежит включению в Государственный реестр размещения отходов?**

1. Объекты размещения отходов, выведенные из эксплуатации (в том числе рекультивированные или законсервированные) в соответствии с установленным порядком
2. Скотомогильники
3. Специальные объекты размещения радиоактивных отходов

d) Все перечисленные

**30. На основании, каких данных производят отчеты и учет в области обращения с отходами?**

1. На основании фактических данных
2. На основании фактических измерений количества использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, размещенных отходов.
3. На основании инвентаризации
4. На основании расчетов

**31. Установите чему соответствуют и что обозначают цифры 11-значного структурированного кода Федерального классификационного каталога отходов ФККО (ХХХХХХХХ-Х-Х-Х)**

11-я цифра кода ФККО

10-я цифра кода ФККО

9-я цифра кода ФККО

Первые 8 цифр кода ФККО

происхождение и состав отхода

агрегатное состояния отхода

класс опасности вида отхода

физическая форма вида отхода

**32. Установите в порядке последовательности основные этапы согласования проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (далее — ПНООЛР) для юридического лица.**

1. Присвоение объекту категории опасности для окружающей среды;
2. Оплата госпошлины
3. Получение документа нормативов образования отходов;

 d)Паспортизация отходов.

**33. Какой закон регулирует вопросы проведения надзорных мероприятий в области охраны окружающей среды и природопользования?**

a)Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"

b)Федеральный закон от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях"

c)Федеральный закон от 26.12.2008 N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля и муниципального контроля"

d)Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"

**34. Какой закон регулирует правовое обращение с отходами?**

a)Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";

b)Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"

c)Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";

d)Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года (утв. Президентом РФ 30.04.2012)

**35. В каких нормативных документах рассматриваются вопросы обращения с отходами?**

a)Гражданском кодексе Российской Федерации

b)Земельном кодексе Российской Федерации

c)Градостроительном кодексе Российской Федерации

d)ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

e)Во всех перечисленных законах и отраслевых правовых нормах

**36. От производственной деятельности предприятия образуются отходы, не включенные в федеральный классификационный каталог отходов. В течение, какого времени, индивидуальные предприниматели и юридические лица обязаны подтвердить отнесение отходов к конкретному классу опасности?**

a)В течение 1 года со дня их образования

b)В течение 90 дней со дня их образования

c)В течение 60 дней со дня их образования

d)В течение 30 дней со дня их образования

**37. На предприятии изменился технологический процесс, что привело к изменению состава опасного отхода. Допускается ли вносить в паспорт на отходы I-IV классов опасности изменения?**

a)Не допускается

b)Допускается

c)Допускается при согласовании с Росприроднадзором

d)Допускается при согласовании с Ростехнадзором

**38. За что взимается плата при обращении с отходами?**

a)Выброс в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников;

b)Сброс загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, в том числе через централизованные системы водоотведения

c)Размещение отходов

d)Шум, вибрация, электромагнитные и радиационные воздействия

e)Все перечисленное

**39. Определите, что в соответствии с Федеральным законом 89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления» в редакции Федерального закона 458-ФЗ от 29.12.2014г., относится к компетенции регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами.**

a)оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами по договору, заключенному с собственником отходов, которые образуются и места сбора которых находятся в зоне деятельности регионального оператора;

b)оказание услуг по захоронению твердых коммунальных отходов, которые образуются и места сбора которых находятся в зоне деятельности регионального оператора;

c)оказание услуг по транспортировке твердых коммунальных отходов, которые образуются и места сбора которых находятся в зоне деятельности регионального оператора;

d)оказание услуг по согласованию разрешительной документации.

**40. Укажите основные принципы государственной политики в области обращения с отходами в соответствии с Федеральным законом 89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления» в редакции Федерального закона 458-ФЗ от 29.12.2014г.**

a)охрана здоровья человека, поддержание или восстановление благоприятного состояния окружающей среды и сохранение биологического разнообразия;

b)научно обоснованное сочетание экологических и экономических интересов общества в целях обеспечения устойчивого развития общества;

c)использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами, комплексная переработка материально-сырьевых ресурсов в целях уменьшения количества отходов;

d)все перечисленное.

e)Паспортизация отходов

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 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапапрофессионального экзамена:

Количество заданий с выбором ответа: 40

Количество заданий с открытым ответом: 3

Количество заданий на установление соответствия: 1

Количество заданий на установление последовательности: 1

время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: 120 минут.

# 12. Задания для практического этапа профессионального экзамена:

ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ
ДЕЙСТВИЙ В РЕАЛЬНЫХ ИЛИ МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Типовое задание № 1

Рассчитайте класс опасности отхода по исходному компонентному составу (первичным показателям) и степени опасности.

*Исходные данные:*

Исходный компонентный состав отхода

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Компонент** | **Сод., %** | **Ci(мг/кг)** | **Inf** | **Xi** | **Zi** | **lgWi** | **Wi(мг/кг)** | **Ki** |
| Медь  | 0,01 | 100 | 0,83 | 2,181818 | 2,575758 | 2,575758 | 376,494 | 0,2656 |
| Цинк  | 0,01 | 100 | 0,67 | 2,111111 | 2,481481 | 2,481481 | 303,027 | 0,330 |
| Мышьяк | 0,01 | 100 |  | 2,270000 | 2,690000 | 2,690000 | 493,550 | 0,2026 |
| Сульфаты | 1,27 | 12700 | 0,33 | 3,400000 | 4,200000 | 4,222222 | 16681,005 | 0,7613 |
| Хлориды | 1,27 | 12700 | 0,33 | 3,400000 | 4,200000 | 4,222222 | 16681,005 | 0,7613 |
| Кальций | 2,89 | 28900 |  | 4,000000 | 5,000000 | 6,000000 | 1000000,000 | 0,0289 |
| Железо (II + III) | 0,14 | 1400 | 1,25 | 3,187500 | 3,916667 | 3,916667 | 8254,042 | 0,1696 |
| Марганец  | 0,05 | 500 | 0,67 | 2,555556 | 3,074074 | 3,074074 | 1185,971 | 0,4216 |
| Никель | 0,03 | 300 | 0,92 | 2,083333 | 2,444444 | 2,444444 | 278,256 | 1,0781 |
| Сухой остаток  | 94,32 | 943200 | 0,67 | 3,222222 | 3,962963 | 3,962963 | 9182,543 | 102,7166 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Суммарный % 100

Показатель К степени опасности отхода: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответтвие которым проводится оценка квалификации | Критерии оценки  |
| 1 | 2 |
| ТФ А/03.6 [Организация логистических операций](http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/reestr-trudovyh-funkcij/index.php?ELEMENT_ID=53782&CODE=53782) З2 Постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по управлению качеством продукции, работ (услуг). | Соответствие требованиям: Приказ Минприроды России от 04.12.2014 N 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду" |

*Условия выполнения задания*

1. Место (время) выполнения задания: учебный центр ЦОК

2. Максимальное время выполнения задания: 30 мин.

3. Вы можете воспользоваться: калькулятором, компьютером, Приказ Минприроды России от 04.12.2014 N 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду"

*Ключ к заданию*

Расчет класс опасности отхода по исходному компонентному составу (первичным показателям) и степени опасности в соответствии с Приказом Минприроды России от 04.12.2014 N 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду"

Степень опасности компонента отхода для окружающей среды (Ki) рассчитывается как отношение концентрации компонента отхода (Ci) к коэффициенту его степени опасности для окружающей среды (Wi) (5).

Ki = Ci/Wi (5)

**Таблица 4. Значения степени опасности отхода для окружающей среды (К) по классам опасности отхода**

|  |  |
| --- | --- |
| Класс опасности отхода | Степень опасности отхода для окружающей среды (К) |
| I | 106  К > 104 |
| II |  104  К > 103 |
| III | 103  К > 102 |
| IV | 102  К > 10 |
| V | К  10 |

В случае, если на основании применения критерия степени опасности отхода для окружающей среды (К) получен V класс опасности, то для его подтверждения проводится проверка с применением критерия кратности разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует.

Если в результате расчетного метода получен I, II, III или IV классы опасности, то в применении экспериментальных методов необходимости нет.

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

«Логист-аналитик в сфере обращения с отходами»

(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)

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

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) http://constitution.kremlin.ru/

2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ (ТК РФ).

3. Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ) часть первая от 30 ноября 1994 г. N 51-ФЗ, часть вторая от 26 января 1996 г. N 14-ФЗ, часть третья от 26 ноября 2001 г. N 146-ФЗ и часть четвертая от 18 декабря 2006 г. N 230-ФЗ

4. Кодекс об административных правонарушениях (КоАП РФ), N 195-ФЗ от 30.12.2001

5. Федеральный закон Российской Федерации от 8 февраля 1998 г. N 14-ФЗ "Об обществах с ограниченной ответственностью"

6. Федеральный закон "Об акционерных обществах" от 26.12.1995 N 208-ФЗ (последняя редакция)

7. Федеральный закон Российской Федерации от 19.04.1991 N 1032-1 "О занятости населения в Российской Федерации".

8. Федеральный закон от 24.11.1995 N 181-ФЗ (ред. от 01.06.2017) "О социальной защите инвалидов в Российской Федерации"

9. Федеральный закон Российской Федерации от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных"

10. Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"

11. Общероссийский классификатор занятий.

12. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

13. Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970) и от 5 декабря 2014 г. N 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848).

14. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

15. Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

16. Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ;

17. Приказ от 5 августа 2014 г. N 349 об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;

18. ПНД Ф 16.3.55-08 Количественный химический анализ почв. Твердые бытовые отходы. Определение морфологического состава гравиметрическим методом.

19. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03

"Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 30 апреля 2003 г.);

20. СП 2.1.7.1038-01. Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов (взамен СанПиН 2.1.7.722-98);

21. СП 320.1325800.2017 Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация.

22. СП 2.6.6.1168-02 «Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002)», утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 16 октября 2002 г., с 1 января 2003 г.

23. Федеральный закон "Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 11.07.2011 N 190-ФЗ.

24. Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду», утвержденными приказом МПР России от 04.12.2014 г. № 536

25. ГН. 2.1.7.2014-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве».

26. ГН. 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», Минздрав России утв. 30.04.2003 г. №78.

27. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации №552 от 28.12.2016 г. «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».

29. Постановление Главного государственного врача Российской Федерации №165 от 22.12.2017 г. Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений».

30. Публикация «Содержание тяжелых металлов в продуктах питания и их влияние на организм» Сульдина Т.И. АНО ОВО ЦС РФ «Российский университет кооперации» Саратовский кооперативный институт (филиал) УДК 669.018.674:613.2, 2016 год.

31. Свойства веществ: Справочник по химии / Р.А Кипер. - Хабаровск, 2013.- 1016 с.

32. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов I-IV групп. Справочник /Бандман А.Л., Гудзовский Г.А. и др., под ред. Филова В.А. и др., Л.: Химия, 1988

33. Паспорт безопасности химической продукции РПБ №70353562.20.43293, срок действия от 23.08.2016 г. до 23.08.2023 г. Информационно-аналитический центр "Безопасность веществ и материалов" ФГУП "ВНИИ СНТ"

34. "Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления", Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО

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)