



Промышленная экология.ти

- 1 Что такое «окружающая среда» (ОС)?
- 2 Что не является абиотическим фактором окружающей среды?
- 3 Что такое «атмосфера»?
- 4 К невозобновимым ресурсам относятся:
- 5 Что такое «гидросфера»?
- 6 Какие из перечисленных чрезвычайных ситуаций не относятся к опасным природным явлениям?
- 7 Охарактеризуйте понятие «загрязнение природной среды».
- 8 Что понимают под загрязнением водоёмов?
- 9 Укажите основные причины выпадения кислотных дождей:
- 10 Укажите основные антропогенные энергетические загрязнители биосферы:
- 11 Какие из перечисленных источников поступления загрязняющих веществ в поверхностные воды относятся к рассредоточенным?
- 12 Что такое предельно-допустимый выброс загрязняющих веществ в атмосферу?
- 13 Использование химических удобрений сопряжено с некоторым риском, поскольку:
- 14 Что такое предельно-допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в окружающей природной среде?
- 15 Что такое предельно-допустимый сброс загрязняющих веществ в гидросферу?
- 16 Что такое экологическая безопасность?
- 17 Что такое сточные воды?
- 18 Ионы металлов извлекаются из сточных вод с помощью:





- 19) Какие из перечисленных методов можно использовать для очистки сточных вод от грубодисперсных примесей?
- 20) Основные методы очистки водопроводной воды от возбудителей болезней
- 21) Из приведённого списка выберите наиболее перспективный метод защиты атмосферного воздуха:
- 22) Адсорбция – метод очистки отходящих газов, основанный на:
- 23) Сколько существует классов токсичности отходов?
- 24) Можно ли вывозить токсичные отходы четвертого класса опасности на бытовые свалки?
- 25) Что такое фоновая концентрация?
- 26) Какой показатель используется для нормирования допустимого состава сточных вод?
- 27) Что понимается под замкнутой системой водного хозяйства предприятия?
- 28) К техногенным катастрофам относятся:
- 29) Основным законом, определяющий государственную политику в сфере защиты окружающей природной среды, это:
- 30) Что такое «плата за загрязнение среды»?
- 31) Охарактеризуйте экономические методы регулирования качества окружающей среды.
- 32) Что такое административное регулирование качества окружающей среды?
- 33) Государственная экологическая экспертиза – это:
- 34) Промышленная экология рассматривает (изучает) взаимосвязь:
- 35) В комплекс наук промышленной экологии не входит:
- 36) Объектом изучения и работы в промышленной экологии являются:
- 37) Основным предметом инженерной экологии является:





- 38) Производственный процесс – это:
- 39) По какой схеме невозможно осуществить производственный процесс?
- 40) В деятельность инженера-эколога не входит:
- 41) На какой методологический принцип опирается в своем развитии промышленная экология?
- 42) По характеру протекания производственные процессы не бывают:
- 43) Эргатическая система – это:
- 44) Экологический фактор — это:
- 45) Химико-технологический процесс — это:
- 46) Безотходная технология — это:
- 47) Экологизация производства — это:
- 48) К чему из перечисленного невозможно применить принцип цикличности?
- 49) Что значит «интенсификация производственных процессов»?
- 50) Рациональность организации производства — это:
- 51) В чем характерное отличие круговорота вещества в природной среде, от круговорота вещества в антропогенной системе?
- 52) Где в промышленных производствах используется принцип цикличности материальных потоков?
- 53) Какой из принципов не характерен для безотходных технологий?
- 54) Химико-технологическая система (ХТС) – это:
- 55) Что такое территориально-производственный комплекс?
- 56) Подсистема, которая не рассматривается в ходе анализа ХТС
- 57) В чем заключается работа подсистемы природоохранной стратегии в развитии ХТС?





- 58) В чем заключается работа подсистемы надежности в развитии ХТС?
- 59) Подсистема подготовки сырья не включает в себя:
- 60) Критерии безотходных и малоотходных производств определяются:
- 61) Математические модели функционирования ХТС используют с целью:
- 62) Вторичные энергоресурсы в ХТС— это:
- 63) Какие средозащитные процессы протекают с помощью перехода вещества из одной фазы в другую за счет диффузии?
- 64) Какое из перечисленных загрязнений не относится к категории «физические загрязнения»?
- 65) По какому критерию оценивают качество окружающей среды в РФ?
- 66) Канцерогенные вещества — это:
- 67) Аэрозоли — это:
- 68) Основной показатель при классификации промышленных отходов:
- 69) Адсорбционные и абсорбционные методы газо- пылеочистки относят к методам:
- 70) К аппаратам очистки отходящих газов не относится:
- 71) Очистные сооружения проектируются и подбираются к конкретному производству исходя из:
- 72) Международное право охраны окружающей среды – это:
- 73) Организация «ВВФ» – это:
- 74) Международное экологическое право решает задачи:
- 75) Функции государственного управления охраной окружающей среды в РФ не осуществляют организации:
- 76) За нарушение законодательства в области охраны окружающей среды не может быть установлен следующий вид ответственности:





- 77 Экологическим преступлением признается совершенное общественно опасное деяние, запрещенное Уголовным кодексом под угрозой наказания. Таковыми являются:
- 78 Экологическая экспертиза – это:
- 79 Экологический контроль – это:
- 80 Экологический аудит – это:
- 81 К фактической массе годового выброса вредных веществ в атмосферу не относится:
- 82 При загрязнении окружающей природной среды в результате аварии по вине природопользователя плата взимается как за:
- 83 К передвижным источникам загрязнения атмосферного воздуха не относятся:
- 84 Какие данные не могут служить для определения фактической массы сброса вредных веществ в водоемы?
- 85 Плата за сверхлимитный сброс загрязняющих веществ определяется:
- 86 В каком случае нормативы платы за размещение отходов умножаются на пятикратный коэффициент?
- 87 Твердые бытовые отходы учитываются и оплачиваются в расчете на:
- 88 Сверхлимитное размещение отходов не включает в себя:
- 89 Общий эффект от проведения природоохранных мероприятий складывается из:
- 90 Природопользование на предприятии – это:
- 91 В чем заключается нормирование в области использования и охраны водных объектов?
- 92 Комплексное природопользование – это:
- 93 Инженерные природоохранные мероприятия направлены на:
- 94 Технологические природоохранные мероприятия направлены на:





- 95) Нормирование в природопользовании и охране окружающей среды – это:
- 96) Стандарт ISO 14001 это:
- 97) Стандарт ISO 9000 это:
- 98) Неорганизованный промышленный выброс – это:
- 99) Источниками вибрации являются:
- 100) Источниками ЭМИ являются:
- 101) Источниками инфразвука являются:
- 102) Какой из перечисленных ниже источников вносит наибольший вклад в антропогенное повышение в атмосфере концентрации углекислого газа?
- 103) Основным химическим загрязнителем атмосферы является:
- 104) Загрязнение окружающей среды – это:
- 105) Самым главным фактором, влияющим на разрушение озонового слоя, является:
- 106) Наиболее мощный источник выбросов вредных веществ в атмосферу:
- 107) К механическим пылеулавливающим аппаратам не относят:
- 108) К мокрым пылеулавливающим аппаратам относят:
- 109) Устройства для очистки сточных вод от твердых частиц более 0,25 мм – это:
- 110) Основные устройства для биологической очистки сточных вод:
- 111) Устройства для анаэробного сбраживания осадков сточных вод:
- 112) Мембранные методы очистки сточных вод основаны на:
- 113) Какими методами возможно извлечь топливный потенциал твердых отходов?





- 114) Какие отходы подлежат санитарному захоронению?
- 115) Очистка выбросов от парогазовых выбросов производится с помощью
- 116) Флотация – это:
- 117) Ультразвук – это акустические колебания в диапазоне частот:
- 118) Нормируемые параметры шума:
- 119) Общая вибрация передается через:
- 120) Необходимость защиты окружающей среды от шума определяется:
- 121) Звукопоглощающие материалы – это:
- 122) Метод виброгашения основан на:
- 123) Основным направлением защиты от инфразвука является:
- 124) Нормы по уровню звукового давления устанавливаются в соответствии с:
- 125) Шумы и вибрации оказывают наиболее пагубное воздействие на:
- 126) Наиболее пагубно вибрация воздействует на:
- 127) Нормируемым параметром для ионизирующего и неионизирующего излучения является:
- 128) Активность радионуклида – это:
- 129) Естественный радиационный фон:
- 130) На какие группы делится население при нормировании ИИ?
- 131) Основным источником потенциальной ядерной опасности – это:
- 132) Предельно-допустимый уровень устанавливается для таких загрязнений, как:
- 133) Главный документ, регламентирующий в России допустимые уровни воздействия ионизирующих излучений:





- 134) Основные характеристики ЭМИ, используемые при его нормировании – это:
- 135) Мероприятия по защите населения от действия ЭМИ включают в себя:
- 136) Защита персонала от ЭМИ включает в себя:
- 137) Чрезвычайная ситуация, поражающие факторы которой выходят за пределы Российской Федерации, либо чрезвычайная ситуация, которая произошла за рубежом и затрагивает территорию Российской Федерации, называется:
- 138) Аварии на магистральных трубопроводах относят к группе:
- 139) Примером гидродинамических аварий являются:
- 140) Процесс выявления и признания, что опасности аварии на опасном производственном объекте существуют, и определения их характеристик, называется:
- 141) Вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для окружающей среды и здоровья населения, которое создает угрозу возникновения чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера – это:
- 142) Экономическая оценка необходимой для возмещения физическим и юридическим лицам по доказанным фактам причиненного вреда окружающей среде, здоровью физических лиц и имуществу физических и юридических лиц, называется:
- 143) Состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий называется экологической:
- 144) Совокупность технических компонентов, объектов, систем, комплексов, созданных человеком для удовлетворения своих материальных и духовных потребностей, для обеспечения жизнедеятельности и безопасности, называется:
- 145) Сложная, искусственно созданная человеком в результате производственной деятельности система, которая находится в контакте с окружающей природной средой, называется:





- 146) Чрезвычайная ситуация, в результате которой пострадало не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо материальный ущерб составил не более 1 тыс. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ее не выходит за пределы территории объекта производственного назначения, называется:
- 147) Промышленный метаболизм – это:
- 148) Что такое «выход за пределы допустимого природопользования» с точки зрения устойчивого развития?
- 149) Какой процесс подразумевается под утилизацией отходов?
- 150) Дайте определение понятию «малоотходная технология».
- 151) Под «рециклингом» понимают:
- 152) Материал, наиболее пригодный для рециклирования – это:
- 153) Наиболее пригодны для переработки с возможностью рециклинга изделия, которые:

