Тесты по знаниям ДПП «Углеродное регулирование на транспорте»

Всего вопросов: 369

**Знание: «Знать основные понятия в сфере углеродного регулирования» (количество вопросов: 24)**

1) Приведите в соответствия определения и понятия (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| Источник парниковых газов | процесс, в результате которого в атмосферу выбрасывается ПГ |
| Поглотитель парниковых газов | процесс, поглощающий ПГ из атмосферы |
| Поглощение парниковых газов | природный (естественный) процесс или вид хозяйственной и иной деятельности, в результате которых происходят извлечение из атмосферного воздуха парниковых газов и их накопление в других компонентах природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектах |
| Валидация | процесс оценки обоснованности допущений, ограничений и методов, поддерживающих заявление о результатах намечаемой деятельности |

2) Приведите в соответствие определения и понятия (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| Углеродный след | общий объем выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов, образующихся в ходе производства продукции либо в ходе оказания услуг, который включает в себя прямые выбросы парниковых газов (образуемые в результате осуществления хозяйственной и иной деятельности), косвенные выбросы парниковых газов (связанные с потреблением электрической, тепловой энергии, иных ресурсов, используемых для обеспечения хозяйственной и иной деятельности и полученных от внешних объектов), поглощения парниковых газов в результате осуществления хозяйственной и иной деятельности, с учетом углеродных единиц, в отношении которых произведен зачет |
| Углеродная единица | верифицированный результат реализации климатического проекта, выраженный в массе парниковых газов, эквивалентной 1 тонне углекислого газа |
| Единица выполнения квоты | верифицированный результат выполнения установленной квоты, выраженный в разнице между установленной квотой и фактической массой выбросов парниковых газов, эквивалентной одной тонне углекислого газа |
| Выбросы парниковых газов | выбросы в атмосферный воздух парниковых газов, образуемых в результате осуществления хозяйственной и иной деятельности за определенный интервал времени |

3) Приведите в соответствие определения и понятия (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| Владелец углеродных единиц | юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, которым принадлежат углеродные единицы |
| Исполнитель климатического проекта | юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, реализующие климатический проект |
| Оператор | юридическое лицо, уполномоченное Правительством Российской Федерации на ведение реестра углеродных единиц |
| Регулируемые организации | юридические лица и индивидуальные предприниматели, хозяйственная и иная деятельность которых сопровождается выбросами парниковых газов |

4) Приведите в соответствие определения и понятия (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| Участник эксперимента | субъект Российской Федерации, на территории которого проводится эксперимент |
| Участник обращения углеродных единиц | юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, являющиеся исполнителем климатического проекта, и (или) владельцем углеродных единиц, и (или) лицом, имеющим счет в реестре углеродных единиц |
| Уполномоченный орган | орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации - участника эксперимента, определяемый высшим исполнительным органом данного субъекта Российской Федерации, уполномоченный на проведение эксперимента на территории данного субъекта Российской Федерации |
| Оператор | юридическое лицо, уполномоченное Правительством Российской Федерации на ведение реестра углеродных единиц |

5) Приведите в соответствие определения и понятия (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| Кадастр антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов | систематизированный свод сведений, содержащих описание выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов, основанное на официальной статистической информации |
| Реестр выбросов парниковых газов | государственная информационная система, содержащая отчеты о выбросах парниковых газов |
| Реестр углеродных единиц | информационная система, в которой регистрируются климатические проекты и ведется учет углеродных единиц и операций с ними |
| Региональный кадастр антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов | систематизированный свод сведений, содержащих описание выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов, основанное на официальной статистической информации, в отношении территории участника эксперимента |

6) Приведите в соответствие определения и понятия (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| Операции с углеродными единицами | действия с углеродными единицами, регистрируемые в реестре углеродных единиц |
| Операции с единицами выполнения квоты | действия с единицами выполнения квоты, регистрируемые в реестре углеродных единиц |
| Обращение углеродных единиц | совокупность операций, проводимых при передаче углеродных единиц |
| Зачет углеродных единиц | аннулирование углеродных единиц путем списания их со счета владельца углеродных единиц и зачисления на счет изъятия из обращения |

7) Как называются газообразные вещества природного или антропогенного происхождения, которые поглощают и переизлучают инфракрасное излучение? (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Парниковые газы
* ПГ

8) Как называется компонент, отличный от атмосферы, обладающий способностью накапливать ПГ, сохранять и выпускать их? (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Накопитель парниковых газов
* Накопитель ПГ
* Накопитель

9) Как называется коэффициент, устанавливающий степень воздействия излучающей способности одной единицы массы конкретного ПГ в текущем состоянии атмосферы относительно соответствующей единицы диоксида углерода в течение заданного периода времени? (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Потенциал глобального потепления
* ПГП

10) Приведите в соответствие определения и понятия (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| Потенциал глобального потепления (ПГП) | коэффициент, устанавливающий степень воздействия излучающей способности одной единицы массы конкретного ПГ в текущем состоянии атмосферы относительно соответствующей единицы диоксида углерода в течение заданного периода времени |
| Коэффициент поглощения парниковых газов | коэффициент, связывающий данные о деятельности по парниковым газам с поглощением ПГ |
| Коэффициент выбросов парниковых газов | коэффициент, связывающий данные о деятельности по ПГ с выбросами ПГ |
| Глобальный температурный потенциал | показатель, характеризующий изменение глобальной средней температуры земной поверхности в выбранный момент времени как реакции на выбросы единицы массы ПГ, относительно изменения температуры, связанной с выбросом диоксида углерода (CO2) |

11) Как называется проверка и подтверждение сведений о сокращении (предотвращении) выбросов парниковых газов или об увеличении поглощения парниковых газов в результате реализации климатического проекта (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Верификация результатов реализации климатического проекта
* Верификация результатов реализации КП
* Верификация результатов реализации

12) Как называется группа выбросов ПГ или поглощений ПГ, сообщаемых в пределах организационной границы, а также тех значимых косвенных выбросов, которые являются следствием операционной деятельности организации? (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Граница отчетности
* граница отчетности

13) Как называется перечень источников ПГ и поглотителей ПГ, а также их количественно определенные выбросы ПГ и поглощения ПГ? (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Инвентаризация парниковых газов
* Инвентаризация ПГ
* Инвентаризация

14) Выберите определение понятия «Инициатива по сокращению парниковых газов» (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* комплекс мероприятий, обеспечивающих сокращение (предотвращение) выбросов парниковых газов или увеличение поглощения парниковых газов
* конкретное мероприятие, направленное на снижение величина допустимых выбросов парниковых газов, характеризующая их массу и устанавливаемая для региональной регулируемой организации в целях достижения углеродной нейтральности на территории участника эксперимента
* (+) конкретное мероприятие или инициатива, не организованная как проект по ПГ, реализуемая организацией на периодической или непрерывной основе, чтобы сократить прямые или косвенные выбросы ПГ или обеспечить увеличение прямого или косвенного поглощения ПГ
* комплекс хозяйственной и иной деятельности, в результате которого происходят извлечение из атмосферного воздуха парниковых газов и их накопление в других компонентах природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектах

15) Как называется комплекс мероприятий, обеспечивающих сокращение (предотвращение) выбросов парниковых газов или увеличение поглощения парниковых газов? (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Климатический проект
* КП
* климатический проект

16) Как называется величина допустимых выбросов парниковых газов, характеризующая их массу и устанавливаемая для региональной регулируемой организации в целях достижения углеродной нейтральности на территории участника эксперимента (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Квота выбросов парниковых газов
* Квота выбросов ПГ
* Квота

17) Как называется выброс ПГ, являющийся следствием операционной деятельности организации, но возникающий из источников ПГ, не принадлежащих организации и не контролируемых ею? (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Косвенный выброс парниковых газов
* Косвенный выброс ПГ
* Косвенный выброс
* Косвенный

18) Как называется единица, используемая для сравнения излучающей способности ПГ с излучающей способностью диоксида углерода? (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Эквивалент диоксида углерода
* Эквивалент CO2
* CO2-эквивалент
* CO2-экв.

19) Как называется выброс ПГ из источников ПГ, находящихся в собственности или под контролем организации? (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Прямой выброс парниковых газов
* прямой выброс ПГ
* прямой выброс

20) Как называется сумма выбросов ПГ и поглощений ПГ в продукционной системе, выраженная в единицах CO2-эквивалента и основанная на оценке жизненного цикла продукции с использованием одной категории воздействия - изменение климата? (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Углеродный след продукции
* Углеродный след
* УСП
* углеродный след

21) Как называется состояние баланса между антропогенными выбросами парниковых газов и их поглощением, при котором масса антропогенных выбросов парниковых газов не превышает массу их поглощения за календарный год? (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Углеродная нейтральность
* углеродная нейтральность

22) Выберите понятие, соответствующее определению «запись, которая содержится в реестре углеродных единиц и используется для учета углеродных единиц и проведения операций с ними» (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Сделка с углеродными единицами
* Счет изъятия из обращения
* Углеродная единица
* (+) Счет в реестре углеродных единиц

23) Как называется улавливание ПГ поглотителями ПГ, находящимися в собственности или под контролем организации? (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Прямое поглощение парниковых газов
* Прямое поглощение ПГ
* Прямое поглощение
* прямое поглощение

24) Выберите определение для понятия «Счет изъятия из обращения» (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* запись, которая содержится в реестре углеродных единиц и используется для учета углеродных единиц и проведения операций с ними
* (+) специализированный счет в реестре углеродных единиц, предназначенный для зачета углеродных единиц
* специализированный счет в реестре углеродных единиц, предназначенный для зачета климатического проекта
* запись, которая содержится в реестре углеродных единиц и используется для учета климатических проектов

**Знание: «Знать основные мероприятия по реализации стратегии социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых общеотраслевые и в транспортной отрасли» (количество вопросов: 5)**

25) \_\_\_\_\_\_\_\_ формирует новые тренды для устойчивого развития мировой энергетики и экономики и определяет новые вызовы для стран-экспортеров углеводородного сырья, связанные со снижением спроса на это сырье. (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Глобальный энергопереход
* глобальный энергопереход

26) Выберите меры, которые определяет Стратегия социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* меры по обеспечению к 2030 году сокращения выбросов парниковых газов до 50 процентов относительно уровня 1990 года
* (+) меры по обеспечению к 2030 году сокращения выбросов парниковых газов до 70 процентов относительно уровня 1990 года
* меры по обеспечению к 2030 году сокращения выбросов парниковых газов до 60 процентов относительно уровня 1900 года
* меры по обеспечению к 2030 году сокращения выбросов парниковых газов до 20 процентов относительно уровня 1980 года

27) Какое соглашение устанавливает долгосрочную температурную цель, которая заключается в удержании прироста глобальной средней температуры намного ниже 2 градусов Цельсия сверх доиндустриальных уровней и приложении усилий в целях ограничения роста температуры до 1,5 градуса Цельсия, признавая, что это значительно сократит риски и воздействия изменения климата (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Мюнхенское
* Пекинское
* (+) Парижское
* Будапештское

28) Выберите общеотраслевые мероприятия по реализации Стратегии социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* вовлечение в хозяйственный оборот отходов от сжигания твердого топлива, образующихся на объектах энергетики (золошлаковые смеси, золы-уноса, шлаки), в том числе использование их в строительстве зданий и дорог, рекультивации земель и восстановлении нарушенных территорий (ликвидация горных выработок, угольных разрезов и карьеров)
* (+) создание национальной системы содействия сокращению выбросов парниковых газов и поддержки устойчивого развития в рамках механизмов, предусмотренных статьей 6 Парижского соглашения
* раскрытие для потребителей информации о происхождении электроэнергии и ее «углеродного следа»
* (+) оказание мер государственной поддержки в отношении внедрения, тиражирования и масштабирования безуглеродных технологий и технологий с низким уровнем выбросов парниковых газов
* (+) установление отраслевых целей по переходу на развитие с низким уровнем выбросов парниковых газов и обеспечение их выполнения
* улучшение качества железорудных материалов, физико-технических характеристик кокса, применение металлизированного сырья и горячих восстановительных газов;

29) Выберите мероприятия по реализации Стратегии социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года в транспорте (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* повышение эффективности систем теплоснабжения и теплохолодоснабжения, в том числе за счет использования снижения потерь тепловой энергии и использования низкопотенциального тепла грунта
* (+) масштабное изменение структуры грузо- и пассажирооборота в пользу менее углеродоемких видов транспорта
* создание дополнительных источников электрогенерации, за счет которых будут снижены потери при транспортировке электроэнергии
* (+) строительство газомоторной и электрозарядной инфраструктуры для различных категорий транспорта, обеспечение упрощенного доступа транспортных средств к топливу с более низким углеродным следом
* производство биотоплива в животноводстве и растениеводстве, внедрение биогазовых комплексов в целях утилизации органических отходов
* (+) использование новых энергоэффективных транспортных средств, масштабная электрификация и газификация общественного транспорта, перевод автомобильного транспорта на гибридные энергоустановки, стимулирование перехода на использование моделей с нулевым уровнем выбросов парниковых газов и загрязняющих веществ, стимулирование использования общественного транспорта

**Знание: «Знать категории источников выбросов парниковых газов по видам транспорта» (количество вопросов: 5)**

30) Кем должно выполняться определение массы (объема) потребленного топлива должно выполняться в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) организациями
* поставщиками
* перевозчиками
* производителями

31) Как организации, использующие технику на основе договора аренды или лизинга должны учитывать выбросы от данного вида транспорта и транспорта, принадлежащего организации на основе права собственности (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* только транспорта, принадлежащего на основе права собственности
* (+) данного вида совместно с транспортом, принадлежащим на основе права собственности
* только данного вида транспорта
* данного вида раздельно с транспортом, принадлежащим на основе права собственности

32) В расчет израсходованного топлива должно быть включено (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* использование в качестве топлива древесного угля
* (+) потребление топлива вспомогательными силовыми установками транспортных средств, не предназначенными для приведения транспортного средства в движение
* использование в качестве топлива древесины
* использование в качестве топлива древесных отходов

33) Выберите выбросы парниковых газов, относимых к категории источников «Транспорт» (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* выбросы от сжигания топлива на всех видах транспорта
* выбросы от транспортировки при доставке топлива, от сжигания и испарения топлива на всех видах транспорта
* (+) выбросы от сжигания и испарения топлива на всех видах транспорта
* выбросы от транспортировки при доставке топлива, от использования топлива и от сжигания и испарения топлива на всех видах транспорта

34) Выберите категории источников выбросов парниковых газов сектора «Транспорт» (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) внутренняя авиация
* международная авиация
* государственная авиация
* (+) легковые автотранспортные средства
* (+) грузовые автотранспортные средства малой грузоподъемностью
* (+) грузовые автотранспортные средства большой грузоподъемностью и автобусы
* (+) мототехника
* электромобили
* грузовые автотранспортные средства внутренних рейсов
* грузовые автотранспортные средства международных рейсов
* (+) утечки и испарения от автомобилей
* утечки и испарения при заправки автомобилей топливом
* (+) железнодорожный транспорт
* пассажирский железнодорожный транспорт
* грузовой железнодорожный транспорт
* (+) внутренний водный транспорт
* речной транспорт
* морской транспорт
* (+) прочие перевозки

**Знание: «Знать критерии отнесения к регулируемым организациям» (количество вопросов: 5)**

35) Сопоставьте производственные процессы и виды хозяйственной и иной деятельности (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| проведение технологических операций, осуществляемых при разведке, добыче, переработке, транспортировке, хранении нефти и газа | транспортировка природного газа |
| проведение технологических операций, осуществляемых при добыче, обработке, транспортировке и хранении угля | добыча угля подземным способом (высокая газоносность шахт) |
| черная металлургия | производство кокса |
| цветная металлургия | производство цинка |

36) Расположите в порядке убывания производственные процессы и (или) виды хозяйственной и иной деятельности по массе эквивалента CO2 на единицу показателя производственного процесса (или) вида хозяйственной и иной деятельности за отчетный период (коэффициент пересчета), тыс. тонн (Тип вопроса: Установление последовательности)

Правильная последовательность ответов:

* производство алюминия (технология HSS)
* производство метанола
* производство железа прямого восстановления
* нефтепереработка

37) В соответствии с Федеральным законом «Об ограничении выбросов парниковых газов» Правительство Российской Федерации определяет критерии отнесения юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к регулируемым организациям. Эти критерии утверждены \_\_\_ (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) постановлением Правительства РФ от 14.03.2022 № 355 «О критериях отнесения юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к регулируемым организациям»
* распоряжением Правительства РФ от 22.04.2015 № 716-р «Об утверждении Концепции формирования системы мониторинга, отчетности и проверки объема выбросов парниковых газов в Российской Федерации»
* указом Президента РФ от 30.09.2013 N 752 «О сокращении выбросов парниковых газов»
* указом Президента РФ от 04.11.2020 № 666 «О сокращении выбросов парниковых газов»

38) Сопоставьте производственные процессы и (или) виды хозяйственной и иной деятельности и массы эквивалента CO2 на единицу показателя производственного процесса (или) вида хозяйственной и иной деятельности за отчетный период (коэффициент пересчета), тыс. тонн (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| нефтепереработка | 0,2 |
| добыча природного газа | 0,04 |
| добыча угля подземным способом | 0,35 |
| компостирование | 0,19 |

39) Выберите требования к хозяйственной и иная деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей для отнесения их к регулируемым организациям (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* деятельность сопровождается выбросами парниковых газов, масса которых эквивалентна 50 и более тыс. тонн углекислого газа в год и соответствует производственным процессам по перечню и показателям согласно постановления Правительства РФ от 14.03.2022 № 355
* деятельность соответствует производственным процессам и (или) видам хозяйственной и иной деятельности по перечню и показателям согласно приложению постановления Правительства РФ от 14.03.2022 № 355
* (+) деятельность сопровождается выбросами парниковых газов, масса которых эквивалентна 150 и более тыс. тонн углекислого газа в год и соответствует производственным процессам и (или) видам хозяйственной и иной деятельности по перечню и показателям согласно постановления Правительства РФ от 14.03.2022 № 355
* деятельность сопровождается выбросами парниковых газов, масса которых эквивалентна 250 и более тыс. тонн углекислого газа в год

**Знание: «Знать перечень парниковых газов, в отношении которых осуществляется государственный учет» (количество вопросов: 5)**

40) Сопоставьте наименование парникового газа (коммерческое наименование) и коэффициент пересчета величин выбросов парниковых газов в эквивалент диоксида углерода (на горизонте 100 лет) (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| Метан | 25 |
| Гексафторид серы | 22800 |
| ГФУ-41 (фторметан) | 92 |
| Трифторид азота | 17200 |

41) Укажите газ коэффициент пересчета величин выбросов парниковых газов в эквивалент диоксида углерода (на горизонте 100 лет) равняется 298 (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Метан
* (+) Закись азота
* Гексафторид серы
* ГФУ-32 дифторметан

42) Государственный учет выбросов парниковых газов и ведение кадастра парниковых газов осуществляются в отношении парниковых газов, перечень которых определяется (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Постановление Правительства РФ от 29.10.2022 № 1924 «О представлении обязательной отчетности региональных регулируемых организаций»
* (+) Распоряжением Правительства РФ от 22.10.2021 № 2979-р «Об утверждении перечня парниковых газов, в отношении которых осуществляется государственный учет выбросов парниковых газов и ведение кадастра парниковых газов»
* Постановлением Правительства РФ от 20.04.2022 № 707 «Об утверждении Правил представления и проверки отчетов о выбросах парниковых газов, формы отчета о выбросах парниковых газов, Правил создания и ведения реестра выбросов парниковых газов и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»
* Постановление Правительства РФ от 24.03.2022 № 455 «Об утверждении Правил верификации результатов реализации климатических проектов»

43) Какой коэффициент пересчета величин выбросов парниковых газов в эквивалент диоксида углерода (на горизонте 100 лет) у гексафторида серы (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* 14800
* 12200
* (+) 22800
* 10300

44) Расположите газы в порядке возрастания коэффициента пересчета величин выбросов парниковых газов в эквивалент диоксида углерода (на горизонте 100 лет) (Тип вопроса: Установление последовательности)

Правильная последовательность ответов:

* Диоксид углерода
* Метан
* Закись азота
* Гексафторид серы

**Знание: «Знать порядок верификации результатов реализации климатических проектов» (количество вопросов: 5)**

45) Верификация результатов реализации климатических проектов осуществляется в порядке, устанавливаемом (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* приказом Минприроды России от 15.07.2022 № 478
* (+) постановлением Правительства РФ от 24.03.2022 № 455
* приказом Минприроды России от 13.12.2021 № 944
* постановлением Правительства РФ от 07.06.2019 г. № 737

46) В ходе осуществления верификации орган по верификации посещает территорию, на которой реализуется климатический проект, с целью \_\_\_\_\_\_\_\_\_сведений, содержащихся в отчете о реализации климатического проекта (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* подтверждения достоверности

47) Выберите основание для осуществления верификации (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) договор на проведение верификации
* заявка на проведение верификации
* регистрация в программе
* обращение о проведении верификации

48) Где указан Предмет верификации (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* в договоре о проведении верификации
* в системе аккредитации
* (+) в отчете о реализации климатического проекта
* в реестре верефицированных проектов

49) Укажите срок представления заказчику верификации отчета о верификации (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* 10 рабочих дней с момента проведения верификации
* (+) устанавливается договором
* 30 календарных дней с момента проведения верификации
* 30 рабочих дней с момента подписания договора о проведении верификации

**Знание: «Знать правила проведения операций с углеродными единицами» (количество вопросов: 5)**

50) \_\_\_ \_\_\_ \_\_\_ является информационной системой, в которой регистрируются климатические проекты и ведется учет углеродных единиц и операций с углеродными единицами, предусмотренных законодательством Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* реестр углеродных единиц
* Реестр углеродных единиц

51) Кто в настоящее время является оператором, ведущим Реестр углеродных единиц (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* акционерное общество «Национальный расчетный депозитарий»
* акционерное общество «Гранит»
* (+) акционерное общество «Контур»
* акционерное общество «Дельта»

52) Зачет углеродных единиц в целях уменьшения углеродного следа осуществляется оператором (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) посредством списания углеродных единиц с его счета и зачисления на счет изъятия из обращения
* посредством списания углеродных единиц с его счета и зачисления на счет в реестре приобретателя углеродных единиц
* в соответствии с распоряжением владельца счета, удостоверенным усиленной квалифицированной электронной подписью
* пи получении положительной верификации климатического проекта

53) Отнесение информации, содержащейся в реестре, к \_\_\_ \_ \_\_\_ осуществляется с учетом требований законодательства Российской Федерации о коммерческой, служебной и иной охраняемой законом тайне, законодательства Российской Федерации в области персональных данных (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* открытой и общедоступной
* общедоступной и открытой
* общедоступной
* открытой

54) Как часто публикуется общедоступная информация, содержащаяся в реестре, на официальном сайте оператора в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* не реже раза в месяц
* не реже раза в полгода
* (+) не реже раза в квартал
* не реже раза в год

**Знание: «Знать порядок количественного определения объема выбросов парниковых газов в организации» (количество вопросов: 5)**

55) Из количественного определения выбросов парниковых газов в организации исключаются источники выбросов, которые суммарно составляют менее \_\_\_\_\_в год от суммарных выбросов в организации, но не более \_\_\_\_\_CO2-эквивалента/год. (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) 5%; 50 тыс. т
* 7%; 70 тыс. т
* 5%; 70 тыс. т
* 7%; 50 тыс. т

56) Исходными данными для количественного определения выбросов парниковых газов являются (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) данные, характеризующие интенсивность производственно-технологических процессов на источниках выбросов
* (+) данные, характеризующие физико-химические свойства топлива, сырья, материалов, продуктов и отходов производства и потребления, необходимые для определения объемов выбросов в соответствии с выбранными методами
* (+) коэффициенты выбросов, характеризующие удельный объем выбросов парниковых газов при осуществлении производственно-технологических процессов
* коэффициенты перераспределения между стационарными и передвижными источниками выбросов парниковых газов
* (+) потенциалы глобального потепления

57) В качестве источников данных для количественного определения выбросов парниковых газов в части данных о деятельности и физико-химических характеристик материальных потоков используется документированная информация. Такими источниками являются: (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* журналы контроля перемещений сотрудников
* (+) производственно-технические отчеты
* (+) сертификаты топлива
* (+) результаты регулярных лабораторных тестов
* (+) технологические регламенты
* отчеты о перемещении топлива перед попаданием к эксплуатанту

58) Соотнесите переменную и её значение в формуле Mрасход,k,y = Mпост,k,y - Mотгр,k,y + Mзапас,k,нач.,y - Mзапас,k,кон.,y, (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| Mрасход,k,y | количество израсходованного k-ресурса в организации за период y, т или тыс. м3 |
| Mпост,k,y | количество поступившего в организацию k-ресурса за период y, т или тыс. м3 |
| Mотгр,k,y | количество отгруженного на сторону k-ресурса за период y, т или тыс. м3 |
| Mзапас,k,кон.,y | остаток k-ресурса в организации на конец периода y, т или тыс. м3 |
| Mзапас,k,нач.,y | остаток k-ресурса в организации на начало периода y (конец предыдущего периода), т |

59) В границы количественного определения выбросов включаются \_\_\_\_\_ выбросы парниковых газов, которые происходят непосредственно от объектов организации и осуществляемых процессов (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* прямые
* Прямые
* прямые
* прямые

**Знание: «Знать форму отчета о выбросах парниковых газов» (количество вопросов: 5)**

60) Сопоставьте производственные процессы и виды деятельности (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| сжигание на факельных установках | природный газ |
| стационарное сжигание газообразного, жидкого и твердого топлива, включая следующие виды топлива | газ сжиженный |
| проведение технологических операций, осуществляемых при добыче, обработке, транспортировке и хранении угля | добыча угля подземным способом |
| химическая промышленность | производство аммиака |
| нефтехимическое производство и производство сажи | производство метанола |

61) Сопоставьте производственные процессы и виды деятельности и конверсионный коэффициент, тонн CO2-экв. на единицу потребляемого энергоресурса/производимой продукции (парниковый газ) (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| сжигание нефтесодержащих отходов | CO2, иной газ (при наличии) |
| компостирование (за исключением отходов животноводства (навоз и помет) | CH4, N2O, иной газ (при наличии) |
| производство гексафторида серы (SF6) | SF6, иной газ (при наличии) |
| производство алюминия (технология HSS) | CO2, C2F6, CF4, иной газ (при наличии) |

62) Укажите, какой пункт содержится в отчете о выбросах парниковых газов (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* оценка полноты решений поставленных задач по купированию выбросов парниковых газов
* перечень парниковых газов, выбрасываемых производством без учета их масс
* перечень машино-технического обеспечения организации
* (+) информация о реализации организацией климатических проектов

63) Какой вид топлива относится к процессу «Сжигание на факельных установках» (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* кокс металлургический
* (+) природный газ
* мазут (мазут топочный)
* газ сжиженный

64) Укажите к какому производственному процессу относится «производство акрилонитрила» (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* химическая промышленность
* (+) нефтехимическое производство и производство сажи
* проведение технологических операций, осуществляемых при добыче, обработке, транспортировке и хранении угля
* проведение технологических операций, осуществляемых при разведке, добыче, переработке, подготовке, транспортировке, хранении нефти и газа

**Знание: «Знать категории инвентаризации парниковых газов в регулируемой организации» (количество вопросов: 5)**

65) Установите соответствие между категориями источников выбросов и парниковыми газами (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| Стационарное сжигание газообразного, жидкого и твердого топлива | CO2 |
| Сжигание на факельных установках | CO2, CH4 |
| Цветная металлургия | CO2, C2F6, CF4 |
| Химическая промышленность | SF6, CHF3, CO2, N2O |
| Целлюлозно-бумажное производство | CO2, N2O, CH4 |

66) \_\_\_\_ выбросы и поглощения CO2 необходимо оценивать количественно и указывать в отчете отдельно от других антропогенных выбросов. (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Антропогенные биогенные
* антропогенные биогенные

67) Результатом чего являются антропогенные биогенные выбросы и поглощения парниковых газов (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) деятельности человека
* стихийных бедствий
* естественной эволюции

68) Каждая категория источников выбросов парниковых газов включает сходные производственно-технологические процессы, приводящие к возникновению выбросов парниковых газов в атмосферу, осуществляемые в границах \_\_\_\_ определения (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* количественного
* количественого
* количественно
* количественного

69) Выберите категории инвентаризации парниковых газов на уровне организации (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) прямые выбросы и поглощения ПГ
* (+) косвенные выбросы ПГ от импортированной энергии
* (+) косвенные выбросы ПГ от транспортирования
* (+) косвенные выбросы ПГ от продукции, используемой организацией
* (+) косвенные выбросы ПГ, связанные с использованием продукции, выпускаемой организацией
* (+) косвенные выбросы ПГ из других источников
* прямые выбросы ПГ из источников, находящихся в собственности организации
* прямые выбросы ПГ, являющийся следствием операционной деятельности организации
* косвенные выбросы ПГ, связанные с использованием организацией собственной продукции
* косвенные выбросы ПГ, связанные с использованием организацией продукции, произведенной иной организацией
* косвенные выбросы ПГ от транспортирования между собственными производственными площадками

**Знание: «Знать перечень информации, включаемой в реестр выбросов парниковых газов» (количество вопросов: 5)**

70) Реестр является \_\_\_\_\_ информационной системой, содержащей отчеты о выбросах парниковых газов, и ведется в рамках \_\_\_\_\_ информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) государственной
* международной
* региональной
* окружной

71) Какая информация о выбросах парниковых газов в реестр выбросов парниковых газов не включается (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) выбросы, образовавшиеся в результате деятельности в интересах обороны страны
* выбросы, образовавшиеся в результате деятельности в результате проведения мероприятий, направленных на улучшение экологических условий
* выбросы, образовавшиеся в результате деятельности в результате выполнения правительственных приказов
* (+) выбросы, образовавшиеся в результате деятельности в интересах безопасности государства

72) Укажите информацию о регулируемых организациях, включаемую в реестр (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) наименование, организационно-правовая форма и место нахождения
* информация о сотрудниках, связанных с расчетом массы выбросов парниковых газов
* (+) основной государственный регистрационный номер
* сведения о планируемых к проведению регулируемой организацией экологических проектов
* (+) сведения об осуществляемых видах экономической деятельности
* (+) идентификационный номер налогоплательщика
* (+) информация о мощности используемого оборудования

73) Ведение реестра выбросов парниковых газов осуществляется в соответствии с (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) постановлением Правительства РФ от 20.04.2022 № 707 «Об утверждении Правил представления и проверки отчетов о выбросах парниковых газов, формы отчета о выбросах парниковых газов, Правил создания и ведения реестра выбросов парниковых газов и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»
* Федеральным законом от 02.07.2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов»
* Распоряжением Правительства РФ от 22.04.2015 № 716-р «Об утверждении Концепции формирования системы мониторинга, отчетности и проверки объема выбросов парниковых газов в Российской Федерации»
* Федеральным законом от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»

74) В реестр выбросов парниковых газов \_\_\_\_\_ включена информация о юридических лицах и индивидуальных предпринимателях, \_\_\_\_\_ к регулируемым организациям, на основании представляемых ими отчетов о выбросах парниковых газов на добровольной основе (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* может быть; относящихся
* (+) может быть; не относящихся
* не может быть; не относящихся
* не может быть; относящихся

**Знание: «Знать оценку достижения целевых показателей сокращения выбросов парниковых газов» (количество вопросов: 5)**

75) Выберите, кто устанавливает порядок оценки достижения целевых показателей сокращения выбросов парниковых газов (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) Правительство РФ
* Минприроды России
* Минэкономразвития России
* Минобрнауки России

76) Выберите сектора экономики для которых устанавливают целевые показатели сокращения выбросов парниковых газов (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) Энергетика
* (+) Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, включая выбросы от сжигания топлива
* Сельское хозяйство
* (+) Промышленное производство, включая выбросы от сжигания топлива
* (+) Транспорт
* Добывающая промышленность
* (+) Сфера обращения с отходами производства и потребления
* Природопользование

77) Целевые показатели считаются достигнутыми в случае, если показатели выбросов парниковых газов по итогам периода, на который они устанавливаются, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ целевые показатели (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* не превышают
* не превышают
* не превышают
* не превышают

78) Федеральные органы исполнительной власти до 1 июня года осуществления оценки направляют в Министерство экономического развития Российской Федерации отчеты о результатах оценки отраслевых показателей, включающие следующую информацию: (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) сведения о выбросах парниковых газов в секторе экономики за отчетный год и установленный Правительством Российской Федерации отраслевой показатель
* сведения о разработке институциональных инструментов и решений обеспечения выполнения взятых странами-участницами международных обязательств в сфере снижения выбросов парниковых газов посредством адаптации внутригосударственного законодательства
* (+) информация о государственных программах Российской Федерации, показатели которых влияют на достижение отраслевых показателей
* (+) ключевые риски, влияющие на достижение отраслевых показателей, а также принимаемые меры по их преодолению

79) \_\_\_\_\_\_\_ - налог, взимаемый с содержания углерода в топливе, как правило, в транспортном и энергетическом секторах. (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Углеродный налог
* углеродный налог

**Знание: «Знать перечень информации при установлении в организации целевых показателей сокращения выбросов или увеличения поглощений парниковых газов» (количество вопросов: 5)**

80) Какая информация не сообщается с целевым показателем организации (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* тип целевого показателя (интенсивность или абсолютное значение)
* категория выбросов, включенных в целевой показатель
* объем сокращения и его единица, выраженная в соответствии с типом целевого показателя
* (+) количество модернизированной техники объекта для уменьшения выбросов

81) Какие критерии необходимо учитывать для постановки целевых показателей (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) климатология
* страна
* (+) потенциал сокращения
* тип объекта

82) На сколько определены целевые показатели по ключевым направлениям эксперимента в рамках установления целевых показателей для Сахалинского эксперимента в области транспорта (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) 125 тыс.тонн CO2 экв
* 100 тыс.тонн CO2 экв
* 150 тыс.тонн CO2 экв
* 200 тыс.тонн CO2 экв

83) В каком году был принят ГОСТ Р ИСО 14061-1 «Газы парниковые. Часть 1. Требования и руководство по количественному определению и отчетности о выбросах и поглощении парниковых газов на уровне организации» (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) 2021
* 2022
* 2020
* 2019

84) Что входит в отраслевой контекст (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) добровольное отраслевое обязательство
* отраслевое обязательство
* отраслевое хозяйство
* (+) межотраслевой эффект

**Знание: «Знать форму отчета о реализации климатического проекта» (количество вопросов: 5)**

85) Укажите раздел отчета о реализации климатического проекта, обязательный к указанию (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* консультации с экспертами
* объяснение и обоснование ключевых предположений с предоставлением соответствующих ссылок
* (+) данные и параметры для мониторинга
* сведения о земельном участке (ином объекте недвижимости), в пределах которого реализуется проект, содержащиеся в Едином государственном реестре недвижимости

86) Укажите пункты, которые содержатся в разделе «Краткое описание климатического проекта» (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* почтовый адрес места реализации климатического проекта
* объяснение и обоснование ключевых предположений с предоставлением соответствующих ссылок
* (+) дата начала реализации климатического проекта
* прогнозируемый результат количественной оценки выбросов или поглощений парниковых газов при отсутствии проекта за период реализации проекта
* (+) этапы реализации климатического проекта
* (+) масса парниковых газов, которая предполагается к сокращению (предотвращению) или к увеличению поглощения в результате реализации климатического проекта

87) Укажите, какие сведения относятся к разделу «Общие сведения о климатическом проекте» (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) индивидуальный номер климатического проекта
* организатор климатического проекта
* (+) дата подготовки отчета о реализации климатического проекта
* место реализации климатического проекта
* тип климатического проекта

88) Что может быть представлено в дополнение к таблице раздела «Перечень объектов хозяйственной и иной деятельности, сопровождающейся выбросами парниковых газов и (или) их поглощением, а также иных объектов (при наличии), которые обеспечивают сокращение выбросов парниковых газов или увеличение их поглощения» (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* фото объекта
* пояснительная записка
* (+) диаграмма
* смета

89) Что необходимо описать в отношении плана осуществления мониторинга (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) методы измерения, записи, хранения, агрегирования, сопоставления и представления данных и параметров
* процедуры внешнего аудита
* данные и параметры, которые определены или доступны для мониторинга на протяжении периода реализации климатического проекта
* (+) организационную структуру, компетенцию и обязанности лиц, которые будут осуществлять мониторинг

**Знание: «Знать перечень информации, указываемой в реестре углеродных единиц» (количество вопросов: 5)**

90) Что относится к сведениям об углеродных единицах, зачисленных на счет в реестре в результате реализации климатического проекта (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) дата подготовки отчета о результатах реализации климатического проекта и его реквизиты
* сведения о владельце счета
* (+) наименование и уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц аккредитованного органа
* сведения о количестве углеродных единиц на счете в реестре по состоянию на текущую дату
* реквизиты основания передачи углеродных единиц

91) Что относится к сведениям об аккредитованном лице (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* дата подготовки отчета о реализации климатического проекта и его реквизиты
* ведения об общем количестве углеродных единиц, находящихся в обращении в рамках климатического проекта
* (+) уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
* сведения о реализации климатического проекта

92) Обработка персональных данных и их защита осуществляются \_\_\_\_\_ в соответствии с законодательством о персональных данных (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* оператором
* Оператором

93) Что относится к сведениям обо всех операциях, связанных с передачей углеродных единиц (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) дата проведения операции
* сведения об общем количестве углеродных единиц, находящихся в обращении в рамках климатического проекта
* сведения о реализации климатического проекта (текущий статус)
* (+) вид гражданско-правового договора

94) В реестре указывается следующая информация в отношении физического лица (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* дата начала и сроки реализации климатического проекта
* (+) основной государственный регистрационный номер
* (+) сведения об осуществляемых видах экономической деятельности
* индивидуальный номер климатического проекта

**Знание: «Знать форму типового договора об оказании оператором услуг по проведению операций в реестре» (количество вопросов: 5)**

95) Сопоставьте понятия, используемые в договоре на оказание оператором услуг по проведению операций в реестре углеродных единиц и их определения (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| организатор торговли | лицо, оказывающее услуги по проведению организованных торгов |
| оператор | юридическое лицо, осуществляющее ведение реестра углеродных единиц |
| клиент | участник обращения углеродных единиц, заключивший Договор |
| участник | участник обращения углеродных единиц, планирующий заключить Договор |

96) Чем является предмет договора на оказание оператором услуг по проведению операций в реестре углеродных единиц (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* реестр
* тариф
* (+) услуга
* сделка

97) Выберите срок закрытия оператором счета клиента в реестре углеродных единиц с даты расторжения Договора (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) 5 рабочих дней
* 5 календарных дней
* 10 рабочих дней
* 10 календарных дней

98) \_\_\_\_\_ осуществляется в случае наличия у оператора заключенного договора с организатором торговли, на организованных торгах которого клиент планирует совершать сделки с углеродными единицами (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Маркирование
* маркирование

99) Выберите срок направления оператором участнику уведомления о заключении Договора с даты поступления заявления о присоединении к Договору (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) 2 рабочих дней
* 5 рабочих дней
* 7 рабочих дней
* 10 рабочих дней

**Знание: «Знать порядок выпуска в обращение углеродных единиц» (количество вопросов: 5)**

100) Что является удостоверением выпуска в обращение углеродных единиц и права на них владельца углеродных единиц (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) запись по счету в реестре углеродных единиц
* номер углеродной единицы
* заявление о выпуске в обращение углеродных единиц
* верификация климатического проекта

101) Чему соответствует номер углеродной единицы (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* ответственному за выпуск оператору
* генерируется автоматически в порядке присвоения
* индивидуальному номеру исполнителя
* (+) номеру проекта

102) Федеральный закон №296-ФЗ устанавливает, что углеродные единицы, выпущенные в обращение в результате реализации климатического проекта, подлежат зачислению на счет исполнителя этого климатического проекта в \_\_\_ \_\_\_ \_\_\_ (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* реестре углеродных единиц
* Реестре углеродных единиц

103) Выпуск в обращение углеродных единиц осуществляется оператором на основании заявления исполнителя климатического проекта о выпуске с приложением к нему следующих документов (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) документ, подтверждающий полномочия руководителя исполнителя климатического проекта или иного уполномоченного лица, подписавшего заявление о выпуске
* история операций по счету в реестре углеродных единиц, связанных с осуществлением сделок с углеродными единицами, которые заключены на организованных торгах
* (+) отчет о результатах реализации климатического проекта, верифицированный, содержащий положительное заключение аккредитованного лица о верификации результатов реализации климатического проекта
* перечень организаторов торговли, с которыми у участника имеются заключенные договоры

104) О выпуске в обращение и зачислении углеродных единиц на счет в реестре оператор уведомляет исполнителя климатического проекта путем направления ему отчета по счету в течение \_\_\_\_\_рабочих дней со дня внесения соответствующей записи по счету. (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* 5
* пяти

**Знание: «Знать перечень операций по счету в реестре углеродных единиц, проводимых оператором» (количество вопросов: 5)**

105) Оператор проводит следующие операции по счету в реестре в соответствии с распоряжением владельца счета (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) зачисление углеродных единиц на счет в реестре
* (+) списание углеродных единиц со счета в реестре
* перевод углеродных единиц со счета в реестре;
* (+) аннулирование углеродных единиц
* продажу углеродных единиц
* покупку углеродных единиц

106) В течение какого времени оператором проводятся операции с углеродными единицами (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) не позднее дня, следующего за днем поступления к оператору распоряжения
* не позднее двух рабочих дней, следующих за днем поступления к оператору распоряжения
* не позднее двух дней, следующих за днем поступления к оператору распоряжения
* не позднее трех дней, следующих за днем поступления к оператору распоряжения

107) Возможна ли передача углеродных единиц между участниками обращения (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Да
* да
* возможна
* Да, возможна
* Возможна
* да, возможна

108) Оператор обязуется проводить операции по счету в реестре углеродных единиц в соответствии с \_\_\_\_\_\_ владельца этого счета, удостоверяемым усиленной квалифицированной электронной подписью (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* распоряжением
* Распоряжением

109) Проведение операций с углеродными единицами в таком реестре осуществляется оператором в порядке, устанавливаемом \_\_\_\_\_\_\_ (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) постановлением Правительства РФ от 30.04.2022 № 790
* Федеральным законом №296-ФЗ
* постановлением Правительства РФ от 03.02.2012 г. № 81
* Федеральным законом № 99-ФЗ

**Знание: «Знать основания для передачи углеродных единиц» (количество вопросов: 5)**

110) При передаче углеродных единиц оператор уведомляет приобретателя углеродных единиц об их зачислении на его счет в реестре путем \_\_\_\_\_ не позднее дня, следующего за днем внесения записи по счету (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* направления ему отчета по счету
* отправления ему отчета по счету
* направления отчета по счету
* отправления отчета по счету

111) Сведения обо всех операциях, связанных с передачей углеродных единиц указываются в \_\_\_\_\_\_ (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* реестре углеродных единиц.

112) Углеродные единицы считаются переданными или зачтенными со дня внесения оператором соответствующей записи по счету приобретателя углеродных единиц или по \_\_\_\_ соответственно (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* счету изъятия из обращения

113) Передача углеродных единиц между участниками обращения углеродных единиц осуществляется на основании (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* распоряжения владельца счета

114) Выберите основания для передачи углеродных единиц между участниками обращения углеродных единиц (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* заявление на передачу углеродных единиц, удостоверенное усиленной квалифицированной электронной подписью
* (+) распоряжение владельца счета, удостоверенное усиленной квалифицированной электронной подписью
* договор продажи/покупки углеродных единиц, удостоверенный усиленными квалифицированными электронными подписями участников
* сделка по передачи углеродных единиц, оформоенная в реесте углеродных единиц

**Знание: «Знать случаи отказа выполнения распоряжений на передачу углеродных единиц» (количество вопросов: 5)**

115) В соответствие с \_\_\_\_\_\_\_ передача углеродных единиц между участниками обращения углеродных единиц осуществляется на основании распоряжения посредством списания углеродных единиц с его счета и зачисления на счет в реестре приобретателя углеродных единиц (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* постановлением Правительства РФ от 30.04.2022 г. № 787
* постановлением Правительства РФ от 15.05.2021 г. № 742
* (+) постановлением Правительства РФ от 30.04.2022 № 790
* постановлением Правительства РФ от 07.05.2022 г. № 829

116) Оператор вправе приостановить исполнение распоряжения и (или) отказать в его исполнении в случае (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* отсутствия подтверждения со стороны реестра
* оспаривания действий владельца счета
* неисполнения программы владельцем счета
* (+) наличия задолженности владельца счета

117) Что направляет оператор владельцу счета в случае отказа в исполнении распоряжения (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* мотивированное уведомление в электронной форме
* мотивированное уведомление

118) Оператор не исполняет распоряжение в случае если исполнение распоряжения требует осуществления операции, не предусмотренной требованиями законодательства Российской Федерации, Правилами или\_\_\_\_ и (или) нарушающей указанные требования; (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* договором
* Договором

119) Оператор не исполняет распоряжение в случае если операции по счету в реестре приостановлены в соответствии с \_\_\_\_\_ (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* законодательством Российской Федерации
* Законодательством Российской Федерации
* Законодательством РФ
* законодательством РФ

**Знание: «Знать цель и задачи проведения эксперимента по ограничению выброса парниковых газов» (количество вопросов: 5)**

120) В целях создания необходимых условий для сокращения выбросов парниковых газов и увеличения их поглощения субъекты Российской Федерации вправе провести на своих территориях эксперимент по ограничению выбросов парниковых газов в соответствии с \_\_\_\_\_ (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) Федеральным законом от 06.03.2022 № 34-ФЗ
* Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ
* Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ
* Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ

121) Эксперимент по ограничению выброса парниковых газов проводится на территории \_\_\_ - с 1 сентября 2022 года по 31 декабря 2028 года включительно (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Сахалинской области
* Сахалина

122) Целью эксперимента является \_\_\_\_\_\_ (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* достижение углеродной нейтральности

123) Задачей эксперимента является стимулирование внедрения технологий \_\_\_\_\_ парниковых газов и увеличения их поглощения (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* сокращения выбросов

124) Задачей эксперимента является формирование системы \_\_\_\_ (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* независимой верификации

**Знание: «Знать принципы проведения эксперимента по ограничению выброса парниковых газов» (количество вопросов: 5)**

125) Принципом проведения эксперимента является \_\_\_\_ углеродных единиц и единиц выполнения квоты (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* отсутствие двойного зачета

126) Принципом проведения эксперимента является соответствие \_\_\_\_\_\_ национальной системы стандартизации в области ограничения выбросов парниковых газов (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* верификации документам

127) Принципом проведения эксперимента является дифференцированный учет показателей \_\_\_\_ региональных регулируемых организаций при установлении квот (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* углеродоемкости

128) Принципом проведения эксперимента является участие региональных регулируемых организаций в формировании\_\_\_\_\_ (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* предложения по установлению квот

129) Принципом проведения эксперимента является \_\_\_\_ сведений о массе выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* прозрачность

**Знание: «Знать порядок квотирования выбросов парниковых газов в рамках проведения эксперимента» (количество вопросов: 5)**

130) Проектируемые квоты для региональных регулируемых организаций – участников эксперимента, определяются на основании методики, утверждаемой (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* инициатором эксперимента
* специалистом эксперимента
* (+) координатором эксперимента
* исполнителем эксперимента

131) \_\_\_\_\_\_\_\_ регламентируют процедуру рассмотрения и учета поступивших в ходе общественного обсуждения предложений, определяют условия и порядок вынесения неурегулированных разногласий на рассмотрение высшего исполнительного органа субъекта Российской Федерации - участника эксперимента (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* методические рекомендации
* Методические рекомендации

132) Кем исчисляется плата за превышение квоты (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) региональной регулируемой организацией
* организатором эксперимента
* высшем исполнительным органом
* бюджетной системой РФ

133) Уполномоченный орган устанавливает квоты для региональных регулируемых организаций до \_\_\_\_ первого календарного года представления углеродной отчетности (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* до 1 марта
* (+) до 1 октября
* до 1 июля
* до 1 февраля

134) Информация о зачете углеродных единиц и единиц выполнения квоты подтверждается оператор, и отражается региональной регулируемой организацией в \_\_\_\_\_\_\_\_ (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* углеродной отчетности
* Углеродной отчетности

**Знание: «Знать основные международные документы в сфере углеродного регулирования: конвенции, соглашения, обязательства» (количество вопросов: 5)**

135) Выберите конечную цель Рамочной конвенции ООН об изменении климата и всех связанных с ней правовых документов (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) добиться стабилизации концентраций парниковых газов в атмосфере на таком уровне, который не допускал бы опасного антропогенного воздействия на климатическую систему
* добиться во исполнение соответствующих положений Парижского соглашения стабилизации концентраций парниковых газов в атмосфере на таком уровне, который не допускал бы опасного антропогенного воздействия на климатическую систему
* добиться во исполнение соответствующих положений Стратегию социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года снижения концентраций парниковых газов в атмосфере до уровня 1990 года
* добиться снижения концентраций парниковых газов в атмосфере, чтобы не допускать опасного антропогенного воздействия на климатическую систему

136) Выберите принципы, которыми руководствуются Стороны Рамочной Конвенции в своей деятельности по достижению цели Конвенции и осуществлению ее положений: (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) защищать климатическую систему на основе справедливости и в соответствии с общей, но дифференцированной ответственностью и имеющимися у Сторон возможностями
* (+) в полной мере учесть конкретные потребности и особые обстоятельства Сторон, являющихся развивающимися странами
* Сторонам, являющимся развивающимися странами, следует играть ведущую роль в борьбе с изменением климата и его отрицательными последствиями.
* (+) принимать предупредительные меры в целях прогнозирования, предотвращения или сведения к минимуму причин изменения климата и смягчения его отрицательных последствий
* усилия по реагированию на изменение климата должны предприниматься заинтересованными Сторонами на индивидуальной основе.
* (+) Стороны имеют право на устойчивое развитие и должны ему содействовать
* экономическое развитие не имеет значение для принятия мер по реагированию на изменение климата
* (+) Сторонам следует сотрудничать в целях содействия установлению благоприятствующей и открытой международной экономической системы, которая приводила бы к устойчивому экономическому росту и развитию всех Сторон

137) Выберите цель разработки Монреальского протокола (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* стабилизация концентраций парниковых газов в атмосфере
* естественная адаптация экосистем к изменению климата, позволяющая не ставить под угрозу производство продовольствия и обеспечивающая дальнейшее экономическое развитие на устойчивой основе
* (+) защита озонового слоя с помощью снятия с производства некоторых химических веществ, которые разрушают озоновый слой
* реагирование на изменение климата могут предприниматься заинтересованными Сторонами на совместной основе

138) Выберите вещества, регулируемые Монреальским протоколом (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) отдельные группы озоноразрушающих веществ
* парниковые газы отдельных секторов экономической деятельности
* диоксид углерода, метан, гексафторид серы, закись азота
* метан, гексафторид серы, закись азота, гидрофторуглероды и перфторуглероды

139) Соотнесите документ и заявленные в нем цели (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| Киотский протокол | сократить выбросы парниковых газов (определены шесть) промышленно развитых стран и стран с переходной экономикой на 5,2% по сравнению с 1990 годом |
| Парижское соглашение по климату | не допустить превышения глобальной среднегодовой температуры на планете к 2100 году более чем на 2°С от доиндустриального уровня и сделать все возможное для удержания потепления в пределах 1,5°С |
| Рамочная конвенция ООН об изменении климата | добиться во исполнение соответствующих положений документа стабилизации концентраций парниковых газов в атмосфере на таком уровне, который не допускал бы опасного антропогенного воздействия на климатическую систему |
| Климатический пакт Глазго | сохранить достижимой цель Парижского соглашения в 1,5°С, в том числе за счет неуклонного сокращения потребления угля |

**Знание: «Знать международные требования по регламентированию сокращения объемов выбросов парниковых газов на транспорте (по видам)» (количество вопросов: 5)**

140) Для нормирования данных измерения характеристик эмиссии и для количественного выражения испытываемых характеристик двигателя требуется следующая дополнительная информация (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) температура на входе
* влажность окружающей среды
* (+) влажность на входе
* (+) атмосферное давление
* концентрация воздуха в турбине
* (+) соотношение водород/углерод в топливе

141) Укажите газ, не считающийся загрязняющим веществом (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* углеводород (HC)
* окись углерода (CO)
* (+) двуокись углерода (CO2)
* окись азота (NO)

142) \_\_\_\_\_\_ осуществляет мониторинг и документально оформляет потребление топлива в международных полетах в соответствии с применимым методом мониторинга, утвержденным государством, к которому этот эксплуатант отнесен. (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Эксплуатант самолетов
* эксплуатант самолетов

143) Зарубежные транспортные стратегии стран с высокоразвитыми транспортными системами определяют для себя следующие приоритеты развития транспортного комплекса: (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) появление видов транспорта с нулевым воздействием на окружающую среду и климат
* (+) снижение уровня выбросов за счет электрификации транспорта
* увеличение пассажирооборота за счет уменьшения количества потребляемого топлива
* ужесточение регламента обеспечения транспортного комплекса

144) В перспективе до 2035 года в мире доля транспорта, работающего на альтернативных видах топлива, может составить (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* до 10 % в парке автомобилей; до 6 % для тепловозов; до 40 % в авиационной отрасли; до 10 % на водном транспорте
* (+) до 20 % в парке автомобилей; до 20 % для тепловозов; до 2 % в авиационной отрасли; до 10 % на водном транспорте
* до 30 % в парке автомобилей; до 7 % для тепловозов; до 50 % в авиационной отрасли; до 35 % на водном транспорте
* до 15 % в парке автомобилей; до 35 % для тепловозов; до 10 % в авиационной отрасли; до 6 % на водном транспорте

**Знание: «Знать основные нормативные правовые документы РФ в сфере углеродного регулирования» (количество вопросов: 5)**

145) Установите иерархию нормативного регулирования по сокращение выбросов парниковых газов (Тип вопроса: Установление последовательности)

Правильная последовательность ответов:

* Указ Президента
* Федеральный закон
* Постановление Правительства РФ
* Приказ Минэкономразвития России
* Приказы Росстандарта

146) Воздействие изменения климата имеет комплексный характер и создает значительные риски, к числу наиболее значимых относятся риски (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* риски изменения ареалов обитания эндемических видов
* (+) экстремальных погодных явлений
* антропогенное разрушение биоморфа
* (+) риски совместного неблагоприятного воздействия
* (+) риски деградации различных экосистем в результате изменения термического и влажностного режима

147) Правительство Российской Федерации осуществляет следующие полномочия в области ограничения выбросов парниковых газов: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) устанавливает порядок создания и ведения реестра выбросов парниковых газов
* прогнозирует выбросы парниковых газов и осуществляют оценку достижения установленных целевых показателей сокращения выбросов парниковых газов в целях определения достаточности мер по ограничению выбросов парниковых газов
* утверждает методики количественного определения объемов выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов, содержащие в том числе расчетные и инструментальные методы определения объема выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов
* устанавливает порядок подготовки кадастра парниковых газов и его структуру, а также ведет кадастр парниковых газов

148) В соответствие с постановлением Правительства РФ от 09.03.2022 № 310 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в части определения федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих полномочия в области ограничения выбросов парниковых газов»: (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды | уполномочена на ведение кадастра антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов в отношении парниковых газов, перечень которых определяется Правительством Российской Федерации |
| Министерство транспорта Российской Федерации | осуществляет прогнозирование выбросов парниковых газов в пределах своей компетенции |
| Министерство экономического развития Российской Федерации | осуществляет государственное управление в области ограничения выбросов парниковых газов в части функций по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области ограничения выбросов парниковых газов и прогнозирование выбросов парниковых газов в пределах своей компетенции |
| Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации | определяет методики количественного определения объемов выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов |

149) \_\_\_\_\_\_ содержит информацию о климатических проектах, об углеродных единицах, выпущенных в обращение в результате реализации этих проектов, о передаче углеродных единиц их владельцем иному лицу и зачете углеродных единиц. (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Реестр углеродных единиц
* реестр углеродных единиц

**Знание: «Знать цели и задачи развития углеродно-нейтрального транспорта в Транспортной стратегии Российской Федерации до 2030 года с прогнозом на период до 2035 года» (количество вопросов: 5)**

150) Миссия государства в сфере обеспечения функционирования и развития транспортной системы заключается в создании условий для: (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) укрепления безопасности и обороноспособности страны
* (+) повышения качества жизни и здоровья граждан
* повышение мобильности населения и развитие внутреннего туризма
* увеличение объема и скорости транзита грузов и развитие мультимодальных логистических технологий

151) Тенденция «энергетического перехода» обусловлена (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) реализацией глобальной климатической повестки
* снижением объема природного газа
* (+) значительным потенциалом экономии на затратах
* развитием устойчивого, в том числе «зеленого», финансирования

152) Личный автомобиль является главным источником загрязнения воздуха в крупнейших агломерациях, на который приходится более чем \_\_\_\_ процентов общего объема выбросов в атмосферу, в г. Москве - более \_\_\_\_ процентов. (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) 30; 90
* 40; 75
* 60; 80
* 30; 60

153) Выберите долгосрочные цели развития транспортной системы до 2030 года и на прогнозный период до 2035 года: (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) повышение пространственной связанности и транспортной доступности территорий
* обеспечение повышения качества жизни в части, зависящей от транспортного комплекса
* (+) увеличение объема и скорости транзита грузов и развитие мультимодальных логистических технологий
* повышение экологичности транспорта
* (+) повышение мобильности населения и развитие внутреннего туризма
* (+) цифровая и низкоуглеродная трансформация отрасли и ускоренное внедрение новых технологий
* внедрение систем автоматизации управления транспортными средствами

154) Выберите задачу в части низкоуглеродной трансформации отрасли, определенную в Транспортной стратегии Российской Федерации до 2030 года с прогнозом на период до 2035 года (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* обеспечение транспортных потребностей населения и бизнеса без ущерба для здоровья человека и состояния окружающей среды
* (+) повышение уровня технологического развития и декарбонизация транспортного комплекса
* приоритетное использование электротранспорта и транспортных средств на альтернативных видах топлива
* реализация мероприятия по борьбе с шумовым загрязнением от транспорта

**Знание: «Знать порядок определения показателей снижения эмиссии СО2 для отраслей экономики РФ» (количество вопросов: 5)**

155) Оценка достижения целевых показателей сокращения выбросов парниковых газов осуществляется \_\_\_\_\_\_\_\_\_ в порядке, установленном постановлением Правительства РФ от 24.03.2022 № 449 «Об утверждении правил оценки достижения целевых показателей сокращения выбросов парниковых газов и о внесении изменения в подпункт «а» подпункта 9 пункта 5 положения о Правительственной комиссии по экономическому развитию и интеграции» (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) Федеральной службой по надзору в сфере природопользования
* Министерством энергетики Российской Федерации
* Министерством промышленности и торговли Российской Федерации
* Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения

156) С какого года определено, что масштабирование технологий позволит преодолеть тренд и перейти в фазу снижения выбросов, в соответствии с распоряжение Правительства РФ от 29.10.2021 № 3052-р «Об утверждении стратегии социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года» (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* с 2051
* с 2050
* (+) с 2031
* с 2030

157) Кем устанавливается целевой показатель сокращения выбросов парниковых газов для экономики Российской Федерации? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Федеральной службой по надзору в сфере природопользования
* Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения
* Президентом Российской Федерации
* (+) Правительством Российской Федерации

158) Выберите меры по ограничению выбросов парниковых газов согласно Федеральному закону от 02.07.2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов» (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) поддержка в соответствии с законодательством Российской Федерации деятельности по сокращению выбросов парниковых газов и увеличению поглощения парниковых газов
* (+) государственный учет выбросов парниковых газов
* добровольные инициативы, такие как участие в добровольных рейтингах ПГ или инициативах по предоставлению отчетности по устойчивому развитию
* (+) установление целевых показателей сокращения выбросов парниковых газов
* применение серии стандартов ИСО 14060
* выполнение количественной оценки поглощений парниковых газов

159) Выберите величину снижения к 2050 году валовых выбросов при реализации мер, предусмотренных целевым (интенсивным) сценарием социально-экономического развития Российской Федерации, по сравнению с объемом выбросов в отсутствие таких мер (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* 70% от массы парниковых газов по состоянию на 1990 год
* (+) 910 млн. тонн эквивалента углекислого газа
* 1,673 млрд тонн эквивалента углекислого газа
* 186 млн тонн эквивалента углекислого газа

**Знание: «Знать рыночные и нерыночные механизмы сокращения выбросов парниковых газов» (количество вопросов: 5)**

160) Какая единая цель прослеживается, несмотря на разные подходы к определению углеродного налога в странах (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* снижение углеродных выбросов в атмосферу
* снижение выбросов углерода в атмосферу
* снижение углеродных выбросов
* снижение выбросов углерода

161) В соответствии со статьей 6 (п.8) какого соглашения (2015 г.) страны-участницы признают важность комплексных, целостных и сбалансированных нерыночных подходов, направленных на предотвращение изменения климата (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Брюссельского
* Мюнхенского
* (+) Парижского
* Пекинского

162) Что обеспечивает углеродный налог, как основной финансово-кредитный инструмент (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) сдерживание использования ископаемого топлива
* государственный учет выбросов парниковых газов
* (+) формирование мотивации переходить на экологически чистую энергию
* реализацию мероприятий по транспортному комплексу

163) Выберите основные схемы ценообразования на углерод, применяемые в мировой практике (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) углеродный налог, система торговли квотами на выбросы парниковых газов и смешанные схемы
* система торговли квотами на выбросы парниковых газов
* налоговые льготы для низкоуглеродных производств и транспортных средств
* контрольно-запрещающие меры по снижению выбросов парниковых газов

164) Выберите возможные способы распределения квот на выбросы парниковых газов (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* самостоятельное определение организацией
* (+) распределение со стороны государства
* определяет покупатель продукции/услуги
* (+) аукционы

**Знание: «Знать содержание Кадастра антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов» (количество вопросов: 5)**

165) Сопоставьте раздел Национального доклада о кадастре и часть его содержимого (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| Резюме | тенденции изменения антропогенных выбросов и абсорбции |
| Раздел 1. Введение | общее описание методологий подготовки Кадастра и используемых для этого исходных данных |
| Раздел 2. Тенденции выбросов парниковых газов | описание и объяснение тенденций выбросов парниковых газов для совокупных выбросов этих газов |
| Раздел 3. Энергетика | выбросы от утечек и испарений твердых топлив, нефти, природного газа и другие выбросы от производства энергии |
| Раздел 4. Промышленные процессы и использование продукции | использование растворителей и неэнергетических продуктов из топлива |
| Раздел 5. Сельское хозяйство | контролируемое сжигание растительных остатков |
| Раздел 6. Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство | информация о подходах и исходных данных, используемых для согласованного предоставления земель и разработки матрицы конверсии земель |

166) Какие виды транспорта вносят основной вклад в выбросы СО2 от сжигания топлива на транспорте (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* воздушный транспорт
* (+) дорожный транспорт
* (+) трубопроводный транспорт
* водный транспорт

167) Кем определяется Порядок подготовки кадастра антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Министерством экономического развития Российской Федерации
* (+) Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации
* Правительством Российской Федерации
* Президентом Российской Федерации

168) Выберите основные составные части Кадастра антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* реестр углеродных единиц
* (+) Национальный доклад о кадастре
* баланс производства и потребления основных видов топливно-энергетических ресурсов Российской Федерации
* (+) таблицы общего формата отчетности

169) Выберите разделы для Национального доклада о кадастре (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* добывающая промышленность
* (+) тенденции выбросов парниковых газов
* транспорт
* (+) энергетика
* (+) промышленные процессы и использование продукции
* (+) сельское хозяйство
* углеродный след

**Знание: «Знать корпоративные стратегии транспортных компаний-эмитентов парниковых газов» (количество вопросов: 8)**

170) С принятием какого соглашения в 2015 году ускорился тренд на низкоуглеродное развитие экономики? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Мюнхенское соглашение
* Брюссельское соглашение
* (+) Парижское соглашение
* Вашингтонское соглашение

171) Каких обязательств придерживается Аэрофлот как член международного альянса SkyTeam? (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) достижение устойчивого экономического благополучия
* (+) ответственность по отношению к сотрудникам
* улучшение норм оценки предоставления услуг пользователям перевозчика
* увеличение объемов перевозок пассажиров

172) Установите метод которым авиакомпании альянса Оneworld намерены достигнуть углеродной нейтральности к 2050 году (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) модернизация флота
* реорганизация авиасообщения
* сбор пошлин для устранения последствий выбросов углеродов

173) Для отчета по какому проекту ОАО «РЖД» ежегодно представляет данные для оценки
выбросов парниковых газов? (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* проект углеродной отчетности
* The Carbon Disclosure Project
* CDP

174) Расположите события последовательно (от старого к новому) (Тип вопроса: Установление последовательности)

Правильная последовательность ответов:

* разработка Долгосрочной программы развития Группы «Аэрофлот» в соответствии с Поручением Президента Российской Федерации
* принятие на себя обязательств Российскими железными дорогами, как компанией, на
  себя обязательства по вкладу в решение проблем изменения климата и его последствий
* утверждение Программы организационно-технических мероприятий, направленных на снижение
  выбросов парниковых газов в ОАО «РЖД» на 2020-2025 годы.

175) Компании каких отраслей чаще всего сталкиваются с трудностями в
долгосрочной перспективе, несмотря на выполнение краткосрочных целей по достижению углеродной нейтральности? (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) гостиничный бизнес
* ИТ-сфера
* (+) биофармацевтика
* образование
* торговля и питание

176) Установите соответствие между событием и годом, когда оно произошло (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| объединение альянса авиакомпаний Оneworld для достижения углеродной нейтральности | 2020 |
| утверждение методики определения количества выбросов парниковых газов в ОАО «РЖД», | 2017 |
| утверждение Методических указаний и руководства по количественному определению объема выбросов парниковых газов организациями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность в Российской Федерации, утвержденной приказом Минприроды | 2015 |

177) Больше всего парниковых газов возникает от сжигания авиационного керосина. Для уменьшения углеродного следа, компания S7 Airlines НЕ: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* реализует стратегию топливной эффективности
* высаживает 1 000 000 деревьев
* оптимизирует маршрутную сеть
* (+) внедряют биоразлагаемые материалы
* приобретает новые самолёты

**Знание: «Знать основы государственного регулирования рынка углеродных единиц и «зеленых облигаций»» (количество вопросов: 6)**

178) Каким органом власти Российской Федерации регулируется порядок ведения реестра углеродных единиц и процедуры обращения с углеродными единицами? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) Правительство РФ
* Совет Федерации
* Государственная Дума

179) Расположите в порядке убывания лидеров эмитентов «зеленых» облигаций в 2021 году (Тип вопроса: Установление последовательности)

Правильная последовательность ответов:

* Европа
* Азиатско-Тихоокеанский регион
* Северная Америка

180) Наиболее приближенным к углеродному налогу в наше время является (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* водный налог
* (+) транспортный налог
* налог на загрязнение
* ресурсный налог

181) Укажите какие направления развития возобновляемой энергетики вошли в число крупнейших по средствам выручки от выпуска «зеленых» облигаций в мире в 2021 году (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) развитие чистого транспорта
* перенос систем энергетики на солнечную энергию
* сокращение добычи газа и нефти
* (+) строительство "зеленых" зданий

182) Установите порядок распределения средств от выручки «зеленых» облигаций (от наибольшего к наименьшему) (Тип вопроса: Установление последовательности)

Правильная последовательность ответов:

* развитие возобновляемой энергетики
* строительство «зеленых» зданий
* развитие чистого транспорта
* повышение энергоэффективности
* проекты по адаптации к изменениям климата,

183) Под углеродным налогом понимается налог на сжигание какого топлива (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) нефть
* древесина
* (+) природный газ
* торф
* (+) уголь

**Знание: «Знать принципы в отношении планирования, разработки и управления инвентаризацией парниковых газов» (количество вопросов: 7)**

184) С какой целью следует использовать консервативные допущения, значения и процедуры? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) исключения завышения значений по сокращению выбросов парниковых газов или увеличению поглощения парниковых газов
* позволения предполагаемым пользователям принимать решения с разумной уверенностью
* обеспечения сравнимости результатов в данной категории
* для снижения вероятности увеличесния выбросов парниковых газов

185) Выберете пути реализации принципа «Согласованность» (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) применение тестов и допущений в равной степени к потенциальному(ым) базовому(ым) сценарию(ям)
* предоставление надежных результатов в рамках возможных допущений.
* (+) использование функциональной эквивалентности
* оценка источников, поглотителей и накопителей парниковых газов, которые не подвергаются регулярному мониторингу;

186) Принцип «Релевантность»важен при выборе (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* обоснования выбранных критериев;
* (+) потенциальных базовых сценариев.
* (+) процедуры количественного определения, мониторинга и оценки источников,
  поглотителей и накопителей парниковых газов

187) Сопоставьте принцип и особенность его применения (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| консервативность | двойной учет выбросов и удалений парниковых газов исключается, путем анализа выбросов и удалений парниковых газов, в смежных продукционных системах. |
| релевантность | могут быть использованы минимальные пороговые значения для обоснования обобщения малых источников парниковых газов или выбора количественных методик или набора данных для мониторинга. |
| точность | после снижения инициатором проекта по парниковым газам неопределенности до достижимого на практике уровня, значение, выбранное в пределах этого диапазона, должно приводить к консервативной количественной оценке проекта по парниковым газам. |
| прозрачность | документирование любых внешних факторов для проекта, которые могут оказывать влияние на принятие решений потенциальными пользователями |

188) Сопоставьте принцип и способ его реализации (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| полнота | идентификация всех источников, поглотителей и накопителей парниковых газов. контролируемых, имеющих отношение или затрагиваемых проектом по парниковым газам и соответствующим базовым сценарием |
| согласованность | использование единых процедур для определения базовой линии по парниковым газам и количественного определения выбросов в проекте по парниковым газам |
| консервативность | адекватный выбор направлений технологического развития и темпов его внедрения в соответствующих географических зонах и периодах времени при отсутствии проекта по парниковым газам |

189) Применение принципов Национального стандарта Российской Федерации. «Газы парниковые. Часть 2 Требования и руководство по количественному определению, мониторингу и составлению отчетной документации на проекты сокращения выбросов парниковых газов или увеличения их поглощения на уровне проекта» является основополагающим для обеспечения того, чтобы информация, связанная с парниковыми газами была (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) достоверной
* краткой
* односторонней
* доступной

190) Напишите недостающий принцип «Релевантность, Полнота, Согласованность,\_\_\_\_\_\_\_, Прозрачность, Консервативность» (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Точность
* точность

**Знание: «Знать требования и руководство по количественному определению, мониторингу и составлению отчетной документации на проекты сокращения выбросов парниковых газов или увеличения их поглощения на уровне проекта» (количество вопросов: 6)**

191) Установите последовательность цикла проекта по парниковым газам в фазе планирования (Тип вопроса: Установление последовательности)

Правильная последовательность ответов:

* определение базовой линии ПГ
* получение одобрения проекта программой по ПГ
* разработка плана проекта по ПГ
* оценка проектных выбросов и поглощений ПГ
* регистрация проекта

192) Укажите составляющие фазы реализации проекта по парниковым газам (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) предоставление итогового отчета по проекту по ПГ
* (+) признание углеродных единиц программой по ПГ
* проведение валидации проекта ПГ
* (+) инициирование деятельности по проекту ПГ
* получение результата по проекту ПГ

193) Что не определяет ГОСТ Р ИСО 14064-2-2021 для проектов по парниковым газам? (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* требования
* (+) конкретные критерии
* (+) процедуры
* методики

194) Установите соответствие между обязанностями и их описанием (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| выбор источников выбросов, поглотителей и накопителей для мониторинга или оценки выбросов и поглощений парниковых газов. | инициатор проекта должен выбрать или установить критерии и процедуры выбора источников, накопителей и поглотителей парниковых газов для проведения регулярного мониторинга или оценки на основе пригодных и достоверных данных. |
| идентификация источников, поглотителей и накопителей парниковых газов, связанных с проектом по парниковым газам. | инициатор проекта должен выбрать или создать, описать и применять критерии и процедуры для идентификации и обоснования базовой линии по парниковым газам. |
| мониторинг проекта по парниковым газам. | инициатор проекта должен разработать и выполнять план мониторинга, включающий процедуры измерения, а именно получения, регистрации, обобщения и анализа данных и информации, необходимых для количественного определения и отчетности по выбросам или поглощениям парниковых газов, относящихся к проекту. |

195) Как количественно оценивают выбросы и поглощения парниковых газов в рамках проекта по парниковым газам и в соответствии с базовым сценарием? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* по сравнению с выбросами/поглощением по базовой линии
* (+) по отдельности
* по среднему
* по сравнению с выбросами/поглощением по дополнительной линии

196) Установите последовательность цикла проекта по парниковым газам в фазе реализации (Тип вопроса: Установление последовательности)

Правильная последовательность ответов:

* инициирование деятельности по проекту
* периодическая верификация, сертификация и признание углеродных единиц программой по ПГ
* предоставление итогового отчета по проекту по ПГ
* осуществление верификации итогового сокращения выбросов и роста поглощения ПГ
* признание углеродных единиц программой по ПГ

**Знание: «Знать принципы расчета потребления энергии и выбросов парниковых газов при предоставлении транспортных услуг» (количество вопросов: 7)**

197) В расчетах выбросов парниковых газов должны быть учтены (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) все транспортные средства, используемые для выполнения данных
  транспортных услуг, в том числе выполняемых субподрядчиками
* (+) потребление каждого энергоносителя по каждому транспортному средству
* (+) все поездки каждого транспортного средства (как с грузом, так и порожние
  рейсы)
* все возможные направления перевозок грузов

198) Укажите последовательность расчета выбросов парниковых газов для конкретной транспортной услуги (Тип вопроса: Установление последовательности)

Правильная последовательность ответов:

* идентификация транспортных этапов
* расчет потребления энергии и выбросов парниковых газов на каждом
  транспортном этапе
* объединение результатов для всех транспортных этапов

199) На какие четыре основных подэтапа может быть разделен расчет для одного транспортного этапа? (Тип вопроса: Установление последовательности)

Правильная последовательность ответов:

* определение схемы эксплуатации транспортного средства, связанной с
  данным транспортным этапом
* количественное определение расхода топлива для данной схемы
  эксплуатации транспортного средства
* расчет четырех показателей общего потребления энергии и выбросов
  парниковых газов, связанных со схемой эксплуатации транспортного средства
* распределение на транспортном этапе долей значений показателей,
  полученных на предшествующем подэтапе

200) Для чего должны быть выполнены оценки потребления энергии и выбросов парниковых газов при оказании транспортных услуг? (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* для цикла жизни организации осуществляющей перевозку
* (+) для работы транспортного средства
* (+) для энергетического цикла энергоносителя

201) С чем связана оценка углеродного следа дающая полную информацию об объеме выбросов парниковых газов? (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* со всеми процессами в рамках жизненного цикла продукции

202) Какие значения берут из опубликованных нормативных, справочных или иных документов? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) стандартные
* установленные специфические
* фактические
* установленные средние

203) Значение какого показателя должно быть получено в результате вычислений выбросов парниковых газов? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) потребление энергии в полном цикле
* выброс парникового газа в неполном цикле
* потребление энергии при простое транспортного средства
* выброс парникового газа при простое транспортного средства

**Знание: «Знать оценку выбросов парниковых газов в углеродном эквиваленте» (количество вопросов: 6)**

204) Укажите год принятия Киотского протокола, ставшего первым международным соглашением, которое напрямую регулировало сокращение парниковых выбросов (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* 1982
* 1899
* (+) 1997
* 1974

205) Сопоставьте газ и его ПГП на временном горизонте 100 лет (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| Углекислый газ | 1 |
| Метан | 25 |
| Трифторметан (HFC-23) | 14800 |
| Гексафторид серы | 22800 |

206) Укажите причину высоких показателей Саудовской Аравии выбросов углекислого газа на душу населения (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) использование систем охлаждения
* высокая автомобилизация населения
* высокий уровень авиасообщения

207) Установите соответствие между величиной и её обозначением в формуле Е = М х К1 х ТНЗ х К2 х 44/12 (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| Е | годовой выброс СО2 в весовых единицах |
| М | фактическое потребление вида топлива за год |
| К1 | коэффициент окисления углерода в топливе |
| ТНЗ | теплотворное нетто-значение |
| К2 | коэффициент выбросов углерода |
| 44/12 | коэффициент для пересчета выбросов углерода С в двуокись углерода СО2 |

208) Расположите страны в порядке убывания выбросов CO2 на душу населения (Тип вопроса: Установление последовательности)

Правильная последовательность ответов:

* Китай
* Россия
* Саудовская Аравия
* Марокко

209) Укажите от чего зависят выбросы двуокиси углерода (CO2) при стационарном сжигании топлива (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) содержание углерода в топливе
* процесс сжигания топлива
* условия сжигания топлива
* температура горения топлива

**Знание: «Знать инструменты инвентаризации источников углеродных выбросов и поглощений в субъектах РФ» (количество вопросов: 5)**

210) \_\_\_\_\_\_\_-химическое вещество или смесь веществ, в том числе радиоактивных, и микроорганизмов, которые поступают в атмосферный воздух, содержатся и (или) образуются в нем и которые в количестве и (или) концентрациях, превышающих установленные нормативы, оказывают негативное воздействие на окружающую среду, жизнь, здоровье человека (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Загрязняющее вещество
* загрязняющее вещество
* Загрязняющее вещество
* загрязняющее вещество

211) Сопоставьте переменную с её значением в формуле E = AD · EF (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| E | величина эмиссии парникового газа (CO2, CH4, N2O, ГФУ, ПФУ, SF6 или NF3), Гг |
| AD | количественная информация о хозяйственно-экономической деятельности или произведенной продукции, ед. |
| EF | коэффициент выбросов парникового газа (CO2, CH4, N2O, ГФУ, ПФУ, SF6 или NF3) на единицу выполненной деятельности или произведенной продукции, Гг/ед |

212) Инвентаризация источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - \_\_\_\_\_ процедура определения и систематизации данных о выбросах в атмосферный воздух хозяйствующего субъекта (предприятия или организации). (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* обязательная для организаций, занимающихся определенным видом деятельности
* добровольная
* (+) обязательная
* добровольная для организаций, занимающихся определенным видом деятельности

213) Инвентаризация является базовым понятием системы государственного регулирования в сфере охраны окружающей среды, для каких работ она не служит основой? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* определения категории объекта негативного воздействия на окружающую среду
* (+) мероприятий в период неблагоприятных геологических условий
* проекта предельно допустимых выбросов
* проекта санитарно-защитной зоны

214) При инвентаризации учитываются выбросы от \_\_\_\_\_ источников, которые постоянно или временно эксплуатируются на объекте ОНВ (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* стационарных, передвижных
* стационарных; передвижных
* стационарных передвижных

**Знание: «Знать принципы и подходы к инвентаризации выбросов парниковых газов в транспортной отрасли» (количество вопросов: 5)**

215) \_\_\_\_\_\_\_ - транспортное средство, двигатель которого при его работе является источником выброса (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) Передвижной источник
* Стационарный источник
* Загрязняющий источник
* Застойный источник

216) Хозяйствующий субъект вправе не учитывать выбросы передвижных источников в случае, если на объекте, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, не осуществляется промышленное производство, и если на объекте эксплуатируются исключительно легковые автомобили и (или) автобусы для перевозки людей в количестве не более \_\_\_\_ единиц в день и грузовые автомобили в количестве не более \_\_\_\_ единиц в день (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* 20; 5
* 30; 3
* 30; 5
* (+) 20; 3

217) Избавляются от инвентаризации передвижных источников следующие категории объектов, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду: (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* международный аэропорт
* (+) небольшое офисное предприятие
* (+) школа
* крупное сельско-хозяйственное предприятие
* (+) детский сад

218) В категорию источников «Дорожный транспорт» включены (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) легковые автомобили
* тепловозы мощностью от 150 до 4000 л. с.
* (+) грузовые автомобили малой грузоподъемности
* (+) грузовые автомобили большой грузоподъемности
* (+) мотоциклы с коляской
* садовые трактора и райдеры

219) При этом выбросы, образующиеся в результате авиаперевозок из зарубежных стран в Российскую Федерацию, учету \_\_\_\_\_ (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* не подлежат
* не подлежат
* не подлежат
* не подлежат

**Знание: «Знать правила представления отчетов о выбросах парниковых газов» (количество вопросов: 5)**

220) Укажите срок предоставления отчета регулируемой организацией ежегодно по форме отчета о выбросах парниковых газов (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* до 1 июля года отчетного года
* (+) до 1 июля года, следующего за отчетным
* до 1 декабря года, следующего за отчетным
* до 1 декабря отчетного года

221) Определение массы выбросов парниковых газов, включаемой в отчет, осуществляется в соответствии с методикой \_\_\_\_\_\_ определения объемов выбросов парниковых газов, содержащей в том числе расчетные и инструментальные методы определения объема выбросов парниковых газов, утвержденной приказом Минприроды России от 27.05.2022 № 371 «Об утверждении методик количественного определения объемов выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов» (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* количественного
* Количественного
* количественного
* количественного

222) Отчет представляется регулируемой организацией ежегодно, по форме отчета о выбросах парниковых газов, утвержденной \_\_\_\_ (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* распоряжением Правительства РФ от 02.04.2014 N 504-р «Об утверждении плана мероприятий по обеспечению к 2020 году сокращения объема выбросов парниковых газов до уровня не более 75 процентов объема указанных выбросов в 1990 году»
* распоряжением Правительства РФ от 22.04.2015 № 716-р «Об утверждении Концепции формирования системы мониторинга, отчетности и проверки объема выбросов парниковых газов в Российской Федерации»
* (+) постановлением Правительства Российской Федерации от 20.04.2022 № 707 «Об утверждении Правил представления и проверки отчетов о выбросах парниковых газов, формы отчета о выбросах парниковых газов, Правил создания и ведения реестра выбросов парниковых газов и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»
* указом Президента РФ от 19.04.2017 № 176 «Об утверждении Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года»

223) Как представляется отчет о выбросах парниковых газов? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* в виде почтового отправления с описью вложения
* (+) электронно в сети Интернет
* через уполномоченного представителя
* лично, то есть через законного представителя

224) Регистрация отчета осуществляется программно-аппаратными средствами реестра в \_\_\_\_\_ режиме после его представления регулируемой организацией (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* автоматическом
* автоматическом
* автоматически
* автоматическом

**Знание: «Знать правила проверки отчетов о выбросах парниковых газов» (количество вопросов: 5)**

225) Кто является оператором реестра выбросов парниковых газов (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Министерство здравоохранения Российской Федерации
* Министерство транспорта Российской Федерации
* Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
* (+) Министерство экономического развития Российской Федерации

226) Проверка отчета, представленного юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, не относящимися к регулируемым организациям, осуществляется в течение \_\_\_\_ со дня регистрации отчета в реестре. (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) 30 рабочих дней
* 20 рабочих дней
* 30 календарных дней
* 20 календарных дней

227) По результатам проверки оператор реестра в течение \_\_\_\_\_дней уведомляет регулируемую организацию или иную организацию с использованием программно-аппаратных средств реестра о принятии отчета и включении информации в реестр либо об отказе в принятии отчета с указанием причины отказа. (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* 7 календарных
* 5 календарных
* (+) 5 рабочих
* 7 рабочих

228) Какой устанавливается срок для доработки отчета в отношении нерегулируемой организации (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* 20 рабочих дней
* 30 календарных дней
* 20 календарных дней
* (+) не устанавливается

229) При непредставлении отчета или несвоевременном представлении отчета оператор реестра уведомляет регулируемую организацию и Федеральную службу по надзору в сфере \_\_\_\_\_\_ (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* природопользования
* природопользования
* природопользования
* природопользования

**Знание: «Знать основные методики определения выбросов парниковых газов» (количество вопросов: 5)**

230) Сопоставьте метод отчета с его характеристикой (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| стационарное сжигание топлива | расчетный метод по отдельным источникам, группам источников или организации в целом |
| сжигание в факелах | при использовании в организации нескольких факельных установок с различной эффективностью сжигания углеводородных смесей расчет выполняется для каждой установки отдельно. Также расчет выполняется отдельно для каждой углеводородной смеси (включая топливный газ) при их сжигании на одной установке, если данные смеси имеют различный компонентный состав |
| фугитивные выбросы | расчетный метод на основе данных о расходе углеводородной смеси для осуществления технологических операций или объеме их отведения (стравливания, рассеивания) без сжигания или каталитического окисления |
| нефтепереработка | расчет выбросов осуществляется отдельно по каждому промышленному процессу, связанного с переработкой нефти на нефтеперерабатывающих предприятиях, возникающие в результате стационарного сжигания топлива, сжигания углеводородных смесей в факелах, каталитических процессов крекинга и риформинга, прокалки кокса и производства водорода. |
| производство фторсодержащих веществ | расчет выбросов CHF3 и SF6 на основе данных измерений их концентраций и расхода отходящих газов от установок химического производства; - расчет выбросов CHF3 и SF6 на основе данных о производстве химической продукции и коэффициентах выбросов. Выбор метода количественного определения выбросов осуществляется организациями исходя из доступности исходных данных для выполнения расчетов по формулам и обеспечения наилучшей точности результатов количественного определения. |

231) Количественное определение выбросов парниковых газов для категорий источников осуществляется с использованием методов, установленных для соответствующих категорий источников выбросов парниковых газов, включающих: (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) метод расчета на основе данных о деятельности и коэффициентов выбросов
* метод расчета на основе состава материалов
* (+) метод расчета на основе периодических измерений выбросов парниковых газов
* метод периодического мониторинга выбросов парниковых газов

232) Кто определяет методики количественного определения объемов выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов, содержащие в том числе расчетные и инструментальные методы определения объема выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов. (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
* (+) Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
* Министерство транспорта Российской Федерации
* Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

233) Методика количественного определения объема выбросов парниковых газов устанавливает порядок количественного определения объемов выбросов парниковых газов, для целей государственного учета выбросов парниковых газов в соответствии с (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) Федеральным законом от 02.07.2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов»
* Положением о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников от 21.04.2000 №373
* Федеральным законом от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
* Указом Президента РФ от 30.09.2013 № 752 «О сокращении выбросов парниковых газов»

234) Методика предназначена для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, хозяйственная и иная деятельность которых сопровождается выбросами \_\_\_\_\_. (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* диоксида углерода
* (+) парниковых газов
* метана
* твердых частиц

**Знание: «Знать учет стационарных и передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха на транспорте» (количество вопросов: 5)**

235) При проведении какого мероприятия выявляются и учитываются все стационарные и передвижные источники загрязнения атмосферного воздуха (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* инициализация
* (+) инвентаризация
* мониторинг
* опись

236) Дайте определение термина «Точечные ИЗАВ» (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* источники загрязнения атмосферного воздуха, из которых загрязняющие вещества поступают в атмосферный воздух с установленной ограниченной поверхности или площади
* источники загрязнения атмосферного воздуха, из которых загрязняющие вещества поступают в атмосферный воздух по установленной линии значительной протяженности, например, аэрационные фонари цехов
* (+) источники загрязнения атмосферного воздуха, из которых загрязняющие вещества поступают в атмосферный воздух из установленного отверстия

237) В каких случаях учитываются выбросы от передвижных ИЗАВ (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) на стоянках и сооружениях где осуществляется работа
* на объекте, где не осуществляется промышленное производство
* на объекте эксплуатируются исключительно легковые автомобили
* (+) обслуживание и ремонт передвижных ИЗАВ

238) Что не относится к организованным ИЗАВ? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* вентиляционные шахты
* факельные устройства
* трубы
* (+) аэрационные фонари цехов

239) Чем отличаются Организованные ИЗАВ от неорганизованных ИЗАВ (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* источники загрязнения попадают в воздух по установленной линии значительной протяженности установки в отличии от Неорганизованных ИЗАВ
* (+) источники загрязнения атмосферного воздуха попадают через специальные установки в отличии от Неорганизованных ИЗАВ
* источники загрязнения атмосферного воздуха, из которых загрязняющие вещества поступают в атмосферный воздух с установленной ограниченной поверхности или площади от Неорганизованных ИЗАВ

**Знание: «Знать границы инвентаризации парниковых газов» (количество вопросов: 5)**

240) Чем является организационная граница? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* группа мероприятий или объектов, над которыми организация осуществляет контроль по безопасности или в капитале которых имеет долю
* группа мероприятий или объектов, над которыми организация осуществляет управленческий контроль, контроль стандартов или в капитале которых имеет долю
* (+) группа мероприятий или объектов, над которыми организация осуществляет операционный или финансовый контроль или в капитале которых имеет долю
* группа мероприятий или объектов, над которыми организация осуществляет хозяйственный или технологический контроль или в капитале которых имеет долю

241) Из какого количества объектов может состоять организация? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) организация может состоять из одного или множества объектов
* организация должна состоять из одного объекта
* организация может состоять не более чем двух объектов

242) Какие выбросы включаются в границы количественного определения выбросов? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* косвенные выбросы
* прямые и косвенные выбросы
* (+) прямые выбросы
* никакие из указанных

243) Могут ли пересматриваться критерии оценки значимости выбросов в организации? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) да, периодически
* да, но не чаще одного раза в три отчетных года
* нет, не могут
* нет, исключая ситуации, указанные ФЗ

244) Критерии оценки значимости выбросов не включают в себя (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* величину/объем выбросов
* уровень влияния на источники/поглотители
* доступ к информации и уровень точности соответствующих данных
* (+) площадь выбросов/интенсивность распределения выбросов по площади

**Знание: «Знать прямые и косвенные выбросы парниковых газов» (количество вопросов: 5)**

245) Сопоставьте термин и его определение (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| Прямые выбросы парниковых газов | это выброс парниковых газов из источников парниковых газов, находящихся в собственности или под контролем организации |
| Косвенные выбросы парниковых газов | это выброс парниковых газов, являющийся следствием операционной деятельности организации, но возникающий из источников парниковых газов, не принадлежащих организации и не контролируемых ею |
| Выбросы от основных средств | это выбросы товаров производственного назначения, закупаемых и амортизируемых организацией |

246) Что не относится к косвенным выбросам (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* выбросы с утечками холодильного газа
* выбросы на предшествующих этапах хозяйственной цепочки, связанные с производством топлива и транспортированием/распределением топлива
* выбросы, связанные со строительством транспортного оборудования (транспортные средства и инфраструктура)
* (+) технологические выбросы парниковых газов и поглощения парниковых газов от производственных процессов

247) Что не относится к прямым выбросам (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* выбросы от передвижных установок сжигания, которые являются следствием сжигания топлива в транспортных средствах
* технологические выбросы парниковых газов и поглощения парниковых газов от производственных процессов
* (+) выбросы парниковых газов, связанные с использованием конечной продукции организации
* неорганизованные (летучие) выбросы при выделении парниковых газов в антропогенных системах

248) Основными выбросами при сжигании твердых и жидких отходов являются (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) CO2 (диоксид углерода)
* (+) CH4 (метан)
* SIH4 (моносилан)
* PFC
* HFC
* AsH3 (арсин)

249) Чем являются «Косвенные выбросы парниковых газов из других источников» (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* выбросы от услуг, используемых организацией, происходят из источников, расположенных вне организационных границ. Эти выбросы могут охватывать широкий диапазон услуг и связанных с ними процессов
* (+) категория выбросов, чтобы учесть отдельные выбросы (или поглощение) организации, которые невозможно отнести к какой-либо иной категории. Вследствие этого организация сама несет ответственность за определение содержания этой категории
* выбросы от предоставленного в аренду имущества, включая выбросы от эксплуатации имущества, которым владеет отчитывающаяся организация и которое сдает в аренду другим организациям в течение отчетного года
* выбросы от использования услуг, , включающие консалтинг, уборку помещений, техническое обслуживание, доставку почты, банковские услуги и т.д.

**Знание: «Знать стационарные и передвижные источники выбросов парниковых газов» (количество вопросов: 5)**

250) Сопоставьте виды источников выбросов парниковых газов и их значения (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| мобильные источники | транспортные средства, работа которых сопровождается большим количеством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и негативно сказывается на экологии. |
| передвижные источники | различные виды технического оборудования, а также машины, имеющие электродвигатель и находящиеся на балансе у данного предприятия или временно работающие на его территории. |
| стационарные источники | источники выбросов, которые расположены в пределах территории, принадлежащей физическому или юридическому лицу, занимают фиксированное недвижимое положение. |

251) Выберите оборудование, относящееся к нестационарным (передвижным) источникам загрязнения (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) самоходные машины
* (+) воздушные суда
* железнодорожные составы (передвигаются при помощи электродвигателей)
* хранилища пылящих материалов

252) Владельцы каких источников несут ответственность за каждый источник, обязаны составлять и согласовывать проект предельно допустимых выбросов для этих источников, получать разрешение на выбросы, строго контролировать соблюдение установленных нормативов? (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* стационарных
* стационарных источников
* владельцы стационарных источников
* стационарные источники
* стационарные

253) Для каких источников выбросов проект предельно допустимых выбросов не разрабатывается? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) нестационарные источники
* неорганизованные стационарные источники
* организованные стационарные источники
* мобильные источники

254) Заполните пропуски «Закон о госрегистрации транспортных средств уточняет, что Транспортное средство - наземное самоходное устройство на колесном ходу с мощностью двигателя более \_\_\_\_\_\_или с максимальной конструктивной скоростью более \_\_\_\_\_\_, предназначенное для перевозки людей, грузов или оборудования, установленного на нем, а также прицеп (полуприцеп)» (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* 5 кВт; 40 км/ч
* 6 кВт; 40 км/ч
* (+) 4 кВт; 50 км/ч
* 4 кВт; 60 км/ч

**Знание: «Знать подходы к оценке эмиссий: уровни расчетов Scope 1,2,3» (количество вопросов: 5)**

255) Кто координирует разработку «Протокола по парниковым газам» (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) Институт мировых ресурсов
* Зелёный пояс Европы
* Международный союз охраны природы
* (+) Всемирный деловой совет по устойчивому развитию

256) Scope 2- это косвенные выбросы парниковых газов от производства \_\_\_и \_\_\_ компанией электроэнергии (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* приобретенной и потребленной
* приобретенной, потребленной
* приобретенной; потребленной
* приобретенной - потребленной
* приобретенной/ потребленной
* приобретенной\ потребленной

257) Выберите 3 уровня расчетов при оценке эмиссии парниковых газов по протокол GHG (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Scopus 1, Scopus 2 и Scopus 3
* (+) Scope 1, Scope 2 и Scope 3
* категория 1, категория 2 и категория 3
* уровень 1, уровень 2 и уровень 3

258) Выберите виды деятельности, осуществляемых компанией, результатом которых являются прямые выбросы ПГ (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) выработка электроэнергии, тепла или пара
* (+) физическая или химическая обработка (собственное производство)
* (+) транспортировка материалов, продуктов, отходов и сотрудников (собственные источники)
* (+) утечки
* транспортировка материалов, продуктов, отходов и сотрудников (несобственные источники)
* несобственное производство потребленной компанией электроэнергии, пара, тепла и холода
* эксплуатация транспортных средств, не принадлежащих компании или ею не контролируемых
* складирование продукции в сторонних логистических центрах

259) Какие уровни расчетов по протоколу GHG при оценке эмиссии парниковых газов являются обязательными для отчетности? (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Scope 1, Scope 2
* Scope 1 и Scope 2
* Scope 1 Scope 2
* Охват 1 и Охват 2
* Охват 1, Охват 2

**Знание: «Знать корпоративные регламенты по мониторингу выбросов парниковых газов» (количество вопросов: 5)**

260) В ОАО «РЖД» в основном сокращение выбросов парниковых газов достигается за счет (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* минимизация разности между прогнозируемой и фактической коммерческими загрузками в пунктах отправления
* (+) реализации организационно-технических мероприятий по достижению целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности,
* оценка возможности использования и выборочное тестирование менее углеродоемких ТЭР в качестве основных топливных источников для энергетических установок
* (+) совершенствования системы учета целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности
* (+) обеспечения целевого и эффективного использования топливно-энергетических ресурсов в подведомственных структурных подразделениях компании

261) С 2017 года действует Методика определения количества выбросов парниковых газов в ОАО «РЖД», утвержденная распоряжением ОАО «РЖД» от 08.08.2017 № 1602/р, которая базируется на Методических указаниях и руководстве по количественному определению объема выбросов парниковых газов организациями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность в Российской Федерации, утвержденной\_\_\_\_. (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* распоряжением Правительства РФ от 03.11.2016 № 2344-р
* (+) приказом Минприроды России от 30.06.2015 № 300
* распоряжением Минприроды России от 16.04.2015 № 15-р
* Федеральным законом от 02.07.2021 № 296-ФЗ

262) Чему способствует использование современного и топливно- эффективного парка воздушных судов (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* нормированию количества перезаправляемого топлива
* управлению центровкой воздушного судна
* (+) снижению выбросов парниковых газов в атмосферу
* снижению расхода авиатоплива за счет сокращения объема заправляемой воды

263) Каков рейтинг ПАО «Аэрофлот» в Carbon Disclosure Project (CDP) (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* «C»
* «B»
* (+) «D»
* «А»

264) Компания ПАО «Аэрофлот» информирует пассажиров об \_\_\_\_\_при выполнении полетов: на корпоративном сайте размещен онлайн-калькулятор выбросов СО2, который рассчитывает степень воздействия авиаперевозки пассажира на окружающую среду. (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* углеродном следе
* углеродный след
* Углеродный след
* Углеродном следе

**Знание: «Знать порядок расчета по Scope 1 (идентификация и определение выбросов ПГ по источникам: сжигания топлива оборудованием, транспорт в деятельности организации, технологические выбросы, неорганизованные выбросы и утечка ПГ)» (количество вопросов: 5)**

265) Назовите категорию, в которую включены выбросы парниковых газов, образующиеся в результате сжигания топлива в стационарном оборудовании: котлы, печи, горелки, турбины, нагреватели, мусоросжигательные установки, двигатели и т. д. Обычно цель сжигания – выработка энергии. (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Стационарное сжигание
* стационарное сжигание
* Сжигание стационарное
* сжигание стационарное

266) Сопоставьте шаги расчета выбросов с их содержимым (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| аудит | проведение работы по выявлению источников прямых выбросов в каждой категорий |
| сбор данных для расчетов по каждой категории | необходимые для расчета исходные данные (ресурсы) по каждой категории должны быть собраны в единый документ и быть максимально точными |
| выбор коэффициентов эмиссий для общего расчетов выбросов по каждой категории | в приказе Минприроды России от 27.05.2022 № 371 для каждой категории прямых выбросов даны коэффициенты эмиссий |

267) У каких предприятий в основном присутствуют технологические выбросы (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* дорожнохозяйственных
* нефтеперерабатывающих
* транспортных
* (+) производственных

268) Выберите категории эмиссии ПГ по Scope 1 (прямые выбросы), согласно протоколу GHG (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) стационарное сжигание с целью производства энергии
* (+) физические и химические процессы
* (+) транспортировка материалов, продуктов, отходов, сотрудников
* (+) фугитивные выбросы
* транспортировка материалов, продуктов, отходов и сотрудников (несобственные источники)
* несобственное производство потребленной компанией электроэнергии, пара, тепла и холода
* землепользование и лесное хозяйство
* производство извести

269) Установите последовательность для определения выбросов ПГ по Scope 1 (Тип вопроса: Установление последовательности)

Правильная последовательность ответов:

* аудит (выявить источники прямых выбросов в каждой из четырех категорий)
* сбор данных для расчетов по каждой из четырех категорий
* выбор коэффициентов эмиссий для общего расчетов выбросов по каждой категории
* расчет выбросов по каждой категории и оформление расчетов в отчетный документ

**Знание: «Знать порядок расчета по Scope 2» (количество вопросов: 5)**

270) Соотнесите характеристики рыночного метода и территориального метода расчета выбросов Scope 2 (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| источники данных о коэффициентах выбросах Территориального метода | представляют собой средние выбросы от производства энергии в определенной географической области и за определенный период времени |
| область применения методов определения коэффициентов Рыночного метода | операции на энергетическом рынке, когда может быть выбран источник электроэнергии и коэффициент подтвержден в договорных документах |
| наиболее полно отображаемая информация Территориального метода | интенсивность выбросов парниковых газов в сетях, вне зависимости от рынков. Совокупные показатели выбросов парниковых газов в энергоемких секторах |
| риски/возможности Рыночного метода | влияние на поставщиков энергии. Связанные с договорными отношениями, включая юридически закрепленные правила урегулирования претензий |

271) Метод количественной оценки выбросов парниковых газов по Scope 2, основывающийся на выбросах парниковых газов, производимых компанией, у которой потребитель закупает электроэнергию это (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* рыночный метод
* Рыночный метод
* рыночный
* Рыночный

272) Выберите коэффициенты при расчете выбросов ПГ по Scope 2 компании должны использовать для каждого метода расчета (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* коэффициенты значения удельного расхода условного топлива
* (+) общие коэффициенты выбросов
* коэффициенты выбросов парниковых газов от сжигания топлива с целью производства энергии
* годовые коэффициенты выбросов на выходе с учетом базовой нагрузки
* (+) годовые коэффициенты выбросов на выходе без базовой нагрузки

273) Метод, основанный на \_\_\_\_\_, отражает среднюю интенсивность выбросов в сетях по региону, из которых происходит потребление электроэнергии (средний по региону, стране показатель) (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* местоположении
* территории
* территориальной привязке

274) Почему согласно протоколу GHG выбросы Scope 2 подлежат обязательному учету (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) на производство электроэнергии и тепла приходится не менее трети глобальных выбросов ПГ
* руководство по Scope 2 в протоколе GHG, содержит более полные указания и разъяснения к процедурам отчетности
* энергия, которая закупается, не генерируется на собственных мощностях
* данные о выбросах и выработке электроэнергии, усреднены в пределах определенных географических границ

**Знание: «Знать порядок расчета по Scope 3» (количество вопросов: 5)**

275) Сопоставьте категории выбросов и их происхождение (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| приобретенные товары и услуги. | выбросы от производства купленных для предприятия сырья, товаров и услуг |
| средства производства | эмиссии от производства крупного оборудования (средств производства), которое приобретается для предприятия |
| прочие косвенные выбросы от потребления энергии | выбросы от жизненного цикла топлива, покупаемого и потребляемого компанией |
| транспортировка сырья и приобретенных товаров | выбросы от транспортировки и хранения продукции, приобретенной в отчетном году, между поставщиками первого уровня компании и ее собственными объектами на транспортных средствах, не принадлежащих компании/не эксплуатируемых ею |
| образующиеся отходы | выбросы, образующиеся в результате утилизации и переработки отходов, образующихся на предприятии, но утилизируемые или перерабатываемые только сторонними организациями |

276) На какие виды делятся выбросы эмиссии парниковых газов в категории «Прочие косвенные выбросы от потребления энергии» (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) жизненного цикла топлива, потребляемого компанией
* жизненного цикла компании, потребляющей топливо
* (+) производства электроэнергии, утраченной из-за потерь в сетях
* жизненного цикла топлива на продажу сторонним компаниям
* (+) производства энергии на продажу конечным пользователям
* (+) жизненного цикла топлива, используемого для производства потребленной энергии

277) Категория 5 Scope 3 может включать в себя следующее действие (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* добыча топлива
* транспортировка продукции
* (+) очистка сточных вод
* производство электроэнергии

278) В чем разница между категориями 4 и 9 Scope 3 (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) в Категории 9 учитывается транспортировка готовой продукции с предприятия, а не сырья на предприятие
* если предприятие производит продукт, который в дальнейшем подлежит обработке, то выбросы от этой обработки будут включены именно в 4 Категорию
* в Категории 4 учитывается транспортировка сырья с предприятия
* выбросы, арендодателя, образующиеся в результате эксплуатации офиса, в отличие от территории в собственности заносятся в Категорию 9

279) В случае, если предприятие производит продукт, который в дальнейшем подлежит обработке, то выбросы от этой обработки будут включены именно в эту Категорию, напишите эту категорию (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Категория 10 – Обработка произведенной промежуточной продукции
* Категория 10
* обработка произведенной промежуточной продукции
* Категория 10 Обработка произведенной промежуточной продукции
* 10
* десять
* десятая

**Знание: «Знать общую характеристику глобального углеродного рынка» (количество вопросов: 5)**

280) \_\_\_\_\_\_\_ -рынок углеродных единиц, измеряемых в тоннах СО2-эквивалента, которые выпускаются в обращение уполномоченными на то органами в электронной форме в виде записей на счетах в реестре углеродных единиц (углеродном реестре) (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Углеродный рынок
* углеродный рынок
* Углеродный рынок
* углеродный рынок

281) Какое представление лежит в основе концепции углеродного рынка (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* присутствие газов, с низкой прозрачностью в видимом диапазоне и с низким поглощением в среднем и дальнем инфракрасном диапазонах в атмосферах планет приводит к парниковому эффекту
* (+) независимо от своего происхождения парниковые газы, накапливаясь в атмосфере, оказывают негативное воздействие на климатическую систему в глобальном масштабе
* концентрации углекислого газа, метана, озона и закиси азота являются основными парниковыми газами Земли
* комплексная оценка нагрузки на окружающую среду от строительства объектов недвижимости определяется путём оценки уровня выбросов парниковых газов на всех этапах жизненного цикла

282) Чему служит сокращение выбросов парниковых газов, где бы оно ни происходило (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* уменьшению эмитентов парниковых газов
* уменьшению эмиссий парниковых газов
* увеличению объемов фотосинтеза, позволяющего стабилизировать температурный режим атмосферы
* (+) смягчению климатических изменений

283) Укажите функцию углеродного рынка (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) обеспечение мобилизации и перераспределения ресурсов в глобальном масштабе в пользу низкоуглеродных технологий, отраслей и производств, характеризующихся наименьшими выбросами парниковых газов
* обеспечение систематического повышения уровня знаний и ответственности отраслей и производств
* обеспечение оперативного руководства системой экологического менеджмента
* обеспечение открытого диалога с общественностью по экологическим вопросам, ориентированного на обеспечение эффективного взаимодействия между внутренними и внешними заинтересованными сторонами

284) С вступлением в силу какого протокола к Рамочной конвенции ООН об изменении климата в 2005 году начал формироваться Глобальный углеродный рынок (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Пекинского
* Парижского
* (+) Киотского
* Мюнхенского

**Знание: «Знать обязательные и добровольные обязательства по сокращению выбросов» (количество вопросов: 5)**

285) Укажите цель подписания Парижского соглашения (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* для развития внешней экологической деятельности предприятий
* (+) для ограничения роста глобального потепления на уровне 1,5 градуса Цельсия
* для введения обязательного мониторинга источников сброса и выброса загрязняющих веществ, источников физических воздействий на окружающую среду
* для организации замкнутых производственных циклов

286) В каких областях была сосредоточена работа на согласовании Климатического пакта Глазго и активизации международной деятельности (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* урегулирование
* (+) смягчение
* мониторинг
* (+) адаптация
* (+) сотрудничество
* предупреждение
* (+) финансирование

287) Основными драйверами добровольного углеродного рынка являются \_\_\_\_\_\_, которые добровольно принимают на себя обязательства по сокращению выбросов парниковых газов или по обеспечению углеродной нейтральности своей деятельности. (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* эмитенты
* Эмитенты

288) В каком году Добровольные углеродные рынки начали катализированное развитие (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* 2007
* (+) 2005
* 2003
* 2001

289) Укажите отличительную характеристику добровольного углеродного рынка от Киотского протокола (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* вектор развития
* энергоемкость
* (+) гибкость
* экономичность

**Знание: «Знать основы торговли квотами на выбросы парниковых газов как метод климатического регулирования» (количество вопросов: 5)**

290) \_\_\_\_\_- механизм углеродной торговли, который позволяет странам, имеющим в соответствии с Киотским протоколом количественные обязательства по ограничению и сокращению выбросов парниковых газов, продавать друг другу излишки своей национальной квоты на выбросы парниковых газов в форме соответствующих углеродных единиц в пределах установленных ограничений (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Международная торговля выбросами
* Международная торговля выбросами
* международная торговля выбросами
* международная торговля выбросами

291) Что предусматривает «Схема зеленых инвестиций» в качестве обязательного условия (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) инвестирование средств, вырученных от реализации углеродных единиц, в проекты по снижению выбросов парниковых газов
* инвестирование средств в использование предприятием принципов экосправедливости
* инвестирование средств в изменения основной технологии производства и соответствующего оборудования
* инвестирование средств в охрану окружающей среды

292) На чем основана схема целевых экологических инвестиций (ЦЭИ) (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) на добровольном обязательстве реинвестировать доходы, полученные от продажи излишков национальной квоты, в проекты по повышению энергоэффективности производства и потребления энергии, развитию возобновляемых источников энергии
* на принятии комплекса организационных, правовых и экономических мер, направленных на восстановление разрушенной природной среды и снижения уровня вредного воздействия человеческой деятельности на нее
* на взимании платы за право пользования природными ресурсами в пределах установленных лимитов, за сверхлимитное и нерациональное использование природных ресурсов
* на взимании платы за выброс загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников; сброс загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты

293) Что лежит в основе схемы целевых экологических инвестиций (ЦЭИ) (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* «гибрид» между проектами снижения выбросов углерода и торговлей квотами
* «гибрид» между проектами совместного осуществления и добровольно взятым эмитентом обязательством
* «гибрид» между проектами снижения выбросов углерода и добровольно взятым эмитентом обязательством
* (+) «гибрид» между проектами совместного осуществления и торговлей квотами

294) Что позволяет сделать схема целевых экологических инвестиций (ЦЭИ) (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) направить часть средств на социальные и образовательные цели
* направить часть средств на экономическое развитие страны-эмитента
* направить часть средств на повышение уровня жизни и культуру
* направить часть средств на повышение уровня информированности предприятий о способах сокращения выбросов парниковых газов

**Знание: «Знать механизмы и инструменты развития зелёной экономики (углеродные единицы, углеродный налог)» (количество вопросов: 5)**

295) Что лежит в основе «зеленой» экономики (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) чистые технологии
* экологически чистые ресурсы
* экологически чистое производство
* "зеленые" облигации

296) \_\_\_\_\_\_\_\_\_ - это экономика, направленная на сохранение благополучия общества, за счет эффективного использования природных ресурсов, а также обеспечивающая возвращение продуктов конечного пользования в производственный цикл (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* «Зеленая» экономика
* Зеленая экономика
* «зеленая» экономика
* зеленая экономика

297) Что является эффективным двигателем экономического роста (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) развитие новых технологий производства энергии
* использование экологически чистых ресурсов
* переход на возобновляемые источники
* увеличение количества эмитентов "зеленых" облигаций

298) Наиболее популярными экономическими инструментами углеродного регулирования в мире являются (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) рынок углеродных единиц
* (+) углеродный налог
* реформы финансового сектора
* учет факторов климатического следа

299) Какого негативное воздействие углеродного налога на экономическую активность (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* увеличение конкурентности на рынке
* (+) увеличение затрат на производство
* увеличение затрат на транспорт
* увеличение показателей ВВП

**Знание: «Знать основы налогового углеродного регулирования в зарубежных странах» (количество вопросов: 5)**

300) Выберите способы регулирования выбросов углерода в зарубежной практике: (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) «Зеленый кредит»
* льготное налогообложение
* (+) государственное субсидирование
* повышение ставок подоходного налога
* (+) налогообложение выбросов СО2
* административное взыскание

301) \_\_\_\_\_— часть программы «Зеленый курс» по экологизации и декарбонизации экономики Евросоюза, представленной в декабре 2019 года, предполагает введение пошлин на импортируемые в Европу товары, при производстве которых произошла значительная эмиссия углекислого газа и других соединений углерода. (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Трансграничное углеродное регулирование
* Трансграничное углеродное регулирование
* трансграничное углеродное регулирование
* трансграничное углеродное регулирование

302) Сопоставьте способы регулирования выбросов углерода и их направленности (Тип вопроса: Установление соответствия)

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Соответствующий элемент |
| «Зеленый кредит» | экологические проекты, связанные с сельским хозяйством, экологически чистой промышленностью и возобновляемыми источниками энергии |
| государственное субсидирование | инвестиционные проекты, подразумевающие внедрение наилучших доступных технологий на объекты с сильным негативным влиянием на экологию |
| налогообложение выбросов СО2 | предприятия, оказывающие отрицательное влияние на окружающую среду |

303) В какой стране в 2018 году Ассоциация кредитного рынка выпустила Принципы зеленого кредитования (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Франция
* Германия
* (+) Великобритания
* Канада

304) С какой целью Ассоциация кредитного рынка выпустила Принципы зеленого кредитования? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* чтобы расширить рынок «зеленых» облигаций
* чтобы контролировать выполнение компаниями условий Парижского соглашения
* (+) чтобы гарантировать, что любой зеленый кредит используется для приемлемых зеленых проектов

**Знание: «Знать квотирование выбросов в ЕС и Канаде (правовое регулирование)» (количество вопросов: 5)**

305) Что является основным инструментом климатической политики Европейского Союза (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* распределение выбросов
* котировка выбросов
* (+) квотирование выбросов
* пользование природными ресурсами

306) Что представляет собой схема Системы торговли выбросами Европейского союза (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* сокращения и торговли
* (+) ограничения и торговли
* локализация и коммерция
* сдерживание спекуляции

307) В чем не заключается суть Директивы о торговле выбросами (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* сокращению выбросов парниковых газов экономически эффективным и рентабельным способом
* способствовать достижению таких уровней выбросов, которые считаются необходимыми с научной точки зрения для предотвращения опасного изменения климата
* положения по оценке и исполнению более строгих обязательств по снижению выбросов, превышающих 20%
* (+) секторам экономики, на которые распространяется Директива ETS, разрешается выбросить более CO2 эквивалента, чем установлено, при сокращении выбросов CO2 в следующем году

308) Какой процент компании Европейского союза (ЕС ETS) охватывают выбросов парниковых газов (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) 45%
* 60%
* 75%
* 30%

309) Какие требования не применяются к сектору землепользования и лесного хозяйства в ЕС как стороны Киотского протокола (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* для сторон обязательным является учет изменений в запасах углерода в результате обезлесения, лесовосстановления и облесения
* правила с обязательствами по сокращению выбросов учитывают изменения в накоплениях углерода в землепользовании
* для сторон является добровольным учет выбросов в результате лесопользования, управления пахотными землями, управления пастбищными угодьями и восстановления растительности
* (+) стороны Киотского договора обязаны каждый год отчитываться о количестве выбросов сероводорова (H2S) в среду и предъявлять отчет в процентах по снижению выбросов по сравнению с выбросами в предыдущих годах

**Знание: «Знать законодательные основы создания внутреннего рынка торговли квотами на выбросы в Казахстане» (количество вопросов: 5)**

310) Какой срок был указан в Послании Главы государства народу страны во время представления Стратегии развития Республики Казахстан в декабре 2012 года (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* до 2060
* (+) до 2050
* до 2040
* до 2030

311) На что взяла политический курс состоявшегося государства принятая Стратегия «Казахстан-2050» (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) «зеленый» путь развития
* сокращение выбросов
* стратегия регулирования выбросов парниковых газов
* «низкоуглеродная стратегия»

312) В чем не заключается суть углеродных налогов Республики Казахстан (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* акцизные налоги на автомобили
* налоги на выбросы парниковых газов в окружающую среду
* (+) налог на владение 2-ух и более автомобилей в одном домохозяйстве
* постоянный налог на автотранспортные средства

313) Что не покрывает система торговли квотами Республики Казахстан (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* углерод
* (+) углеводород
* оксид азота
* метан

314) В чем не заключается суть стратегии «Зеленая экономика» Республики Казахстан (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* экономика с высоким уровнем качества жизни населения
* вхождение в число 30-ти наиболее развитых стран мира
* (+) ввод Законов о чистом воздухе, о чистой воде, Законов об управлении прибрежной зоной и о комплексном экологическом реагировании
* экономика с бережным и рациональным использованием природных ресурсов в интересах нынешнего и будущих поколений

**Знание: «Знать квотирование выбросов в странах Азиатско-Тихоокеанского региона» (количество вопросов: 5)**

315) В каком году начала действовать Китайская национальная система торговли выбросами парниковых газов (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* 2019
* 2020
* (+) 2021
* 2122

316) В рамках какой программы в Японии будет введена система торговли квотами на выбросы рынок углеродных кредитов (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* J-Сredit
* Framework Act Low Carbon Green Growth
* Emissions Trading System
* (+) GX League

317) Что полагается в Японии тем компаниям которым удастся сократить свой углеродный след более радикально (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* налоговые льготы
* гранты
* (+) выдача кредитов
* кредитные каникулы

318) На какие предприятия Сингапур первым в Юго-Восточной Азии принял закон ценообразовании на выбросы углерода (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) предприятия, производящие более 2 тыс. т выбросов СО2 в год
* (+) предприятия, производящие более 25 тыс. т выбросов СО2 ежегодно
* предприятия, производящие более 15 тыс. т выбросов СО2 ежегодно
* предприятия, производящие более 50 тыс. т выбросов СО2 в год

319) В каком секторе позиционируется как потенциальный механизм сокращения выбросов парниковых газов «В Национальном генеральном плане борьбы с изменением климата Тайланда» (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* первичном
* государственном
* (+) частном
* личном

**Знание: «Знать международные и национальные системы торговли квотами на выбросы» (количество вопросов: 5)**

320) В каком году был достигнут в ЕС Основной прогресс в развитии системы торговли квотами на выброс (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* 2003
* (+) 2005
* 2008
* 2011

321) Что входит в перечень планов Европейской комиссии по расширению источников выбросов в течение третьего периода действия Системы (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) водный транспорт
* железнодорожное хозяйство
* (+) лесное хозяйство
* воздушное хозяйство

322) Что должны делать Китайские компании, удельные выбросы которых превышают выбросы индустриальных бенчмарков (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* уменьшать количество выбросов путем покупки дополнительного оборудования
* компенсировать разработкой и внедрением безотходных и малоотходных технологий
* (+) приобретать квоты на рынке
* компенсировать выбросы путем покупки дополнительного оборудования

323) Укажите участников Западной климатической программы 2007 года (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* США,Канада
* (+) пять штатов Америки
* США,Канада,Бразилия
* Мексика,США,Бразилия

324) Что такое EU ETS (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* крупнейший в мире газовый рынок
* (+) крупнейший в мире углеродный рынок
* крупнейший в мире нефтяной рынок

**Знание: «Знать опыт реализации программы торговли квотами в России» (количество вопросов: 5)**

325) Почему для России внедрение системы торговли квотами на выбросы парниковых газов особенно важно (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* это позволило бы установить приток инвестиций из-за рубежа
* (+) это позволило бы российским компаниям платить за выбросы углерода в России, а не в ЕС
* (+) это установило бы дополнительные связи между финансовыми рынками России и мира
* это позволило бы России стать ведущим игроком по сокращению выбросов углерода в мире

326) С помощью чего не хотят достигнуть углеродную нейтральность в Сахалинской области (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* полной газификации региона местным природным газом
* (+) реализации проектов по снижению выбросов с помощью модернизации предприятий
* перевода транспорта на газомоторное и водородное топливо
* совершенствования практик в сфере обращения с отходами

327) Проект организации пассажирского железнодорожного сообщения с применением поездов на водородных топливных элементах и систем обеспечения их эксплуатации не подразумевает (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* создания импульса для формирования новой отрасли промышленности и рынка водородной энергетики
* создания дополнительных высокопроизводительных рабочих мест и компетенций в железнодорожном транспорте и промышленности
* формирование условий для экспорта подвижного состава, высокотехнологичного оборудования и энергоносителей
* (+) доказательства экономичности поездов на водородной тяге по сравнению с электротягой

328) Какой эффект не предполагается для населения от Сахалинского проекта (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* повышение качества жизни населения путем улучшения свойств окружающей среды
* повышение осведомленности о проблеме изменения климата
* (+) повышение минимальной заработной платы в регионе
* возможность повысить квалификацию и получить востребованный на рынке опыт работы

329) В чем особенность Сахалинского проекта для России (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* разграничение от других видов деятельности
* (+) инновационность
* (+) межотраслевой характер проекта
* уникальность

**Знание: «Знать перспективы и тенденции торговли углеродными единицами в России» (количество вопросов: 5)**

330) Какой срок Минэкономразвития России совместно с правительством Сахалинской области одобрили для дорожной карты по достижению углеродной нейтральности (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) 2025
* 2030
* 2035
* 2040

331) Что не входит в задачи дорожной карты по достижению углеродной нейтральности о. Сахалин к 2025 году (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* развитие технологий сокращения выбросов и увеличения их поглощения
* верификация отчетности
* квотирование предприятий
* (+) рассеивание вредных соединений в атмосфере за счет определенной высоты трубы выброса

332) Когда произошла первая транзакция сделки купли-продажи углеродных единиц (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) 26 сентября
* 13 октября
* 22 июля
* 27 ноября

333) Какова цена одной углеродной единицы (1 тонна СО2) (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) 1 тыс. рублей
* 2 тыс. рублей
* 3 тыс. рублей
* 5 тыс. рублей

334) Сколько позволит ежегодно экономить для местного бюджета, за счет сокращения закупок дизтоплива в Сахалинской области решение компании построить станцию на 648 солнечных батарей установленной мощностью 250 кВт (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* 50 млн рублей
* (+) 15 млн рублей
* 5 млн рублей
* 25 млн рублей

**Знание: «Знать влияние углеродного регулирования на международные грузовые и пассажирские перевозки» (количество вопросов: 5)**

335) Сколько в процентах приходится мировых выбросов CO2 на транспорт (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* 30%
* (+) 25%
* 15%
* 50%

336) Что входит в Европейскую систему торговли квотами (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) перелётами внутри Европейской экономической зоны
* морскими перевозками внутри Европейской экономической зоны
* международными авиарейсами внутри Европейской экономической зоны
* автотранспортом внутри Европейской экономической зоны

337) Какой транспорт в отличии от других снижает количество выбросов (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) железнодорожный транспорт
* автомобильный транспорт
* морской транспорт
* воздушный транспорт

338) Какая доля железных дорог по расчётам Европейской комиссии будет 2030 году (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* 60%
* 50%
* 40%
* (+) 30%

339) В чем не заключается суть интермодальных перевозок (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* увеличение безопасности перевозок
* равномерное распределение нагрузок
* использование различных видов транспорта при перевозке груза
* (+) использование единого вида транспорта при перевозке груза

**Знание: «Знать решения ИКАО и ИМО: принцип экстерриториальности регулирования» (количество вопросов: 5)**

340) Для чего не служит Международная организация гражданской авиации (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* сотрудничество стран и совместное использование своего воздушного пространства к взаимной выгоде
* установление международных норм гражданской авиации
* координация развития с целью повышения безопасности и эффективности
* (+) обладание полномочиями по закрытию воздушного пространства

341) К какому году на переговорах высокого уровня по охране окружающей среды, завершившихся в Штаб-квартире ИКАО, министры и другие высокопоставленные должностные лица поддержали коллективную глобальную цель достижения чистого нулевого уровня эмиссии углерода (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) 2050
* 2030
* 2040
* 2035

342) Что такое декарбонизация международной авиации (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) переход на экологически чистое топливо для снижения выбросов углекислого газа
* усовершенствование путей навигации с целью сокращения полетов по времени и расстоянию
* модернизация двигателей для меньшего загрязнения окружающей среды
* сокращение перелетов

343) В июне 2022 года в формате видеоконференции прошла 76-ая сессия Комитета по защите морской среды (КЗМС76) Международной морской организации (ИМО). Что входит в поправки требований для морских грузовых и пассажирских судов? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) суда должны пройти соответствующую сертификацию
* суда должны проходить проверку каждый год независимым членом экспертизы
* суда обязаны регламентировть маршруты движения на следующий семестр
* суда должны будут раз в пять лет уменьшать свою углеродную интенсивность

344) В зависимости от какого фактора морские администрации будут присваивать судам ежегодный рейтинг (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) углеродной интенсивности
* модернизации судов
* оптимизации выбросов путем разработки новых схем плавания
* оптимизации выбросов путем использования новых систем навигации

**Знание: «Знать квотирование и учёт выбросов на транспорте» (количество вопросов: 5)**

345) В каком году Европейским парламентом и Европейским советом была принята «Директива 2009/33/EC», нацеленная на продвижение и стимулирование развития в странах ЕС рынка экологически чистых и энергоэффективных транспортных средств (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* 2008
* (+) 2009
* 2010
* 2012

346) Для каких автомобилей Европейским парламентом и Совет ЕС установили стандарты выбросов углекислого газа в «Регламенте (ЕС) 2019/1242» (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) большой грузоподъемности
* малой грузоподъемности
* средней грузоподъемности
* особо большой грузоподъемности

347) К каким категориям транспорта применяются новые Положения регламента (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) N2
* N1
* N4
* (+) N3

348) Что регламентирует в случае автобусов Директива с расширением 2019 года по целевым показателям государственных закупок (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) в случае автобусов 50 % целевых показателей должны быть достигнуты с использованием транспортных средств с нулевым уровнем выбросов
* в случае автобусов 25% целевых показателей должны быть достигнуты с использованием транспортных средств с нулевым уровнем выбросов
* в случае автобусов 30% целевых показателей должны быть достигнуты с использованием транспортных средств с нулевым уровнем выбросов
* в случае автобусов 80% целевых показателей должны быть достигнуты с использованием транспортных средств с нулевым уровнем выбросов

349) Что такое чистое транспортное средство с 01.01.2026 (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) только автомобили с нулевым уровнем выбросов
* не более 50 г/ км CO2 и до 80% от применимых предельных значений реальных выбросов при вождении (RDE) для NOx и PN
* не более 70 г/ км CO2 и до 80% от применимых предельных значений реальных выбросов при вождении (RDE) для NOx и PN
* не более 30 г/ км CO2 и до 80% от применимых предельных значений реальных выбросов при вождении (RDE) для NOx и PN

**Знание: «Знать назначение климатических проектов в РФ» (количество вопросов: 5)**

350) Выберите назначение климатических проектов (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* снижение концентраций ПГ в атмосфере и содействие адаптации к изменению климата
* непрерывный или периодический мониторинг выбросов ПГ, поглощения ПГ или других связанных с ПГ данных
* (+) сокращение (предотвращение) выбросов ПГ или увеличение поглощения ПГ
* увеличение поглощения ПГ

351) Какие принципы климатических проектов могут быть (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) сокращение (предотвращение) выбросов парниковых газов
* сокращение времени выбросов путем увеличения интенсивности
* (+) увеличение поглощения выбросов парниковых газов
* сокращение работы в сложные климатические сезоны

352) Кто устанавливает Критерии отнесения проектов, реализуемых юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями или физическими лицами, к климатическим проектам и порядок такого отнесения (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Министерство транспорта Российской Федерации
* Министерство здравоохранения Российской Федерации
* (+) Министерство экономического развития Российской Федерации
* Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

353) В каком порядке проходит Верификация результатов реализации климатических проектов осуществляется в порядке (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* в порядке, устанавливаемом Минэкономразвития России
* в порядке, устанавливаемом Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации
* в порядке, устанавливаемом Министерством здравоохранения Российской Федерации
* (+) в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации

354) Как учитываются Выпущенные в обращение углеродные единицы (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) достижения целевых показателей сокращения выбросов
* достижения целевых показателей учета выбросов
* достижения целевых показателей выпущенных выбросов
* достижения целевых показателей зачислению выбросов

**Знание: «Знать назначение природно-климатических проектов в РФ» (количество вопросов: 5)**

355) Территории с уникальной экосистемой, созданные для реализации мер контроля климатических активных газов с участием университетов и научных организаций это (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* Карбоновые полигоны
* карбоновые полигоны

356) С какой целью в 2021 году Министерство науки и высшего образования Российской Федерации года запустило пилотный проект по созданию на территории регионов России карбоновых полигонов (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* для разработки и адаптации математических моделей по первичной валовой продуктивности
* для разработки и адаптации наземных технологий полевого и лесного агрохимического контроля почв
* (+) для разработки и испытаний технологий контроля углеродного баланса
* для разработки и испытаний технологий дистанционного учета надземной и подземной фитомассы

357) Что относится к проектам в области лесных отношений (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* добровольные проекты по очищению лесов
* добровольные проекты по организации охранных зон
* (+) добровольные проекты по охране лесов
* (+) добровольные проекты по воспроизводству лесов

358) В чем отличительная особенность проектов в области лесных отношений (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) длительный период их реализации
* линейная протяженность
* отсутствие гарантированно результата
* приоритет развития универсальных действий

359) Инициативы по повышению углеродно-депонирующий функции экосистем и ее монетизации на добровольных или обязательных углеродных рынках в форме сертифицированных углеродных единиц это (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* природно-климатический проект

**Знание: «Знать заключение о верификации климатических проектов в РФ» (количество вопросов: 5)**

360) Согласно чему для выпуска в обращение углеродных единиц результаты реализации климатических проектов, содержащиеся в отчете о реализации климатического проекта, подлежат верификации. (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) Федеральный закон №296-ФЗ
* Постановление Правительства РФ от 24.03.2022 № 455
* Постановление Правительства РФ от 07.06.2019 г. № 737
* Постановление Правительства РФ от 03.11.2012 г. № 1134

361) Какую информацию включает в себя заключение о верификации (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* последовательность проведения верификации
* (+) уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
* количество углеродных единиц, потраченных в результате реализации климатического проекта
* (+) наименование органа по верификации
* (+) сведения об осуществляемых видах экономической деятельности
* место реализации органа проводившего верификацию

362) Какая информация об исполнителе климатического проекта представляется в заключении о верификации для юридического лица (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* дата государственной регистрации
* место жительства
* (+) наименование
* (+) организационно-правовая форма

363) Верификация результатов реализации климатических проектов осуществляется в порядке, устанавливаемом (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Федеральный закон №296-ФЗ
* (+) Постановление Правительства РФ от 24.03.2022 № 455
* Постановление Правительства РФ от 07.06.2019 г. № 737

364) По результатам верификации органом по верификации подготавливается \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, включающий в себя заключение о верификации (Тип вопроса: Вопрос с открытым ответом)

Варианты правильных ответов:

* отчет о верификации

**Знание: «Знать порядок предоставления отчета о реализации климатического проекта в РФ» (количество вопросов: 5)**

365) Каким документом определен порядок предоставления отчета о реализации климатического проекта (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* приказом Минприроды России от 21.08.2017 № 451
* приказом Минприроды России от 28.02.2018 № 74
* (+) приказом Минэкономразвития России от 11.05.2022 № 248
* приказом Минэкономразвития России 18.02.2022 № 109

366) Как может предоставляться отчет в случае если реализация климатического проекта происходит в несколько этапов (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* по группе этапов
* по каждому разделу
* по каждому разделу этапа
* (+) по каждому из этапов

367) Кем представляется отчет климатического проекта оператору (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) исполнителем
* организатором
* заказчиком
* инвестором

368) Что обязательно включается в отчет о реализации климатического проекта в РФ (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* положительное заключение о реализации климатического проекта
* (+) положительное заключение о верификации результатов реализации климатического проекта
* положительное заключение о верификации на портале «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)»
* заявление о верификации результатов реализации климатического проекта

369) Какие сведения до представления отчета оператору подлежат верификации в порядке, установленном Правительством Российской Федерации (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) о предотвращении выбросов парниковых газов
* о реализации проекта парниковых газов
* об увеличении актуальности проекта парниковых газов
* (+) об увеличении поглощения парниковых газов