**Приложение А**

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ   
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

**(РУТ (МИИТ)**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ –   
ПРОГРАММЫПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Углеродное регулирование на транспорте»

**Содержание**

# 1 Исходные данные

## 1.1 Перечень учебно-методической документации, нормативных правовых актов, нормативной технической документации, иной документации, учебной литературы и иных изданий, информационных ресурсов, использованных при подготовке оценочных материалов

Таблица 1 – Учебно-методическая документация, нормативные правовые акты, нормативная техническая документация, иная документация, учебная литература и иные издания, информационные ресурсы

|  |
| --- |
| **Вид информационного и учебно-методического обеспечения** |
| **1 Учебно-методическая документация** |
| 1.1 Конспект лекций |
| 1.2 Методические указания к организации и проведению практических занятий |
| **2 Список используемых источников** |
| 2.1 Федеральный закон от 4 ноября 2004 г. №128 «О ратификации Киотского протокола к Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата» |
| 2.2 Федеральный закон от 2 июля 2021 г. №296 «Об ограничении выбросов парниковых газов» |
| 2.3 Федеральный закон от 6 марта 2022 г. №34-ФЗ «О проведении эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов в отдельных субъектах Российской Федерации» |
| 2.4 Федеральный закон от 4 мая 1999 г. №96 «Об охране атмосферного воздуха» |
| 2.5 Указ Президента Российской Федерации от 4 ноября 2020 г. № 666 «О сокращении выбросов парниковых газов» |
| 2.6 Указ Президента Российской Федерации от 8 февраля 2021 г. № 76 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений» |
| 2.7 Постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2011 г. № 780 «О мерах по реализации статьи 6 Киотского протокола к Рамочной конвенции ООН об изменении климата» |
| 2.8 Постановление Правительства Российской Федерации от 20 апреля 2022 г. № 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» |
| 2.9 Постановление Правительства Российской Федерации от 14 марта 2022 г. № 355 «О критериях отнесения юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к регулируемым организациям» |
| 2.10 Постановление Правительства Российской Федерации от 24 марта 2022 г. № 455 «Об утверждении Правил верификации результатов реализации климатических проектов» |
| 2.11 Постановление Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2022 г. № 790 «Об утверждении Правил создания и ведения реестра углеродных единиц, а также проведения операций с углеродными единицами в реестре углеродных единиц» |
| 2.12 Постановление Правительства Российской Федерации от 30 марта 2022 г. № 518 «О порядке определения платы за оказание оператором услуг по проведению операций в реестре углеродных единиц» |
| 2.13 Постановление Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2022 г. № 678 «Об установлении периода, за который осуществляется инвентаризация выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов в целях определения баланса выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов на территории Сахалинской области» |
| 2.14 Постановление Правительства Российской Федерации от 20 апреля 2022 г. № 708 «Об определении координатора эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов на территории отдельных субъектов Российской Федерации» |
| 2.15 Постановление Правительства Российской Федерации от 20 мая 2022 г. № 905 «Об утверждении формы типового договора на оказание оператором услуг по проведению операций в реестре углеродных единиц» |
| 2.16 Постановление Правительства Российской Федерации от 24 марта 2022 г. № 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» |
| 2.17 Постановление Правительства Российской Федерации от 9 марта 2022 г. № 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» |
| 2.18 Распоряжение Правительства Российской Федерации от 22 октября 2021 г. № 2979-р «Об утверждении перечня парниковых газов, в отношении которых осуществляется государственный учет выбросов парниковых газов и ведение кадастра парниковых газов» |
| 2.19 Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 3052-р «Об утверждении стратегии социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года» |
| 2.20 Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27 ноября 2021 г. № 3363-р «О Транспортной стратегии Российской Федерации до 2030 года с прогнозом на период до 2035 года» |
| 2.21 Распоряжение Правительства Российской Федерации от 1 марта 2022 г. № 367-р «Об определении уполномоченного юридического лица, осуществляющего функции оператора реестра углеродных единиц» |
| 2.22 Распоряжение Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2015 г. № 15-р «Об утверждении методических рекомендаций по проведению добровольной инвентаризации объема выбросов парниковых газов в субъектах Российской» |
| 2.23 Регламент о порядке мониторинга выбросов парниковых газов, предоставления отчетности о таких выбросах и других сведений об изменении климата на уровне Стран-участниц и ЕС (утв. Европейским парламентом и Советом ЕС от 21 мая 2013 г. № 525/2013 ). |
| 2.24 Приказ Минприроды России от 25 апреля 2022 г. № 298 «Об утверждении порядка подготовки кадастра антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов» |
| 2.25 Приказ Минприроды России от 30 июня 2015 г. № 300 «Об утверждении методических указаний и руководства по количественному определению объема выбросов парниковых газов организациями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность в Российской Федерации» |
| 2.26 Приказ Минобрнауки России от 5 февраля 2021 г. № 74 «О полигонах для разработки и испытаний технологий контроля углеродного баланса» |
| 2.27 Приказ Минприроды России от 27 мая 2022 г. № 371 «Об утверждении методик количественного определения объемов выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов» |
| 2.28 Приказ Минприроды России от 19 ноября 2021 г. № 871 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки» |
| 2.29 Приказ Минэкономразвития России от 11 мая 2022 г. № 248 «Об утверждении критериев и порядка отнесения проектов, реализуемых юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями или физическими лицами, к климатическим проектам, формы и порядка представления отчета о реализации климатического проекта» |
| 2.30 ГОСТ Р ИСО 14064-1-2021. «Газы парниковые. Часть 1. Требования и руководство по количественному определению и отчетности о выбросах и поглощении парниковых газов на уровне организации» |
| 2.31 ГОСТ Р ИСО 14064-2-2021. «Газы парниковые. Часть 2. Требования и руководство по количественному определению, мониторингу и составлению отчетной документации на проекты сокращения выбросов ПГ или увеличения их поглощения на уровне проекта» |
| 2.32 ГОСТ Р ИСО 14064-3-2021. «Газы парниковые. Часть 3. Требования и руководство по валидации и верификации заявлений в отношении парниковых газов» |
| 2.33 ГОСТ Р ИСО 14066-2013. «Парниковые газы. Требования к компетентности групп по валидации и верификации парниковых газов» |
| 2.34 ГОСТ Р ИСО 14067-2021. «Газы парниковые. Углеродный след продукции. Требования и руководящие указания по количественному определению» |
| 2.35 ГОСТ Р 57262-2016. «Экологический менеджмент. Расчет и декларирование энергопотребления и выбросов парниковых газов при предоставлении транспортных услуг» |
| 2.36 ГОСТ Р ИСО 14080-2021. «Управление парниковыми газами и связанные виды деятельности. Система подходов и методическое обеспечение реализации климатических проектов» |
| 2.37 ГОСТ Р ИСО 14065-2022. «Общие принципы и требования к органам по валидации и верификации экологической информации» |
| 2.38 ГОСТ Р ИСО/МЭК 17029-2022. «Оценка соответствия. Общие принципы и требования к органам по валидации и верификации» |
| 2.39 Киотский протокол к Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата : подписан в г. Киото 11.12.1997 // https://www.un.org/ru/documents/decl\_conv/conventions/kyoto.shtml |
| 2.40 Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата : Заключена в г. Нью-Йорке 09.05.1992 // https://www.un.org/ru/documents/decl\_conv/conventions/climate\_framework\_conv.shtml |
| 2.41 Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой : принят 16 сентября 1987 года // https://www.un.org/ru/documents/decl\_conv/conventions/montreal\_prot.shtml |
| 2.42 Парижское соглашение : заключено 12.12.2015 // https://docs.cntd.ru/document/542655698 |
| 2.43 Директива Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 2003/87/ЕС об учреждении системы торговли квотами на выброс парниковых газов в Союзе и об изменении Директивы 96/61/EC Совета ЕС : от 13 октября 2003 г. // https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:02003L0087-20180408 |
| 2.44 Климатический пакт Глазго : принят 13.11.2021 // https://unfccc.int/sites/default/files/resource/cma2021\_L16R.pdf |
| 2.45 Регламент (ЕС) 2021/1119 Европейского парламента и Совета , устанавливающий основу для достижения климатической нейтральности и вносящий поправки в Регламенты (ЕС) № 401/2009 и (ЕС) 2018/1999 («Европейское климатическое право») : от 30.06.2021 // https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32021R1119 |
| 2.46 Регламент Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 2019/631 об установлении стандартов эффективности выбросов CO2 для новых легковых автомобилей и для новых легких коммерческих транспортных средств, а также об отмене Регламентов (ЕС) 443/2009 и (ЕС) 510/2011 : от 17.04.2019 // https://base.garant.ru/72944636/ |
| 2.47 Приложение VI (пересмотренное) к Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов 1973 года, измененной Протоколом 1978 года к ней (МАРПОЛ 73/78) : Правила предотвращения загрязнения воздушной среды с судов // https://docs.cntd.ru/document/499014496 |
| 2.48 ИКАО. Приложение 16 к Конвенции о международной гражданской авиации : Том 16 Система компенсации и сокращения выбросов углерода для международной авиации CORSIA. 2018 // https://www.economy.gov.ru/material/file/24780ac67f1c415f5a43a28010442d72/SaRPs.pdf |
| 2.49 Климатическая декларация для железнодорожного транспорта : МСЖД 2019 // https://uic.org/IMG/pdf/pledge\_2019.pdf |
| **3 Информационное обеспечение** |
| 3.1 http://library.miit.ru/ |

## 1.2 Планируемые результаты освоения, соотнесенные с результатами обучения по дополнительной профессиональной программе – программе повышения квалификации (далее – программа)

Таблица 2 – Планируемые результаты освоения, соотнесенные с результатами обучения

| Планируемые результаты освоения | Планируемые результаты обучения |
| --- | --- |
| Способен ориентироваться в вопросах углеродного регулирования в рамках российской и международной нормативной базы в условиях деятельности предприятий транспортного комплекса | **Знания:**  Знать категории источников выбросов парниковых газов по видам транспорта, Знать перечень парниковых газов, в отношении которых осуществляется государственный учет, Знать порядок количественного определения объема выбросов парниковых газов в организации, Знать форму отчета о выбросах парниковых газов, Знать категории инвентаризации парниковых газов в регулируемой организации, Знать правила представления отчетов о выбросах парниковых газов, Знать правила проверки отчетов о выбросах парниковых газов, Знать основные методики определения выбросов парниковых газов, Знать учет стационарных и передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха на транспорте, Знать границы инвентаризации парниковых газов, Знать прямые и косвенные выбросы парниковых газов, Знать стационарные и передвижные источники выбросов парниковых газов, Знать подходы к оценке эмиссий: уровни расчетов Scope 1,2,3, Знать корпоративные регламенты по мониторингу выбросов парниковых газов, 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), Знать порядок расчета по Scope 2, Знать порядок расчета по Scope 3, Знать основные нормативные правовые документы Российской Федерации в сфере углеродного регулирования, Знать цели и задачи развития углеродно-нейтрального транспорта в Транспортной стратегии Российской Федерации до 2030 года с прогнозом на период до 2035 года, Знать порядок определения показателей снижения эмиссии углекислого газа для отраслей экономики Российской Федерации, Знать рыночные и нерыночные механизмы сокращения выбросов парниковых газов, Знать содержание Кадастра антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов, Знать корпоративные стратегии транспортных компаний-эмитентов парниковых газов, Знать основы государственного регулирования рынка углеродных единиц и «зеленых облигаций», Знать принципы в отношении планирования, разработки и управления инвентаризацией парниковых газов, 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, Знать принципы расчета потребления энергии и выбросов парниковых газов при предоставлении транспортных услуг, Знать оценку выбросов парниковых газов в углеродном эквиваленте, Знать инструменты инвентаризации источников углеродных выбросов и поглощений в субъектах Российской Федерации, Знать принципы и подходы к инвентаризации выбросов парниковых газов в транспортной отрасли, Знать общую характеристику глобального углеродного рынка, Знать обязательные и добровольные обязательства по сокращению выбросов, Знать основы торговли квотами на выбросы парниковых газов как метод климатического регулирования, Знать механизмы и инструменты развития зелёной экономики (углеродные единицы, углеродный налог), Знать основы налогового углеродного регулирования в зарубежных странах, Знать квотирование выбросов в ЕС и Канаде (правовое регулирование), Знать законодательные основы создания внутреннего рынка торговли квотами на выбросы в Казахстане, Знать квотирование выбросов в странах Азиатско-Тихоокеанского региона, Знать международные и национальные системы торговли квотами на выбросы, Знать основные понятия в сфере углеродного регулирования, Знать основные мероприятия по реализации стратегии социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых общеотраслевые и в транспортной отрасли, Знать критерии отнесения к регулируемым организациям, Знать перечень информации, включаемой в реестр выбросов парниковых газов, Знать оценку достижения целевых показателей сокращения выбросов парниковых газов, Знать опыт реализации программы торговли квотами в России, Знать перспективы и тенденции торговли углеродными единицами в России, Знать влияние углеродного регулирования на международные грузовые и пассажирские перевозки, Знать решения ИКАО и ИМО: принцип экстерриториальности регулирования, Знать квотирование и учёт выбросов на транспорте, Знать перечень информации при установлении в организации целевых показателей сокращения выбросов или увеличения поглощений парниковых газов, Знать назначение климатических проектов в Российской Федерации, Знать назначение природно-климатических проектов в Российской Федерации, Знать заключение о верификации климатических проектов в Российской Федерации, Знать порядок предоставления отчета о реализации климатического проекта в Российской Федерации, Знать форму отчета о реализации климатического проекта, Знать порядок верификации результатов реализации климатических проектов, Знать правила проведения операций с углеродными единицами, Знать перечень информации, указываемой в реестре углеродных единиц, Знать форму типового договора об оказании оператором услуг по проведению операций в реестре, Знать порядок выпуска в обращение углеродных единиц, Знать основания для передачи углеродных единиц, Знать случаи отказа выполнения распоряжений на передачу углеродных единиц, Знать цель и задачи проведения эксперимента по ограничению выброса парниковых газов, Знать перечень операций по счету в реестре углеродных единиц, проводимых оператором, Знать принципы проведения эксперимента по ограничению выброса парниковых газов, Знать порядок квотирования выбросов парниковых газов в рамках проведения эксперимента, Знать международные требования по регламентированию сокращения объемов выбросов парниковых газов на транспорте (по видам), Знать основные международные документы в сфере углеродного регулирования: конвенции, соглашения, обязательства.  **Умения:**  Уметь составлять отчет о выбросах парниковых газов в организации в соответствии с нормативными правовыми документами, используя форму отчета, в реестре выбросов парниковых газов. |

# 2 Спецификация заданий для проверки знаний

Таблица 3 – Спецификация заданий для проверки знаний

| **Предмет оценки (знание)** | **Критерии оценки** | **Шкала оценки** | **Тип и  № задания** |
| --- | --- | --- | --- |
| Знать основные понятия в сфере углеродного регулирования | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 1, 2, 3 Задания с открытым ответом: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 Задания на установление соответствия: 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 |
| Знать основные мероприятия по реализации стратегии социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых общеотраслевые и в транспортной отрасли | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 25, 26, 27, 28 Задания с открытым ответом: 29 |
| Знать категории источников выбросов парниковых газов по видам транспорта | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 30, 31, 32, 33, 34 |
| Знать критерии отнесения к регулируемым организациям | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 35, 36 Задания на установление последовательности: 37 Задания на установление соответствия: 38, 39 |
| Знать перечень парниковых газов, в отношении которых осуществляется государственный учет | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 40, 41, 42 Задания на установление последовательности: 43 Задания на установление соответствия: 44 |
| Знать порядок верификации результатов реализации климатических проектов | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 45, 46, 47, 48 Задания с открытым ответом: 49 |
| Знать правила проведения операций с углеродными единицами | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 50, 51, 52 Задания с открытым ответом: 53, 54 |
| Знать порядок количественного определения объема выбросов парниковых газов в организации | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 55, 56, 57 Задания с открытым ответом: 58 Задания на установление соответствия: 59 |
| Знать форму отчета о выбросах парниковых газов | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 60, 61, 62 Задания на установление соответствия: 63, 64 |
| Знать категории инвентаризации парниковых газов в регулируемой организации | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 65, 66 Задания с открытым ответом: 67, 68 Задания на установление соответствия: 69 |
| Знать перечень информации, включаемой в реестр выбросов парниковых газов | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 70, 71, 72, 73, 74 |
| Знать оценку достижения целевых показателей сокращения выбросов парниковых газов | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 75, 76, 77 Задания с открытым ответом: 78, 79 |
| Знать перечень информации при установлении в организации целевых показателей сокращения выбросов или увеличения поглощений парниковых газов | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 80, 81, 82, 83, 84 |
| Знать форму отчета о реализации климатического проекта | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 85, 86, 87, 88, 89 |
| Знать перечень информации, указываемой в реестре углеродных единиц | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 90, 91, 92, 93 Задания с открытым ответом: 94 |
| Знать форму типового договора об оказании оператором услуг по проведению операций в реестре | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 95, 96, 97 Задания с открытым ответом: 98 Задания на установление соответствия: 99 |
| Знать порядок выпуска в обращение углеродных единиц | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 100, 101, 102 Задания с открытым ответом: 103, 104 |
| Знать перечень операций по счету в реестре углеродных единиц, проводимых оператором | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 105, 106, 107 Задания с открытым ответом: 108, 109 |
| Знать основания для передачи углеродных единиц | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 110 Задания с открытым ответом: 111, 112, 113, 114 |
| Знать случаи отказа выполнения распоряжений на передачу углеродных единиц | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 115, 116 Задания с открытым ответом: 117, 118, 119 |
| Знать цель и задачи проведения эксперимента по ограничению выброса парниковых газов | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 120 Задания с открытым ответом: 121, 122, 123, 124 |
| Знать принципы проведения эксперимента по ограничению выброса парниковых газов | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с открытым ответом: 125, 126, 127, 128, 129 |
| Знать порядок квотирования выбросов парниковых газов в рамках проведения эксперимента | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 130, 131, 132 Задания с открытым ответом: 133, 134 |
| Знать основные международные документы в сфере углеродного регулирования: конвенции, соглашения, обязательства | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 135, 136, 137, 138 Задания на установление соответствия: 139 |
| Знать международные требования по регламентированию сокращения объемов выбросов парниковых газов на транспорте (по видам) | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 140, 141, 142, 143 Задания с открытым ответом: 144 |
| Знать основные нормативные правовые документы Российской Федерации в сфере углеродного регулирования | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 145, 146 Задания с открытым ответом: 147 Задания на установление последовательности: 148 Задания на установление соответствия: 149 |
| Знать цели и задачи развития углеродно-нейтрального транспорта в Транспортной стратегии Российской Федерации до 2030 года с прогнозом на период до 2035 года | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 150, 151, 152, 153, 154 |
| Знать порядок определения показателей снижения эмиссии углекислого газа для отраслей экономики Российской Федерации | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 155, 156, 157, 158, 159 |
| Знать рыночные и нерыночные механизмы сокращения выбросов парниковых газов | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 160, 161, 162, 163 Задания с открытым ответом: 164 |
| Знать содержание Кадастра антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 165, 166, 167, 168 Задания на установление соответствия: 169 |
| Знать корпоративные стратегии транспортных компаний-эмитентов парниковых газов | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 170, 171, 172, 173, 174 Задания с открытым ответом: 175 Задания на установление последовательности: 176 Задания на установление соответствия: 177 |
| Знать основы государственного регулирования рынка углеродных единиц и «зеленых облигаций» | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 178, 179, 180, 181 Задания на установление последовательности: 182, 183 |
| Знать принципы в отношении планирования, разработки и управления инвентаризацией парниковых газов | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 184, 185, 186, 187 Задания с открытым ответом: 188 Задания на установление соответствия: 189, 190 |
| 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 | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 191, 192, 193 Задания на установление последовательности: 194, 195 Задания на установление соответствия: 196 |
| Знать принципы расчета потребления энергии и выбросов парниковых газов при предоставлении транспортных услуг | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 197, 198, 199, 200 Задания с открытым ответом: 201 Задания на установление последовательности: 202, 203 |
| Знать оценку выбросов парниковых газов в углеродном эквиваленте | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 204, 205, 206 Задания на установление последовательности: 207 Задания на установление соответствия: 208, 209 |
| Знать инструменты инвентаризации источников углеродных выбросов и поглощений в субъектах Российской Федерации | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 210, 211 Задания с открытым ответом: 212, 213 Задания на установление соответствия: 214 |
| Знать принципы и подходы к инвентаризации выбросов парниковых газов в транспортной отрасли | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 215, 216, 217, 218 Задания с открытым ответом: 219 |
| Знать правила представления отчетов о выбросах парниковых газов | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 220, 221, 222 Задания с открытым ответом: 223, 224 |
| Знать правила проверки отчетов о выбросах парниковых газов | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 225, 226, 227, 228 Задания с открытым ответом: 229 |
| Знать основные методики определения выбросов парниковых газов | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 230, 231, 232, 233 Задания на установление соответствия: 234 |
| Знать учет стационарных и передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха на транспорте | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 235, 236, 237, 238, 239 |
| Знать границы инвентаризации парниковых газов | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 240, 241, 242, 243, 244 |
| Знать прямые и косвенные выбросы парниковых газов | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 245, 246, 247, 248 Задания на установление соответствия: 249 |
| Знать стационарные и передвижные источники выбросов парниковых газов | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 250, 251, 252 Задания с открытым ответом: 253 Задания на установление соответствия: 254 |
| Знать подходы к оценке эмиссий: уровни расчетов Scope 1,2,3 | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 255, 256, 257 Задания с открытым ответом: 258, 259 |
| Знать корпоративные регламенты по мониторингу выбросов парниковых газов | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 260, 261, 262, 263 Задания с открытым ответом: 264 |
| 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) | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 265, 266 Задания с открытым ответом: 267 Задания на установление последовательности: 268 Задания на установление соответствия: 269 |
| Знать порядок расчета по Scope 2 | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 270, 271 Задания с открытым ответом: 272, 273 Задания на установление соответствия: 274 |
| Знать порядок расчета по Scope 3 | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 275, 276, 277 Задания с открытым ответом: 278 Задания на установление соответствия: 279 |
| Знать общую характеристику глобального углеродного рынка | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 280, 281, 282, 283 Задания с открытым ответом: 284 |
| Знать обязательные и добровольные обязательства по сокращению выбросов | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 285, 286, 287, 288 Задания с открытым ответом: 289 |
| Знать основы торговли квотами на выбросы парниковых газов как метод климатического регулирования | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 290, 291, 292, 293 Задания с открытым ответом: 294 |
| Знать механизмы и инструменты развития зелёной экономики (углеродные единицы, углеродный налог) | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 295, 296, 297, 298 Задания с открытым ответом: 299 |
| Знать основы налогового углеродного регулирования в зарубежных странах | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 300, 301, 302 Задания с открытым ответом: 303 Задания на установление соответствия: 304 |
| Знать квотирование выбросов в ЕС и Канаде (правовое регулирование) | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 305, 306, 307, 308, 309 |
| Знать законодательные основы создания внутреннего рынка торговли квотами на выбросы в Казахстане | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 310, 311, 312, 313, 314 |
| Знать квотирование выбросов в странах Азиатско-Тихоокеанского региона | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 315, 316, 317, 318, 319 |
| Знать международные и национальные системы торговли квотами на выбросы | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 320, 321, 322, 323, 324 |
| Знать опыт реализации программы торговли квотами в России | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 325, 326, 327, 328, 329 |
| Знать перспективы и тенденции торговли углеродными единицами в России | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 330, 331, 332, 333, 334 |
| Знать влияние углеродного регулирования на международные грузовые и пассажирские перевозки | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 335, 336, 337, 338, 339 |
| Знать решения ИКАО и ИМО: принцип экстерриториальности регулирования | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 340, 341, 342, 343, 344 |
| Знать квотирование и учёт выбросов на транспорте | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 345, 346, 347, 348, 349 |
| Знать назначение климатических проектов в Российской Федерации | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 350, 351, 352, 353, 354 |
| Знать назначение природно-климатических проектов в Российской Федерации | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 355, 356, 357 Задания с открытым ответом: 358, 359 |
| Знать заключение о верификации климатических проектов в Российской Федерации | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 360, 361, 362, 363 Задания с открытым ответом: 364 |
| Знать порядок предоставления отчета о реализации климатического проекта в Российской Федерации | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ; 0 баллов – за неверный ответ | Задания с выбором ответа: 365, 366, 367, 368, 369 |

Общая информация по структуре заданий для проверки знаний:

* количество заданий с выбором ответа: 250;
* количество заданий на установление последовательности: 12;
* количество заданий на установление соответствия: 32;
* количество заданий с открытым ответом: 75;
* время выполнения заданий для проверки знаний: 1 ак. ч.

# 3 Спецификация заданий для проверки умений и навыков

Таблица 4 – Спецификация заданий для проверки умений и навыков

| Предмет оценки (умение, навык) | Критерии оценки | Шкала оценки | Тип и  № задания |
| --- | --- | --- | --- |
| Уметь составлять отчет о выбросах парниковых газов в организации в соответствии с нормативными правовыми документами, используя форму отчета, в реестре выбросов парниковых газов | Модельный ответ | 1 балл – за правильный ответ,  0 баллов – за неверный ответ | задание на применение умений и навыков в модельных условиях № 1 |

Время выполнения практических заданий: 1 ак. ч.

# 4 Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий

Стандартные требования безопасности при проведении работ за компьютером.

# 5 Задания для проверки знаний

## 5.1 Материально-техническое обеспечение (далее – МТО) для проведения итоговой аттестации на проверку знаний

Таблица 5 – Состав МТО

| **Наименование** | **Кол-во** | **Ед. изм.** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1 Помещения** | | | |
| 1.1 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа | | | |
| 1.1.1 Лекционная аудитория | 1 | шт. | доска, средства отображения данных на большой экран, доступ в интернет |
| 1.2 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа | | | |
| 1.2.1 Аудитория для практических занятий | 1 | шт. | доска, средства отображения данных на большой экран, доступ в интернет |
| **2 Мебель** | | | |
| 2.1 Учебной аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа | | | |
| 2.1.1 Стол | 30 | шт. | посадочные места по количеству обучающихся |
| 2.1.2 Стул | 30 | шт. | посадочные места по количеству обучающихся |
| **3 Оборудование** | | | |
| 3.1 Учебной аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа | | | |
| 3.1.1 Персональный компьютер преподавателя с веб-камерой, доступ к сети Интернет | 1 | шт. | компьютер с лицензионным программным обеспечением, должен удовлетворять минимальным системным требованиям специализированного ПО, обеспечивать возможность отображения информации на большой экран |
| 3.1.2 Персональные компьютеры для обучающихся с веб-камерой, доступ к сети Интернет | 30 | шт. | компьютер с лицензионным программным обеспечением, должен удовлетворять минимальным системным требованиям специализированного ПО. Количество компьютеров по количеству обучающихся |
| 3.1.3 Мультимедиа-комплекс | 1 | шт. | возможность отображения информации на большой экран |
| 3.1.4 Периферийное оборудование для ПК (принтер, сканер, сетевое оборудование, интерактивная доска) | 1 | шт. |  |
| **4 Расходные материалы** | | | |
| 4.1 Бумага | 1 | уп. |  |
| 4.2 Ручки | 1 | уп. |  |
| **5 Программное обеспечение** | | | |
| 5.1 Офисное | | | |
| 5.1.1 Лицензионное программное обеспечение (Microsoft Office) | 1 | шт. | программное обеспечение по количеству персональных компьютеров |
| 5.2 Специализированное | | | |
| 5.2.1 Тестирующий программный комплекс системы | 1 | шт. | создание библиотеки контрольных вопросов различных типов; формирование тестов на основе библиотеки вопросов (с возможностью случайной выборки, ограничениями по времени и другими параметрами); включение тестов в состав электронных курсов; назначение тестов в качестве самостоятельных оценочных процедур; детальная аналитика по итогам тестирования |
| **6 Иные** | | | |
| 6.1 Информационно-телекоммуникационные сети | 1 |  | обеспечивают передачу по линиям связи учебной информации и обратную связь между обучающимся и средством обучения |
| 6.2 Библиотека электронных образовательных ресурсов | 1 |  | доступ к электронным образовательным ресурсам, контроль знаний обучающихся (тестирование); персональные компьютеры, программа для создания интерактивных и мультимедийных электронных образовательных ресурсов |

## 5.2 Тестовые задания

**1 Выберите определение понятия «Инициатива по сокращению парниковых газов»**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) комплекс мероприятий, обеспечивающих сокращение (предотвращение) выбросов парниковых газов или увеличение поглощения парниковых газов; |
| б) 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; |
| в) 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; |
| г) 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. |

**2 Выберите понятие, соответствующее определению «запись, которая содержится в реестре углеродных единиц и используется для учета углеродных единиц и проведения операций с ними»**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) Сделка с углеродными единицами; |
| б) Счет изъятия из обращения; |
| в) Углеродная единица; |
| г) Счет в реестре углеродных единиц. |

**3 Выберите определение для понятия «Счет изъятия из обращения»**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) запись, которая содержится в реестре углеродных единиц и используется для учета углеродных единиц и проведения операций с ними; |
| б) специализированный счет в реестре углеродных единиц, предназначенный для зачета углеродных единиц; |
| в) специализированный счет в реестре углеродных единиц, предназначенный для зачета климатического проекта; |
| г) запись, которая содержится в реестре углеродных единиц и используется для учета климатических проектов. |

**4 Как называются газообразные вещества природного или антропогенного происхождения, которые поглощают и переизлучают инфракрасное излучение?**

\_

Вопрос с открытым ответом

**5 Как называется компонент, отличный от атмосферы, обладающий способностью накапливать ПГ, сохранять и выпускать их?**

\_

Вопрос с открытым ответом

**6 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?**

\_

Вопрос с открытым ответом

**7 Как называется проверка и подтверждение сведений о сокращении (предотвращении) выбросов парниковых газов или об увеличении поглощения парниковых газов в результате реализации климатического проекта**

\_

Вопрос с открытым ответом

**8 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?**

\_

Вопрос с открытым ответом

**9 Как называется перечень источников ПГ и поглотителей ПГ, а также их количественно определенные выбросы ПГ и поглощения ПГ?**

\_

Вопрос с открытым ответом

**10 Как называется комплекс мероприятий, обеспечивающих сокращение (предотвращение) выбросов парниковых газов или увеличение поглощения парниковых газов?**

\_

Вопрос с открытым ответом

**11 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**

\_

Вопрос с открытым ответом

**12 Как называется выброс ПГ, являющийся следствием операционной деятельности организации, но возникающий из источников ПГ, не принадлежащих организации и не контролируемых ею?**

\_

Вопрос с открытым ответом

**13 Как называется единица, используемая для сравнения излучающей способности ПГ с излучающей способностью диоксида углерода?**

\_

Вопрос с открытым ответом

**14 Как называется выброс ПГ из источников ПГ, находящихся в собственности или под контролем организации?**

\_

Вопрос с открытым ответом

**15 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?**

\_

Вопрос с открытым ответом

**16 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?**

\_

Вопрос с открытым ответом

**17 Как называется улавливание ПГ поглотителями ПГ, находящимися в собственности или под контролем организации?**

\_

Вопрос с открытым ответом

**18 Приведите в соответствия определения и понятия**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) Источник парниковых газов | a) процесс, в результате которого в атмосферу выбрасывается ПГ |
| 2) Поглотитель парниковых газов | б) процесс, поглощающий ПГ из атмосферы |
| 3) Поглощение парниковых газов | в) 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 |
| 4) Валидация | г) процесс оценки обоснованности допущений, ограничений и методов, поддерживающих заявление о результатах намечаемой деятельности |

**19 Приведите в соответствие определения и понятия**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) Углеродный след | a) 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 |
| 2) Углеродная единица | б) верифицированный результат реализации климатического проекта, выраженный в массе парниковых газов, эквивалентной 1 тонне углекислого газа |
| 3) Единица выполнения квоты | в) верифицированный результат выполнения установленной квоты, выраженный в разнице между установленной квотой и фактической массой выбросов парниковых газов, эквивалентной одной тонне углекислого газа |
| 4) Выбросы парниковых газов | г) выбросы в атмосферный воздух парниковых газов, образуемых в результате осуществления хозяйственной и иной деятельности за определенный интервал времени |

**20 Приведите в соответствие определения и понятия**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) Владелец углеродных единиц | a) юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, которым принадлежат углеродные единицы |
| 2) Исполнитель климатического проекта | б) юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, реализующие климатический проект |
| 3) Оператор | в) юридическое лицо, уполномоченное Правительством Российской Федерации на ведение реестра углеродных единиц |
| 4) Регулируемые организации | г) юридические лица и индивидуальные предприниматели, хозяйственная и иная деятельность которых сопровождается выбросами парниковых газов |

**21 Приведите в соответствие определения и понятия**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) Участник эксперимента | a) субъект Российской Федерации, на территории которого проводится эксперимент |
| 2) Участник обращения углеродных единиц | б) 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 |
| 3) Уполномоченный орган | в) 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 |
| 4) Оператор | г) юридическое лицо, уполномоченное Правительством Российской Федерации на ведение реестра углеродных единиц |

**22 Приведите в соответствие определения и понятия**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) Кадастр антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов | a) систематизированный свод сведений, содержащих описание выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов, основанное на официальной статистической информации |
| 2) Реестр выбросов парниковых газов | б) государственная информационная система, содержащая отчеты о выбросах парниковых газов |
| 3) Реестр углеродных единиц | в) информационная система, в которой регистрируются климатические проекты и ведется учет углеродных единиц и операций с ними |
| 4) Региональный кадастр антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов | г) систематизированный свод сведений, содержащих описание выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов, основанное на официальной статистической информации, в отношении территории участника эксперимента |

**23 Приведите в соответствие определения и понятия**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) Операции с углеродными единицами | a) действия с углеродными единицами, регистрируемые в реестре углеродных единиц |
| 2) Операции с единицами выполнения квоты | б) действия с единицами выполнения квоты, регистрируемые в реестре углеродных единиц |
| 3) Обращение углеродных единиц | в) совокупность операций, проводимых при передаче углеродных единиц |
| 4) Зачет углеродных единиц | г) аннулирование углеродных единиц путем списания их со счета владельца углеродных единиц и зачисления на счет изъятия из обращения |

**24 Приведите в соответствие определения и понятия**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) Потенциал глобального потепления (ПГП) | a) 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 |
| 2) Коэффициент поглощения парниковых газов | б) коэффициент, связывающий данные о деятельности по парниковым газам с поглощением ПГ |
| 3) Коэффициент выбросов парниковых газов | в) коэффициент, связывающий данные о деятельности по ПГ с выбросами ПГ |
| 4) Глобальный температурный потенциал | г) 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) |

**25 Выберите меры, которые определяет Стратегия социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) меры по обеспечению к 2030 году сокращения выбросов парниковых газов до 50 процентов относительно уровня 1990 года; |
| б) меры по обеспечению к 2030 году сокращения выбросов парниковых газов до 70 процентов относительно уровня 1990 года; |
| в) меры по обеспечению к 2030 году сокращения выбросов парниковых газов до 60 процентов относительно уровня 1900 года; |
| г) меры по обеспечению к 2030 году сокращения выбросов парниковых газов до 20 процентов относительно уровня 1980 года. |

**26 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**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) Мюнхенское; |
| б) Пекинское; |
| в) Парижское; |
| г) Будапештское. |

**27 Выберите общеотраслевые мероприятия по реализации Стратегии социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) 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); |
| б) создание национальной системы содействия сокращению выбросов парниковых газов и поддержки устойчивого развития в рамках механизмов, предусмотренных статьей 6 Парижского соглашения; |
| в) раскрытие для потребителей информации о происхождении электроэнергии и ее «углеродного следа»; |
| г) оказание мер государственной поддержки в отношении внедрения, тиражирования и масштабирования безуглеродных технологий и технологий с низким уровнем выбросов парниковых газов; |
| д) установление отраслевых целей по переходу на развитие с низким уровнем выбросов парниковых газов и обеспечение их выполнения; |
| е) улучшение качества железорудных материалов, физико-технических характеристик кокса, применение металлизированного сырья и горячих восстановительных газов;. |

**28 Выберите мероприятия по реализации Стратегии социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года в транспорте**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) повышение эффективности систем теплоснабжения и теплохолодоснабжения, в том числе за счет использования снижения потерь тепловой энергии и использования низкопотенциального тепла грунта; |
| б) масштабное изменение структуры грузо- и пассажирооборота в пользу менее углеродоемких видов транспорта; |
| в) создание дополнительных источников электрогенерации, за счет которых будут снижены потери при транспортировке электроэнергии; |
| г) строительство газомоторной и электрозарядной инфраструктуры для различных категорий транспорта, обеспечение упрощенного доступа транспортных средств к топливу с более низким углеродным следом; |
| д) производство биотоплива в животноводстве и растениеводстве, внедрение биогазовых комплексов в целях утилизации органических отходов; |
| е) 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. |

**29 \_\_\_\_\_\_\_\_ 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.**

\_

Вопрос с открытым ответом

**30 Выберите выбросы парниковых газов, относимых к категории источников «Транспорт»**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) выбросы от сжигания топлива на всех видах транспорта; |
| б) выбросы от транспортировки при доставке топлива, от сжигания и испарения топлива на всех видах транспорта; |
| в) выбросы от сжигания и испарения топлива на всех видах транспорта; |
| г) выбросы от транспортировки при доставке топлива, от использования топлива и от сжигания и испарения топлива на всех видах транспорта. |

**31 Кем должно выполняться определение массы (объема) потребленного топлива должно выполняться в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) организациями; |
| б) поставщиками; |
| в) перевозчиками; |
| г) производителями. |

**32 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**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) только транспорта, принадлежащего на основе права собственности; |
| б) данного вида совместно с транспортом, принадлежащим на основе права собственности; |
| в) только данного вида транспорта; |
| г) данного вида раздельно с транспортом, принадлежащим на основе права собственности. |

**33 В расчет израсходованного топлива должно быть включено**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) использование в качестве топлива древесного угля; |
| б) потребление топлива вспомогательными силовыми установками транспортных средств, не предназначенными для приведения транспортного средства в движение; |
| в) использование в качестве топлива древесины; |
| г) использование в качестве топлива древесных отходов. |

**34 Выберите категории источников выбросов парниковых газов сектора «Транспорт»**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) внутренняя авиация; |
| б) международная авиация; |
| в) государственная авиация; |
| г) легковые автотранспортные средства; |
| д) грузовые автотранспортные средства малой грузоподъемностью; |
| е) грузовые автотранспортные средства большой грузоподъемностью и автобусы; |
| ж) мототехника; |
| з) электромобили; |
| и) грузовые автотранспортные средства внутренних рейсов; |
| к) грузовые автотранспортные средства международных рейсов; |
| л) утечки и испарения от автомобилей; |
| м) утечки и испарения при заправки автомобилей топливом; |
| н) железнодорожный транспорт; |
| о) пассажирский железнодорожный транспорт; |
| п) грузовой железнодорожный транспорт; |
| р) внутренний водный транспорт; |
| с) речной транспорт; |
| у) морской транспорт; |
| ф) прочие перевозки. |

**35 Выберите требования к хозяйственной и иная деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей для отнесения их к регулируемым организациям**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 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; |
| б) 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; |
| в) 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; |
| г) деятельность сопровождается выбросами парниковых газов, масса которых эквивалентна 250 и более тыс. тонн углекислого газа в год. |

**36 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 \_\_\_**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) постановлением Правительства РФ от 14.03.2022 № 355 «О критериях отнесения юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к регулируемым организациям»; |
| б) 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»; |
| в) указом Президента РФ от 30.09.2013 N 752 «О сокращении выбросов парниковых газов»; |
| г) указом Президента РФ от 04.11.2020 № 666 «О сокращении выбросов парниковых газов». |

**37 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**

\_

Установление последовательности

|  |
| --- |
| 1 производство алюминия (технология HSS) |
| 2 производство метанола |
| 3 производство железа прямого восстановления |
| 4 нефтепереработка |

**38 Сопоставьте производственные процессы и виды хозяйственной и иной деятельности**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) проведение технологических операций, осуществляемых при разведке, добыче, переработке, транспортировке, хранении нефти и газа | a) транспортировка природного газа |
| 2) проведение технологических операций, осуществляемых при добыче, обработке, транспортировке и хранении угля | б) добыча угля подземным способом (высокая газоносность шахт) |
| 3) черная металлургия | в) производство кокса |
| 4) цветная металлургия | г) производство цинка |

**39 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**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) нефтепереработка | a) 0,2 |
| 2) добыча природного газа | б) 0,04 |
| 3) добыча угля подземным способом | в) 0,35 |
| 4) компостирование | г) 0,19 |

**40 Укажите газ коэффициент пересчета величин выбросов парниковых газов в эквивалент диоксида углерода (на горизонте 100 лет) равняется 298**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) Метан; |
| б) Закись азота; |
| в) Гексафторид серы; |
| г) ГФУ-32 дифторметан. |

**41 Государственный учет выбросов парниковых газов и ведение кадастра парниковых газов осуществляются в отношении парниковых газов, перечень которых определяется**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) Постановление Правительства РФ от 29.10.2022 № 1924 «О представлении обязательной отчетности региональных регулируемых организаций»; |
| б) 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»; |
| в) 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»; |
| г) Постановление Правительства РФ от 24.03.2022 № 455 «Об утверждении Правил верификации результатов реализации климатических проектов». |

**42 Какой коэффициент пересчета величин выбросов парниковых газов в эквивалент диоксида углерода (на горизонте 100 лет) у гексафторида серы**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 14800; |
| б) 12200; |
| в) 22800; |
| г) 10300. |

**43 Расположите газы в порядке возрастания коэффициента пересчета величин выбросов парниковых газов в эквивалент диоксида углерода (на горизонте 100 лет)**

\_

Установление последовательности

|  |
| --- |
| 1 Диоксид углерода |
| 2 Метан |
| 3 Закись азота |
| 4 Гексафторид серы |

**44 Сопоставьте наименование парникового газа (коммерческое наименование) и коэффициент пересчета величин выбросов парниковых газов в эквивалент диоксида углерода (на горизонте 100 лет)**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) Метан | a) 25 |
| 2) Гексафторид серы | б) 22800 |
| 3) ГФУ-41 (фторметан) | в) 92 |
| 4) Трифторид азота | г) 17200 |

**45 Верификация результатов реализации климатических проектов осуществляется в порядке, устанавливаемом**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) приказом Минприроды России от 15.07.2022 № 478; |
| б) постановлением Правительства РФ от 24.03.2022 № 455; |
| в) приказом Минприроды России от 13.12.2021 № 944; |
| г) постановлением Правительства РФ от 07.06.2019 г. № 737. |

**46 Выберите основание для осуществления верификации**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) договор на проведение верификации; |
| б) заявка на проведение верификации; |
| в) регистрация в программе; |
| г) обращение о проведении верификации. |

**47 Где указан Предмет верификации**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) в договоре о проведении верификации; |
| б) в системе аккредитации; |
| в) в отчете о реализации климатического проекта; |
| г) в реестре верефицированных проектов. |

**48 Укажите срок представления заказчику верификации отчета о верификации**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 10 рабочих дней с момента проведения верификации; |
| б) устанавливается договором; |
| в) 30 календарных дней с момента проведения верификации; |
| г) 30 рабочих дней с момента подписания договора о проведении верификации. |

**49 В ходе осуществления верификации орган по верификации посещает территорию, на которой реализуется климатический проект, с целью \_\_\_\_\_\_\_\_\_сведений, содержащихся в отчете о реализации климатического проекта**

\_

Вопрос с открытым ответом

**50 Кто в настоящее время является оператором, ведущим Реестр углеродных единиц**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) акционерное общество «Национальный расчетный депозитарий»; |
| б) акционерное общество «Гранит»; |
| в) акционерное общество «Контур»; |
| г) акционерное общество «Дельта». |

**51 Зачет углеродных единиц в целях уменьшения углеродного следа осуществляется оператором**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) посредством списания углеродных единиц с его счета и зачисления на счет изъятия из обращения; |
| б) посредством списания углеродных единиц с его счета и зачисления на счет в реестре приобретателя углеродных единиц; |
| в) в соответствии с распоряжением владельца счета, удостоверенным усиленной квалифицированной электронной подписью; |
| г) пи получении положительной верификации климатического проекта. |

**52 Как часто публикуется общедоступная информация, содержащаяся в реестре, на официальном сайте оператора в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) не реже раза в месяц; |
| б) не реже раза в полгода; |
| в) не реже раза в квартал; |
| г) не реже раза в год. |

**53 \_\_\_ \_\_\_ \_\_\_ 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**

\_

Вопрос с открытым ответом

**54 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**

\_

Вопрос с открытым ответом

**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.**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 5%; 50 тыс. т; |
| б) 7%; 70 тыс. т; |
| в) 5%; 70 тыс. т; |
| г) 7%; 50 тыс. т. |

**56 Исходными данными для количественного определения выбросов парниковых газов являются**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) данные, характеризующие интенсивность производственно-технологических процессов на источниках выбросов; |
| б) данные, характеризующие физико-химические свойства топлива, сырья, материалов, продуктов и отходов производства и потребления, необходимые для определения объемов выбросов в соответствии с выбранными методами; |
| в) коэффициенты выбросов, характеризующие удельный объем выбросов парниковых газов при осуществлении производственно-технологических процессов; |
| г) коэффициенты перераспределения между стационарными и передвижными источниками выбросов парниковых газов; |
| д) 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:**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) журналы контроля перемещений сотрудников; |
| б) производственно-технические отчеты; |
| в) сертификаты топлива; |
| г) результаты регулярных лабораторных тестов; |
| д) технологические регламенты; |
| е) отчеты о перемещении топлива перед попаданием к эксплуатанту. |

**58 В границы количественного определения выбросов включаются \_\_\_\_\_ выбросы парниковых газов, которые происходят непосредственно от объектов организации и осуществляемых процессов**

\_

Вопрос с открытым ответом

**59 Соотнесите переменную и её значение в формуле Mрасход,k,y = Mпост,k,y - Mотгр,k,y + Mзапас,k,нач.,y - Mзапас,k,кон.,y,**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) Mрасход,k,y | a) количество израсходованного k-ресурса в организации за период y, т или тыс. м3 |
| 2) Mпост,k,y | б) количество поступившего в организацию k-ресурса за период y, т или тыс. м3 |
| 3) Mотгр,k,y | в) количество отгруженного на сторону k-ресурса за период y, т или тыс. м3 |
| 4) Mзапас,k,кон.,y | г) остаток k-ресурса в организации на конец периода y, т или тыс. м3 |
| 5) Mзапас,k,нач.,y | д) остаток k-ресурса в организации на начало периода y (конец предыдущего периода), т |

**60 Укажите, какой пункт содержится в отчете о выбросах парниковых газов**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) оценка полноты решений поставленных задач по купированию выбросов парниковых газов; |
| б) перечень парниковых газов, выбрасываемых производством без учета их масс; |
| в) перечень машино-технического обеспечения организации; |
| г) информация о реализации организацией климатических проектов. |

**61 Какой вид топлива относится к процессу «Сжигание на факельных установках»**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) кокс металлургический; |
| б) природный газ; |
| в) мазут (мазут топочный); |
| г) газ сжиженный. |

**62 Укажите к какому производственному процессу относится «производство акрилонитрила»**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) химическая промышленность; |
| б) нефтехимическое производство и производство сажи; |
| в) проведение технологических операций, осуществляемых при добыче, обработке, транспортировке и хранении угля; |
| г) проведение технологических операций, осуществляемых при разведке, добыче, переработке, подготовке, транспортировке, хранении нефти и газа. |

**63 Сопоставьте производственные процессы и виды деятельности**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) сжигание на факельных установках | a) природный газ |
| 2) стационарное сжигание газообразного, жидкого и твердого топлива, включая следующие виды топлива | б) газ сжиженный |
| 3) проведение технологических операций, осуществляемых при добыче, обработке, транспортировке и хранении угля | в) добыча угля подземным способом |
| 4) химическая промышленность | г) производство аммиака |
| 5) нефтехимическое производство и производство сажи | д) производство метанола |

**64 Сопоставьте производственные процессы и виды деятельности и конверсионный коэффициент, тонн CO2-экв. на единицу потребляемого энергоресурса/производимой продукции (парниковый газ)**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) сжигание нефтесодержащих отходов | a) CO2, иной газ (при наличии) |
| 2) компостирование (за исключением отходов животноводства (навоз и помет) | б) CH4, N2O, иной газ (при наличии) |
| 3) производство гексафторида серы (SF6) | в) SF6, иной газ (при наличии) |
| 4) производство алюминия (технология HSS) | г) CO2, C2F6, CF4, иной газ (при наличии) |

**65 Результатом чего являются антропогенные биогенные выбросы и поглощения парниковых газов**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) деятельности человека; |
| б) стихийных бедствий; |
| в) естественной эволюции. |

**66 Выберите категории инвентаризации парниковых газов на уровне организации**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) прямые выбросы и поглощения ПГ; |
| б) косвенные выбросы ПГ от импортированной энергии; |
| в) косвенные выбросы ПГ от транспортирования; |
| г) косвенные выбросы ПГ от продукции, используемой организацией; |
| д) косвенные выбросы ПГ, связанные с использованием продукции, выпускаемой организацией; |
| е) косвенные выбросы ПГ из других источников; |
| ж) прямые выбросы ПГ из источников, находящихся в собственности организации; |
| з) прямые выбросы ПГ, являющийся следствием операционной деятельности организации; |
| и) косвенные выбросы ПГ, связанные с использованием организацией собственной продукции; |
| к) косвенные выбросы ПГ, связанные с использованием организацией продукции, произведенной иной организацией; |
| л) косвенные выбросы ПГ от транспортирования между собственными производственными площадками. |

**67 \_\_\_\_ выбросы и поглощения CO2 необходимо оценивать количественно и указывать в отчете отдельно от других антропогенных выбросов.**

\_

Вопрос с открытым ответом

**68 Каждая категория источников выбросов парниковых газов включает сходные производственно-технологические процессы, приводящие к возникновению выбросов парниковых газов в атмосферу, осуществляемые в границах \_\_\_\_ определения**

\_

Вопрос с открытым ответом

**69 Установите соответствие между категориями источников выбросов и парниковыми газами**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) Стационарное сжигание газообразного, жидкого и твердого топлива | a) CO2 |
| 2) Сжигание на факельных установках | б) CO2, CH4 |
| 3) Цветная металлургия | в) CO2, C2F6, CF4 |
| 4) Химическая промышленность | г) SF6, CHF3, CO2, N2O |
| 5) Целлюлозно-бумажное производство | д) CO2, N2O, CH4 |

**70 Реестр является \_\_\_\_\_ информационной системой, содержащей отчеты о выбросах парниковых газов, и ведется в рамках \_\_\_\_\_ информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) государственной; |
| б) международной; |
| в) региональной; |
| г) окружной. |

**71 Ведение реестра выбросов парниковых газов осуществляется в соответствии с**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 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»; |
| б) Федеральным законом от 02.07.2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов»; |
| в) 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»; |
| г) Федеральным законом от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха». |

**72 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**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) может быть; относящихся; |
| б) может быть; не относящихся; |
| в) не может быть; не относящихся; |
| г) не может быть; относящихся. |

**73 Какая информация о выбросах парниковых газов в реестр выбросов парниковых газов не включается**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) выбросы, образовавшиеся в результате деятельности в интересах обороны страны; |
| б) выбросы, образовавшиеся в результате деятельности в результате проведения мероприятий, направленных на улучшение экологических условий; |
| в) выбросы, образовавшиеся в результате деятельности в результате выполнения правительственных приказов; |
| г) выбросы, образовавшиеся в результате деятельности в интересах безопасности государства. |

**74 Укажите информацию о регулируемых организациях, включаемую в реестр**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) наименование, организационно-правовая форма и место нахождения; |
| б) информация о сотрудниках, связанных с расчетом массы выбросов парниковых газов; |
| в) основной государственный регистрационный номер; |
| г) сведения о планируемых к проведению регулируемой организацией экологических проектов; |
| д) сведения об осуществляемых видах экономической деятельности; |
| е) идентификационный номер налогоплательщика; |
| ж) информация о мощности используемого оборудования. |

**75 Выберите, кто устанавливает порядок оценки достижения целевых показателей сокращения выбросов парниковых газов**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) Правительство РФ; |
| б) Минприроды России; |
| в) Минэкономразвития России; |
| г) Минобрнауки России. |

**76 Выберите сектора экономики для которых устанавливают целевые показатели сокращения выбросов парниковых газов**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) Энергетика; |
| б) Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, включая выбросы от сжигания топлива; |
| в) Сельское хозяйство; |
| г) Промышленное производство, включая выбросы от сжигания топлива; |
| д) Транспорт; |
| е) Добывающая промышленность; |
| ж) Сфера обращения с отходами производства и потребления; |
| з) Природопользование. |

**77 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:**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

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

**78 Целевые показатели считаются достигнутыми в случае, если показатели выбросов парниковых газов по итогам периода, на который они устанавливаются, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ целевые показатели**

\_

Вопрос с открытым ответом

**79 \_\_\_\_\_\_\_ - налог, взимаемый с содержания углерода в топливе, как правило, в транспортном и энергетическом секторах.**

\_

Вопрос с открытым ответом

**80 Какая информация не сообщается с целевым показателем организации**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) тип целевого показателя (интенсивность или абсолютное значение); |
| б) категория выбросов, включенных в целевой показатель; |
| в) объем сокращения и его единица, выраженная в соответствии с типом целевого показателя; |
| г) количество модернизированной техники объекта для уменьшения выбросов. |

**81 На сколько определены целевые показатели по ключевым направлениям эксперимента в рамках установления целевых показателей для Сахалинского эксперимента в области транспорта**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 125 тыс.тонн CO2 экв; |
| б) 100 тыс.тонн CO2 экв; |
| в) 150 тыс.тонн CO2 экв; |
| г) 200 тыс.тонн CO2 экв. |

**82 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»**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 2021; |
| б) 2022; |
| в) 2020; |
| г) 2019. |

**83 Какие критерии необходимо учитывать для постановки целевых показателей**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) климатология; |
| б) страна; |
| в) потенциал сокращения; |
| г) тип объекта. |

**84 Что входит в отраслевой контекст**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) добровольное отраслевое обязательство; |
| б) отраслевое обязательство; |
| в) отраслевое хозяйство; |
| г) межотраслевой эффект. |

**85 Укажите раздел отчета о реализации климатического проекта, обязательный к указанию**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) консультации с экспертами; |
| б) объяснение и обоснование ключевых предположений с предоставлением соответствующих ссылок; |
| в) данные и параметры для мониторинга; |
| г) сведения о земельном участке (ином объекте недвижимости), в пределах которого реализуется проект, содержащиеся в Едином государственном реестре недвижимости. |

**86 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»**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) фото объекта; |
| б) пояснительная записка; |
| в) диаграмма; |
| г) смета. |

**87 Укажите пункты, которые содержатся в разделе «Краткое описание климатического проекта»**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

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

**88 Укажите, какие сведения относятся к разделу «Общие сведения о климатическом проекте»**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) индивидуальный номер климатического проекта; |
| б) организатор климатического проекта; |
| в) дата подготовки отчета о реализации климатического проекта; |
| г) место реализации климатического проекта; |
| д) тип климатического проекта. |

**89 Что необходимо описать в отношении плана осуществления мониторинга**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) методы измерения, записи, хранения, агрегирования, сопоставления и представления данных и параметров; |
| б) процедуры внешнего аудита; |
| в) данные и параметры, которые определены или доступны для мониторинга на протяжении периода реализации климатического проекта; |
| г) организационную структуру, компетенцию и обязанности лиц, которые будут осуществлять мониторинг. |

**90 Что относится к сведениям об аккредитованном лице**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) дата подготовки отчета о реализации климатического проекта и его реквизиты; |
| б) ведения об общем количестве углеродных единиц, находящихся в обращении в рамках климатического проекта; |
| в) уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц; |
| г) сведения о реализации климатического проекта. |

**91 Что относится к сведениям об углеродных единицах, зачисленных на счет в реестре в результате реализации климатического проекта**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) дата подготовки отчета о результатах реализации климатического проекта и его реквизиты; |
| б) сведения о владельце счета; |
| в) наименование и уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц аккредитованного органа; |
| г) сведения о количестве углеродных единиц на счете в реестре по состоянию на текущую дату; |
| д) реквизиты основания передачи углеродных единиц. |

**92 Что относится к сведениям обо всех операциях, связанных с передачей углеродных единиц**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) дата проведения операции; |
| б) сведения об общем количестве углеродных единиц, находящихся в обращении в рамках климатического проекта; |
| в) сведения о реализации климатического проекта (текущий статус); |
| г) вид гражданско-правового договора. |

**93 В реестре указывается следующая информация в отношении физического лица**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) дата начала и сроки реализации климатического проекта; |
| б) основной государственный регистрационный номер; |
| в) сведения об осуществляемых видах экономической деятельности; |
| г) индивидуальный номер климатического проекта. |

**94 Обработка персональных данных и их защита осуществляются \_\_\_\_\_ в соответствии с законодательством о персональных данных**

\_

Вопрос с открытым ответом

**95 Чем является предмет договора на оказание оператором услуг по проведению операций в реестре углеродных единиц**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) реестр; |
| б) тариф; |
| в) услуга; |
| г) сделка. |

**96 Выберите срок закрытия оператором счета клиента в реестре углеродных единиц с даты расторжения Договора**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 5 рабочих дней; |
| б) 5 календарных дней; |
| в) 10 рабочих дней; |
| г) 10 календарных дней. |

**97 Выберите срок направления оператором участнику уведомления о заключении Договора с даты поступления заявления о присоединении к Договору**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 2 рабочих дней; |
| б) 5 рабочих дней; |
| в) 7 рабочих дней; |
| г) 10 рабочих дней. |

**98 \_\_\_\_\_ осуществляется в случае наличия у оператора заключенного договора с организатором торговли, на организованных торгах которого клиент планирует совершать сделки с углеродными единицами**

\_

Вопрос с открытым ответом

**99 Сопоставьте понятия, используемые в договоре на оказание оператором услуг по проведению операций в реестре углеродных единиц и их определения**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) организатор торговли | a) лицо, оказывающее услуги по проведению организованных торгов |
| 2) оператор | б) юридическое лицо, осуществляющее ведение реестра углеродных единиц |
| 3) клиент | в) участник обращения углеродных единиц, заключивший Договор |
| 4) участник | г) участник обращения углеродных единиц, планирующий заключить Договор |

**100 Что является удостоверением выпуска в обращение углеродных единиц и права на них владельца углеродных единиц**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) запись по счету в реестре углеродных единиц; |
| б) номер углеродной единицы; |
| в) заявление о выпуске в обращение углеродных единиц; |
| г) верификация климатического проекта. |

**101 Чему соответствует номер углеродной единицы**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) ответственному за выпуск оператору; |
| б) генерируется автоматически в порядке присвоения; |
| в) индивидуальному номеру исполнителя; |
| г) номеру проекта. |

**102 Выпуск в обращение углеродных единиц осуществляется оператором на основании заявления исполнителя климатического проекта о выпуске с приложением к нему следующих документов**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

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

**103 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 \_\_\_ \_\_\_ \_\_\_**

\_

Вопрос с открытым ответом

**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.**

\_

Вопрос с открытым ответом

**105 В течение какого времени оператором проводятся операции с углеродными единицами**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) не позднее дня, следующего за днем поступления к оператору распоряжения; |
| б) не позднее двух рабочих дней, следующих за днем поступления к оператору распоряжения; |
| в) не позднее двух дней, следующих за днем поступления к оператору распоряжения; |
| г) не позднее трех дней, следующих за днем поступления к оператору распоряжения. |

**106 Проведение операций с углеродными единицами в таком реестре осуществляется оператором в порядке, устанавливаемом \_\_\_\_\_\_\_**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) постановлением Правительства РФ от 30.04.2022 № 790; |
| б) Федеральным законом №296-ФЗ; |
| в) постановлением Правительства РФ от 03.02.2012 г. № 81; |
| г) Федеральным законом № 99-ФЗ. |

**107 Оператор проводит следующие операции по счету в реестре в соответствии с распоряжением владельца счета**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) зачисление углеродных единиц на счет в реестре; |
| б) списание углеродных единиц со счета в реестре; |
| в) перевод углеродных единиц со счета в реестре;; |
| г) аннулирование углеродных единиц; |
| д) продажу углеродных единиц; |
| е) покупку углеродных единиц. |

**108 Возможна ли передача углеродных единиц между участниками обращения**

\_

Вопрос с открытым ответом

**109 Оператор обязуется проводить операции по счету в реестре углеродных единиц в соответствии с \_\_\_\_\_\_ владельца этого счета, удостоверяемым усиленной квалифицированной электронной подписью**

\_

Вопрос с открытым ответом

**110 Выберите основания для передачи углеродных единиц между участниками обращения углеродных единиц**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) заявление на передачу углеродных единиц, удостоверенное усиленной квалифицированной электронной подписью; |
| б) распоряжение владельца счета, удостоверенное усиленной квалифицированной электронной подписью; |
| в) договор продажи/покупки углеродных единиц, удостоверенный усиленными квалифицированными электронными подписями участников; |
| г) сделка по передачи углеродных единиц, оформоенная в реесте углеродных единиц. |

**111 Передача углеродных единиц между участниками обращения углеродных единиц осуществляется на основании**

\_

Вопрос с открытым ответом

**112 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**

\_

Вопрос с открытым ответом

**113 Сведения обо всех операциях, связанных с передачей углеродных единиц указываются в \_\_\_\_\_\_**

\_

Вопрос с открытым ответом

**114 Углеродные единицы считаются переданными или зачтенными со дня внесения оператором соответствующей записи по счету приобретателя углеродных единиц или по \_\_\_\_ соответственно**

\_

Вопрос с открытым ответом

**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**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) постановлением Правительства РФ от 30.04.2022 г. № 787; |
| б) постановлением Правительства РФ от 15.05.2021 г. № 742; |
| в) постановлением Правительства РФ от 30.04.2022 № 790; |
| г) постановлением Правительства РФ от 07.05.2022 г. № 829. |

**116 Оператор вправе приостановить исполнение распоряжения и (или) отказать в его исполнении в случае**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) отсутствия подтверждения со стороны реестра; |
| б) оспаривания действий владельца счета; |
| в) неисполнения программы владельцем счета; |
| г) наличия задолженности владельца счета. |

**117 Что направляет оператор владельцу счета в случае отказа в исполнении распоряжения**

\_

Вопрос с открытым ответом

**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;**

\_

Вопрос с открытым ответом

**119 Оператор не исполняет распоряжение в случае если операции по счету в реестре приостановлены в соответствии с \_\_\_\_\_**

\_

Вопрос с открытым ответом

**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 \_\_\_\_\_**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) Федеральным законом от 06.03.2022 № 34-ФЗ; |
| б) Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ; |
| в) Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ; |
| г) 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**

\_

Вопрос с открытым ответом

**122 Целью эксперимента является \_\_\_\_\_\_**

\_

Вопрос с открытым ответом

**123 Задачей эксперимента является стимулирование внедрения технологий \_\_\_\_\_ парниковых газов и увеличения их поглощения**

\_

Вопрос с открытым ответом

**124 Задачей эксперимента является формирование системы \_\_\_\_**

\_

Вопрос с открытым ответом

**125 Принципом проведения эксперимента является \_\_\_\_ углеродных единиц и единиц выполнения квоты**

\_

Вопрос с открытым ответом

**126 Принципом проведения эксперимента является соответствие \_\_\_\_\_\_ национальной системы стандартизации в области ограничения выбросов парниковых газов**

\_

Вопрос с открытым ответом

**127 Принципом проведения эксперимента является дифференцированный учет показателей \_\_\_\_ региональных регулируемых организаций при установлении квот**

\_

Вопрос с открытым ответом

**128 Принципом проведения эксперимента является участие региональных регулируемых организаций в формировании\_\_\_\_\_**

\_

Вопрос с открытым ответом

**129 Принципом проведения эксперимента является \_\_\_\_ сведений о массе выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов**

\_

Вопрос с открытым ответом

**130 Проектируемые квоты для региональных регулируемых организаций – участников эксперимента, определяются на основании методики, утверждаемой**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) инициатором эксперимента; |
| б) специалистом эксперимента; |
| в) координатором эксперимента; |
| г) исполнителем эксперимента. |

**131 Кем исчисляется плата за превышение квоты**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) региональной регулируемой организацией; |
| б) организатором эксперимента; |
| в) высшем исполнительным органом; |
| г) бюджетной системой РФ. |

**132 Уполномоченный орган устанавливает квоты для региональных регулируемых организаций до \_\_\_\_ первого календарного года представления углеродной отчетности**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) до 1 марта; |
| б) до 1 октября; |
| в) до 1 июля; |
| г) до 1 февраля. |

**133 \_\_\_\_\_\_\_\_ 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**

\_

Вопрос с открытым ответом

**134 Информация о зачете углеродных единиц и единиц выполнения квоты подтверждается оператор, и отражается региональной регулируемой организацией в \_\_\_\_\_\_\_\_**

\_

Вопрос с открытым ответом

**135 Выберите конечную цель Рамочной конвенции ООН об изменении климата и всех связанных с ней правовых документов**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) добиться стабилизации концентраций парниковых газов в атмосфере на таком уровне, который не допускал бы опасного антропогенного воздействия на климатическую систему; |
| б) 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; |
| в) 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; |
| г) добиться снижения концентраций парниковых газов в атмосфере, чтобы не допускать опасного антропогенного воздействия на климатическую систему. |

**136 Выберите цель разработки Монреальского протокола**

\_

Выбор одного правильного ответа

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

**137 Выберите вещества, регулируемые Монреальским протоколом**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) отдельные группы озоноразрушающих веществ; |
| б) парниковые газы отдельных секторов экономической деятельности; |
| в) диоксид углерода, метан, гексафторид серы, закись азота; |
| г) метан, гексафторид серы, закись азота, гидрофторуглероды и перфторуглероды. |

**138 Выберите принципы, которыми руководствуются Стороны Рамочной Конвенции в своей деятельности по достижению цели Конвенции и осуществлению ее положений:**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

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

**139 Соотнесите документ и заявленные в нем цели**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) Киотский протокол | a) сократить выбросы парниковых газов (определены шесть) промышленно развитых стран и стран с переходной экономикой на 5,2% по сравнению с 1990 годом |
| 2) Парижское соглашение по климату | б) 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 |
| 3) Рамочная конвенция ООН об изменении климата | в) 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 |
| 4) Климатический пакт Глазго | г) сохранить достижимой цель Парижского соглашения в 1,5°С, в том числе за счет неуклонного сокращения потребления угля |

**140 Укажите газ, не считающийся загрязняющим веществом**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) углеводород (HC); |
| б) окись углерода (CO); |
| в) двуокись углерода (CO2); |
| г) окись азота (NO). |

**141 В перспективе до 2035 года в мире доля транспорта, работающего на альтернативных видах топлива, может составить**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) до 10 % в парке автомобилей; до 6 % для тепловозов; до 40 % в авиационной отрасли; до 10 % на водном транспорте; |
| б) до 20 % в парке автомобилей; до 20 % для тепловозов; до 2 % в авиационной отрасли; до 10 % на водном транспорте; |
| в) до 30 % в парке автомобилей; до 7 % для тепловозов; до 50 % в авиационной отрасли; до 35 % на водном транспорте; |
| г) до 15 % в парке автомобилей; до 35 % для тепловозов; до 10 % в авиационной отрасли; до 6 % на водном транспорте. |

**142 Для нормирования данных измерения характеристик эмиссии и для количественного выражения испытываемых характеристик двигателя требуется следующая дополнительная информация**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) температура на входе; |
| б) влажность окружающей среды; |
| в) влажность на входе; |
| г) атмосферное давление; |
| д) концентрация воздуха в турбине; |
| е) соотношение водород/углерод в топливе. |

**143 Зарубежные транспортные стратегии стран с высокоразвитыми транспортными системами определяют для себя следующие приоритеты развития транспортного комплекса:**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) появление видов транспорта с нулевым воздействием на окружающую среду и климат; |
| б) снижение уровня выбросов за счет электрификации транспорта; |
| в) увеличение пассажирооборота за счет уменьшения количества потребляемого топлива; |
| г) ужесточение регламента обеспечения транспортного комплекса. |

**144 \_\_\_\_\_\_ осуществляет мониторинг и документально оформляет потребление топлива в международных полетах в соответствии с применимым методом мониторинга, утвержденным государством, к которому этот эксплуатант отнесен.**

\_

Вопрос с открытым ответом

**145 Правительство Российской Федерации осуществляет следующие полномочия в области ограничения выбросов парниковых газов:**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) устанавливает порядок создания и ведения реестра выбросов парниковых газов; |
| б) 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; |
| в) 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; |
| г) устанавливает порядок подготовки кадастра парниковых газов и его структуру, а также ведет кадастр парниковых газов. |

**146 Воздействие изменения климата имеет комплексный характер и создает значительные риски, к числу наиболее значимых относятся риски**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) риски изменения ареалов обитания эндемических видов; |
| б) экстремальных погодных явлений; |
| в) антропогенное разрушение биоморфа; |
| г) риски совместного неблагоприятного воздействия; |
| д) риски деградации различных экосистем в результате изменения термического и влажностного режима. |

**147 \_\_\_\_\_\_ 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.**

\_

Вопрос с открытым ответом

**148 Установите иерархию нормативного регулирования по сокращение выбросов парниковых газов**

\_

Установление последовательности

|  |
| --- |
| 1 Указ Президента |
| 2 Федеральный закон |
| 3 Постановление Правительства РФ |
| 4 Приказ Минэкономразвития России |
| 5 Приказы Росстандарта |

**149 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»:**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды | a) уполномочена на ведение кадастра антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов в отношении парниковых газов, перечень которых определяется Правительством Российской Федерации |
| 2) Министерство транспорта Российской Федерации | б) осуществляет прогнозирование выбросов парниковых газов в пределах своей компетенции |
| 3) Министерство экономического развития Российской Федерации | в) 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 |
| 4) Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации | г) определяет методики количественного определения объемов выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов |

**150 Выберите задачу в части низкоуглеродной трансформации отрасли, определенную в Транспортной стратегии Российской Федерации до 2030 года с прогнозом на период до 2035 года**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) обеспечение транспортных потребностей населения и бизнеса без ущерба для здоровья человека и состояния окружающей среды; |
| б) повышение уровня технологического развития и декарбонизация транспортного комплекса; |
| в) приоритетное использование электротранспорта и транспортных средств на альтернативных видах топлива; |
| г) реализация мероприятия по борьбе с шумовым загрязнением от транспорта. |

**151 Выберите долгосрочные цели развития транспортной системы до 2030 года и на прогнозный период до 2035 года:**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) повышение пространственной связанности и транспортной доступности территорий; |
| б) обеспечение повышения качества жизни в части, зависящей от транспортного комплекса; |
| в) увеличение объема и скорости транзита грузов и развитие мультимодальных логистических технологий; |
| г) повышение экологичности транспорта; |
| д) повышение мобильности населения и развитие внутреннего туризма; |
| е) цифровая и низкоуглеродная трансформация отрасли и ускоренное внедрение новых технологий; |
| ж) внедрение систем автоматизации управления транспортными средствами. |

**152 Миссия государства в сфере обеспечения функционирования и развития транспортной системы заключается в создании условий для:**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) укрепления безопасности и обороноспособности страны; |
| б) повышения качества жизни и здоровья граждан; |
| в) повышение мобильности населения и развитие внутреннего туризма; |
| г) увеличение объема и скорости транзита грузов и развитие мультимодальных логистических технологий. |

**153 Тенденция «энергетического перехода» обусловлена**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) реализацией глобальной климатической повестки; |
| б) снижением объема природного газа; |
| в) значительным потенциалом экономии на затратах; |
| г) развитием устойчивого, в том числе «зеленого», финансирования. |

**154 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.**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) 30; 90; |
| б) 40; 75; |
| в) 60; 80; |
| г) 30; 60. |

**155 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**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 70% от массы парниковых газов по состоянию на 1990 год; |
| б) 910 млн. тонн эквивалента углекислого газа; |
| в) 1,673 млрд тонн эквивалента углекислого газа; |
| г) 186 млн тонн эквивалента углекислого газа. |

**156 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»**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) Федеральной службой по надзору в сфере природопользования; |
| б) Министерством энергетики Российской Федерации; |
| в) Министерством промышленности и торговли Российской Федерации; |
| г) Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения. |

**157 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»**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) с 2051; |
| б) с 2050; |
| в) с 2031; |
| г) с 2030. |

**158 Кем устанавливается целевой показатель сокращения выбросов парниковых газов для экономики Российской Федерации?**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) Федеральной службой по надзору в сфере природопользования; |
| б) Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения; |
| в) Президентом Российской Федерации; |
| г) Правительством Российской Федерации. |

**159 Выберите меры по ограничению выбросов парниковых газов согласно Федеральному закону от 02.07.2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов»**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) поддержка в соответствии с законодательством Российской Федерации деятельности по сокращению выбросов парниковых газов и увеличению поглощения парниковых газов; |
| б) государственный учет выбросов парниковых газов; |
| в) добровольные инициативы, такие как участие в добровольных рейтингах ПГ или инициативах по предоставлению отчетности по устойчивому развитию; |
| г) установление целевых показателей сокращения выбросов парниковых газов; |
| д) применение серии стандартов ИСО 14060; |
| е) выполнение количественной оценки поглощений парниковых газов. |

**160 Выберите основные схемы ценообразования на углерод, применяемые в мировой практике**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) углеродный налог, система торговли квотами на выбросы парниковых газов и смешанные схемы; |
| б) система торговли квотами на выбросы парниковых газов; |
| в) налоговые льготы для низкоуглеродных производств и транспортных средств; |
| г) контрольно-запрещающие меры по снижению выбросов парниковых газов. |

**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**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) Брюссельского; |
| б) Мюнхенского; |
| в) Парижского; |
| г) Пекинского. |

**162 Выберите возможные способы распределения квот на выбросы парниковых газов**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) самостоятельное определение организацией; |
| б) распределение со стороны государства; |
| в) определяет покупатель продукции/услуги; |
| г) аукционы. |

**163 Что обеспечивает углеродный налог, как основной финансово-кредитный инструмент**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) сдерживание использования ископаемого топлива; |
| б) государственный учет выбросов парниковых газов; |
| в) формирование мотивации переходить на экологически чистую энергию; |
| г) реализацию мероприятий по транспортному комплексу. |

**164 Какая единая цель прослеживается, несмотря на разные подходы к определению углеродного налога в странах**

\_

Вопрос с открытым ответом

**165 Кем определяется Порядок подготовки кадастра антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) Министерством экономического развития Российской Федерации; |
| б) Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации; |
| в) Правительством Российской Федерации; |
| г) Президентом Российской Федерации. |

**166 Выберите основные составные части Кадастра антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) реестр углеродных единиц; |
| б) Национальный доклад о кадастре; |
| в) баланс производства и потребления основных видов топливно-энергетических ресурсов Российской Федерации; |
| г) таблицы общего формата отчетности. |

**167 Выберите разделы для Национального доклада о кадастре**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) добывающая промышленность; |
| б) тенденции выбросов парниковых газов; |
| в) транспорт; |
| г) энергетика; |
| д) промышленные процессы и использование продукции; |
| е) сельское хозяйство; |
| ж) углеродный след. |

**168 Какие виды транспорта вносят основной вклад в выбросы СО2 от сжигания топлива на транспорте**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) воздушный транспорт; |
| б) дорожный транспорт; |
| в) трубопроводный транспорт; |
| г) водный транспорт. |

**169 Сопоставьте раздел Национального доклада о кадастре и часть его содержимого**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) Резюме | a) тенденции изменения антропогенных выбросов и абсорбции |
| 2) Раздел 1. Введение | б) общее описание методологий подготовки Кадастра и используемых для этого исходных данных |
| 3) Раздел 2. Тенденции выбросов парниковых газов | в) описание и объяснение тенденций выбросов парниковых газов для совокупных выбросов этих газов |
| 4) Раздел 3. Энергетика | г) выбросы от утечек и испарений твердых топлив, нефти, природного газа и другие выбросы от производства энергии |
| 5) Раздел 4. Промышленные процессы и использование продукции | д) использование растворителей и неэнергетических продуктов из топлива |
| 6) Раздел 5. Сельское хозяйство | е) контролируемое сжигание растительных остатков |
| 7) Раздел 6. Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство | ж) информация о подходах и исходных данных, используемых для согласованного предоставления земель и разработки матрицы конверсии земель |

**170 С принятием какого соглашения в 2015 году ускорился тренд на низкоуглеродное развитие экономики?**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) Мюнхенское соглашение; |
| б) Брюссельское соглашение; |
| в) Парижское соглашение; |
| г) Вашингтонское соглашение. |

**171 Установите метод которым авиакомпании альянса Оneworld намерены достигнуть углеродной нейтральности к 2050 году**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) модернизация флота; |
| б) реорганизация авиасообщения; |
| в) сбор пошлин для устранения последствий выбросов углеродов. |

**172 Больше всего парниковых газов возникает от сжигания авиационного керосина. Для уменьшения углеродного следа, компания S7 Airlines НЕ:**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) реализует стратегию топливной эффективности; |
| б) высаживает 1 000 000 деревьев; |
| в) оптимизирует маршрутную сеть; |
| г) внедряют биоразлагаемые материалы; |
| д) приобретает новые самолёты. |

**173 Каких обязательств придерживается Аэрофлот как член международного альянса SkyTeam?**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) достижение устойчивого экономического благополучия; |
| б) ответственность по отношению к сотрудникам; |
| в) улучшение норм оценки предоставления услуг пользователям перевозчика; |
| г) увеличение объемов перевозок пассажиров. |

**174 Компании каких отраслей чаще всего сталкиваются с трудностями в
долгосрочной перспективе, несмотря на выполнение краткосрочных целей по достижению углеродной нейтральности?**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) гостиничный бизнес; |
| б) ИТ-сфера; |
| в) биофармацевтика; |
| г) образование; |
| д) торговля и питание. |

**175 Для отчета по какому проекту ОАО «РЖД» ежегодно представляет данные для оценки
выбросов парниковых газов?**

\_

Вопрос с открытым ответом

**176 Расположите события последовательно (от старого к новому)**

\_

Установление последовательности

|  |
| --- |
| 1 разработка Долгосрочной программы развития Группы «Аэрофлот» в соответствии с Поручением Президента Российской Федерации |
| 2 принятие на себя обязательств Российскими железными дорогами, как компанией, на себя обязательства по вкладу в решение проблем изменения климата и его последствий |
| 3 утверждение Программы организационно-технических мероприятий, направленных на снижение выбросов парниковых газов в ОАО «РЖД» на 2020-2025 годы. |

**177 Установите соответствие между событием и годом, когда оно произошло**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) объединение альянса авиакомпаний Оneworld для достижения углеродной нейтральности | a) 2020 |
| 2) утверждение методики определения количества выбросов парниковых газов в ОАО «РЖД», | б) 2017 |
| 3) утверждение Методических указаний и руководства по количественному определению объема выбросов парниковых газов организациями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность в Российской Федерации, утвержденной приказом Минприроды | в) 2015 |

**178 Наиболее приближенным к углеродному налогу в наше время является**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) водный налог; |
| б) транспортный налог; |
| в) налог на загрязнение; |
| г) ресурсный налог. |

**179 Каким органом власти Российской Федерации регулируется порядок ведения реестра углеродных единиц и процедуры обращения с углеродными единицами?**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) Правительство РФ; |
| б) Совет Федерации; |
| в) Государственная Дума. |

**180 Под углеродным налогом понимается налог на сжигание какого топлива**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) нефть; |
| б) древесина; |
| в) природный газ; |
| г) торф; |
| д) уголь. |

**181 Укажите какие направления развития возобновляемой энергетики вошли в число крупнейших по средствам выручки от выпуска «зеленых» облигаций в мире в 2021 году**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) развитие чистого транспорта; |
| б) перенос систем энергетики на солнечную энергию; |
| в) сокращение добычи газа и нефти; |
| г) строительство "зеленых" зданий. |

**182 Установите порядок распределения средств от выручки «зеленых» облигаций (от наибольшего к наименьшему)**

\_

Установление последовательности

|  |
| --- |
| 1 развитие возобновляемой энергетики |
| 2 строительство «зеленых» зданий |
| 3 развитие чистого транспорта |
| 4 повышение энергоэффективности |
| 5 проекты по адаптации к изменениям климата, |

**183 Расположите в порядке убывания лидеров эмитентов «зеленых» облигаций в 2021 году**

\_

Установление последовательности

|  |
| --- |
| 1 Европа |
| 2 Азиатско-Тихоокеанский регион |
| 3 Северная Америка |

**184 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**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) достоверной; |
| б) краткой; |
| в) односторонней; |
| г) доступной. |

**185 С какой целью следует использовать консервативные допущения, значения и процедуры?**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) исключения завышения значений по сокращению выбросов парниковых газов или увеличению поглощения парниковых газов; |
| б) позволения предполагаемым пользователям принимать решения с разумной уверенностью; |
| в) обеспечения сравнимости результатов в данной категории; |
| г) для снижения вероятности увеличесния выбросов парниковых газов. |

**186 Выберете пути реализации принципа «Согласованность»**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

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

**187 Принцип «Релевантность»важен при выборе**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) обоснования выбранных критериев;; |
| б) потенциальных базовых сценариев.; |
| в) процедуры количественного определения, мониторинга и оценки источников, поглотителей и накопителей парниковых газов. |

**188 Напишите недостающий принцип «Релевантность, Полнота, Согласованность,\_\_\_\_\_\_\_, Прозрачность, Консервативность»**

\_

Вопрос с открытым ответом

**189 Сопоставьте принцип и способ его реализации**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) полнота | a) идентификация всех источников, поглотителей и накопителей парниковых газов. контролируемых, имеющих отношение или затрагиваемых проектом по парниковым газам и соответствующим базовым сценарием |
| 2) согласованность | б) использование единых процедур для определения базовой линии по парниковым газам и количественного определения выбросов в проекте по парниковым газам |
| 3) консервативность | в) адекватный выбор направлений технологического развития и темпов его внедрения в соответствующих географических зонах и периодах времени при отсутствии проекта по парниковым газам |

**190 Сопоставьте принцип и особенность его применения**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) консервативность | a) двойной учет выбросов и удалений парниковых газов исключается, путем анализа выбросов и удалений парниковых газов, в смежных продукционных системах. |
| 2) релевантность | б) могут быть использованы минимальные пороговые значения для обоснования обобщения малых источников парниковых газов или выбора количественных методик или набора данных для мониторинга. |
| 3) точность | в) 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. |
| 4) прозрачность | г) документирование любых внешних факторов для проекта, которые могут оказывать влияние на принятие решений потенциальными пользователями |

**191 Как количественно оценивают выбросы и поглощения парниковых газов в рамках проекта по парниковым газам и в соответствии с базовым сценарием?**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) по сравнению с выбросами/поглощением по базовой линии; |
| б) по отдельности; |
| в) по среднему; |
| г) по сравнению с выбросами/поглощением по дополнительной линии. |

**192 Укажите составляющие фазы реализации проекта по парниковым газам**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) предоставление итогового отчета по проекту по ПГ; |
| б) признание углеродных единиц программой по ПГ; |
| в) проведение валидации проекта ПГ; |
| г) инициирование деятельности по проекту ПГ; |
| д) получение результата по проекту ПГ. |

**193 Что не определяет ГОСТ Р ИСО 14064-2-2021 для проектов по парниковым газам?**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) требования; |
| б) конкретные критерии; |
| в) процедуры; |
| г) методики. |

**194 Установите последовательность цикла проекта по парниковым газам в фазе планирования**

\_

Установление последовательности

|  |
| --- |
| 1 определение базовой линии ПГ |
| 2 получение одобрения проекта программой по ПГ |
| 3 разработка плана проекта по ПГ |
| 4 оценка проектных выбросов и поглощений ПГ |
| 5 регистрация проекта |

**195 Установите последовательность цикла проекта по парниковым газам в фазе реализации**

\_

Установление последовательности

|  |
| --- |
| 1 инициирование деятельности по проекту |
| 2 периодическая верификация, сертификация и признание углеродных единиц программой по ПГ |
| 3 предоставление итогового отчета по проекту по ПГ |
| 4 осуществление верификации итогового сокращения выбросов и роста поглощения ПГ |
| 5 признание углеродных единиц программой по ПГ |

**196 Установите соответствие между обязанностями и их описанием**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) выбор источников выбросов, поглотителей и накопителей для мониторинга или оценки выбросов и поглощений парниковых газов. | a) 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. |
| 2) идентификация источников, поглотителей и накопителей парниковых газов, связанных с проектом по парниковым газам. | б) инициатор проекта должен выбрать или создать, описать и применять критерии и процедуры для идентификации и обоснования базовой линии по парниковым газам. |
| 3) мониторинг проекта по парниковым газам. | в) 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. |

**197 Какие значения берут из опубликованных нормативных, справочных или иных документов?**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) стандартные; |
| б) установленные специфические; |
| в) фактические; |
| г) установленные средние. |

**198 Значение какого показателя должно быть получено в результате вычислений выбросов парниковых газов?**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) потребление энергии в полном цикле; |
| б) выброс парникового газа в неполном цикле; |
| в) потребление энергии при простое транспортного средства; |
| г) выброс парникового газа при простое транспортного средства. |

**199 В расчетах выбросов парниковых газов должны быть учтены**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

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

**200 Для чего должны быть выполнены оценки потребления энергии и выбросов парниковых газов при оказании транспортных услуг?**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) для цикла жизни организации осуществляющей перевозку; |
| б) для работы транспортного средства; |
| в) для энергетического цикла энергоносителя. |

**201 С чем связана оценка углеродного следа дающая полную информацию об объеме выбросов парниковых газов?**

\_

Вопрос с открытым ответом

**202 Укажите последовательность расчета выбросов парниковых газов для конкретной транспортной услуги**

\_

Установление последовательности

|  |
| --- |
| 1 идентификация транспортных этапов |
| 2 расчет потребления энергии и выбросов парниковых газов на каждом транспортном этапе |
| 3 объединение результатов для всех транспортных этапов |

**203 На какие четыре основных подэтапа может быть разделен расчет для одного транспортного этапа?**

\_

Установление последовательности

|  |
| --- |
| 1 определение схемы эксплуатации транспортного средства, связанной с данным транспортным этапом |
| 2 количественное определение расхода топлива для данной схемы эксплуатации транспортного средства |
| 3 расчет четырех показателей общего потребления энергии и выбросов парниковых газов, связанных со схемой эксплуатации транспортного средства |
| 4 распределение на транспортном этапе долей значений показателей, полученных на предшествующем подэтапе |

**204 Укажите год принятия Киотского протокола, ставшего первым международным соглашением, которое напрямую регулировало сокращение парниковых выбросов**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 1982; |
| б) 1899; |
| в) 1997; |
| г) 1974. |

**205 Укажите причину высоких показателей Саудовской Аравии выбросов углекислого газа на душу населения**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) использование систем охлаждения; |
| б) высокая автомобилизация населения; |
| в) высокий уровень авиасообщения. |

**206 Укажите от чего зависят выбросы двуокиси углерода (CO2) при стационарном сжигании топлива**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) содержание углерода в топливе; |
| б) процесс сжигания топлива; |
| в) условия сжигания топлива; |
| г) температура горения топлива. |

**207 Расположите страны в порядке убывания выбросов CO2 на душу населения**

\_

Установление последовательности

|  |
| --- |
| 1 Китай |
| 2 Россия |
| 3 Саудовская Аравия |
| 4 Марокко |

**208 Сопоставьте газ и его ПГП на временном горизонте 100 лет**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) Углекислый газ | a) 1 |
| 2) Метан | б) 25 |
| 3) Трифторметан (HFC-23) | в) 14800 |
| 4) Гексафторид серы | г) 22800 |

**209 Установите соответствие между величиной и её обозначением в формуле Е = М х К1 х ТНЗ х К2 х 44/12**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) Е | a) годовой выброс СО2 в весовых единицах |
| 2) М | б) фактическое потребление вида топлива за год |
| 3) К1 | в) коэффициент окисления углерода в топливе |
| 4) ТНЗ | г) теплотворное нетто-значение |
| 5) К2 | д) коэффициент выбросов углерода |
| 6) 44/12 | е) коэффициент для пересчета выбросов углерода С в двуокись углерода СО2 |

**210 Инвентаризация источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - \_\_\_\_\_ процедура определения и систематизации данных о выбросах в атмосферный воздух хозяйствующего субъекта (предприятия или организации).**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) обязательная для организаций, занимающихся определенным видом деятельности; |
| б) добровольная; |
| в) обязательная; |
| г) добровольная для организаций, занимающихся определенным видом деятельности. |

**211 Инвентаризация является базовым понятием системы государственного регулирования в сфере охраны окружающей среды, для каких работ она не служит основой?**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) определения категории объекта негативного воздействия на окружающую среду; |
| б) мероприятий в период неблагоприятных геологических условий; |
| в) проекта предельно допустимых выбросов; |
| г) проекта санитарно-защитной зоны. |

**212 \_\_\_\_\_\_\_-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**

\_

Вопрос с открытым ответом

**213 При инвентаризации учитываются выбросы от \_\_\_\_\_ источников, которые постоянно или временно эксплуатируются на объекте ОНВ**

\_

Вопрос с открытым ответом

**214 Сопоставьте переменную с её значением в формуле E = AD · EF**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) E | a) величина эмиссии парникового газа (CO2, CH4, N2O, ГФУ, ПФУ, SF6 или NF3), Гг |
| 2) AD | б) количественная информация о хозяйственно-экономической деятельности или произведенной продукции, ед. |
| 3) EF | в) коэффициент выбросов парникового газа (CO2, CH4, N2O, ГФУ, ПФУ, SF6 или NF3) на единицу выполненной деятельности или произведенной продукции, Гг/ед |

**215 \_\_\_\_\_\_\_ - транспортное средство, двигатель которого при его работе является источником выброса**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) Передвижной источник; |
| б) Стационарный источник; |
| в) Загрязняющий источник; |
| г) 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**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 20; 5; |
| б) 30; 3; |
| в) 30; 5; |
| г) 20; 3. |

**217 Избавляются от инвентаризации передвижных источников следующие категории объектов, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) международный аэропорт; |
| б) небольшое офисное предприятие; |
| в) школа; |
| г) крупное сельско-хозяйственное предприятие; |
| д) детский сад. |

**218 В категорию источников «Дорожный транспорт» включены**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) легковые автомобили; |
| б) тепловозы мощностью от 150 до 4000 л. с.; |
| в) грузовые автомобили малой грузоподъемности; |
| г) грузовые автомобили большой грузоподъемности; |
| д) мотоциклы с коляской; |
| е) садовые трактора и райдеры. |

**219 При этом выбросы, образующиеся в результате авиаперевозок из зарубежных стран в Российскую Федерацию, учету \_\_\_\_\_**

\_

Вопрос с открытым ответом

**220 Укажите срок предоставления отчета регулируемой организацией ежегодно по форме отчета о выбросах парниковых газов**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) до 1 июля года отчетного года; |
| б) до 1 июля года, следующего за отчетным; |
| в) до 1 декабря года, следующего за отчетным; |
| г) до 1 декабря отчетного года. |

**221 Отчет представляется регулируемой организацией ежегодно, по форме отчета о выбросах парниковых газов, утвержденной \_\_\_\_**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 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»; |
| б) 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»; |
| в) 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»; |
| г) указом Президента РФ от 19.04.2017 № 176 «Об утверждении Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года». |

**222 Как представляется отчет о выбросах парниковых газов?**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) в виде почтового отправления с описью вложения; |
| б) электронно в сети Интернет; |
| в) через уполномоченного представителя; |
| г) лично, то есть через законного представителя. |

**223 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»**

\_

Вопрос с открытым ответом

**224 Регистрация отчета осуществляется программно-аппаратными средствами реестра в \_\_\_\_\_ режиме после его представления регулируемой организацией**

\_

Вопрос с открытым ответом

**225 Кто является оператором реестра выбросов парниковых газов**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) Министерство здравоохранения Российской Федерации; |
| б) Министерство транспорта Российской Федерации; |
| в) Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации; |
| г) 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.**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 30 рабочих дней; |
| б) 20 рабочих дней; |
| в) 30 календарных дней; |
| г) 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.**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 7 календарных; |
| б) 5 календарных; |
| в) 5 рабочих; |
| г) 7 рабочих. |

**228 Какой устанавливается срок для доработки отчета в отношении нерегулируемой организации**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 20 рабочих дней; |
| б) 30 календарных дней; |
| в) 20 календарных дней; |
| г) не устанавливается. |

**229 При непредставлении отчета или несвоевременном представлении отчета оператор реестра уведомляет регулируемую организацию и Федеральную службу по надзору в сфере \_\_\_\_\_\_**

\_

Вопрос с открытым ответом

**230 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.**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору; |
| б) Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации; |
| в) Министерство транспорта Российской Федерации; |
| г) Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. |

**231 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**

\_

Выбор одного правильного ответа

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

**232 Методика предназначена для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, хозяйственная и иная деятельность которых сопровождается выбросами \_\_\_\_\_.**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) диоксида углерода; |
| б) парниковых газов; |
| в) метана; |
| г) твердых частиц. |

**233 Количественное определение выбросов парниковых газов для категорий источников осуществляется с использованием методов, установленных для соответствующих категорий источников выбросов парниковых газов, включающих:**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) метод расчета на основе данных о деятельности и коэффициентов выбросов; |
| б) метод расчета на основе состава материалов; |
| в) метод расчета на основе периодических измерений выбросов парниковых газов; |
| г) метод периодического мониторинга выбросов парниковых газов. |

**234 Сопоставьте метод отчета с его характеристикой**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) стационарное сжигание топлива | a) расчетный метод по отдельным источникам, группам источников или организации в целом |
| 2) сжигание в факелах | б) 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 |
| 3) фугитивные выбросы | в) расчетный метод на основе данных о расходе углеводородной смеси для осуществления технологических операций или объеме их отведения (стравливания, рассеивания) без сжигания или каталитического окисления |
| 4) нефтепереработка | г) 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. |
| 5) производство фторсодержащих веществ | д) 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. |

**235 При проведении какого мероприятия выявляются и учитываются все стационарные и передвижные источники загрязнения атмосферного воздуха**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) инициализация; |
| б) инвентаризация; |
| в) мониторинг; |
| г) опись. |

**236 Дайте определение термина «Точечные ИЗАВ»**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) источники загрязнения атмосферного воздуха, из которых загрязняющие вещества поступают в атмосферный воздух с установленной ограниченной поверхности или площади; |
| б) источники загрязнения атмосферного воздуха, из которых загрязняющие вещества поступают в атмосферный воздух по установленной линии значительной протяженности, например, аэрационные фонари цехов; |
| в) источники загрязнения атмосферного воздуха, из которых загрязняющие вещества поступают в атмосферный воздух из установленного отверстия. |

**237 Что не относится к организованным ИЗАВ?**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) вентиляционные шахты; |
| б) факельные устройства; |
| в) трубы; |
| г) аэрационные фонари цехов. |

**238 Чем отличаются Организованные ИЗАВ от неорганизованных ИЗАВ**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) источники загрязнения попадают в воздух по установленной линии значительной протяженности установки в отличии от Неорганизованных ИЗАВ; |
| б) источники загрязнения атмосферного воздуха попадают через специальные установки в отличии от Неорганизованных ИЗАВ; |
| в) источники загрязнения атмосферного воздуха, из которых загрязняющие вещества поступают в атмосферный воздух с установленной ограниченной поверхности или площади от Неорганизованных ИЗАВ. |

**239 В каких случаях учитываются выбросы от передвижных ИЗАВ**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) на стоянках и сооружениях где осуществляется работа; |
| б) на объекте, где не осуществляется промышленное производство; |
| в) на объекте эксплуатируются исключительно легковые автомобили; |
| г) обслуживание и ремонт передвижных ИЗАВ. |

**240 Чем является организационная граница?**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) группа мероприятий или объектов, над которыми организация осуществляет контроль по безопасности или в капитале которых имеет долю; |
| б) группа мероприятий или объектов, над которыми организация осуществляет управленческий контроль, контроль стандартов или в капитале которых имеет долю; |
| в) группа мероприятий или объектов, над которыми организация осуществляет операционный или финансовый контроль или в капитале которых имеет долю; |
| г) 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?**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) организация может состоять из одного или множества объектов; |
| б) организация должна состоять из одного объекта; |
| в) организация может состоять не более чем двух объектов. |

**242 Какие выбросы включаются в границы количественного определения выбросов?**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) косвенные выбросы; |
| б) прямые и косвенные выбросы; |
| в) прямые выбросы; |
| г) никакие из указанных. |

**243 Могут ли пересматриваться критерии оценки значимости выбросов в организации?**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) да, периодически; |
| б) да, но не чаще одного раза в три отчетных года; |
| в) нет, не могут; |
| г) нет, исключая ситуации, указанные ФЗ. |

**244 Критерии оценки значимости выбросов не включают в себя**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) величину/объем выбросов; |
| б) уровень влияния на источники/поглотители; |
| в) доступ к информации и уровень точности соответствующих данных; |
| г) площадь выбросов/интенсивность распределения выбросов по площади. |

**245 Что не относится к косвенным выбросам**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) выбросы с утечками холодильного газа; |
| б) выбросы на предшествующих этапах хозяйственной цепочки, связанные с производством топлива и транспортированием/распределением топлива; |
| в) выбросы, связанные со строительством транспортного оборудования (транспортные средства и инфраструктура); |
| г) технологические выбросы парниковых газов и поглощения парниковых газов от производственных процессов. |

**246 Что не относится к прямым выбросам**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) выбросы от передвижных установок сжигания, которые являются следствием сжигания топлива в транспортных средствах; |
| б) технологические выбросы парниковых газов и поглощения парниковых газов от производственных процессов; |
| в) выбросы парниковых газов, связанные с использованием конечной продукции организации; |
| г) неорганизованные (летучие) выбросы при выделении парниковых газов в антропогенных системах. |

**247 Чем являются «Косвенные выбросы парниковых газов из других источников»**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) выбросы от услуг, используемых организацией, происходят из источников, расположенных вне организационных границ. Эти выбросы могут охватывать широкий диапазон услуг и связанных с ними процессов; |
| б) 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; |
| в) 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; |
| г) выбросы от использования услуг, , включающие консалтинг, уборку помещений, техническое обслуживание, доставку почты, банковские услуги и т.д.. |

**248 Основными выбросами при сжигании твердых и жидких отходов являются**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) CO2 (диоксид углерода); |
| б) CH4 (метан); |
| в) SIH4 (моносилан); |
| г) PFC; |
| д) HFC; |
| е) AsH3 (арсин). |

**249 Сопоставьте термин и его определение**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) Прямые выбросы парниковых газов | a) это выброс парниковых газов из источников парниковых газов, находящихся в собственности или под контролем организации |
| 2) Косвенные выбросы парниковых газов | б) это выброс парниковых газов, являющийся следствием операционной деятельности организации, но возникающий из источников парниковых газов, не принадлежащих организации и не контролируемых ею |
| 3) Выбросы от основных средств | в) это выбросы товаров производственного назначения, закупаемых и амортизируемых организацией |

**250 Для каких источников выбросов проект предельно допустимых выбросов не разрабатывается?**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) нестационарные источники; |
| б) неорганизованные стационарные источники; |
| в) организованные стационарные источники; |
| г) мобильные источники. |

**251 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)»**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 5 кВт; 40 км/ч; |
| б) 6 кВт; 40 км/ч; |
| в) 4 кВт; 50 км/ч; |
| г) 4 кВт; 60 км/ч. |

**252 Выберите оборудование, относящееся к нестационарным (передвижным) источникам загрязнения**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) самоходные машины; |
| б) воздушные суда; |
| в) железнодорожные составы (передвигаются при помощи электродвигателей); |
| г) хранилища пылящих материалов. |

**253 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?**

\_

Вопрос с открытым ответом

**254 Сопоставьте виды источников выбросов парниковых газов и их значения**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) мобильные источники | a) транспортные средства, работа которых сопровождается большим количеством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и негативно сказывается на экологии. |
| 2) передвижные источники | б) различные виды технического оборудования, а также машины, имеющие электродвигатель и находящиеся на балансе у данного предприятия или временно работающие на его территории. |
| 3) стационарные источники | в) источники выбросов, которые расположены в пределах территории, принадлежащей физическому или юридическому лицу, занимают фиксированное недвижимое положение. |

**255 Выберите 3 уровня расчетов при оценке эмиссии парниковых газов по протокол GHG**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) Scopus 1, Scopus 2 и Scopus 3; |
| б) Scope 1, Scope 2 и Scope 3; |
| в) категория 1, категория 2 и категория 3; |
| г) уровень 1, уровень 2 и уровень 3. |

**256 Выберите виды деятельности, осуществляемых компанией, результатом которых являются прямые выбросы ПГ**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) выработка электроэнергии, тепла или пара; |
| б) физическая или химическая обработка (собственное производство); |
| в) транспортировка материалов, продуктов, отходов и сотрудников (собственные источники); |
| г) утечки; |
| д) транспортировка материалов, продуктов, отходов и сотрудников (несобственные источники); |
| е) несобственное производство потребленной компанией электроэнергии, пара, тепла и холода; |
| ж) эксплуатация транспортных средств, не принадлежащих компании или ею не контролируемых; |
| з) складирование продукции в сторонних логистических центрах. |

**257 Кто координирует разработку «Протокола по парниковым газам»**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) Институт мировых ресурсов; |
| б) Зелёный пояс Европы; |
| в) Международный союз охраны природы; |
| г) Всемирный деловой совет по устойчивому развитию. |

**258 Какие уровни расчетов по протоколу GHG при оценке эмиссии парниковых газов являются обязательными для отчетности?**

\_

Вопрос с открытым ответом

**259 Scope 2- это косвенные выбросы парниковых газов от производства \_\_\_и \_\_\_ компанией электроэнергии**

\_

Вопрос с открытым ответом

**260 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\_\_\_\_.**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) распоряжением Правительства РФ от 03.11.2016 № 2344-р; |
| б) приказом Минприроды России от 30.06.2015 № 300; |
| в) распоряжением Минприроды России от 16.04.2015 № 15-р; |
| г) Федеральным законом от 02.07.2021 № 296-ФЗ. |

**261 Чему способствует использование современного и топливно- эффективного парка воздушных судов**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) нормированию количества перезаправляемого топлива; |
| б) управлению центровкой воздушного судна; |
| в) снижению выбросов парниковых газов в атмосферу; |
| г) снижению расхода авиатоплива за счет сокращения объема заправляемой воды. |

**262 Каков рейтинг ПАО «Аэрофлот» в Carbon Disclosure Project (CDP)**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) «C»; |
| б) «B»; |
| в) «D»; |
| г) «А». |

**263 В ОАО «РЖД» в основном сокращение выбросов парниковых газов достигается за счет**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

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

**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.**

\_

Вопрос с открытым ответом

**265 У каких предприятий в основном присутствуют технологические выбросы**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) дорожнохозяйственных; |
| б) нефтеперерабатывающих; |
| в) транспортных; |
| г) производственных. |

**266 Выберите категории эмиссии ПГ по Scope 1 (прямые выбросы), согласно протоколу GHG**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) стационарное сжигание с целью производства энергии; |
| б) физические и химические процессы; |
| в) транспортировка материалов, продуктов, отходов, сотрудников; |
| г) фугитивные выбросы; |
| д) транспортировка материалов, продуктов, отходов и сотрудников (несобственные источники); |
| е) несобственное производство потребленной компанией электроэнергии, пара, тепла и холода; |
| ж) землепользование и лесное хозяйство; |
| з) производство извести. |

**267 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.**

\_

Вопрос с открытым ответом

**268 Установите последовательность для определения выбросов ПГ по Scope 1**

\_

Установление последовательности

|  |
| --- |
| 1 аудит (выявить источники прямых выбросов в каждой из четырех категорий) |
| 2 сбор данных для расчетов по каждой из четырех категорий |
| 3 выбор коэффициентов эмиссий для общего расчетов выбросов по каждой категории |
| 4 расчет выбросов по каждой категории и оформление расчетов в отчетный документ |

**269 Сопоставьте шаги расчета выбросов с их содержимым**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) аудит | a) проведение работы по выявлению источников прямых выбросов в каждой категорий |
| 2) сбор данных для расчетов по каждой категории | б) необходимые для расчета исходные данные (ресурсы) по каждой категории должны быть собраны в единый документ и быть максимально точными |
| 3) выбор коэффициентов эмиссий для общего расчетов выбросов по каждой категории | в) в приказе Минприроды России от 27.05.2022 № 371 для каждой категории прямых выбросов даны коэффициенты эмиссий |

**270 Почему согласно протоколу GHG выбросы Scope 2 подлежат обязательному учету**

\_

Выбор одного правильного ответа

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

**271 Выберите коэффициенты при расчете выбросов ПГ по Scope 2 компании должны использовать для каждого метода расчета**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) коэффициенты значения удельного расхода условного топлива; |
| б) общие коэффициенты выбросов; |
| в) коэффициенты выбросов парниковых газов от сжигания топлива с целью производства энергии; |
| г) годовые коэффициенты выбросов на выходе с учетом базовой нагрузки; |
| д) годовые коэффициенты выбросов на выходе без базовой нагрузки. |

**272 Метод количественной оценки выбросов парниковых газов по Scope 2, основывающийся на выбросах парниковых газов, производимых компанией, у которой потребитель закупает электроэнергию это**

\_

Вопрос с открытым ответом

**273 Метод, основанный на \_\_\_\_\_, отражает среднюю интенсивность выбросов в сетях по региону, из которых происходит потребление электроэнергии (средний по региону, стране показатель)**

\_

Вопрос с открытым ответом

**274 Соотнесите характеристики рыночного метода и территориального метода расчета выбросов Scope 2**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) источники данных о коэффициентах выбросах Территориального метода | a) представляют собой средние выбросы от производства энергии в определенной географической области и за определенный период времени |
| 2) область применения методов определения коэффициентов Рыночного метода | б) операции на энергетическом рынке, когда может быть выбран источник электроэнергии и коэффициент подтвержден в договорных документах |
| 3) наиболее полно отображаемая информация Территориального метода | в) интенсивность выбросов парниковых газов в сетях, вне зависимости от рынков. Совокупные показатели выбросов парниковых газов в энергоемких секторах |
| 4) риски/возможности Рыночного метода | г) влияние на поставщиков энергии. Связанные с договорными отношениями, включая юридически закрепленные правила урегулирования претензий |

**275 Категория 5 Scope 3 может включать в себя следующее действие**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) добыча топлива; |
| б) транспортировка продукции; |
| в) очистка сточных вод; |
| г) производство электроэнергии. |

**276 В чем разница между категориями 4 и 9 Scope 3**

\_

Выбор одного правильного ответа

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

**277 На какие виды делятся выбросы эмиссии парниковых газов в категории «Прочие косвенные выбросы от потребления энергии»**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) жизненного цикла топлива, потребляемого компанией; |
| б) жизненного цикла компании, потребляющей топливо; |
| в) производства электроэнергии, утраченной из-за потерь в сетях; |
| г) жизненного цикла топлива на продажу сторонним компаниям; |
| д) производства энергии на продажу конечным пользователям; |
| е) жизненного цикла топлива, используемого для производства потребленной энергии. |

**278 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**

\_

Вопрос с открытым ответом

**279 Сопоставьте категории выбросов и их происхождение**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) приобретенные товары и услуги. | a) выбросы от производства купленных для предприятия сырья, товаров и услуг |
| 2) средства производства | б) эмиссии от производства крупного оборудования (средств производства), которое приобретается для предприятия |
| 3) прочие косвенные выбросы от потребления энергии | в) выбросы от жизненного цикла топлива, покупаемого и потребляемого компанией |
| 4) транспортировка сырья и приобретенных товаров | г) 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 |
| 5) образующиеся отходы | д) выбросы, образующиеся в результате утилизации и переработки отходов, образующихся на предприятии, но утилизируемые или перерабатываемые только сторонними организациями |

**280 Какое представление лежит в основе концепции углеродного рынка**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 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; |
| б) независимо от своего происхождения парниковые газы, накапливаясь в атмосфере, оказывают негативное воздействие на климатическую систему в глобальном масштабе; |
| в) концентрации углекислого газа, метана, озона и закиси азота являются основными парниковыми газами Земли; |
| г) комплексная оценка нагрузки на окружающую среду от строительства объектов недвижимости определяется путём оценки уровня выбросов парниковых газов на всех этапах жизненного цикла. |

**281 Чему служит сокращение выбросов парниковых газов, где бы оно ни происходило**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) уменьшению эмитентов парниковых газов; |
| б) уменьшению эмиссий парниковых газов; |
| в) увеличению объемов фотосинтеза, позволяющего стабилизировать температурный режим атмосферы; |
| г) смягчению климатических изменений. |

**282 Укажите функцию углеродного рынка**

\_

Выбор одного правильного ответа

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

**283 С вступлением в силу какого протокола к Рамочной конвенции ООН об изменении климата в 2005 году начал формироваться Глобальный углеродный рынок**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) Пекинского; |
| б) Парижского; |
| в) Киотского; |
| г) Мюнхенского. |

**284 \_\_\_\_\_\_\_ -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)**

\_

Вопрос с открытым ответом

**285 Укажите цель подписания Парижского соглашения**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) для развития внешней экологической деятельности предприятий; |
| б) для ограничения роста глобального потепления на уровне 1,5 градуса Цельсия; |
| в) для введения обязательного мониторинга источников сброса и выброса загрязняющих веществ, источников физических воздействий на окружающую среду; |
| г) для организации замкнутых производственных циклов. |

**286 В каком году Добровольные углеродные рынки начали катализированное развитие**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 2007; |
| б) 2005; |
| в) 2003; |
| г) 2001. |

**287 Укажите отличительную характеристику добровольного углеродного рынка от Киотского протокола**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) вектор развития; |
| б) энергоемкость; |
| в) гибкость; |
| г) экономичность. |

**288 В каких областях была сосредоточена работа на согласовании Климатического пакта Глазго и активизации международной деятельности**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) урегулирование; |
| б) смягчение; |
| в) мониторинг; |
| г) адаптация; |
| д) сотрудничество; |
| е) предупреждение; |
| ж) финансирование. |

**289 Основными драйверами добровольного углеродного рынка являются \_\_\_\_\_\_, которые добровольно принимают на себя обязательства по сокращению выбросов парниковых газов или по обеспечению углеродной нейтральности своей деятельности.**

\_

Вопрос с открытым ответом

**290 Что предусматривает «Схема зеленых инвестиций» в качестве обязательного условия**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) инвестирование средств, вырученных от реализации углеродных единиц, в проекты по снижению выбросов парниковых газов; |
| б) инвестирование средств в использование предприятием принципов экосправедливости; |
| в) инвестирование средств в изменения основной технологии производства и соответствующего оборудования; |
| г) инвестирование средств в охрану окружающей среды. |

**291 На чем основана схема целевых экологических инвестиций (ЦЭИ)**

\_

Выбор одного правильного ответа

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

**292 Что лежит в основе схемы целевых экологических инвестиций (ЦЭИ)**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) «гибрид» между проектами снижения выбросов углерода и торговлей квотами; |
| б) «гибрид» между проектами совместного осуществления и добровольно взятым эмитентом обязательством; |
| в) «гибрид» между проектами снижения выбросов углерода и добровольно взятым эмитентом обязательством; |
| г) «гибрид» между проектами совместного осуществления и торговлей квотами. |

**293 Что позволяет сделать схема целевых экологических инвестиций (ЦЭИ)**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) направить часть средств на социальные и образовательные цели; |
| б) направить часть средств на экономическое развитие страны-эмитента; |
| в) направить часть средств на повышение уровня жизни и культуру; |
| г) направить часть средств на повышение уровня информированности предприятий о способах сокращения выбросов парниковых газов. |

**294 \_\_\_\_\_- 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**

\_

Вопрос с открытым ответом

**295 Что лежит в основе «зеленой» экономики**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) чистые технологии; |
| б) экологически чистые ресурсы; |
| в) экологически чистое производство; |
| г) "зеленые" облигации. |

**296 Что является эффективным двигателем экономического роста**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) развитие новых технологий производства энергии; |
| б) использование экологически чистых ресурсов; |
| в) переход на возобновляемые источники; |
| г) увеличение количества эмитентов "зеленых" облигаций. |

**297 Какого негативное воздействие углеродного налога на экономическую активность**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) увеличение конкурентности на рынке; |
| б) увеличение затрат на производство; |
| в) увеличение затрат на транспорт; |
| г) увеличение показателей ВВП. |

**298 Наиболее популярными экономическими инструментами углеродного регулирования в мире являются**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) рынок углеродных единиц; |
| б) углеродный налог; |
| в) реформы финансового сектора; |
| г) учет факторов климатического следа. |

**299 \_\_\_\_\_\_\_\_\_ - это экономика, направленная на сохранение благополучия общества, за счет эффективного использования природных ресурсов, а также обеспечивающая возвращение продуктов конечного пользования в производственный цикл**

\_

Вопрос с открытым ответом

**300 В какой стране в 2018 году Ассоциация кредитного рынка выпустила Принципы зеленого кредитования**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) Франция; |
| б) Германия; |
| в) Великобритания; |
| г) Канада. |

**301 С какой целью Ассоциация кредитного рынка выпустила Принципы зеленого кредитования?**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) чтобы расширить рынок «зеленых» облигаций; |
| б) чтобы контролировать выполнение компаниями условий Парижского соглашения; |
| в) чтобы гарантировать, что любой зеленый кредит используется для приемлемых зеленых проектов. |

**302 Выберите способы регулирования выбросов углерода в зарубежной практике:**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) «Зеленый кредит»; |
| б) льготное налогообложение; |
| в) государственное субсидирование; |
| г) повышение ставок подоходного налога; |
| д) налогообложение выбросов СО2; |
| е) административное взыскание. |

**303 \_\_\_\_\_— 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.**

\_

Вопрос с открытым ответом

**304 Сопоставьте способы регулирования выбросов углерода и их направленности**

\_

Установление соответствия

| **Колонка 1** | **Колонка 2** |
| --- | --- |
| 1) «Зеленый кредит» | a) экологические проекты, связанные с сельским хозяйством, экологически чистой промышленностью и возобновляемыми источниками энергии |
| 2) государственное субсидирование | б) инвестиционные проекты, подразумевающие внедрение наилучших доступных технологий на объекты с сильным негативным влиянием на экологию |
| 3) налогообложение выбросов СО2 | в) предприятия, оказывающие отрицательное влияние на окружающую среду |

**305 Что является основным инструментом климатической политики Европейского Союза**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) распределение выбросов; |
| б) котировка выбросов; |
| в) квотирование выбросов; |
| г) пользование природными ресурсами. |

**306 Что представляет собой схема Системы торговли выбросами Европейского союза**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) сокращения и торговли; |
| б) ограничения и торговли; |
| в) локализация и коммерция; |
| г) сдерживание спекуляции. |

**307 В чем не заключается суть Директивы о торговле выбросами**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) сокращению выбросов парниковых газов экономически эффективным и рентабельным способом; |
| б) способствовать достижению таких уровней выбросов, которые считаются необходимыми с научной точки зрения для предотвращения опасного изменения климата; |
| в) положения по оценке и исполнению более строгих обязательств по снижению выбросов, превышающих 20%; |
| г) 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**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 45%; |
| б) 60%; |
| в) 75%; |
| г) 30%. |

**309 Какие требования не применяются к сектору землепользования и лесного хозяйства в ЕС как стороны Киотского протокола**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) для сторон обязательным является учет изменений в запасах углерода в результате обезлесения, лесовосстановления и облесения; |
| б) правила с обязательствами по сокращению выбросов учитывают изменения в накоплениях углерода в землепользовании; |
| в) для сторон является добровольным учет выбросов в результате лесопользования, управления пахотными землями, управления пастбищными угодьями и восстановления растительности; |
| г) 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. |

**310 Какой срок был указан в Послании Главы государства народу страны во время представления Стратегии развития Республики Казахстан в декабре 2012 года**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) до 2060; |
| б) до 2050; |
| в) до 2040; |
| г) до 2030. |

**311 На что взяла политический курс состоявшегося государства принятая Стратегия «Казахстан-2050»**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) «зеленый» путь развития; |
| б) сокращение выбросов; |
| в) стратегия регулирования выбросов парниковых газов; |
| г) «низкоуглеродная стратегия». |

**312 В чем не заключается суть углеродных налогов Республики Казахстан**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) акцизные налоги на автомобили; |
| б) налоги на выбросы парниковых газов в окружающую среду; |
| в) налог на владение 2-ух и более автомобилей в одном домохозяйстве; |
| г) постоянный налог на автотранспортные средства. |

**313 Что не покрывает система торговли квотами Республики Казахстан**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) углерод; |
| б) углеводород; |
| в) оксид азота; |
| г) метан. |

**314 В чем не заключается суть стратегии «Зеленая экономика» Республики Казахстан**

\_

Выбор одного правильного ответа

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

**315 В каком году начала действовать Китайская национальная система торговли выбросами парниковых газов**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 2019; |
| б) 2020; |
| в) 2021; |
| г) 2122. |

**316 В рамках какой программы в Японии будет введена система торговли квотами на выбросы рынок углеродных кредитов**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) J-Сredit; |
| б) Framework Act Low Carbon Green Growth; |
| в) Emissions Trading System; |
| г) GX League. |

**317 Что полагается в Японии тем компаниям которым удастся сократить свой углеродный след более радикально**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) налоговые льготы; |
| б) гранты; |
| в) выдача кредитов; |
| г) кредитные каникулы. |

**318 В каком секторе позиционируется как потенциальный механизм сокращения выбросов парниковых газов «В Национальном генеральном плане борьбы с изменением климата Тайланда»**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) первичном; |
| б) государственном; |
| в) частном; |
| г) личном. |

**319 На какие предприятия Сингапур первым в Юго-Восточной Азии принял закон ценообразовании на выбросы углерода**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) предприятия, производящие более 2 тыс. т выбросов СО2 в год; |
| б) предприятия, производящие более 25 тыс. т выбросов СО2 ежегодно; |
| в) предприятия, производящие более 15 тыс. т выбросов СО2 ежегодно; |
| г) предприятия, производящие более 50 тыс. т выбросов СО2 в год. |

**320 В каком году был достигнут в ЕС Основной прогресс в развитии системы торговли квотами на выброс**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 2003; |
| б) 2005; |
| в) 2008; |
| г) 2011. |

**321 Что должны делать Китайские компании, удельные выбросы которых превышают выбросы индустриальных бенчмарков**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) уменьшать количество выбросов путем покупки дополнительного оборудования; |
| б) компенсировать разработкой и внедрением безотходных и малоотходных технологий; |
| в) приобретать квоты на рынке; |
| г) компенсировать выбросы путем покупки дополнительного оборудования. |

**322 Укажите участников Западной климатической программы 2007 года**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) США,Канада; |
| б) пять штатов Америки; |
| в) США,Канада,Бразилия; |
| г) Мексика,США,Бразилия. |

**323 Что такое EU ETS**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) крупнейший в мире газовый рынок; |
| б) крупнейший в мире углеродный рынок; |
| в) крупнейший в мире нефтяной рынок. |

**324 Что входит в перечень планов Европейской комиссии по расширению источников выбросов в течение третьего периода действия Системы**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) водный транспорт; |
| б) железнодорожное хозяйство; |
| в) лесное хозяйство; |
| г) воздушное хозяйство. |

**325 С помощью чего не хотят достигнуть углеродную нейтральность в Сахалинской области**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) полной газификации региона местным природным газом; |
| б) реализации проектов по снижению выбросов с помощью модернизации предприятий; |
| в) перевода транспорта на газомоторное и водородное топливо; |
| г) совершенствования практик в сфере обращения с отходами. |

**326 Проект организации пассажирского железнодорожного сообщения с применением поездов на водородных топливных элементах и систем обеспечения их эксплуатации не подразумевает**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) создания импульса для формирования новой отрасли промышленности и рынка водородной энергетики; |
| б) создания дополнительных высокопроизводительных рабочих мест и компетенций в железнодорожном транспорте и промышленности; |
| в) формирование условий для экспорта подвижного состава, высокотехнологичного оборудования и энергоносителей; |
| г) доказательства экономичности поездов на водородной тяге по сравнению с электротягой. |

**327 Какой эффект не предполагается для населения от Сахалинского проекта**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) повышение качества жизни населения путем улучшения свойств окружающей среды; |
| б) повышение осведомленности о проблеме изменения климата; |
| в) повышение минимальной заработной платы в регионе; |
| г) возможность повысить квалификацию и получить востребованный на рынке опыт работы. |

**328 Почему для России внедрение системы торговли квотами на выбросы парниковых газов особенно важно**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

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

**329 В чем особенность Сахалинского проекта для России**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) разграничение от других видов деятельности; |
| б) инновационность; |
| в) межотраслевой характер проекта; |
| г) уникальность. |

**330 Какой срок Минэкономразвития России совместно с правительством Сахалинской области одобрили для дорожной карты по достижению углеродной нейтральности**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 2025; |
| б) 2030; |
| в) 2035; |
| г) 2040. |

**331 Что не входит в задачи дорожной карты по достижению углеродной нейтральности о. Сахалин к 2025 году**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) развитие технологий сокращения выбросов и увеличения их поглощения; |
| б) верификация отчетности; |
| в) квотирование предприятий; |
| г) рассеивание вредных соединений в атмосфере за счет определенной высоты трубы выброса. |

**332 Когда произошла первая транзакция сделки купли-продажи углеродных единиц**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 26 сентября; |
| б) 13 октября; |
| в) 22 июля; |
| г) 27 ноября. |

**333 Какова цена одной углеродной единицы (1 тонна СО2)**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 1 тыс. рублей; |
| б) 2 тыс. рублей; |
| в) 3 тыс. рублей; |
| г) 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**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 50 млн рублей; |
| б) 15 млн рублей; |
| в) 5 млн рублей; |
| г) 25 млн рублей. |

**335 Сколько в процентах приходится мировых выбросов CO2 на транспорт**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 30%; |
| б) 25%; |
| в) 15%; |
| г) 50%. |

**336 Что входит в Европейскую систему торговли квотами**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) перелётами внутри Европейской экономической зоны; |
| б) морскими перевозками внутри Европейской экономической зоны; |
| в) международными авиарейсами внутри Европейской экономической зоны; |
| г) автотранспортом внутри Европейской экономической зоны. |

**337 Какой транспорт в отличии от других снижает количество выбросов**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) железнодорожный транспорт; |
| б) автомобильный транспорт; |
| в) морской транспорт; |
| г) воздушный транспорт. |

**338 Какая доля железных дорог по расчётам Европейской комиссии будет 2030 году**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 60%; |
| б) 50%; |
| в) 40%; |
| г) 30%. |

**339 В чем не заключается суть интермодальных перевозок**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) увеличение безопасности перевозок; |
| б) равномерное распределение нагрузок; |
| в) использование различных видов транспорта при перевозке груза; |
| г) использование единого вида транспорта при перевозке груза. |

**340 Для чего не служит Международная организация гражданской авиации**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) сотрудничество стран и совместное использование своего воздушного пространства к взаимной выгоде; |
| б) установление международных норм гражданской авиации; |
| в) координация развития с целью повышения безопасности и эффективности; |
| г) 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**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 2050; |
| б) 2030; |
| в) 2040; |
| г) 2035. |

**342 Что такое декарбонизация международной авиации**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) переход на экологически чистое топливо для снижения выбросов углекислого газа; |
| б) усовершенствование путей навигации с целью сокращения полетов по времени и расстоянию; |
| в) модернизация двигателей для меньшего загрязнения окружающей среды; |
| г) 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?**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) суда должны пройти соответствующую сертификацию; |
| б) суда должны проходить проверку каждый год независимым членом экспертизы; |
| в) суда обязаны регламентировть маршруты движения на следующий семестр; |
| г) суда должны будут раз в пять лет уменьшать свою углеродную интенсивность. |

**344 В зависимости от какого фактора морские администрации будут присваивать судам ежегодный рейтинг**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) углеродной интенсивности; |
| б) модернизации судов; |
| в) оптимизации выбросов путем разработки новых схем плавания; |
| г) оптимизации выбросов путем использования новых систем навигации. |

**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**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) 2008; |
| б) 2009; |
| в) 2010; |
| г) 2012. |

**346 Для каких автомобилей Европейским парламентом и Совет ЕС установили стандарты выбросов углекислого газа в «Регламенте (ЕС) 2019/1242»**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) большой грузоподъемности; |
| б) малой грузоподъемности; |
| в) средней грузоподъемности; |
| г) особо большой грузоподъемности. |

**347 Что регламентирует в случае автобусов Директива с расширением 2019 года по целевым показателям государственных закупок**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) в случае автобусов 50 % целевых показателей должны быть достигнуты с использованием транспортных средств с нулевым уровнем выбросов; |
| б) в случае автобусов 25% целевых показателей должны быть достигнуты с использованием транспортных средств с нулевым уровнем выбросов; |
| в) в случае автобусов 30% целевых показателей должны быть достигнуты с использованием транспортных средств с нулевым уровнем выбросов; |
| г) в случае автобусов 80% целевых показателей должны быть достигнуты с использованием транспортных средств с нулевым уровнем выбросов. |

**348 Что такое чистое транспортное средство с 01.01.2026**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) только автомобили с нулевым уровнем выбросов; |
| б) не более 50 г/ км CO2 и до 80% от применимых предельных значений реальных выбросов при вождении (RDE) для NOx и PN; |
| в) не более 70 г/ км CO2 и до 80% от применимых предельных значений реальных выбросов при вождении (RDE) для NOx и PN; |
| г) не более 30 г/ км CO2 и до 80% от применимых предельных значений реальных выбросов при вождении (RDE) для NOx и PN. |

**349 К каким категориям транспорта применяются новые Положения регламента**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) N2; |
| б) N1; |
| в) N4; |
| г) N3. |

**350 Выберите назначение климатических проектов**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) снижение концентраций ПГ в атмосфере и содействие адаптации к изменению климата; |
| б) непрерывный или периодический мониторинг выбросов ПГ, поглощения ПГ или других связанных с ПГ данных; |
| в) сокращение (предотвращение) выбросов ПГ или увеличение поглощения ПГ; |
| г) увеличение поглощения ПГ. |

**351 Кто устанавливает Критерии отнесения проектов, реализуемых юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями или физическими лицами, к климатическим проектам и порядок такого отнесения**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) Министерство транспорта Российской Федерации; |
| б) Министерство здравоохранения Российской Федерации; |
| в) Министерство экономического развития Российской Федерации; |
| г) Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. |

**352 В каком порядке проходит Верификация результатов реализации климатических проектов осуществляется в порядке**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) в порядке, устанавливаемом Минэкономразвития России; |
| б) в порядке, устанавливаемом Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации; |
| в) в порядке, устанавливаемом Министерством здравоохранения Российской Федерации; |
| г) в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации. |

**353 Как учитываются Выпущенные в обращение углеродные единицы**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) достижения целевых показателей сокращения выбросов; |
| б) достижения целевых показателей учета выбросов; |
| в) достижения целевых показателей выпущенных выбросов; |
| г) достижения целевых показателей зачислению выбросов. |

**354 Какие принципы климатических проектов могут быть**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) сокращение (предотвращение) выбросов парниковых газов; |
| б) сокращение времени выбросов путем увеличения интенсивности; |
| в) увеличение поглощения выбросов парниковых газов; |
| г) сокращение работы в сложные климатические сезоны. |

**355 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**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) для разработки и адаптации математических моделей по первичной валовой продуктивности; |
| б) для разработки и адаптации наземных технологий полевого и лесного агрохимического контроля почв; |
| в) для разработки и испытаний технологий контроля углеродного баланса; |
| г) для разработки и испытаний технологий дистанционного учета надземной и подземной фитомассы. |

**356 В чем отличительная особенность проектов в области лесных отношений**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) длительный период их реализации; |
| б) линейная протяженность; |
| в) отсутствие гарантированно результата; |
| г) приоритет развития универсальных действий. |

**357 Что относится к проектам в области лесных отношений**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) добровольные проекты по очищению лесов; |
| б) добровольные проекты по организации охранных зон; |
| в) добровольные проекты по охране лесов; |
| г) добровольные проекты по воспроизводству лесов. |

**358 Инициативы по повышению углеродно-депонирующий функции экосистем и ее монетизации на добровольных или обязательных углеродных рынках в форме сертифицированных углеродных единиц это**

\_

Вопрос с открытым ответом

**359 Территории с уникальной экосистемой, созданные для реализации мер контроля климатических активных газов с участием университетов и научных организаций это**

\_

Вопрос с открытым ответом

**360 Согласно чему для выпуска в обращение углеродных единиц результаты реализации климатических проектов, содержащиеся в отчете о реализации климатического проекта, подлежат верификации.**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) Федеральный закон №296-ФЗ; |
| б) Постановление Правительства РФ от 24.03.2022 № 455; |
| в) Постановление Правительства РФ от 07.06.2019 г. № 737; |
| г) Постановление Правительства РФ от 03.11.2012 г. № 1134. |

**361 Верификация результатов реализации климатических проектов осуществляется в порядке, устанавливаемом**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) Федеральный закон №296-ФЗ; |
| б) Постановление Правительства РФ от 24.03.2022 № 455; |
| в) Постановление Правительства РФ от 07.06.2019 г. № 737. |

**362 Какую информацию включает в себя заключение о верификации**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) последовательность проведения верификации; |
| б) уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц; |
| в) количество углеродных единиц, потраченных в результате реализации климатического проекта; |
| г) наименование органа по верификации; |
| д) сведения об осуществляемых видах экономической деятельности; |
| е) место реализации органа проводившего верификацию. |

**363 Какая информация об исполнителе климатического проекта представляется в заключении о верификации для юридического лица**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) дата государственной регистрации; |
| б) место жительства; |
| в) наименование; |
| г) организационно-правовая форма. |

**364 По результатам верификации органом по верификации подготавливается \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, включающий в себя заключение о верификации**

\_

Вопрос с открытым ответом

**365 Каким документом определен порядок предоставления отчета о реализации климатического проекта**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) приказом Минприроды России от 21.08.2017 № 451; |
| б) приказом Минприроды России от 28.02.2018 № 74; |
| в) приказом Минэкономразвития России от 11.05.2022 № 248; |
| г) приказом Минэкономразвития России 18.02.2022 № 109. |

**366 Как может предоставляться отчет в случае если реализация климатического проекта происходит в несколько этапов**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) по группе этапов; |
| б) по каждому разделу; |
| в) по каждому разделу этапа; |
| г) по каждому из этапов. |

**367 Кем представляется отчет климатического проекта оператору**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) исполнителем; |
| б) организатором; |
| в) заказчиком; |
| г) инвестором. |

**368 Что обязательно включается в отчет о реализации климатического проекта в РФ**

\_

Выбор одного правильного ответа

|  |
| --- |
| a) положительное заключение о реализации климатического проекта; |
| б) положительное заключение о верификации результатов реализации климатического проекта; |
| в) положительное заключение о верификации на портале «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)»; |
| г) заявление о верификации результатов реализации климатического проекта. |

**369 Какие сведения до представления отчета оператору подлежат верификации в порядке, установленном Правительством Российской Федерации**

\_

Выбор нескольких правильных ответов

|  |
| --- |
| a) о предотвращении выбросов парниковых газов; |
| б) о реализации проекта парниковых газов; |
| в) об увеличении актуальности проекта парниковых газов; |
| г) об увеличении поглощения парниковых газов. |

## 5.3 Критерии и шкала оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теста

Таблица 6 – Критерии и шкала оценки (ключи к заданиям)

| № задания | Правильные варианты ответа, модельные ответы | Шкала оценки |
| --- | --- | --- |
| 1 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 2 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 3 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 4 | Парниковые газы; ПГ | 1 балл – за правильный ответ |
| 5 | Накопитель парниковых газов; Накопитель ПГ; Накопитель | 1 балл – за правильный ответ |
| 6 | Потенциал глобального потепления; ПГП | 1 балл – за правильный ответ |
| 7 | Верификация результатов реализации климатического проекта; Верификация результатов реализации КП; Верификация результатов реализации | 1 балл – за правильный ответ |
| 8 | Граница отчетности; граница отчетности | 1 балл – за правильный ответ |
| 9 | Инвентаризация парниковых газов; Инвентаризация ПГ; Инвентаризация | 1 балл – за правильный ответ |
| 10 | Климатический проект; КП; климатический проект | 1 балл – за правильный ответ |
| 11 | Квота выбросов парниковых газов; Квота выбросов ПГ; Квота | 1 балл – за правильный ответ |
| 12 | Косвенный выброс парниковых газов; Косвенный выброс ПГ; Косвенный выброс; Косвенный | 1 балл – за правильный ответ |
| 13 | Эквивалент диоксида углерода; Эквивалент CO2; CO2-эквивалент; CO2-экв. | 1 балл – за правильный ответ |
| 14 | Прямой выброс парниковых газов; прямой выброс ПГ; прямой выброс | 1 балл – за правильный ответ |
| 15 | Углеродный след продукции; Углеродный след; УСП; углеродный след | 1 балл – за правильный ответ |
| 16 | Углеродная нейтральность; углеродная нейтральность | 1 балл – за правильный ответ |
| 17 | Прямое поглощение парниковых газов; Прямое поглощение ПГ; Прямое поглощение; прямое поглощение | 1 балл – за правильный ответ |
| 18 | 1-a,2-б,3-в,4-г | 1 балл – за правильный ответ |
| 19 | 1-a,2-б,3-в,4-г | 1 балл – за правильный ответ |
| 20 | 1-a,2-б,3-в,4-г | 1 балл – за правильный ответ |
| 21 | 1-a,2-б,3-в,4-г | 1 балл – за правильный ответ |
| 22 | 1-a,2-б,3-в,4-г | 1 балл – за правильный ответ |
| 23 | 1-a,2-б,3-в,4-г | 1 балл – за правильный ответ |
| 24 | 1-a,2-б,3-в,4-г | 1 балл – за правильный ответ |
| 25 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 26 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 27 | б,г,д | 1 балл – за правильный ответ |
| 28 | б,г,е | 1 балл – за правильный ответ |
| 29 | Глобальный энергопереход; глобальный энергопереход | 1 балл – за правильный ответ |
| 30 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 31 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 32 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 33 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 34 | a,г,д,е,ж,л,н,р,ф | 1 балл – за правильный ответ |
| 35 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 36 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 37 | 1,2,3,4 | 1 балл – за правильный ответ |
| 38 | 1-a,2-б,3-в,4-г | 1 балл – за правильный ответ |
| 39 | 1-a,2-б,3-в,4-г | 1 балл – за правильный ответ |
| 40 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 41 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 42 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 43 | 1,2,3,4 | 1 балл – за правильный ответ |
| 44 | 1-a,2-б,3-в,4-г | 1 балл – за правильный ответ |
| 45 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 46 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 47 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 48 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 49 | подтверждения достоверности | 1 балл – за правильный ответ |
| 50 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 51 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 52 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 53 | реестр углеродных единиц; Реестр углеродных единиц | 1 балл – за правильный ответ |
| 54 | открытой и общедоступной; общедоступной и открытой; общедоступной; открытой | 1 балл – за правильный ответ |
| 55 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 56 | a,б,в,д | 1 балл – за правильный ответ |
| 57 | б,в,г,д | 1 балл – за правильный ответ |
| 58 | прямые; Прямые; прямые; прямые | 1 балл – за правильный ответ |
| 59 | 1-a,2-б,3-в,4-г,5-д | 1 балл – за правильный ответ |
| 60 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 61 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 62 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 63 | 1-a,2-б,3-в,4-г,5-д | 1 балл – за правильный ответ |
| 64 | 1-a,2-б,3-в,4-г | 1 балл – за правильный ответ |
| 65 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 66 | a,б,в,г,д,е | 1 балл – за правильный ответ |
| 67 | Антропогенные биогенные; антропогенные биогенные | 1 балл – за правильный ответ |
| 68 | количественного; количественого; количественно; количественного | 1 балл – за правильный ответ |
| 69 | 1-a,2-б,3-в,4-г,5-д | 1 балл – за правильный ответ |
| 70 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 71 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 72 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 73 | a,г | 1 балл – за правильный ответ |
| 74 | a,в,д,е,ж | 1 балл – за правильный ответ |
| 75 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 76 | a,б,г,д,ж | 1 балл – за правильный ответ |
| 77 | a,в,г | 1 балл – за правильный ответ |
| 78 | не превышают; не превышают; не превышают; не превышают | 1 балл – за правильный ответ |
| 79 | Углеродный налог; углеродный налог | 1 балл – за правильный ответ |
| 80 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 81 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 82 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 83 | a,в | 1 балл – за правильный ответ |
| 84 | a,г | 1 балл – за правильный ответ |
| 85 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 86 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 87 | в,д,е | 1 балл – за правильный ответ |
| 88 | a,в | 1 балл – за правильный ответ |
| 89 | a,г | 1 балл – за правильный ответ |
| 90 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 91 | a,в | 1 балл – за правильный ответ |
| 92 | a,г | 1 балл – за правильный ответ |
| 93 | б,в | 1 балл – за правильный ответ |
| 94 | оператором; Оператором | 1 балл – за правильный ответ |
| 95 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 96 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 97 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 98 | Маркирование; маркирование | 1 балл – за правильный ответ |
| 99 | 1-a,2-б,3-в,4-г | 1 балл – за правильный ответ |
| 100 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 101 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 102 | a,в | 1 балл – за правильный ответ |
| 103 | реестре углеродных единиц; Реестре углеродных единиц | 1 балл – за правильный ответ |
| 104 | 5; пяти | 1 балл – за правильный ответ |
| 105 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 106 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 107 | a,б,г | 1 балл – за правильный ответ |
| 108 | Да; да; возможна; Да, возможна; Возможна; да, возможна | 1 балл – за правильный ответ |
| 109 | распоряжением; Распоряжением | 1 балл – за правильный ответ |
| 110 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 111 | распоряжения владельца счета | 1 балл – за правильный ответ |
| 112 | направления ему отчета по счету; отправления ему отчета по счету; направления отчета по счету; отправления отчета по счету | 1 балл – за правильный ответ |
| 113 | реестре углеродных единиц. | 1 балл – за правильный ответ |
| 114 | счету изъятия из обращения | 1 балл – за правильный ответ |
| 115 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 116 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 117 | мотивированное уведомление в электронной форме; мотивированное уведомление | 1 балл – за правильный ответ |
| 118 | договором; Договором | 1 балл – за правильный ответ |
| 119 | законодательством Российской Федерации; Законодательством Российской Федерации; Законодательством РФ; законодательством РФ | 1 балл – за правильный ответ |
| 120 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 121 | Сахалинской области; Сахалина | 1 балл – за правильный ответ |
| 122 | достижение углеродной нейтральности | 1 балл – за правильный ответ |
| 123 | сокращения выбросов | 1 балл – за правильный ответ |
| 124 | независимой верификации | 1 балл – за правильный ответ |
| 125 | отсутствие двойного зачета | 1 балл – за правильный ответ |
| 126 | верификации документам | 1 балл – за правильный ответ |
| 127 | углеродоемкости | 1 балл – за правильный ответ |
| 128 | предложения по установлению квот | 1 балл – за правильный ответ |
| 129 | прозрачность | 1 балл – за правильный ответ |
| 130 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 131 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 132 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 133 | методические рекомендации; Методические рекомендации | 1 балл – за правильный ответ |
| 134 | углеродной отчетности; Углеродной отчетности | 1 балл – за правильный ответ |
| 135 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 136 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 137 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 138 | a,б,г,е,з | 1 балл – за правильный ответ |
| 139 | 1-a,2-б,3-в,4-г | 1 балл – за правильный ответ |
| 140 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 141 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 142 | a,в,г,е | 1 балл – за правильный ответ |
| 143 | a,б | 1 балл – за правильный ответ |
| 144 | Эксплуатант самолетов; эксплуатант самолетов | 1 балл – за правильный ответ |
| 145 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 146 | б,г,д | 1 балл – за правильный ответ |
| 147 | Реестр углеродных единиц; реестр углеродных единиц | 1 балл – за правильный ответ |
| 148 | 1,2,3,4,5 | 1 балл – за правильный ответ |
| 149 | 1-a,2-б,3-в,4-г | 1 балл – за правильный ответ |
| 150 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 151 | a,в,д,е | 1 балл – за правильный ответ |
| 152 | a,б | 1 балл – за правильный ответ |
| 153 | a,в | 1 балл – за правильный ответ |
| 154 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 155 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 156 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 157 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 158 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 159 | a,б,г | 1 балл – за правильный ответ |
| 160 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 161 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 162 | б,г | 1 балл – за правильный ответ |
| 163 | a,в | 1 балл – за правильный ответ |
| 164 | снижение углеродных выбросов в атмосферу; снижение выбросов углерода в атмосферу; снижение углеродных выбросов; снижение выбросов углерода | 1 балл – за правильный ответ |
| 165 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 166 | б,г | 1 балл – за правильный ответ |
| 167 | б,г,д,е | 1 балл – за правильный ответ |
| 168 | б,в | 1 балл – за правильный ответ |
| 169 | 1-a,2-б,3-в,4-г,5-д,6-е,7-ж | 1 балл – за правильный ответ |
| 170 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 171 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 172 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 173 | a,б | 1 балл – за правильный ответ |
| 174 | a,в | 1 балл – за правильный ответ |
| 175 | проект углеродной отчетности; The Carbon Disclosure Project; CDP | 1 балл – за правильный ответ |
| 176 | 1,2,3 | 1 балл – за правильный ответ |
| 177 | 1-a,2-б,3-в | 1 балл – за правильный ответ |
| 178 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 179 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 180 | a,в,д | 1 балл – за правильный ответ |
| 181 | a,г | 1 балл – за правильный ответ |
| 182 | 1,2,3,4,5 | 1 балл – за правильный ответ |
| 183 | 1,2,3 | 1 балл – за правильный ответ |
| 184 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 185 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 186 | a,в | 1 балл – за правильный ответ |
| 187 | б,в | 1 балл – за правильный ответ |
| 188 | Точность; точность | 1 балл – за правильный ответ |
| 189 | 1-a,2-б,3-в | 1 балл – за правильный ответ |
| 190 | 1-a,2-б,3-в,4-г | 1 балл – за правильный ответ |
| 191 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 192 | a,б,г | 1 балл – за правильный ответ |
| 193 | б,в | 1 балл – за правильный ответ |
| 194 | 1,2,3,4,5 | 1 балл – за правильный ответ |
| 195 | 1,2,3,4,5 | 1 балл – за правильный ответ |
| 196 | 1-a,2-б,3-в | 1 балл – за правильный ответ |
| 197 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 198 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 199 | a,б,в | 1 балл – за правильный ответ |
| 200 | б,в | 1 балл – за правильный ответ |
| 201 | со всеми процессами в рамках жизненного цикла продукции | 1 балл – за правильный ответ |
| 202 | 1,2,3 | 1 балл – за правильный ответ |
| 203 | 1,2,3,4 | 1 балл – за правильный ответ |
| 204 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 205 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 206 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 207 | 1,2,3,4 | 1 балл – за правильный ответ |
| 208 | 1-a,2-б,3-в,4-г | 1 балл – за правильный ответ |
| 209 | 1-a,2-б,3-в,4-г,5-д,6-е | 1 балл – за правильный ответ |
| 210 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 211 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 212 | Загрязняющее вещество; загрязняющее вещество; Загрязняющее вещество; загрязняющее вещество | 1 балл – за правильный ответ |
| 213 | стационарных, передвижных; стационарных; передвижных; стационарных передвижных | 1 балл – за правильный ответ |
| 214 | 1-a,2-б,3-в | 1 балл – за правильный ответ |
| 215 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 216 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 217 | б,в,д | 1 балл – за правильный ответ |
| 218 | a,в,г,д | 1 балл – за правильный ответ |
| 219 | не подлежат; не подлежат; не подлежат; не подлежат | 1 балл – за правильный ответ |
| 220 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 221 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 222 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 223 | количественного; Количественного; количественного; количественного | 1 балл – за правильный ответ |
| 224 | автоматическом; автоматическом; автоматически; автоматическом | 1 балл – за правильный ответ |
| 225 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 226 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 227 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 228 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 229 | природопользования; природопользования; природопользования; природопользования | 1 балл – за правильный ответ |
| 230 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 231 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 232 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 233 | a,в | 1 балл – за правильный ответ |
| 234 | 1-a,2-б,3-в,4-г,5-д | 1 балл – за правильный ответ |
| 235 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 236 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 237 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 238 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 239 | a,г | 1 балл – за правильный ответ |
| 240 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 241 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 242 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 243 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 244 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 245 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 246 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 247 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 248 | a,б | 1 балл – за правильный ответ |
| 249 | 1-a,2-б,3-в | 1 балл – за правильный ответ |
| 250 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 251 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 252 | a,б | 1 балл – за правильный ответ |
| 253 | стационарных; стационарных источников; владельцы стационарных источников; стационарные источники; стационарные | 1 балл – за правильный ответ |
| 254 | 1-a,2-б,3-в | 1 балл – за правильный ответ |
| 255 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 256 | a,б,в,г | 1 балл – за правильный ответ |
| 257 | a,г | 1 балл – за правильный ответ |
| 258 | Scope 1, Scope 2; Scope 1 и Scope 2; Scope 1 Scope 2; Охват 1 и Охват 2; Охват 1, Охват 2 | 1 балл – за правильный ответ |
| 259 | приобретенной и потребленной; приобретенной, потребленной; приобретенной; потребленной; приобретенной - потребленной; приобретенной/ потребленной; приобретенной\ потребленной | 1 балл – за правильный ответ |
| 260 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 261 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 262 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 263 | б,г,д | 1 балл – за правильный ответ |
| 264 | углеродном следе; углеродный след; Углеродный след; Углеродном следе | 1 балл – за правильный ответ |
| 265 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 266 | a,б,в,г | 1 балл – за правильный ответ |
| 267 | Стационарное сжигание; стационарное сжигание; Сжигание стационарное; сжигание стационарное | 1 балл – за правильный ответ |
| 268 | 1,2,3,4 | 1 балл – за правильный ответ |
| 269 | 1-a,2-б,3-в | 1 балл – за правильный ответ |
| 270 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 271 | б,д | 1 балл – за правильный ответ |
| 272 | рыночный метод; Рыночный метод; рыночный; Рыночный | 1 балл – за правильный ответ |
| 273 | местоположении; территории; территориальной привязке | 1 балл – за правильный ответ |
| 274 | 1-a,2-б,3-в,4-г | 1 балл – за правильный ответ |
| 275 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 276 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 277 | a,в,д,е | 1 балл – за правильный ответ |
| 278 | Категория 10 – Обработка произведенной промежуточной продукции; Категория 10; обработка произведенной промежуточной продукции; Категория 10 Обработка произведенной промежуточной продукции; 10; десять; десятая | 1 балл – за правильный ответ |
| 279 | 1-a,2-б,3-в,4-г,5-д | 1 балл – за правильный ответ |
| 280 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 281 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 282 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 283 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 284 | Углеродный рынок; углеродный рынок; Углеродный рынок; углеродный рынок | 1 балл – за правильный ответ |
| 285 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 286 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 287 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 288 | б,г,д,ж | 1 балл – за правильный ответ |
| 289 | эмитенты; Эмитенты | 1 балл – за правильный ответ |
| 290 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 291 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 292 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 293 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 294 | Международная торговля выбросами; Международная торговля выбросами; международная торговля выбросами; международная торговля выбросами | 1 балл – за правильный ответ |
| 295 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 296 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 297 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 298 | a,б | 1 балл – за правильный ответ |
| 299 | «Зеленая» экономика; Зеленая экономика; «зеленая» экономика; зеленая экономика | 1 балл – за правильный ответ |
| 300 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 301 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 302 | a,в,д | 1 балл – за правильный ответ |
| 303 | Трансграничное углеродное регулирование; Трансграничное углеродное регулирование; трансграничное углеродное регулирование; трансграничное углеродное регулирование | 1 балл – за правильный ответ |
| 304 | 1-a,2-б,3-в | 1 балл – за правильный ответ |
| 305 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 306 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 307 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 308 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 309 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 310 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 311 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 312 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 313 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 314 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 315 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 316 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 317 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 318 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 319 | a,б | 1 балл – за правильный ответ |
| 320 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 321 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 322 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 323 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 324 | a,в | 1 балл – за правильный ответ |
| 325 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 326 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 327 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 328 | б,в | 1 балл – за правильный ответ |
| 329 | б,в | 1 балл – за правильный ответ |
| 330 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 331 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 332 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 333 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 334 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 335 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 336 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 337 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 338 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 339 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 340 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 341 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 342 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 343 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 344 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 345 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 346 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 347 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 348 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 349 | a,г | 1 балл – за правильный ответ |
| 350 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 351 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 352 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 353 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 354 | a,в | 1 балл – за правильный ответ |
| 355 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 356 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 357 | в,г | 1 балл – за правильный ответ |
| 358 | природно-климатический проект | 1 балл – за правильный ответ |
| 359 | Карбоновые полигоны; карбоновые полигоны | 1 балл – за правильный ответ |
| 360 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 361 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 362 | б,г,д | 1 балл – за правильный ответ |
| 363 | в,г | 1 балл – за правильный ответ |
| 364 | отчет о верификации | 1 балл – за правильный ответ |
| 365 | в | 1 балл – за правильный ответ |
| 366 | г | 1 балл – за правильный ответ |
| 367 | a | 1 балл – за правильный ответ |
| 368 | б | 1 балл – за правильный ответ |
| 369 | a,г | 1 балл – за правильный ответ |

Правила обработки результатов теста: тест считается выполненным при правильном выполнении обучающимся не менее 70 % заданий.

# 6 Задания для проверки умений и навыков

**Задание № 1**

Предмет оценки (умение/навык):

Уметь составлять отчет о выбросах парниковых газов в организации в соответствии с нормативными правовыми документами, используя форму отчета, в реестре выбросов парниковых газов

Описание ситуации и постановка задачи:

Компания ООО «Светикса» (ОГРН 0123456789123, ИНН 9900001234, Юридический адрес: г. Москва, ул.Транспортников, д.46, адрес места нахождения: г. Москва, ул.Транспортников, д.48, сайт «Sveticsa.ru», тел. 8-444-000-11-22, эл.почта Sveticsa@sv.ru, адрес места жительства Ген.директора: г. Москва, ул. Ленина, д.248, кв.55, тел. 8-444-999-11-22, эл.почта GDinfo@sv.ru)

ООО «Светикса» в 2022 потребила:

- в котельных 17443 тонн мазута,

- на автотранспорт 1231 т бензина АИ-95.

Обоснуйте, относится ли организация к регулируемым, в соответствии с постановлением Правительства РФ № 355 от 14 марта 2022 года. Если организация относится к регулируемым, заполните форму отчетности в соответствии с постановлением Правительства РФ № 707 от 20 апреля 2022 года.

Для определения объёма выбросов используйте методику, утверждённую приказом Минприроды России № 371 от 27 мая 2022 года.

Место выполнения: учебный портал/учебная аудитория. .

Источники информации для выполнения:

Таблица 7 – Источники информации для выполнения задания:

|  |
| --- |
| **1 Учебно-методическая документация** |
| 1.1 Конспект лекций |
| 1.2 Методические указания к организации и проведению практических занятий |
| **2 Список используемых источников** |
| 2.1 Нормативные правовые акты, нормативная техническая документация, иная документация |
| 2.1.1 Постановление Правительства Российской Федерации от 20 апреля 2022 г. № 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» |
| 2.1.2 Распоряжение Правительства Российской Федерации от 22 октября 2021 г. № 2979-р «Об утверждении перечня парниковых газов, в отношении которых осуществляется государственный учет выбросов парниковых газов и ведение кадастра парниковых газов» |
| 2.1.3 ГОСТ Р ИСО 14064-1-2021. «Газы парниковые. Часть 1. Требования и руководство по количественному определению и отчетности о выбросах и поглощении парниковых газов на уровне организации» |
| **3 Информационное обеспечение** |
| 3.1 http://library.miit.ru/ |

Дополнительные материалы:  
1. приказ Минприроды России № 371 от 27.05.2022,  
URL: https://constructor.emiit.ru:8887/tasks/187/additional\_files/44/download

Максимальное время выполнения: 45 минут.

МТО для выполнения задания:

Таблица 8 – Состав МТО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1 Помещения** | | | |
| 1.1 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа | | | |
| 1.1.1 Аудитория для практических занятий | 1 | шт. | доска, средства отображения данных на большой экран, доступ в интернет |
| **2 Мебель** | | | |
| 2.1 Учебной аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа | | | |
| 2.1.1 Стол | 30 | шт. | посадочные места по количеству обучающихся |
| 2.1.2 Стул | 30 | шт. | посадочные места по количеству обучающихся |
| **3 Оборудование** | | | |
| 3.1 Учебной аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа | | | |
| 3.1.1 Персональный компьютер преподавателя с веб-камерой, доступ к сети Интернет | 1 | шт. | компьютер с лицензионным программным обеспечением, должен удовлетворять минимальным системным требованиям специализированного ПО, обеспечивать возможность отображения информации на большой экран |
| 3.1.2 Персональные компьютеры для обучающихся с веб-камерой, доступ к сети Интернет | 30 | шт. | компьютер с лицензионным программным обеспечением, должен удовлетворять минимальным системным требованиям специализированного ПО. Количество компьютеров по количеству обучающихся |
| 3.1.3 Мультимедиа-комплекс | 1 | шт. | возможность отображения информации на большой экран |
| 3.1.4 Периферийное оборудование для ПК (принтер, сканер, сетевое оборудование, интерактивная доска) | 1 | шт. |  |
| **4 Расходные материалы** | | | |
| 4.1 Бумага | 1 | уп. |  |
| 4.2 Ручки | 1 | уп. |  |
| **5 Программное обеспечение** | | | |
| 5.1 Офисное | | | |
| 5.1.1 Лицензионное программное обеспечение (Microsoft Office) | 1 | шт. | программное обеспечение по количеству персональных компьютеров |
| 5.2 Специализированное | | | |
| 5.2.1 Тестирующий программный комплекс системы | 1 | шт. | создание библиотеки контрольных вопросов различных типов; формирование тестов на основе библиотеки вопросов (с возможностью случайной выборки, ограничениями по времени и другими параметрами); включение тестов в состав электронных курсов; назначение тестов в качестве самостоятельных оценочных процедур; детальная аналитика по итогам тестирования |
| **6 Иные** | | | |
| 6.1 Информационно-телекоммуникационные сети | 1 |  | обеспечивают передачу по линиям связи учебной информации и обратную связь между обучающимся и средством обучения |
| 6.2 Библиотека электронных образовательных ресурсов | 1 |  | доступ к электронным образовательным ресурсам, контроль знаний обучающихся (тестирование); персональные компьютеры, программа для создания интерактивных и мультимедийных электронных образовательных ресурсов |

**Критерии оценки**

Таблица 9 – Критерии оценки

| **Предмет оценки** | **Объект оценки** | **Критерий оценки** |
| --- | --- | --- |
| Уметь составлять отчет о выбросах парниковых газов в организации в соответствии с нормативными правовыми документами, используя форму отчета, в реестре выбросов парниковых газов | Рассчитать количество выбросов парниковых газов от источника – котельная. | Соответствие модельному ответу |
| Уметь составлять отчет о выбросах парниковых газов в организации в соответствии с нормативными правовыми документами, используя форму отчета, в реестре выбросов парниковых газов | Рассчитать количество выбросов парниковых газов от источника – автотранспорт АИ-95. | Соответствие модельному ответу |
| Уметь составлять отчет о выбросах парниковых газов в организации в соответствии с нормативными правовыми документами, используя форму отчета, в реестре выбросов парниковых газов | Рассчитать общий объем выбросов парниковых газов ООО «Светикса» | Соответствие модельному ответу |
| Уметь составлять отчет о выбросах парниковых газов в организации в соответствии с нормативными правовыми документами, используя форму отчета, в реестре выбросов парниковых газов | Определить, относится ли ООО «Светикса» к регулируемым организациям до 01.01.2025, и нужно ли обязательно составлять отчет о выбросах парниковых газов. | Соответствие модельному ответу |

**Модельный ответ**

Таблица 10 – Модельный ответ

| **Объект оценки** | **Модельный ответ (индикатор)** |
| --- | --- |
| Рассчитать количество выбросов парниковых газов от источника – котельная. | 1. В таблице выбрать значения коэффициентов соответствующих виду топлива - мазут топочный. 2. Найти числа на поле соответствующие массе топлива, потребленной в котельной (17443), коэффициентам перевода и выбросов и подставить их в формулу. 3. Должно получиться 17 443х1,370х2,27=54 245,99. |
| Рассчитать количество выбросов парниковых газов от источника – автотранспорт АИ-95. | 1. В таблице выбрать значения коэффициентов соответствующих виду топлива - бензин АИ-95. 2. Найти числа на поле соответствующие массе топлива, потребленной автотранспортом (1231), коэффициенту выбросов и подставить их в формулу. 3. Должно получиться 1231х3.026=3725,01 |
| Рассчитать общий объем выбросов парниковых газов ООО «Светикса» | 1. Сложить получившиеся суммы от первых двух вычислений : 54 245,99+3 725,01=57 971,00 |
| Определить, относится ли ООО «Светикса» к регулируемым организациям до 01.01.2025, и нужно ли обязательно составлять отчет о выбросах парниковых газов. | Общий объем ООО «Светикса составляет 57 971,00 тСО2, что меньше 150 000 т СО2, следовательно не относится к регулируемым организациям до 01.01.2025. Следовательно отчет о выбросах парниковых газов подавать только добровольно. |

Правила обработки результатов итоговой аттестации на проверку умений и навыков: аттестация на проверку умений и навыков включает решение практических заданий и считается пройденной при правильном выполнении обучающимся всех практических заданий.