


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**
«Дагестанский государственный университет»

Колледж

УТВЕРЖДАЮ
директор Колледжа ДГУ
 Д.Ш. Пирбулагова
«30» 04 2022г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов

Махачкала - 2022

Составители:

Мамедова Н.М.- преподаватель кафедры специальных дисциплин Колледжа ДГУ,
к.б.н.;

Рецензент:

Магомедова М.З., доцент кафедры экологии института экологии и
устойчивого развития ДГУ, к.б.н.

Фонд оценочных средств рассмотрен и рекомендован к утверждению на
заседании кафедры специальных дисциплин колледжа ДГУ

Протокол № 9 от « 30 » 04 _____ 2022 г.

Зав. кафедрой _____ / Магомедова К.К. /

Утвержден на заседании учебно-методического совета колледжа ДГУ

Ст. методист _____ | _____

**ПАСПОРТ
фонда оценочных средств
по дисциплине «Оценка воздействия на окружающую среду»**

№	Контролируемые разделы, темы, модули	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1 Проведение ОВОС. Нормативно-правовая база и методология	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6 ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4	Подготовка рефератов; коллоквиум; тестирование; самостоятельные работы.
2	Раздел 2. Методы и этапы проведения ОВОС	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6 ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4	Подготовка рефератов; коллоквиум; тестирование; самостоятельные работы.
3	Раздел 3. Оценка состояния загрязнения природной среды. Основы прогнозирования загрязнения окружающей природной среды	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6 ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4	Подготовка рефератов; коллоквиум; тестирование; самостоятельные работы.

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования педагогического работника с обучающимися.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
2.	Контрольная работа	Средство проверки знания разделов и тем, умение применять их на практике.	Комплект контрольных заданий по вариантам

3.	Реферат	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее, придерживаясь технического оформления.	Темы рефератов
4.	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий

ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМОВ, СОБЕСЕДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 3. Оценка состояния загрязнения природной среды. Основы прогнозирования загрязнения окружающей природной среды

Тема 1. Критерии оценки качества окружающей среды

Критерии, характеризующие допустимые и критические состояния природной среды: ПДК – предельно-допустимые концентрации вредных веществ (ПДК_{м.р.}, ПДК_{с.с.}), ОБУВ – ориентировочно безопасные уровни воздействия, ПДВ (ПДС) предельно – допустимые выбросы (сбросы), ПДЭН – показатель предельно-допустимой экологической нагрузки на природный объект, ИЗА (ИЗВ) – индекс загрязнения атмосферного воздуха (водных объектов), КИЗА (КИЗВ) – комбинированный индекс загрязнения атмосферного воздуха (воды), ПХЗ-10 – суммарный показатель химического загрязнения водного объекта, фитотоксичность – комплексный показатель загрязнения почв, Zс – суммарный показатель загрязненности почв, показатели экстремально высокого и высокого загрязнения природной среды. Критерии оценки экологической ситуации и экологического бедствия

Тема 2. Оценка состояния загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных вод и почв.

Оценка состояния загрязнения природных сред по отношению к соответствующим нормативным показателям, фоновым значениям и обобщающим показателям. Оценка пространственных масштабов загрязнения природных сред расчетными, графическими методами и с использованием карт (схем) загрязнения. Оценка экологической обстановки территории для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации и экологического бедствия. Классификация экологической обстановки по степени экологического неблагополучия, признаки оценки степени экологического неблагополучия.

Тема 3. Основные методы прогноза состояния окружающей среды

Основные принципы ОВОС: презумпция потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной или иной деятельности. Принцип обязательности проведения государственной экологической экспертизы. Принцип превентивности. Принцип альтернатив. Принцип демократичности (гласности). Принцип научной обоснованности, объективности и законности заключений экологической экспертизы. Принцип достоверности и полноты информации. Принцип мониторинга состояния ОС. Учет и оценка воздействий в трансграничном контексте. Ответственность инвестора (заказчика). Принцип комплексности. Виды деятельности, подлежащие ОВОС. Виды документации, подлежащие ОВОС. Перечень

видов хозяйственной деятельности, для которых ОВОС проводится в полном объеме. Перечень видов и объектов хозяйственной и иной деятельности, для которых ОВОС проводится в обязательном порядке. Критерии, определяющие необходимость проведения ОВОС для видов деятельности. Цель проведения ОВОС. Основные стадии ОВОС. Декларация о намерениях. Подготовка технического задания на проведение ОВОС. Типовое содержание материалов ОВОС.

Тема 4. Прогноз загрязнения атмосферы

Общие принципы и правила разработки прогноза загрязнения атмосферы. Организация работ по прогнозированию загрязнения воздуха. Методы прогнозирования.

Основные этапы прогнозирования. Прогнозирование загрязнения воздуха от отдельных источников. Правила прогнозирования загрязнения воздуха по городу в целом. Простейшие модели загрязнения атмосферного воздуха. Составление предупреждений

Тема 5. Прогноз загрязнения водных ресурсов

Основные методы прогнозирования качества воды, их достоинства и недостатки. Базовые данные для прогнозирования. Простейшие модели качества воды.

Тема 6. Прогноз загрязнения почв

Расчетный мониторинг – основные положения, принципы, реализация, использование информационных технологий. Прогнозы санитарно-эпидемиологического состояния почв.

Тема 7. Система сертификации объектов по экологическим требованиям (экологическая сертификация).

Система экологической сертификации. Становление системы экологической сертификации в России. Цели, задачи и принципы построения систем сертификации по экологическим требованиям (Система обязательной сертификации по экологическим требованиям; Экологический сертификат (экологическое заявление (обязательная, добровольная))).

ВОПРОСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

№	Вариант №1	Вариант №2
1.	История развития ОВОС за рубежом и в России	ОВОС: понятие, цели и задачи
2.	Нормативно-правовая основа ОВОС в России	Экологическая экспертиза, её виды и экологическое проектирование
3.	Основные принципы оценки воздействия на окружающую среду	Сфера применения процедуры ОВОС: виды деятельности, подлежащие ОВОС
4.	Сфера применения процедуры ОВОС: виды документации, подлежащие ОВОС	Сфера применения процедуры ОВОС: Перечень видов хозяйственной деятельности, для которых ОВОС проводится в полном объеме
5.	Сфера применения процедуры ОВОС: Перечень видов и объектов хозяйственной и иной деятельности, для которых ОВОС проводится в обязательном порядке	Критерии, определяющие необходимость проведения ОВОС для видов деятельности
6.	Процедура ОВОС: основные стадии	Участники процедуры ОВОС: Органы власти, основные функции
7.	Участники процедуры ОВОС:	Участники процедуры ОВОС: Общественность.

	Инициатор и Заказчик деятельности, основные функции	Возможности, которыми обладает общественность для выявления последствий осуществления намечаемой деятельности
8.	Типовое содержание материалов ОВОС	Экологические информационные системы: понятие, функции, виды
9.	Экологическое картографирование: понятие, суть методы, типы и виды карт	Информационные источники ОВОС: понятие, виды картографирования, виды карт по масштабу
10.	Аэрокосмическое зондирование	Дэмэкологическое ранжирование территории России
11.	Методы проведения ОВОС: Методы прогнозирования	Методы проведения ОВОС: Матричный метод оценок воздействия (суть метода, достоинство и недостатки)
12.	Методы проведения ОВОС: метод списков (суть метода, достоинство и недостатки)	Методы проведения ОВОС: метод сопряженного анализа карт (суть метода, достоинство и недостатки)
13.	Методы проведения ОВОС: метод потоковых диаграмм и сетевых графиков (суть метода, достоинство и недостатки)	Методы проведения ОВОС: использование математического моделирования для целей ОВОС (суть метода, достоинство и недостатки)
14.	Методы проведения ОВОС: имитационные модели (суть метода, достоинство и недостатки)	Методы проведения ОВОС: экспертные группы (суть метода, достоинство и недостатки)
15.	Методы проведения ОВОС: методы аналитического контроля в ОВОС (суть метода, достоинство и недостатки)	Понятие риска, основные положения концепции риска
16.	Принципы концепции риска	Основные методологические установки ОВОС исходя из концепции риска
17.	Процедура оценки риска: элементы и фазы риска, показатели ущерба, методики анализа риска	Первый этап проведения ОВОС: название, цель, задачи, результат этапа
18.	Второй этап проведения ОВОС: название, цель, основные положения, результат и стадии этапа	Третий этап проведения ОВОС: название, цель, основные критерии определения социальной значимости проекта, результаты общественных слушаний ЗВОС
19.	Четвертый этап проведения ОВОС: название, цель, анализ и прогноз изменений в ОС, результат этапа	Пятый этап проведения ОВОС: название, цель, результат этапа, оформление ЗЭП

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ РЕФЕРАТОВ

1. Государственная экологическая экспертиза, ее понятие, основная цель, задачи и принципы
2. Оценка воздействия на атмосферу, окружающую среду, литосферу и почвенный покров.
3. Экологическая экспертиза и предупреждение негативного воздействия на окружающую среду
4. Оценка воздействия на окружающую среду от производства стеклопластика
5. Оценка воздействия на растительность и животный мир

6. Характеристика водных объектов, используемых для водоснабжения и водоотведения проектируемых объектов
7. Мероприятия по охране подземных и поверхностных вод от истощения и загрязнения.
8. Охрана атмосферного воздуха при строительстве и эксплуатации газовой котельной и подводящего газопровода.
9. Охрана атмосферного воздуха при строительстве и эксплуатации автозаправочных станций.
10. Охрана поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения при строительстве трубопроводов

***ПЕРЕЧЕНЬ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ
ДЛЯ ТЕКУЩЕГО, ПРОМЕЖУТОЧНОГО И ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ***

Впервые оценка воздействия на окружающую среду была применена в практике нет
природоохранной деятельности Великобритании

нет

природоохранной деятельности России

да

природоохранной деятельности США

нет

природоохранной деятельности Германии

Директиву по оценке воздействия некоторых государственных и частных проектов на окружающую среду приняли в

да

1985 г.

нет

1992 г.

нет

1980 г.

нет

1995 г.

В России ОВОС стала проводиться в начале

нет

80-х годов

нет

2000-х

нет

70-х годов

да

90-х годов

ОВОС представляет собой

нет

выявление и оценку предполагаемых воздействий намечаемой деятельности, изменений в окружающей среде

нет

выявление и анализ предполагаемых воздействий намечаемой деятельности, изменений в окружающей среде и обществе

да

выявление, анализ и оценку предполагаемых воздействий намечаемой деятельности, изменений в окружающей среде как результат этих воздействий и последствий для общества, к которым приведут изменения в окружающей среде

Любая проектная и предпроектная документация должна включать раздел

№да

охрана окружающей среды

№нет

охрана природных ресурсов

№нет

охрана биологического разнообразия

№нет

охрана здоровья человека

Оценка воздействия на окружающую среду является неотъемлемой частью

№нет

экологического проектирования

№да

экологической экспертизы

№нет

экологической безопасности

№нет

экологического права

Экологическая экспертиза – это

№да

установление соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности экологическим требованиям и определение допустимости реализации объекта экологической экспертизы

№нет

процесс обоснования и оценки воздействия на окружающую природную среду объектов, либо специально предназначенных для изменения неблагоприятных свойств среды обитания человека, либо объектов, имеющих прямое природоохранное значение

№нет

выявление, анализ и оценку предполагаемых воздействий намечаемой деятельности, изменений в окружающей среде как результат этих воздействий и последствий для общества, к которым приведут изменения в окружающей среде

Экологическое проектирование – это

№да

процесс обоснования и оценки воздействия на окружающую природную среду объектов, либо специально предназначенных для изменения неблагоприятных свойств среды обитания человека, либо объектов, имеющих прямое природоохранное значение

№нет

установление соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности экологическим требованиям и определение допустимости реализации объекта экологической экспертизы

№нет

выявление, анализ и оценку предполагаемых воздействий намечаемой деятельности, изменений в окружающей среде как результат этих воздействий и последствий для общества, к которым приведут изменения в окружающей среде

Обязательной экологической экспертизой является

№да

государственная

№нет

общественная

№нет

региональная

№нет

частная

Нормативно-правовую основу проводимой в России ОВОС составляют федеральные законы

№да

об охране окружающей среды

№да

об экологической экспертизе

№нет

о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения

№нет

об отходах производства и потребления

Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации

№да

развивает базовые положения федерального закона о положении и объектах проведения ОВОС

№нет

развивает специальные положения федерального закона об объектах проведения ОВОС

№нет

дополняет базовые положения федерального закона об объектах проведения ОВОС

Одним из важнейших международных документов в области ОВОС является

№да

Международная конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте

№нет

Конвенция об охране всемирного культурного и природного наследия

№нет

Конвенция об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе

№нет

Конвенция ЕЭК ООН о трансграничном воздействии промышленных аварий

Основной принцип ОВОС

№нет

принцип комплексности

№нет

принцип достоверности

№да

презумпция потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной или иной деятельности

№нет

принцип гласности

Любая деятельность таит в себе ту или иную степень экологической опасности, гласит принцип

№да

презумпции потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной или иной деятельности

№нет

превентивности

№нет

альтернатив

№нет

обязательности проведения государственной экологической экспертизы

Проведение оценки воздействия на окружающую среду обязательно на всех этапах подготовки документации, обосновывающей хозяйственную и иную деятельность, до ее представления на государственную экологическую экспертизу, гласит принцип

№нет

ответственности инвестора (заказчика)

№нет

принцип научной обоснованности, объективности и законности заключений экологической экспертизы

№да

обязательности проведения государственной экологической экспертизы

№нет

достоверности и полноты информации

Недопущение неблагоприятных воздействий на окружающую среду и связанных с ним социальных и экономических последствий, вызванных реализацией проекта – это суть принципа

№нет

альтернатив

№нет

мониторинга состояния ОС

№да

превентивности

№нет

комплексности

Признание за всеми сторонами общества, интересы которых затрагивает планируемая деятельность, прав на непосредственное участие в решениях по проекту подразумевает принцип

№да

демократичности

№нет

альтернатив

№нет

научной объективности

№нет

ответственности инвестора

Интеграция, альтернативность, достоверность, совместимость – это составляющие принципа

№нет

альтернатив

№нет

достоверности и полноты информации

№да

комплексности

№нет

превентивности

Интеграция – это

№нет

оценка воздействия не может проводиться лишь по одному взятому варианту проекта

№нет

никакие соображения не должны служить основанием для игнорирования экологических последствий реализации проектов

№нет

планируемая деятельность не должна ухудшать качество жизни населения и наносить некомпенсируемый ущерб другим видам деятельности

№да

комплексное рассмотрение вопросов воздействия на природу, хозяйство и население на всех стадиях процесса подготовки документов

При рассмотрении составляющей принципа комплексности мы говорим об

альтернативности, как о

№нет

степени детализации при проведении ОВОС, и она не должна быть ниже той, которая определяется экологической значимостью воздействия на природу, хозяйство и население

№да

оценке воздействия, которая не может проводиться лишь по одному взятому варианту проекта

№нет

процессе ОВОС, который может варьироваться по масштабам, глубине и системе оценивания в зависимости от характера планируемой деятельности

При рассмотрении составляющей принципа комплексности мы говорим о гибкости, как о

№нет

степени детализации при проведении ОВОС, и она не должна быть ниже той, которая определяется экологической значимостью воздействия на природу, хозяйство и население

№нет

оценке воздействия, которая не может проводиться лишь по одному взятому варианту проекта

№да

процессе ОВОС, который может варьироваться по масштабам, глубине и системе оценивания в зависимости от характера планируемой деятельности

Достоверность – это

№нет

оценка воздействия не может проводиться лишь по одному взятому варианту проекта

№да

степень детализации при проведении ОВОС не должна быть ниже той, которая определяется экологической значимостью воздействия на природу, хозяйство и население

№нет

планируемая деятельность не должна ухудшать качество жизни населения и наносить некомпенсируемый ущерб другим видам деятельности

№нет

комплексное рассмотрение вопросов воздействия на природу, хозяйство и население на всех стадиях процесса подготовки документов

На прединвестиционной стадии ОВОС

№нет

осуществляется на детальном анализе исходного материала об источниках воздействия, природных особенностях территории, ее историко-культурном наследии, состоянию экосистем в зоне воздействия намечаемой деятельности

№да

осуществляется на вариантной основе и содержит информацию, достаточную для определения экологического риска реализации проекта

№нет

должна содержать исчерпывающую информацию о воздействии намечаемой деятельности на ОС в проектных условиях

Декларация о намерениях утверждается

№нет

мэром города

№нет

министром природных ресурсов и экологии

№да

местной администрацией

№нет

президентом страны

Предпроектная стадия ОВОС

№нет

осуществляется на вариантной основе и содержит информацию, достаточную для определения экологического риска реализации проекта

№да

базируется на детальном анализе исходного материала об источниках воздействия, природных особенностях территории, ее историко-культурном наследии, состоянию экосистем в зоне воздействия намечаемой деятельности

№нет

должна содержать исчерпывающую информацию о воздействии намечаемой деятельности на ОС в проектных условиях

Проектная стадия ОВОС

№нет

осуществляется на вариантной основе и содержит информацию, достаточную для определения экологического риска реализации проекта

№нет

базируется на детальном анализе исходного материала об источниках воздействия, природных особенностях территории, ее историко-культурном наследии, состоянию экосистем в зоне воздействия намечаемой деятельности

№да

должна содержать исчерпывающую информацию о воздействии намечаемой деятельности на ОС в проектных условиях

Критерии, определяющие необходимость проведения ОВОС для видов деятельности

№да

территории с особым правовым статусом, зоны особой природной чувствительности

№нет

территории с устойчивыми экосистемами

№да

объект или вид деятельности находится в Перечне

№нет

места гнездования птиц

На первом этапе разработки ОВОС

№нет

проводятся исследования и подготавливаются предварительный вариант материалов ОВОС

№нет

после общественных слушаний готовится окончательный вариант ОВОС

№да

осуществляется предварительная оценка и составляется техническое задание

№вопрос1

На втором этапе разработки ОВОС

№да

проводятся исследования и подготавливаются предварительный вариант материалов ОВОС

№нет

после общественных слушаний готовится окончательный вариант ОВОС

№нет

осуществляется предварительная оценка и составляется техническое задание

На третьем этапе разработки ОВОС

№нет

проводятся исследования и подготавливаются предварительный вариант материалов ОВОС

№да

после общественных слушаний готовится окончательный вариант ОВОС

№нет

осуществляется предварительная оценка и составляется техническое задание

Метод экспертных групп

№да

служит для определения граничных параметров воздействия и используется для построения ранжированных шкал оценок воздействия и различного рода матриц

№нет

исследуемая территория делится на участки (исходя из топографических характеристик, типов землепользования и т.п.) и по каждому участку собирается информация о компонентах окружающей среды и потенциальных воздействий на них

№нет

состоит в определении причинно-следственных связей между возможными направлениями воздействия и параметрами ОС

№нет

отражает количественные зависимости между воздействиями и позволяет рассматривать социальные и природные системы как непрерывно развивающиеся и изменяющиеся

№нет

составление и анализ списка компонентов ОС с задачей выделения тех из них, которые окажутся уязвимыми при реализации проекта

Метод совместный анализ карт

№нет

служит для определения граничных параметров воздействия и используется для построения ранжированных шкал оценок воздействия и различного рода матриц

№да

исследуемая территория делится на участки (исходя из топографических характеристик, типов землепользования и т.п.) и по каждому участку собирается информация о компонентах окружающей среды и потенциальных воздействий на них

№нет

состоит в определении причинно-следственных связей между возможными направлениями воздействия и параметрами ОС

№нет

отражает количественные зависимости между воздействиями и позволяет рассматривать социальные и природные системы как непрерывно развивающиеся и изменяющиеся

№нет

составление и анализ списка компонентов ОС с задачей выделения тех из них, которые окажутся уязвимыми при реализации проекта

Матричный метод оценок воздействия

№нет

служит для определения граничных параметров воздействия и используется для построения ранжированных шкал оценок воздействия и различного рода матриц

№нет

исследуемая территория делится на участки (исходя из топографических характеристик, типов землепользования и т.п.) и по каждому участку собирается информация о компонентах окружающей среды и потенциальных воздействий на них

№да

состоит в определении причинно-следственных связей между возможными направлениями воздействия и параметрами ОС

№нет

отражает количественные зависимости между воздействиями и позволяет рассматривать социальные и природные системы как непрерывно развивающиеся и изменяющиеся

№нет

составление и анализ списка компонентов ОС с задачей выделения тех из них, которые окажутся уязвимыми при реализации проекта

Математическое моделирование

№нет

служит для определения граничных параметров воздействия и используется для построения ранжированных шкал оценок воздействия и различного рода матриц

№нет

исследуемая территория делится на участки (исходя из топографических характеристик, типов землепользования и т.п.) и по каждому участку собирается информация о компонентах окружающей среды и потенциальных воздействиях на них

№нет

состоит в определении причинно-следственных связей между возможными направлениями воздействия и параметрами ОС

№да

отражает количественные зависимости между воздействиями и позволяет рассматривать социальные и природные системы как непрерывно развивающиеся и изменяющиеся

№нет

составление и анализ списка компонентов ОС с задачей выделения тех из них, которые окажутся уязвимыми при реализации проекта

К основным стадиям ОВОС относятся

№да

проектная

№нет

инвестиционная

№нет

предпрогнозная

№да

предынвестиционная

Метод списков

№нет

служит для определения граничных параметров воздействия и используется для построения ранжированных шкал оценок воздействия и различного рода матриц

№нет

исследуемая территория делится на участки (исходя из топографических характеристик, типов землепользования и т.п.) и по каждому участку собирается информация о компонентах окружающей среды и потенциальных воздействиях на них

№нет

состоит в определении причинно-следственных связей между возможными направлениями воздействия и параметрами ОС

№нет

отражает количественные зависимости между воздействиями и позволяет рассматривать социальные и природные системы как непрерывно развивающиеся и изменяющиеся

№да

составление и анализ списка компонентов ОС с задачей выделения тех из них, которые окажутся уязвимыми при реализации проекта

К какому методу относят корреляцию, регрессию, кластерный и факторный анализ

№да

метод многомерной статистики

№нет

метод Бателле

№нет

метод экспертных оценок

№нет

математическое моделирование

Инициатор деятельности

№нет

юридическое или физическое лицо, отвечающее за подготовку документации по реализации намечаемой деятельности в соответствии с нормативными требованиями, предъявляемыми к данному виду деятельности, и представляющее документацию по намечаемой деятельности на экологическую экспертизу

№нет

физическое или юридическое лицо, осуществляющее проведение оценки воздействия на окружающую среду, которому заказчик предоставил право на проведение данного вида работ

№нет

сформированный по закону орган законодательной (представительной или исполнительной) власти или местного самоуправления

№да

юридическое или физическое лицо, заявившее о своем намерении вести хозяйственную деятельность, а также осуществляющее инвестиции в подготовку и реализацию этой деятельности

Заказчик планируемой деятельности

№да

юридическое или физическое лицо, отвечающее за подготовку документации по реализации намечаемой деятельности в соответствии с нормативными требованиями, предъявляемыми к данному виду деятельности, и представляющее документацию по намечаемой деятельности на экологическую экспертизу

№нет

физическое или юридическое лицо, осуществляющее проведение оценки воздействия на окружающую среду, которому заказчик предоставил право на проведение данного вида работ

№нет

сформированный по закону орган законодательной (представительной или исполнительной) власти или местного самоуправления

№нет

юридическое или физическое лицо, заявившее о своем намерении вести хозяйственную деятельность, а также осуществляющее инвестиции в подготовку и реализацию этой деятельности

Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду

№нет

юридическое или физическое лицо, отвечающее за подготовку документации по реализации намечаемой деятельности в соответствии с нормативными требованиями, предъявляемыми к данному виду деятельности, и представляющее документацию по намечаемой деятельности на экологическую экспертизу

№да

физическое или юридическое лицо, осуществляющее проведение оценки воздействия на окружающую среду, которому заказчик предоставил право на проведение данного вида работ

№нет

сформированный по закону орган законодательной (представительной или исполнительной) власти или местного самоуправления

№нет

юридическое или физическое лицо, заявившее о своем намерении вести хозяйственную деятельность, а также осуществляющее инвестиции в подготовку и реализацию этой деятельности

Орган власти

№нет

юридическое или физическое лицо, отвечающее за подготовку документации по реализации намечаемой деятельности в соответствии с нормативными требованиями, предъявляемыми к данному виду деятельности, и представляющее документацию по намечаемой деятельности на экологическую экспертизу

№нет

физическое или юридическое лицо, осуществляющее проведение оценки воздействия на окружающую среду, которому заказчик предоставил право на проведение данного вида работ

№да

сформированный по закону орган законодательной (представительной или исполнительной) власти или местного самоуправления

№нет

юридическое или физическое лицо, заявившее о своем намерении вести хозяйственную деятельность, а также осуществляющее инвестиции в подготовку и реализацию этой деятельности

Концепция риска включает в себя два элемента

№да

оценку риска и управление риском

№нет

источник риска и анализ риска

№нет

восприятие риска и сведение риска

На первом уровне федеральные органы власти РФ при проведении ОВОС отвечают

№нет

за установление нормативов и стандартов, лицензирование и контроль хозяйственной и иной деятельности

№да

за разработку стратегии

№нет

за осуществление экологического контроля над хозяйственной деятельностью

№нет

за установку условий, касающихся экологических аспектов экономической деятельности в трансграничном контексте

На втором уровне территориальные отделения федеральных органов власти отвечают

№да

за установление нормативов и стандартов, лицензирование и контроль хозяйственной и иной деятельности

№нет

за разработку стратегии

№нет

за осуществление экологического контроля над хозяйственной деятельностью

№нет

за установку условий, касающихся экологических аспектов экономической деятельности в трансграничном контексте

На третьем уровне органы власти субъекта Российской Федерации отвечают

№нет

за установление нормативов и стандартов, лицензирование и контроль хозяйственной и иной деятельности

№нет

за разработку стратегии

№да

за осуществление экологического контроля над хозяйственной деятельностью

№нет

за установку условий, касающихся экологических аспектов экономической деятельности в трансграничном контексте

На пятом уровне государственных органов в РФ находятся международные организации, которые

№нет

устанавливают нормативы и стандарты, лицензирование и контроль хозяйственной и иной деятельности

№да

разрабатывают стратегии

№нет

осуществляют экологического контроля над хозяйственной деятельностью

№нет

устанавливают условия, касающиеся экологических аспектов экономической деятельности в трансграничном контексте

Экологические информационные системы – это

№да

автоматизированные аппаратно-программные системы, осуществляющие сбор, хранение, обработку, преобразование, отображение и распространение пространственно координированных экологических данных

№нет

совокупность методов и процессов создания экологических карт и атласов в аналоговой или цифровой форме

№нет

результаты экологических наблюдений и замеров, картографические материалы, аэро- и космические снимки, данные статистической отчетности и стационарных гидрометеорологических наблюдений, нормативные данные

№нет

комплекс дистанционных методов исследования, используемых при экологическом проектировании, включающий многозональную и спектрзональную аэрофотосъемку, тепловую инфракрасную аэрофотосъемку и перспективную аэрофотосъемку

Экологическое картографирование – это

№нет

автоматизированные аппаратно-программные системы, осуществляющие сбор, хранение, обработку, преобразование, отображение и распространение пространственно координированных экологических данных

№да

совокупность методов и процессов создания экологических карт и атласов в аналоговой или цифровой форме

№нет

результаты экологических наблюдений и замеров, картографические материалы, аэро- и космические снимки, данные статистической отчетности и стационарных гидрометеорологических наблюдений, нормативные данные

№нет

комплекс дистанционных методов исследования, используемых при экологическом проектировании, включающий многозональную и спектрзональную аэрофотосъемку, тепловую инфракрасную аэрофотосъемку и перспективную аэрофотосъемку

Информационные источники – это

№нет

автоматизированные аппаратно-программные системы, осуществляющие сбор, хранение, обработку, преобразование, отображение и распространение пространственно координированных экологических данных

№нет

совокупность методов и процессов создания экологических карт и атласов в аналоговой или цифровой форме

№да

результаты экологических наблюдений и замеров, картографические материалы, аэро- и

космические снимки, данные статистической отчетности и стационарных гидрометеорологических наблюдений, нормативные данные

№нет

комплекс дистанционных методов исследования, используемых при экологическом проектировании, включающий многозональную и спектрзональную аэрофотосъемку, тепловую инфракрасную аэросъемку и перспективную аэрофотосъемку

Аэрокосмическое зондирование – это

№да

автоматизированные аппаратно-программные системы, осуществляющие сбор, хранение, обработку, преобразование, отображение и распространение пространственно координированных экологических данных

№нет

совокупность методов и процессов создания экологических карт и атласов в аналоговой или цифровой форме

№нет

результаты экологических наблюдений и замеров, картографические материалы, аэро- и космические снимки, данные статистической отчетности и стационарных гидрометеорологических наблюдений, нормативные данные

№нет

комплекс дистанционных методов исследования, используемых при экологическом проектировании, включающий многозональную и спектрзональную аэрофотосъемку, тепловую инфракрасную аэросъемку и перспективную аэрофотосъемку

В целях информационного обеспечения основных этапов ОВОС используется

№нет

автоматизированный метод

№нет

демэкологическое ранжирование

№да

картографический метод

№нет

демографический метод

ОВОС регламентируется

№нет

Конституцией РФ

№нет

ФЗ «Об отходах производства и потребления»

№да

Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду

№нет

Декларация о плате за негативное воздействие на окружающую среду

Основная функция экологических информационных систем

№нет

экологическое проектирование ОВОС

№нет

логико-математическая обработка и вывод данных

№нет

создание тематических экологических информационных систем

№да

информационно-картографическое обеспечение принятия управленческих решений

Инженерно-экологические картографические модели для целей ОВОС рекомендуется составлять применительно к трем уровням

№да

региональному, локальному и детальному

№нет

глобальному, региональному и локальному

№нет

региональному и локальному

№да

глобальному, региональному и детальному

Для экологического проектирования применяют электронные экологические карты

№нет

обзорные, оценочные и мелкомасштабные

№да

крупномасштабные, среднемасштабные и мелкомасштабные

№нет

карты-схемы, оценочно-прогнозные, обзорные

№нет

крупномасштабные и мелкомасштабные

Инвентаризационные карты

№да

фиксируют наличие, местоположение и состояние экологических явлений с максимальной для данного масштаба точностью и детальностью

№нет

отражают степень воздействия какого-либо экологического явления или фактора на жизнь и функционирование организмов, уровень опасности и возможность ее предотвращения

№нет

характеризуют предполагаемые или недоступные для непосредственного изучения последствия экологических факторов на организмы и среду

№нет

определяют размещение мер по использованию благоприятных условий и предотвращению негативных последствий

Оценочные карты

№нет

фиксируют наличие, местоположение и состояние экологических явлений с максимальной для данного масштаба точностью и детальностью

№да

отражают степень воздействия какого-либо экологического явления или фактора на жизнь и функционирование организмов, уровень опасности и возможность ее предотвращения

№нет

характеризуют предполагаемые или недоступные для непосредственного изучения последствия экологических факторов на организмы и среду

№нет

определяют размещение мер по использованию благоприятных условий и предотвращению негативных последствий

Прогнозные карты

№нет

фиксируют наличие, местоположение и состояние экологических явлений с максимальной для данного масштаба точностью и детальностью

№нет

отражают степень воздействия какого-либо экологического явления или фактора на жизнь и функционирование организмов, уровень опасности и возможность ее предотвращения

№да

характеризуют предполагаемые или недоступные для непосредственного изучения последствия

экологических факторов на организмы и среду

№нет

определяют размещение мер по использованию благоприятных условий и предотвращению негативных последствий

Рекомендательные карты

№нет

фиксируют наличие, местоположение и состояние экологических явлений с максимальной для данного масштаба точностью и детальностью

№нет

отражают степень воздействия какого-либо экологического явления или фактора на жизнь и функционирование организмов, уровень опасности и возможность ее предотвращения

№нет

характеризуют предполагаемые или недоступные для непосредственного изучения последствия экологических факторов на организмы и среду

№да

определяют размещение мер по использованию благоприятных условий и предотвращению негативных последствий

Состояние компонентов ландшафтов оценивается по данным

№нет

картографических материалов научно-исследовательских и производственных организаций

№нет

наблюдениям санитарно-эпидемиологического надзора, департаментов по охране природы и использованию природных ресурсов

№да

экологического мониторинга Роскомгидрометцентра, отраслевых и региональных мониторингов, экологическим докладом ежегодной экологической статистики

Экологическая обстановка оценивается по данным

№да

медицинской статистики, наблюдениям санитарно-эпидемиологического надзора, департаментов по охране природы и использованию природных ресурсов

№нет

экологического мониторинга Роскомгидрометцентра, отраслевых и региональных мониторингов, экологическим докладом ежегодной экологической статистики

№нет

картографических материалов научно-исследовательских и производственных организаций

Для оперативной оценки состояния здоровья населения в ОВОС используются

№нет

данные о средней продолжительности жизни

№нет

данные медицинской статистики

№да

методологические принципы и приемы демэкологического ранжирования территории

№нет

инженерно-экологические изыскания определенной степени сложности и объема

Сколько районов позволило выявить демэкологическое ранжирование на территории РФ

№нет

17

№нет

5

№да

12

№нет

Информационно-вычислительную базу автоматизированной информационно-управляющей системы составляют мощности

№нет

ФСБ

№нет

НИИ ПАС

№да

Госцентра России

№нет

Росгидрометцентра

В экологической оценке различают два подхода

№да

антропоцентрический и биоцентрический

№нет

антропоцентрический и космоцентрический

№нет

космоцентрический и биоцентрический

№нет

антропоцентрический и биосферный

Метод потоковых диаграмм имеет следующий недостаток

№да

нацелен на экологические воздействия, но основное внимание смещено на энергетику связей без учета явлений, не сводимых в целом к энергообмену

№нет

«разрастание» сети на каждом шаге, так как на полуколичественном или качественном уровне невозможно осуществление сокращения малозначащих ветвей сети

№нет

сложности состоят в определении границ и неоднородности воздействий

№нет

трудности учета непрямых воздействий, возникающих на разных стадиях или в связи с разными аспектами осуществления проекта

Метод списков имеет следующий недостаток

№нет

нацелен на экологические воздействия, но основное внимание смещено на энергетику связей без учета явлений, не сводимых в целом к энергообмену

№нет

«разрастание» сети на каждом шаге, так как на полуколичественном или качественном уровне невозможно осуществление сокращения малозначащих ветвей сети

№нет

сложности состоят в определении границ и неоднородности воздействий

№да

трудности учета непрямых воздействий, возникающих на разных стадиях или в связи с разными аспектами осуществления проекта

Метод сопряженного анализа карт имеет следующий недостаток

№нет

нацелен на экологические воздействия, но основное внимание смещено на энергетику связей без учета явлений, не сводимых в целом к энергообмену

№нет

«разрастание» сети на каждом шаге, так как на полуколичественном или качественном уровне невозможно осуществление сокращения малозначащих ветвей сети

№да

сложности состоят в определении границ и неоднородности воздействий

№нет

трудности учета не прямых воздействий, возникающих на разных стадиях или в связи с разными аспектами осуществления проекта

Сетевой метод имеет следующий недостаток

№нет

нацелен на экологические воздействия, но основное внимание смещено на энергетику связей без учета явлений, не сводимых в целом к энергообмену

№да

«разрастание» сети на каждом шаге, так как на полуколичественном или качественном уровне невозможно осуществление сокращения малозначащих ветвей сети

№нет

сложности состоят в определении границ и неоднородности воздействий

№нет

трудности учета не прямых воздействий, возникающих на разных стадиях или в связи с разными аспектами осуществления проекта

На завершающем этапе составления ОВОС дают природную оценку, которая заключается в

№нет

рассмотрении прогнозируемых изменений свойств и процессов в ландшафтах окружающей территории с позиции требований различных отраслей хозяйства, производственных технологий и видов деятельности человека

№да

прогнозируемых изменений конкретных параметров ландшафта с пространственной или временной изменчивостью тех же показателей – климатических, гидрологических, ботанических, почвенных, геохимических

№нет

соотнесении экономических обобщающих показателей проекта с аналогичными характеристиками для отрасли в целом с оценкой способа достижения данного результата другим путем

На завершающем этапе составления ОВОС дают технологическую оценку, которая заключается в

№нет

оценке изменений природных характеристик по отношению к другим

№да

рассмотрении прогнозируемых изменений свойств и процессов в ландшафтах окружающей территории с позиции требований различных отраслей хозяйства, производственных технологий и видов деятельности человека

№нет

прогнозируемых изменений конкретных параметров ландшафта с пространственной или временной изменчивостью тех же показателей – климатических, гидрологических, ботанических, почвенных, геохимических

№нет

соотнесении экономических обобщающих показателей проекта с аналогичными характеристиками для отрасли в целом с оценкой способа достижения данного результата другим путем

На завершающем этапе составления ОВОС дают экономическую оценку, которая заключается в

№нет

оценке изменений природных характеристик по отношению к другим

№нет

рассмотрении прогнозируемых изменений свойств и процессов в ландшафтах окружающей

территории с позиции требований различных отраслей хозяйства, производственных технологий и видов деятельности человека

№нет

прогнозируемых изменений конкретных параметров ландшафта с пространственной или временной изменчивостью тех же показателей – климатических, гидрологических, ботанических, почвенных, геохимических

№да

соотнесении экономических обобщающих показателей проекта с аналогичными характеристиками для отрасли в целом с оценкой способа достижения данного результата другим путем

Социальная совместимость проектов оценивается воздействием на

№да

социально-психологические механизмы

№нет

культурные ценности

№нет

эстетические предпочтения

№нет

самосохранительное поведение

Рекомендации ВОЗ определяют риск как

№нет

ухудшение состояния и качества окружающей среды и здоровья людей

№нет

вероятность повреждения, заболевания или смерти при определенных обстоятельствах

№да

ожидаемую частоту нежелательных эффектов, возникающих от заданного воздействия загрязнителя

Согласно Глоссарию Американского агентства охраны окружающей среды, риск – это

№нет

ухудшение состояния и качества окружающей среды и здоровья людей

№да

вероятность повреждения, заболевания или смерти при определенных обстоятельствах

№нет

ожидаемую частоту нежелательных эффектов, возникающих от заданного воздействия загрязнителя

Количественно риск выражается величинами

№нет

от 1 до 10

№нет

от 0 до 10

№нет

от 0 до 100

№да

от 0 до 1

Принцип нулевого риска

№да

безусловного примера безопасности как важнейшего элемента качества жизни, сохранения окружающей среды и здоровья населения

№нет

приближение к нулевому риску, предполагающий исследование определенных сочетаний альтернативных структур, технологий

№нет

уровень опасности устанавливается настолько низким, насколько это реально достижимо, исходя из оправданности любых затрат на защиту человека

№нет

учитывают различные естественные опасности и антропогенные воздействия, изучается степень риска каждого события и условия, в которых люди подвергаются опасности

№нет

базируется на анализе соотношений «затраты – риск», «выгода – риск», «затраты – выгода»

Принцип последовательного приближения к абсолютной безопасности

№нет

безусловного примера безопасности как важнейшего элемента качества жизни, сохранения окружающей среды и здоровья населения

№да

приближение к нулевому риску, предполагающий исследование определенных сочетаний альтернативных структур, технологий

№нет

уровень опасности устанавливается настолько низким, насколько это реально достижимо, исходя из оправданности любых затрат на защиту человека

№нет

учитывают различные естественные опасности и антропогенные воздействия, изучается степень риска каждого события и условия, в которых люди подвергаются опасности

№нет

базируется на анализе соотношений «затраты – риск», «выгода – риск», «затраты – выгода»

Принцип минимального риска

№нет

безусловного примера безопасности как важнейшего элемента качества жизни, сохранения окружающей среды и здоровья населения

№нет

приближение к нулевому риску, предполагающий исследование определенных сочетаний альтернативных структур, технологий

№да

уровень опасности устанавливается настолько низким, насколько это реально достижимо, исходя из оправданности любых затрат на защиту человека

№нет

учитывают различные естественные опасности и антропогенные воздействия, изучается степень риска каждого события и условия, в которых люди подвергаются опасности

№нет

базируется на анализе соотношений «затраты – риск», «выгода – риск», «затраты – выгода»

Принцип сбалансированного риска

№нет

безусловного примера безопасности как важнейшего элемента качества жизни, сохранения окружающей среды и здоровья населения

№нет

приближение к нулевому риску, предполагающий исследование определенных сочетаний альтернативных структур, технологий

№нет

уровень опасности устанавливается настолько низким, насколько это реально достижимо, исходя из оправданности любых затрат на защиту человека

№да

учитывают различные естественные опасности и антропогенные воздействия, изучается степень риска каждого события и условия, в которых люди подвергаются опасности

№нет

базируется на анализе соотношений «затраты – риск», «выгода – риск», «затраты – выгода»

Принцип приемлемого риска

№нет

безусловного примера безопасности как важнейшего элемента качества жизни, сохранения окружающей среды и здоровья населения

№нет

приближение к нулевому риску, предполагающий исследование определенных сочетаний альтернативных структур, технологий

№нет

уровень опасности устанавливается настолько низким, насколько это реально достижимо, исходя из оправданности любых затрат на защиту человека

№нет

учитывают различные естественные опасности и антропогенные воздействия, изучается степень риска каждого события и условия, в которых люди подвергаются опасности

№да

базируется на анализе соотношений «затраты – риск», «выгода – риск», «затраты – выгода»

В России на сегодняшний день принята концепция

№да

приемлемого риска

№нет

минимального риска

№нет

сбалансированного риска

№нет

нулевого риска

Отметьте название первого этапа проведения ОВОС

№да

разработка концепции намечаемой деятельности

№нет

определение воздействий на окружающую среду

№нет

выявление экологических последствий

№нет

корректировка проекта

№нет

подготовка «Заявления об экологических последствиях»

Отметьте название второго этапа проведения ОВОС

№нет

разработка концепции намечаемой деятельности

№да

определение воздействий на окружающую среду

№нет

выявление экологических последствий

№нет

корректировка проекта

№нет

подготовка «Заявления об экологических последствиях»

Отметьте название третьего этапа проведения ОВОС

№нет

разработка концепции намечаемой деятельности

№нет

определение воздействий на окружающую среду

№да

выявление экологических последствий

нет

корректировка проекта

нет

подготовка «Заявления об экологических последствиях»

Отметьте название четвертого этапа проведения ОВОС

нет

разработка концепции намечаемой деятельности

нет

определение воздействий на окружающую среду

нет

выявление экологических последствий

да

корректировка проекта

нет

подготовка «Заявления об экологических последствиях»

Отметьте название пятого этапа проведения ОВОС

нет

разработка концепции намечаемой деятельности

нет

определение воздействий на окружающую среду

нет

выявление экологических последствий

нет

корректировка проекта

да

подготовка «Заявления об экологических последствиях»

Второй этап проведения ОВОС состоит из

да

10 стадий

нет

12 стадий

нет

15 стадий

нет

3 стадий

Пятый этап проведения ОВОС завершается

нет

декларацией о намерениях

нет

заявлением о воздействии на окружающую среду

да

заявлением об экологических последствиях

Второй этап проведения ОВОС завершается

нет

декларацией о намерениях

да

заявлением о воздействии на окружающую среду

нет

заявлением об экологических последствиях

Первый этап проведения ОВОС завершается

да

декларацией о намерениях

№нет

заявлением о воздействии на окружающую среду

№нет

заявлением об экологических последствиях

Различают два вида экологической экспертизы

№да

государственная

№да

общественная

№нет

рыночная

№нет

безопасная

№нет

региональная

На прединвестиционной стадии ОВОС разрабатывается

№нет

информационная база

№нет

декларация о воздействиях

№да

декларация о намерениях

№да

техническое задание

В типовом содержании материалов ОВОС указывают

№нет

краткое содержание программ государственной экологической экспертизы и послепроектного анализа

№да

заказчик деятельности с указанием официального названия организации, адрес, телефон, факс

№да

обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной или иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов

Превентивная фаза включает

№да

промышленный контроль и экологический мониторинг, прогноз природных и техногенных катастроф, выявление уязвимых и незащищенных зон, разработку аварийных регламентов, ГИС, подготовку сил и средств, тренаж персонала

№нет

систему предупреждения, оперативный контроль, первую помощь, эвакуацию

№нет

восстановление жизнеобеспечивающей инфраструктуры, предотвращение рецидива

№нет

восстановление биоценозов

Кризисная фаза включает

№нет

промышленный контроль и экологический мониторинг, прогноз природных и техногенных катастроф, выявление уязвимых и незащищенных зон, разработку аварийных регламентов, ГИС, подготовку сил и средств, тренаж персонала

№да

систему предупреждения, оперативный контроль, первую помощь, эвакуацию

№нет

восстановление жизнеобеспечивающей инфраструктуры, предотвращение рецидива

№нет

восстановление биоценозов

Органы власти осуществляют следующие функции

№да

принимают решение о предварительном резервировании земельных участков

№да

осуществляют контроль за процессом проведения и соблюдением процедуры ОВОС

№нет

разрабатывают предложения по организации системы экологического мониторинга и план проведения послепроектного анализа влияния объекта планируемой деятельности на окружающую среду

№нет

обеспечивают финансирование всех этапов проведения ОВОС и связанных с их выполнением изысканий и исследований

Основными участниками ОВОС являются

№нет

СМИ

№нет

волонтеры

№нет

глава администрации

№да

общественность

№да

заказчик

Основные функции заказчика (исполнителя) по проведению ОВОС

№да

обеспечивает использование полной и достоверной исходной информации, методов и средств измерения, расчетов и оценок

№да

устанавливает объекты воздействия, масштаб и интенсивность влияния на них планируемой деятельности

№нет

знакомится с окончательным решением, принятым органом государственной власти и местного самоуправления по проекту

№нет

выдают экспертное заключение по итогам ОВОС о возможности реализации планируемой деятельности

Общественность и местное население должны иметь возможность

№да

знакомится с проектом и оценками предполагаемых воздействий будущего объекта на окружающую среду и возможных последствий его реализации, заключениями специализированных организаций

№да

знакомится с окончательным решением, принятым органом государственной власти и местного самоуправления по проекту

№нет

подготавливает предложения по разумным альтернативным вариантам (включая отказ от планируемой деятельности) достижения цели планируемой деятельности

№нет

способствует участию средств массовой информации в освещении результатов ОВОС

Посткризисная фаза включает

№нет

промышленный контроль и экологический мониторинг, прогноз природных и техногенных катастроф, выявление уязвимых и незащищенных зон, разработку аварийных регламентов, ГИС, подготовку сил и средств, тренаж персонала

№нет

систему предупреждения, оперативный контроль, первую помощь, эвакуацию

№да

восстановление жизнеобеспечивающей инфраструктуры, предотвращение рецидива

№нет

восстановление биоценозов

Ликвидационная фаза включает

№нет

промышленный контроль и экологический мониторинг, прогноз природных и техногенных катастроф, выявление уязвимых и незащищенных зон, разработку аварийных регламентов, ГИС, подготовку сил и средств, тренаж персонала

№нет

систему предупреждения, оперативный контроль, первую помощь, эвакуацию

№нет

восстановление жизнеобеспечивающей инфраструктуры, предотвращение рецидива

№да

восстановление биоценозов

Концепция риска носит

№да

системный характер

№нет

стадийный характер

№нет

анархичный характер

№нет

теоретический характер

Сколько главных фаз содержит процедура оценки риска

№да

4

№нет

3

№нет

6

№нет

2

№нет

7

В экологическом картографировании по тематике различают следующие виды карт

№нет

климатические

№нет

почвенные

№да

отраслевые

№да

геоэкологические

Исследования и оценка риска должны включать анализ

нет

психологических аспектов населения

нет

транспортной инфраструктуры

да

индивидуальной вариабельности последствий (ущерба) воздействия

да

возможности аварийных ситуаций

Сколько принципов концепции риска существует

да

5

нет

10

нет

8

Основные положения концепции риска

да

существует уровень приемлемого риска

да

риском можно управлять

нет

риском невозможно управлять

нет

мерой опасности для населения и ОС является авария

нет

любому воздействию соответствует низкий уровень или степень риска

На сколько групп подразделяют методики анализа риска

да

2

нет

3

нет

6

нет

4

Отметьте две группы, на которые подразделяют методики анализа риска

нет

эксплуатационная методика

нет

комплексная методика

нет

идентификационная методика

да

предупредительные методики

да

ответные методики

На сколько групп подразделяют методики анализа риска

да

2

нет

3

№нет

6

№нет

4

Предупредительная методика анализа риска делится на

№нет

оценку риска

№да

оценку опасности

№нет

оценку проекта

№да

оценку аварий

Ответные методики анализа риска включают

№нет

оценку последствий

№нет

оценку аварий

№да

готовность к аварийным происшествиям

№да

принятие необходимых мер

№нет

оценку опасностей

Четвертый этап – характеристика риска включает

№нет

учет всех химических веществ, загрязняющих окружающую среду, определение токсичности химического вещества для человека или экосистемы

№нет

оценку того, какими путями и через какие среды, на каком количественном уровне, в какое время и при какой продолжительности воздействия имеет место реальная и ожидаемая экспозиция

№нет

поиск количественных закономерностей, связывающих получаемую дозу веществ с распространенностью того или иного неблагоприятного (для здоровья) эффекта

№да

оценку возможных и выявленных неблагоприятных эффектов в состоянии здоровья

Описание животного мира во втором этапе проведения ОВОС должно включать

№нет

видовой и возрастной состав лесного фонда, распределение по породам и группам возраста

№да

видовой состав и численность популяций животного мира

№да

миграционные процессы, пути и сроки миграций, исчезающие виды

№нет

видовой состав фитопланктона

Описание растительного мира во втором этапе проведения ОВОС должно включать

№да

структуру площадей лесного фонда, территориальное размещение лесов

№да

растительные сообщества, видовое разнообразие: доминирующие, эндемичные, редкие, исчезающие виды

№нет

видовой состав зоопланктона

№нет

почвенную фауну, гельминтов

Третий этап – оценка зависимости «доза-ответ» включает

№нет

учет всех химических веществ, загрязняющих окружающую среду, определение токсичности химического вещества для человека или экосистемы

№нет

оценку того, какими путями и через какие среды, на каком количественном уровне, в какое время и при какой продолжительности воздействия имеет место реальная и ожидаемая экспозиция

№да

поиск количественных закономерностей, связывающих получаемую дозу веществ с распространенностью того или иного неблагоприятного (для здоровья) эффекта

№нет

оценку возможных и выявленных неблагоприятных эффектов в состоянии здоровья

Полная информация о социально-экономических и хозяйственных особенностях жизни населения должна включать данные о

№да

занятости населения и ее формах

№нет

здравоохранении

№нет

растительном покрове

№да

демографии

№нет

свалках

К основным характеристикам воздействия относят

№нет

особо опасное производство

№нет

альтернативные варианты деятельности

№да

источники воздействия

№да

виды воздействия

При анализе источников воздействия учитывается

№да

пространственное положение

№нет

планируемое строительство дорог

№да

пространственные формы

№нет

инфраструктура района

№нет

землепользование

Источниками механических воздействий являются

№нет

шум

№да

обустройство промышленных площадок

№нет

высокие частоты

№да

засыпка естественных углублений рельефа

№нет

изъятие полезных ископаемых

Виды воздействия классифицируются с указанием

№да

что привносится в окружающую среду

№нет

длительности воздействия

№да

что изымается из ОС

№нет

поражающих факторов

№нет

вредности воздействия

Второй этап – оценка экспозиции включает

№нет

учет всех химических веществ, загрязняющих окружающую среду, определение токсичности химического вещества для человека или экосистемы

№да

оценку того, какими путями и через какие среды, на каком количественном уровне, в какое время и при какой продолжительности воздействия имеет место реальная и ожидаемая экспозиция

№нет

поиск количественных закономерностей, связывающих получаемую дозу веществ с распространенностью того или иного неблагоприятного (для здоровья) эффекта

№нет

оценку возможных и выявленных неблагоприятных эффектов в состоянии здоровья

Виды воздействия, которые привносятся в ОС

№да

шум

№да

электромагнитное излучение

№нет

вырубка леса

№нет

земля под строительство

Виды воздействия, которые измываются из ОС

№да

осушение водных объектов

№нет

высокие частоты

№да

изъятие полезных ископаемых

№нет

ударная волна

Источниками ионизирующего излучения являются

№да

естественный радиационный фон

№нет

нефтегазопроводы

№да

глобальные радиоактивные выпадения из атмосферы вследствие испытания ядерного оружия

№нет

скважинные колодцы

Величина шума зависит от

№да

месторасположения источника шума

№нет

интенсивности восприятия звука

№да

вида и степени изношенности технологий

№нет

способности территории поглощать звук

Первый этап – идентификация опасности включает

№да

учет всех химических веществ, загрязняющих окружающую среду, определение токсичности химического вещества для человека или экосистемы

№нет

оценку того, какими путями и через какие среды, на каком количественном уровне, в какое время и при какой продолжительности воздействия имеет место реальная и ожидаемая экспозиция

№нет

поиск количественных закономерностей, связывающих получаемую дозу веществ с распространенностью того или иного неблагоприятного (для здоровья) эффекта

№нет

оценку возможных и выявленных неблагоприятных эффектов в состоянии здоровья

Существует несколько критериев значимости воздействия, которые необходимо учитывать при подготовке ЗВОС и которые не зависят от результатов общественного мнения. К ним относятся

№да

значительная по площади зона воздействия

№да

особо опасное производство

№нет

высокая плотность населения территории застройки

№нет

отсутствие природоохранной зоны

Общественное представление о ценностях и влияние этих представлений на возможность реализации проекта могут быть следующими

№да

здоровье населения и его безопасность

№да

смена традиционных форм занятости

№нет

отсутствие крупных гипермаркетов

№нет

расстояние от дома до объекта строительства

К веществам, наиболее часто встречающимся при промышленном загрязнении почвенного покрова, относятся

№да

тяжелые металлы

№да

соединения серы, азота, фосфора и калия

№нет

пластик

№нет

бытовые отходы

Оценка зависимости «доза-ответ»

№нет

первый этап процедуры оценки риска

№нет

второй этап процедуры оценки риска

№да

третий этап процедуры оценки риска

№нет

четвертый этап процедуры оценки риска

Назовите два способа определения уровня риска

№нет

матричный метод

№нет

метод списков

№да

формальный анализ

№да

метод аналогий

№нет

метод потоковых диаграмм

Состояние здоровья населения характеризуется системой статистических показателей, включающих

№да

заболеваемость

№нет

духовно-нравственное развитие

№да

физическое развитие

№нет

профессиональные компетенции

Подразделы по оценке воздействия на приземный слой атмосферы и разработке мер по его снижению разрабатываются на основе

№да

закона РФ «Об охране атмосферного воздуха»

№да

ГОСТа «Охрана природы. Атмосфера. Метрологические аспекты загрязнения и промышленные выбросы. Основные термины и определения»

№нет

Воздушного кодекса

№нет

ГОСТа «Вредные вещества. Классификация. Общие требования безопасности»

При применении метода оценки воздействия объектов на природу используются различные типы матриц

№да

простые контрольные списки

№нет

комплексные списки

№да

сложные матрицы экологических последствий хозяйственной деятельности и обратных реакций

№нет

простые матрицы экологических последствий хозяйственной деятельности и прямых связей

Методы прогнозирования делятся на

№да

экспертные

№нет

поточковые

№нет

имитационные

№да

фактографические

№нет

матричные

Характеристика риска

№нет

первый этап процедуры оценки риска

№нет

второй этап процедуры оценки риска

№нет

третий этап процедуры оценки риска

№да

четвертый этап процедуры оценки риска

Использование продвинутых методов ОВОС рекомендуется если

№нет

предложение о планируемой деятельности не спорно

№нет

требуется незначительное время на проведение ОВОС и незначительные ресурсы

№да

имеется большое количество данных

№да

имеется взаимодействие основных воздействий

Использование простых методов ОВОС рекомендуется если

№да

предложение о планируемой деятельности не спорно

№да

требуется незначительное время на проведение ОВОС и незначительные ресурсы

№нет

имеется большое количество данных

№нет

имеется взаимодействие основных воздействий

Работы по определению фактического состояния ОС на 7 стадии второго этапа проведения ОВОС требуют следующей информации

№да

о характере и интенсивности антропогенной нагрузки

№да

о закономерностях и масштабах произошедших в прошлом и происходящих в настоящее время изменениях ОС при существующей антропогенной нагрузке

№нет

о средней продолжительности жизни населения

№нет

о динамике здоровья местного населения

№нет

О видовом составе и численности популяций животного мира

На 6 стадии второго этапа проведения ОВОС проводятся детальные исследования по определению климатических факторов территории, при этом определяют следующие позиции

№да

годовые суммы атмосферных осадков и их распределение по сезонам

№да

направление и сила преобладающих ветров

№нет

типы почв

№нет

сельскохозяйственные земли

№нет

экспозицию склонов

На 6 стадии второго этапа проведения ОВОС проводятся детальные исследования по определению природных условий территории, при этом изучают

№да

земельные ресурсы

№да

биологические факторы

№нет

антропогенные факторы

№нет

трудовую занятость населения

№нет

фоновые значения содержания ЗВ

Идентификация опасности

№да

первый этап процедуры оценки риска

№нет

второй этап процедуры оценки риска

№нет

третий этап процедуры оценки риска

№нет

четвертый этап процедуры оценки риска

На 1 стадии второго этапа проведения ОВОС осуществляется

№да

анализ существующего обеспечения народного хозяйства видами продукции или услуг, которые предполагается производить

№да

оценка масштабов вовлекаемых в производство различных видов природных ресурсов

№нет

анализ основных технологических и технических вариантов решения проблемы

№нет

оценка допустимости реализации альтернативных вариантов по экологическим, технико-экономическим, социальным и др. соображениям

№нет

возможность участия будущего предприятия в организации региональных сырьевых и энергетических циклов, создания комбинированных производств на данной территории

Сколько этапов выделяют в процедуре оценке риска

№да

4

№нет

5

№нет

6

Экологическими показателями ущерба являются

№нет

необходимость финансовых затрат на восстановление потерянного

№нет

утрата материальных ценностей

№да

разрушение биоты

№нет

вынужденная миграция населения

№да

повышение вероятности возникновения специфических заболеваний

Социальными показателями ущерба являются

№да

смертность

№нет

ухудшение качества окружающей среды

№нет

повышение вероятности возникновения специфических заболеваний

№да

вынужденная миграция населения

Экономическими показателями ущерба являются

№да

необходимость финансовых затрат на восстановление потерянного

№да

утрата материальных ценностей

№нет

ухудшение качества окружающей среды

№нет

вынужденная миграция населения

№нет

повышение вероятности возникновения специфических заболеваний

Оценка экспозиции

№нет

первый этап процедуры оценки риска

№да

второй этап процедуры оценки риска

№нет

третий этап процедуры оценки риска

№нет

четвертый этап процедуры оценки риска

Нормативы качества окружающей среды устанавливаются для

№нет

сохранения генетического фонда человека

№да

оценки состояния окружающей среды в целях сохранения естественных экологических систем

№нет

интенсивности антропогенной нагрузки

Соблюдение установленных норм качества окружающей среды обеспечивает

№нет

нерациональное использование и воспроизводство природных условий

№да

экологическую безопасность населения

№нет

вынужденная миграция населения

В основу нормативов качества положены показатели

№нет

экологическая безопасность населения

№да

медицинский, технологический, научно-технический

№нет

разрушение биоты

В основу токсикологической характеристики технологических процессов положены:

№нет

интенсивность и антропогенной нагрузки

№да

рекомендации по изменению производственных процессов

№нет

антропогенные факторы

Технологический показатель определяет:

№нет

нормативы предельно допустимых выбросов

№да

экологичность используемых технологий

№нет

экологическую безопасность населения

Влияние деятельности человека на живые организмы или среду их обитания

№нет

абиотические факторы.

№да

антропогенные факторы.

№нет

биотические факторы.

№нет

социальные факторы.