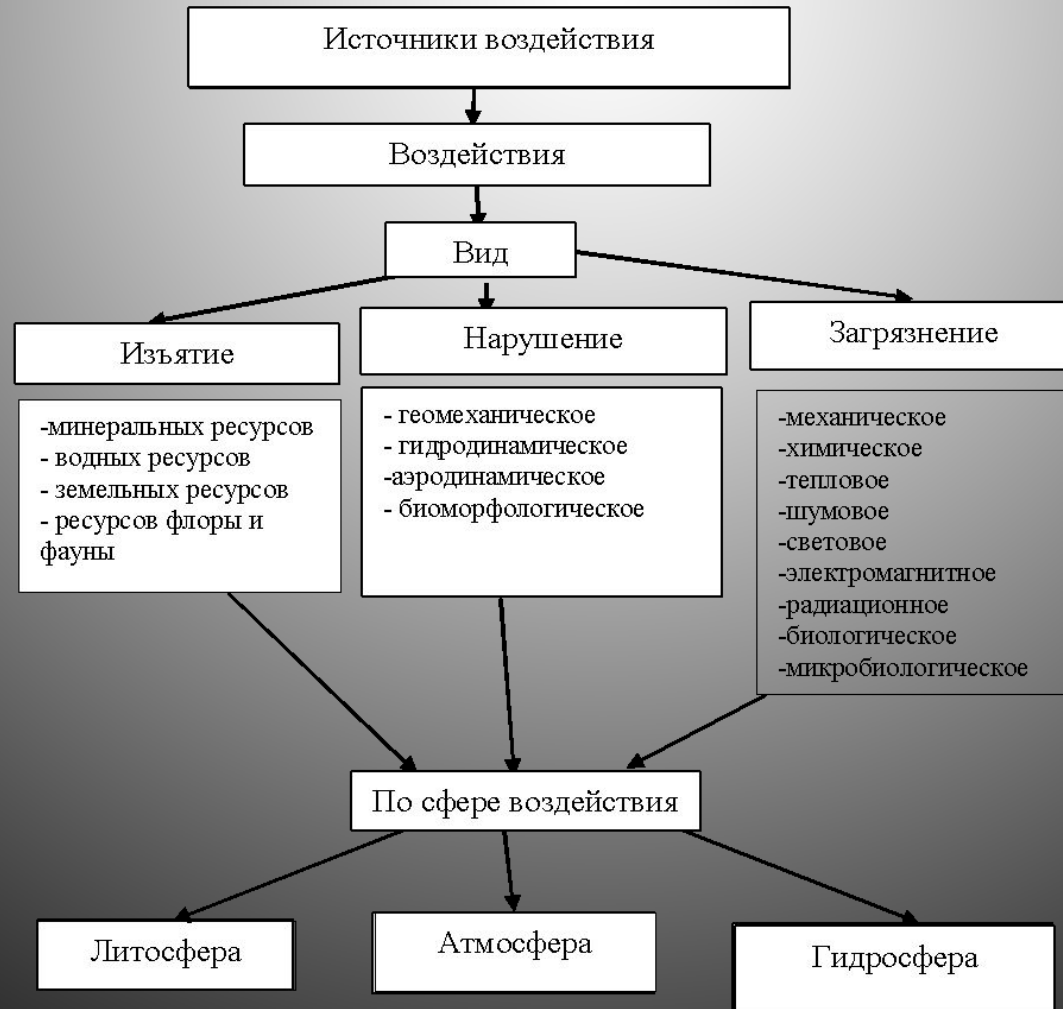


НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ: ВИДЫ, ОГРАНИЧЕНИЯ И КОМПЕНСАЦИЯ

ИВАНОВ АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ

ВСЕ ЯД, ВОПРОС ЛИШЬ В ДОЗЕ... (ИБН СИНА)

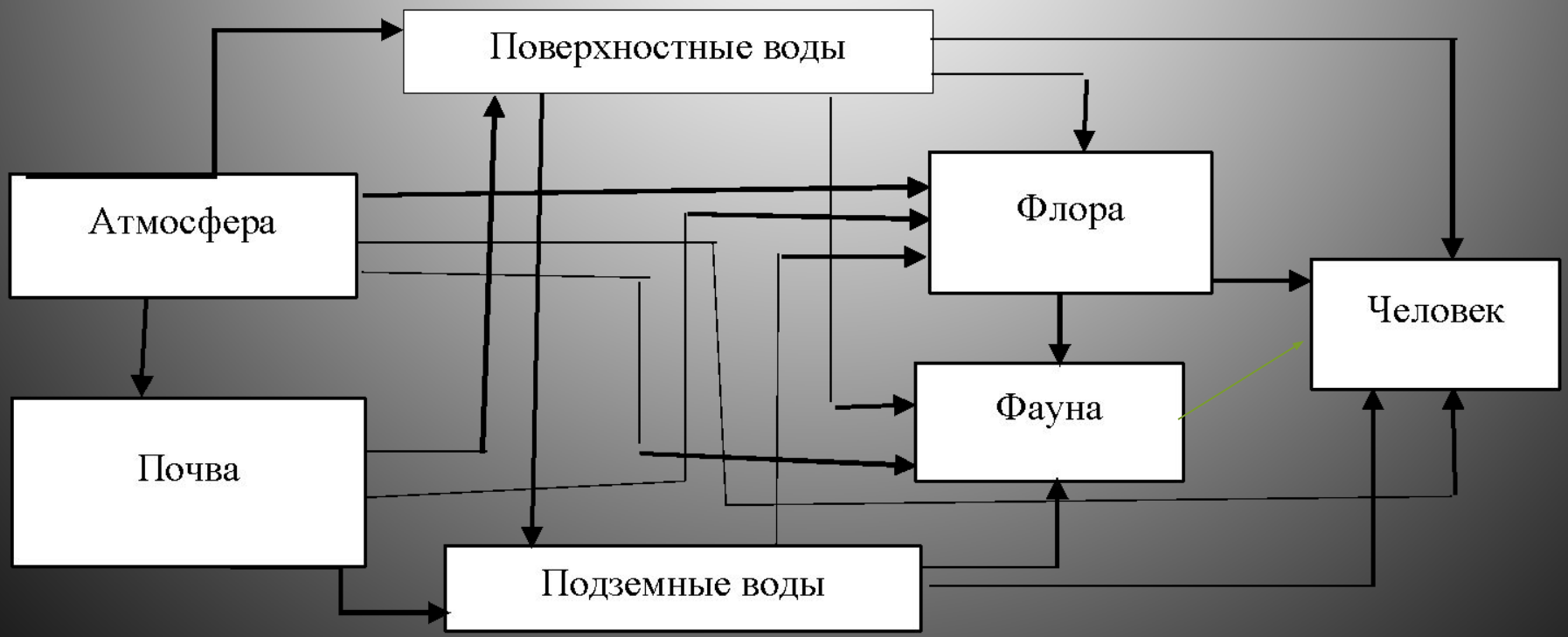
ВИДЫ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ



КЛАССИФИКАЦИЯ ВИДОВ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Загрязнение	Определение
1. Механическое	Засорение среды агентами, оказывающими лишь механическое воздействие без химико-физических последствий (например, мусором)
2. Химическое	Изменение химических свойств среды, оказывающих отрицательное воздействие на экосистемы и технологические устройства
3. Физическое	Изменение физических параметров среды: температурно-энергетических, волновых, радиационных и т.п.
3.1 Тепловое (термальное)	Повышение температуры среды, главным образом в связи с промышленными выбросами нагретого воздуха, отходящих газов и воды, может возникать и как вторичный результат изменения химического состава среды
3.2 Световое	Нарушение естественной освещенности местности в результате действия искусственных источников света, может приводить к аномалиям в жизни растений и животных
3.3 Шумовое	Увеличение интенсивности шума сверх природного уровня, у человека приводит к повышению утомляемости и при достижении 90-100 дБ к постепенной потере слуха
3.4 Электромагнитное	Изменение электромагнитных свойств среды, приводит к глобальным и местным географическим аномалиям
4. Радиационное	Превышение естественного уровня содержания в среде радиоактивных веществ
5. Биологическое	Проникновение в экосистемы и технологические устройства видов животных и растений, чуждых данным сообществам и устройствам
5.1 Биотическое	Распространение определенных, как правило нежелательных с точки зрения людей, биогенных веществ (выделений, мертвых тел и др.) на территории, где они ранее не наблюдались
5.2 Микро-биотическое	а) появление необычайно большого количества микроорганизмов, связанное с их массовым размножением на антропогенных субстратах или средах, измененных в ходе хозяйственной деятельности человека б) приобретение ранее безвредной формой микроорганизмов патогенных свойств или способности подавлять другие организмы в сообществах

СХЕМА ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ СФЕР НА ФЛОРУ, ФАУНУ И ЧЕЛОВЕКА



СПОСОБЫ ОГРАНИЧЕНИЙ НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ПРАВОВЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ (ВОЗДЕЙСТВИЙ)
- ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНДАРТИЗАЦИЯ (ВОЗДЕЙСТВИЙ)

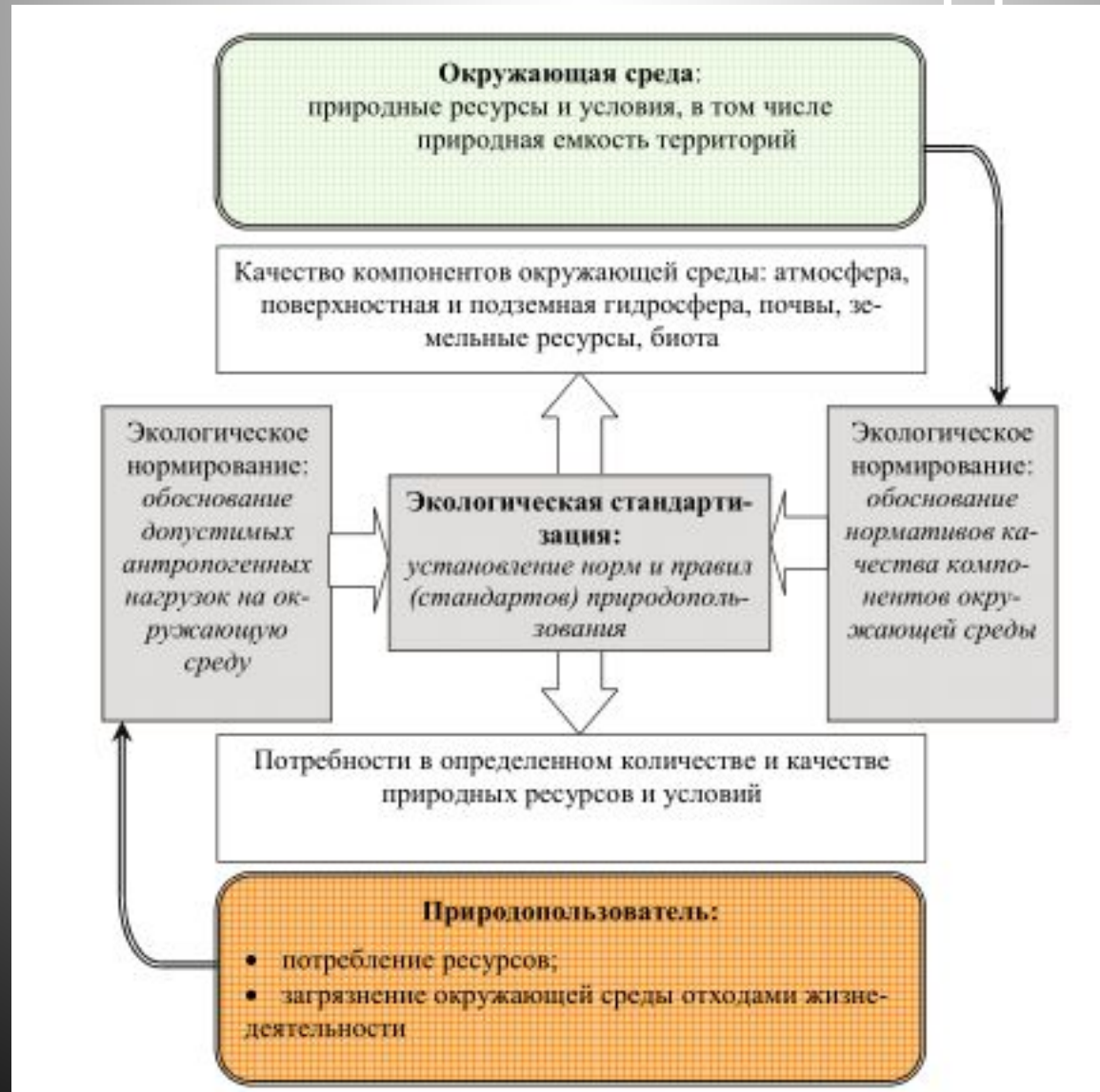
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- ПЛАТА ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (СБОРЫ)
- ШТРАФЫ ГОСУДАРСТВУ
- ПЛАТА ЗА ВОЗНИКАЮЩИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ УЩЕРБ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ НОРМИРОВАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ

- **ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ** – НАХОЖДЕНИЕ ГРАНИЧНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ НАГРУЗОК ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ МОЖНО БЫЛО УСТАНОВИТЬ ОГРАНИЧЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЯЮЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОБЪЕКТ НОРМИРОВАНИЯ И ДОСТИГНУТЬ ЦЕЛЕЙ НОРМИРОВАНИЯ.
- **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНДАРТИЗАЦИЯ** – УСТАНОВЛЕНИЕ ЭТАЛОННОГО СОСТОЯНИЯ ТИПИЗИРУЕМОГО ОБЪЕКТА, ДЛЯ СОРАНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БАЛАНСА.

ВЗАИМОСВЯЗЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ НОРМИРОВАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ



СИСТЕМА НОРМАТИВОВ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



ПРИНЦИП СУММАЦИИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ НОРМАТИВА ВОЗДЕЙСТВИЯ

При совместном присутствии в природной среде нескольких веществ, обладающих эффектом суммации (совмещенного действия), их суммарная концентрация не должна превышать единицы при расчете по формуле:

$$\frac{C_1}{\text{ПДК}_1} + \frac{C_2}{\text{ПДК}_2} + \dots + \frac{C_n}{\text{ПДК}_n} \leq 1,$$

где C_1, C_2, \dots, C_n – фактические концентрации вредных веществ в природной среде;

$\text{ПДК}_1, \text{ПДК}_2, \dots, \text{ПДК}_n$ – предельно допустимые концентрации вредных веществ в природной среде.

НЕКОТОРЫЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ **НОРМАТИВЫ** КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДОВОЛЬ- СТВЕННОГО СЫРЬЯ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ (**САНПИН 2.3.2.560-96**)

Группа продуктов	Показатели	Допустимые уровни	Примечания
Мясо и мясопродукты; птица, яйца и продукты их переработки			
Мясо, в том числе полуфабрикаты, свежие, охлажденные, замороженные (все виды убойных, промысловых и диких животных)	Элементы, мг/кг		
	Свинец	0,5	
	Мышьяк	0,1	
	Кадмий	0,05	
	Ртуть	0,03	
	Медь	5,0	
	Цинк	70,0	
	Радионуклиды, Бк/кг		
	Цезий-137	160	Мясо без костей
		250	Оленина без костей
		320	Мясо диких животных
		160	без костей
Колбасные изделия, копчености, кулинарные изделия из мяса	Элементы, мг/кг		
	Свинец	0,5	
	Мышьяк	0,1	
	Кадмий	0,05	
	Ртуть	0,03	
	Медь	5,0	
	Цинк	70,0	

КЛАССИФИКАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СТАНДАРТОВ



ОСНОВНЫЕ СТАНДАРТЫ РФ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

1. СТАНДАРТЫ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ

- ГОСТ 17.0.0.01-76 СИСТЕМА СТАНДАРТОВ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ И УЛУЧШЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ
- ГОСТ Р 17.0.0.06-2000 ОХРАНА ПРИРОДЫ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ. ТИПОВЫЕ ФОРМЫ

2. СТАНДАРТЫ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

- ГОСТ Р ИСО 14001-2007 СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА. ТРЕБОВАНИЯ И РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ
- ГОСТ Р ИСО 19011-2003 РУКОВОДЯЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО АУДИТУ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА И/ИЛИ СИСТЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

3. СТАНДАРТЫ В ОБЛАСТИ РЕСУРСΟΣБЕРЕЖЕНИЯ

- ГОСТ 30166-95 РЕСУРСΟΣБЕРЕЖЕНИЕ. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ
- ГОСТ Р 52108-2003 РЕСУРСΟΣБЕРЕЖЕНИЕ. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ
- ГОСТ Р 54097-2010 РЕСУРСΟΣБЕРЕЖЕНИЕ. НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. МЕТОДОЛОГИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ

4. СТАНДАРТЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

- ГОСТ Р 51387-99 ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПО ССЫЛКЕ -

[HTTP://ROSPROMECO.COM/ZAKONODATELSTVO/27-ANALYTIC/ZAKONODATELSTVO/70-ZAKONODATELSTVO-12](http://ROSPROMECO.COM/ZAKONODATELSTVO/27-ANALYTIC/ZAKONODATELSTVO/70-ZAKONODATELSTVO-12)

ПЛАТА ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вид загрязнения	Подробности
Выбросы в атмосферу	Платеж возникает при любой деятельности – и производственной, и непроизводственной. Отметим: платить за автомобили, находящиеся на балансе, не нужно.
Сбросы в воду	Вносят платеж лица, у которых в процессе деятельности образуются сточные воды. Как правило, суммы платы включены в состав платежей коммунальным службам. Абоненты канализационных систем платят в бюджет самостоятельно.
Размещение отходов	Платить за него обязаны лица, у которых образуются отходы в процессе деятельности. Размер зависит от класса опасности и объема отходов.

- **ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 13.09.2016 N 913 (РЕД. ОТ 24.01.2020) «О СТАВКАХ ПЛАТЫ ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КОЭФФИЦИЕНТАХ»**
- **ПЛАТЕЖИ** ДОЛЖНЫ ВНОСИТЬ КВАРТАЛЬНЫЕ АВАНСОВЫЕ ПЛАТЕЖИ ЗА 1-ЫЙ, 2-ОЙ И 3-ИЙ **КВАРТАЛЫ НЕ ПОЗДНЕЕ 20-ГО ЧИСЛА МЕСЯЦА, СЛЕДУЮЩЕГО ЗА ИСТЕКШИМ КВАРТАЛОМ.** РАЗМЕР ЕЖЕКВАРТАЛЬНОЙ ПЛАТЫ ИСЧИСЛЯЕТСЯ КАК ¼ ПРОШЛОГОДНЕЙ ПЛАТЫ ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ (АБЗ. 2 П. 3 СТ. 16.4 ЗАКОНА ОТ 10.01.2002 № 7-ФЗ).
- В РОСПРИРОДНАДЗОР **ДЕКЛАРАЦИЯ** О ПЛАТЕ ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ДОЛЖНА БЫТЬ ПРЕДСТАВЛЕНА НЕ ПОЗДНЕЕ 10-ГО МАРТА ГОДА, СЛЕДУЮЩЕГО ЗА ОТЧЕТНЫМ ПЕРИОДОМ (П. 5 СТ. 16.4 ЗАКОНА ОТ 10.01.2002 № 7-ФЗ).

ОБЩАЯ ФОРМУЛА ПЛАТЫ ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ДЛЯ РОСПРИРОДНАЗДОРА РАСЧЕТ ПЛАТЫ ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ПЛАТЕЛЬЩИКАМИ САМОСТОЯТЕЛЬНО ПО СЛЕДУЮЩЕЙ **ФОРМУЛЕ** (П. 1 СТ. 16.3 ЗАКОНА ОТ 10.01.2002 № 7-ФЗ):

$$ПНВ = ПБ1 * С1 * + ПБ2 * С2 * +...+ ПБn * Сn ,$$

ГДЕ ПНВ – ПЛАТА ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПО ВСЕМ ЗАГРЯЗНЯЮЩИМ ВЕЩЕСТВАМ;

ПБn – ПЛАТЕЖНАЯ БАЗА ПО n-ОМУ ЗАГРЯЗНЯЮЩЕМУ ВЕЩЕСТВУ, ВКЛЮЧЕННОМУ В ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ПО КЛАССУ ОПАСНОСТИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ;

Сn – СТАВКА ПЛАТЫ ПО n-ОМУ ЗАГРЯЗНЯЮЩЕМУ ВЕЩЕСТВУ.

СВЕРХ ЛИМИТА ВЫБРОСА/СБРОСА/РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ– 5

СВЕРХ НДС (ПДВ) - 25

ШТРАФЫ ГОСУДАРСТВУ

УПЛАТА ШТРАФА НЕ ОСВОБОЖДАЕТ ОТ ОБЯЗАННОСТИ ВНОСИТЬ ПЛАТУ И ВОЗМЕЩАТЬ УЩЕРБ!!!!

РАЗНЫЙ РАЗМЕР (В ПОРЯДКЕ УВЕЛИЧЕНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И РАЗМЕРА):

- 1) для граждан;
- 2) для должностных лиц;
- 3) для индивидуальных предпринимателей
- 4) для юридических лиц.

РАЗМЕР ШТРАФА - ПО РЕШЕНИЮ СУДА

КОАП РФ СТАТЬЯ 8.1. НЕСОБЛЮДЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ, СООРУЖЕНИЙ ИЛИ ИНЫХ ОБЪЕКТОВ

КОАП РФ СТАТЬЯ 8.2. НЕСОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

КОАП РФ СТАТЬЯ 8.4. НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ

КОАП РФ СТАТЬЯ 8.5. СОКРЫТИЕ ИЛИ ИСКАЖЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

КОАП РФ СТАТЬЯ 8.14. НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

КОАП РФ СТАТЬЯ 8.21. НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ОХРАНЫ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

ССЫЛКА НА ТАБЛИЦУ ШТРАФОВ [HTTPS://NORMATIV.ORG/LIB/EKOLOGIYA/NOXYIE-SHTRAFYI-PO-EKOLOGII-V-2019-GODU/](https://normativ.org/lib/ekologiya/noxyie-shtrafyi-po-ekologii-v-2019-godu/)

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕСТУПЛЕНИЕ

"УГОЛОВНЫЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ" ОТ 13.06.1996 N 63-ФЗ (РЕД. ОТ 07.04.2020) (С ИЗМ. И ДОП., ВСТУП. В СИЛУ С 12.04.2020)

УК РФ ГЛАВА 26. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ

- СТАТЬЯ 246. НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ
- СТАТЬЯ 247. НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ОБРАЩЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ И ОТХОДОВ
- СТАТЬЯ 248. НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМИ ЛИБО ДРУГИМИ БИОЛОГИЧЕСКИМИ АГЕНТАМИ ИЛИ ТОКСИНАМИ
- СТАТЬЯ 249. НАРУШЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРАВИЛ И ПРАВИЛ, УСТАНОВЛЕННЫХ ДЛЯ БОРЬБЫ С БОЛЕЗНЯМИ И ВРЕДИТЕЛЯМИ РАСТЕНИЙ
- СТАТЬЯ 250. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОД
- СТАТЬЯ 251. ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ
- СТАТЬЯ 252. ЗАГРЯЗНЕНИЕ МОРСКОЙ СРЕДЫ
- СТАТЬЯ 253. НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ О КОНТИНЕНТАЛЬНОМ ШЕЛЬФЕ И ОБ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
- СТАТЬЯ 254. ПОРЧА ЗЕМЛИ
- СТАТЬЯ 255. НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДР
- СТАТЬЯ 256. НЕЗАКОННАЯ ДОБЫЧА (ВЫЛОВ) ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
- СТАТЬЯ 257. НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ОХРАНЫ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
- СТАТЬЯ 258. НЕЗАКОННАЯ ОХОТА
- СТАТЬЯ 259. УНИЧТОЖЕНИЕ КРИТИЧЕСКИХ МЕСТОБИТАНИЙ ДЛЯ ОРГАНИЗМОВ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
- СТАТЬЯ 260. НЕЗАКОННАЯ РУБКА ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ
- СТАТЬЯ 261. УНИЧТОЖЕНИЕ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЕ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ
- СТАТЬЯ 262. НАРУШЕНИЕ РЕЖИМА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

ПЛАТА ЗА ВОЗНИКАЮЩИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ УЩЕРБ

- ПО РЕШЕНИЮ СУДА НА ОСНОВАНИИ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА

- $Y = O * A,$

- ГДЕ Y- ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ, РУБ.
- O - ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНОГО РЕСУРСА И/ИЛИ ЭКОУСЛУГИ, РУБ.
- A- КОЭФФИЦИЕНТ СНИЖЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ, ДОЛИ ЕДИНИЦЫ

ОСНОВНЫЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ – МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА

- ВЫБРОСЫ И СБРОСЫ, ФЛОРА И ФАУНА - МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДОТВРАЩЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА, УТВЕРЖДЕНА ПРЕДСЕДАТЕЛЕМ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В. И. ДАНИЛОВЫМ-ДАНИЛЬЯНОМ 30 НОЯБРЯ 1999 Г.
- ТВЕРДЫЕ ОТХОДЫ - ПРИКАЗ МИНПРИРОДЫ РОССИИ ОТ 8 ИЮЛЯ 2010 Г. № 238 “ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕТОДИКИ ИСЧИСЛЕНИЯ РАЗМЕРА ВРЕДА, ПРИЧИНЕННОГО ПОЧВАМ КАК ОБЪЕКТУ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ”
- ЛЕСА - ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 29.12.2018 N 1730 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ОСОБЕННОСТЕЙ ВОЗМЕЩЕНИЯ ВРЕДА, ПРИЧИНЕННОГО ЛЕСАМ И НАХОДЯЩИМСЯ В НИХ ПРИРОДНЫМ ОБЪЕКТАМ ВСЛЕДСТВИЕ НАРУШЕНИЯ ЛЕСНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА"



* Законы экологии Б. Коммонера

* Барри Коммонер (1917) – американский биолог и эколог.

1. Всё связано со всем
2. Всё должно куда-то деваться
3. Природа знает лучше
4. Ничто не даётся даром

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!