

КАКОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО ЗАЩИЩАЕТ ОКРУЖАЮЩЮЮ СРЕДУ?

ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

КОНСТИТУЦИЯ РФ

ст. 42: Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду
ст. 58: Каждый обязан охранять природу и окружающую среду, охранять животный мир и природные ресурсы

Федеральный закон №7-ФЗ
«Об охране окружающей среды»

Федеральный закон №174-ФЗ
«Об экологической экспертизе»

Международные
договоры
и соглашения

Указы
Президента
Местное и
региональное
законодательство

Лесной кодекс

№200-ФЗ

Федеральный закон №33-ФЗ
«Об особо охраняемых
природных территориях»

Федеральный закон
«Об охоте и сохранении
охотничьих ресурсов»
№209-ФЗ

Водный кодекс №74-ФЗ

Федеральный закон №166-ФЗ
«О рыболовстве и сохранении
водных биологических ресурсов»

Земельный кодекс №136-ФЗ

Федеральный закон
№4-ФЗ «О мелиорации
земель»

Федеральный закон
№109-ФЗ «О безопасном
обращении с пестицидами и
агрохимикатами»

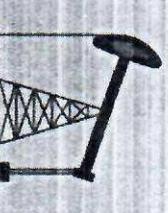


Федеральный закон
№96-ФЗ

«Об охране
атмосферного
воздуха»

Федеральный закон №184-ФЗ
«О техническом регулировании»

Федеральный закон №116-ФЗ
«О промышленной безопасности
опасных производственных объектов»



Федеральный закон
№3-ФЗ «О радиационной
безопасности населения»

Федеральный закон
№190-ФЗ «Об обращении
с радиоактивными
отходами»

Федеральный закон №52-ФЗ
«О санитарно-эпидемиологическом
благополучии населения»

Федеральный закон
№68-ФЗ «О защите населения и
территорий от чрезвычайных
ситуаций природного и
техногенного характера»

Федеральный закон
№89-ФЗ «Об отходах
производства и потребления»

Уголовный кодекс РФ,
глава 26,
КоАП РФ, глава 8

Федеральный закон
№52-ФЗ
«О животном мире»

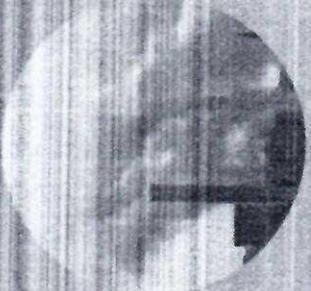
Федеральный закон №26-ФЗ
«О природных лечебных ресурсах,
лечебно-оздоровительных
местностях и курортах»

Закон РФ
№2395-1 «О недрах»

roseso.su,
escolodutmos@gmail.com,
uk.com/tomaseo,
tomaseo.com/escolodutmos1,
tomaseo.livelihood.com,
twitter: instadotom, @escolodutmos

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

2017
ГОДА ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ —

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.

Человек — элемент биосферы. Все жизненные ресурсы — воздух, пища, вода и энергетическая часть энергетических и строительных ресурсов — он получает из биосферы. В биосферу человек собирает и откладывает, больше и произведет. Долгое время такой тип человеческой деятельности не нарушал равновесия биосферы. В настоящее время скоординированное взаимодействие с природой преобразовалось в способность для существования на планке отдельных объектов, территории, страны и т.д. но для всего человечества.

Человек, благодаря своему разуму, способен обеспечить себе комфортные условия жизни, быть независимым от природных факторов, зависящих от природы, от воздействия окружающей среды, от воздействия растений и животных, от воздействия для остальных видов животных и человека, прежде всего, от воздействия от других видов тем, что взаимодействует с природой через создаваемую им культуру.

ВАЖНЫЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ АТМОСФЕРЫ.

Самыми загрязняющими воздухом — сложная проблема оздоровления окружающей природной среды. Атмосферный воздух занимает особое положение среди других компонентов биосферы.

Значение его для всего живого на Земле невозможно переоценить. Человек может находиться без пищи пять недель, без воды — пять дней, а без воздуха всего лишь пять минут. При этом воздух должен иметь определенную чистоту и влажность, обеспечивать нормальную температуру.

Атмосферный воздух выполняет и сложнейшую защитную экологическую функцию: предохраняет Землю от абсолютного холода Космоса и губительных солнечных лучей. В атмосфере идут глобальные метеорологические процессы, формируются облака, атмосфера задерживается масса метеороидов.

ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ.

В настоящее время основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха на территории России вносят следующие отрасли: тепловая энергетика (тепловые и атомные электростанции, промышленные и городские котельные и др.), далее — предприятия черной металлургии, нефтедобычи и нефтехимии, автотранспорт, предприятия легкой металлургии и промышленности строительных материалов.

ВАЖИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА.

Загрязнение атмосферного воздуха воздействует на здоровье человека и на окружающую природную среду различными способами — от прямой и немедленной видимости (например, смог и др.) до длительного разрушения различных систем жизнедеятельности организма.

Последствия воздействия на организм человека вредных веществ, содержащихся в выхлопных газах автомобилей, весьма серьезны и имеют

широкий диапазон действия от малейшего раздражающего воздействия. Антропогенные выбросы загрязняющих веществ в больших концентрациях и в течение длительного времени являются факторами, влияющими на здоровье человека, в первую очередь на животных, состояние растений и экосистемы в целом.

НАРУШЕНИЕ ОЗОКОВОГО СЛОЯ.

Озоновый слой защищает нас от ультрафиолетовых лучей. Высота слоя 10-50 км с максимальной концентрацией озона — на высоте 20-25 км. Наибольшая плотность атмосферы и озона постоянно находится в нижней части планеты, достигая максимума в тропической области.

В настоящее время человечество озонового слоя признано почти как серьезная угроза экологической безопасности. Снижение концентрации озона ослабляет способность атмосферы защищать все живое на Земле от жесткого ультрафиолетового излучения (УФ-радиации). Живые организмы весьма уязвимы для УФ-излучения, т.е. энергии даже одного фотона из этих лучей достаточно, чтобы разрушить химические связи и большинство органических молекул. Не случайно поэтому в районах с пониженным содержанием озона многочисленны солнечные ожоги, наблюдается увеличение заболеваний людей раком кожи и др. Кроме того, как заблуждение, возможно развитие глазных болезней (катаракта и др.), повреждение иммунной системы и т.д.

ВОДА И ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДЫ И СПОСОБЫ ЕЕ ОЧИСТКИ.

Существование биосферы и человека всегда было основано на использовании воды. Человечество всегда стремилось к увеличению водопотребления, оказывая на природную среду многообразное давление.

Россия обладает одним из самых высоких водных потенциалов в мире — на каждого жителя России приходится свыше 30000 м³ годовой воды. Однако в настоящее время из-за загрязнения или засорения около 70% рек и озер России утрачивают свои качества как источника питьевого водоснабжения, в результате около половины населения потребляют загрязненную водопроводную воду.

ГЛАВНЫЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ ВОДЫ.

Установлено, что более 40% вредных веществ могут вызвать загрязнение воды. В случае превышения допустимых норм, вода бы по шкале из трех токсикологических вредности: санитарно-тоxicологическому, общесанитарному или общепромышленному воздействию за пределами.

Различают химическое, биологическое и физическое загрязнение. Среди химических загрязнителей к наиболее распространённым относят нефть и нефтепродукты, СПАВ (синтетические поверхностно-активные вещества), пестициды, тяжёлые металлы, диоксины и др. Очень опасно загрязнение воды

биологическое загрязнение водоемов и другие биологические микроорганизмы, и физическое загрязнение водоемов, тепло и др. Процесс загрязнения поверхностных вод обусловлен различными факторами, основными из них являются:

1. Сброс в водоемы неочищенных сточных вод.
 2. Слив в водоемы сточных вод и бытовых отходов.
 3. Гидродинамические выбросы.
 4. Утечки нефти из трубопроводов.
- Кроме поверхностных вод постоянно загрязняются и подземные воды, в первую очередь в районах крупных промышленных центров.

МЕТОДЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ.

Начиная с 1898г. и до настоящего времени метод обеззараживания воды хлором является в нашей стране наиболее распространённым способом борьбы с бактериальным загрязнением. Однако оказалось, что хлорирование воды несет в себе серьезную опасность для здоровья людей. Исключить этот главный для здоровья людей фактор и добиться снижения канцерогенных веществ в питьевой воде возможно путем замены традиционного хлорирования на озонирование или обработку ультрафиолетовыми лучами, а также и применением безреагентных методов, основанных на биологических реакторах.

Современная технология очистки питьевой воды от других экологических опасных веществ — нефтепродуктов, СПАВ, пестицидов, хлороорганических и других соединений основывается на использовании сорбционных процессов с применением активированного угля или аналогов — графитовых сорбентов.

Еще большее значение в охране поверхностных вод от загрязнения и засорения приобретает в последние годы и использование методов очистки. С их помощью можно предотвращать загрязнение и зарастание озер, водохранилищ и малых рек. Выделение этих работ позволит уменьшить загрязненность поверхностных стоков и будет способствовать чистоте водоемов.

Каждый должен понимать, что сохранение и улучшение богатства данных нам природой, возможно, только если человек в своем практическом отношении будет исходить из общей задачи сохранения биосферы.

В наше время новое мышление отражается и в отношении к природе. Спасение природы стало одним из категорических условий сохранения жизни на Земле.

