The background features a vibrant, abstract composition of green and blue. On the left, several long, slender green leaves or blades of grass are shown in sharp focus, extending diagonally across the frame. To the right, there are dynamic splashes and ripples of light blue water, creating a sense of movement and freshness. The overall color palette is bright and natural, evoking a clean, healthy environment.

***Правовые основы и  
социальные вопросы  
защиты среды  
обитания***

The background features a vibrant, abstract composition of green and blue. Several long, slender green leaves or blades of grass are scattered across the frame, some in sharp focus and others blurred. Interspersed among the leaves are dynamic splashes and ripples of light blue water, creating a sense of movement and freshness. The overall color palette is bright and natural, evoking a clean, environmental theme.

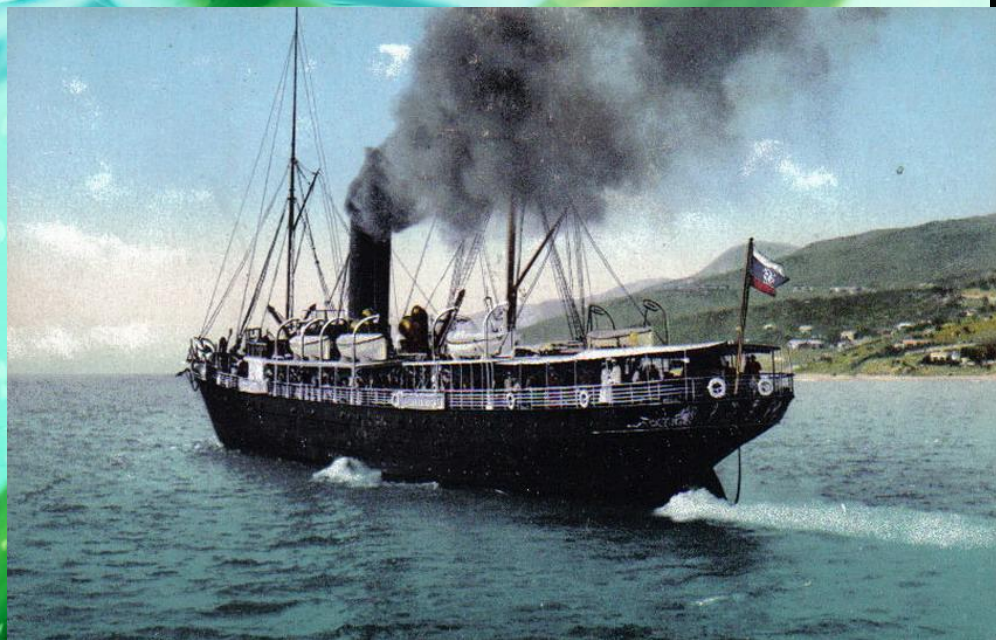
**Цель: узнать методы и  
причины воздействия человека  
на природу.**

# Загрязнение атмосферы

*Атмосфера* - внешняя оболочка биосферы. Для того чтобы жить, человеку нужно готовить пищу, иметь тёплое жилище, поэтому он вынужден сжигать топливо. Сначала горели обычные костры, но...



...с развитием технологий и производства  
появились «научно – технические костры» -  
топки паровозов, пароходов, ...



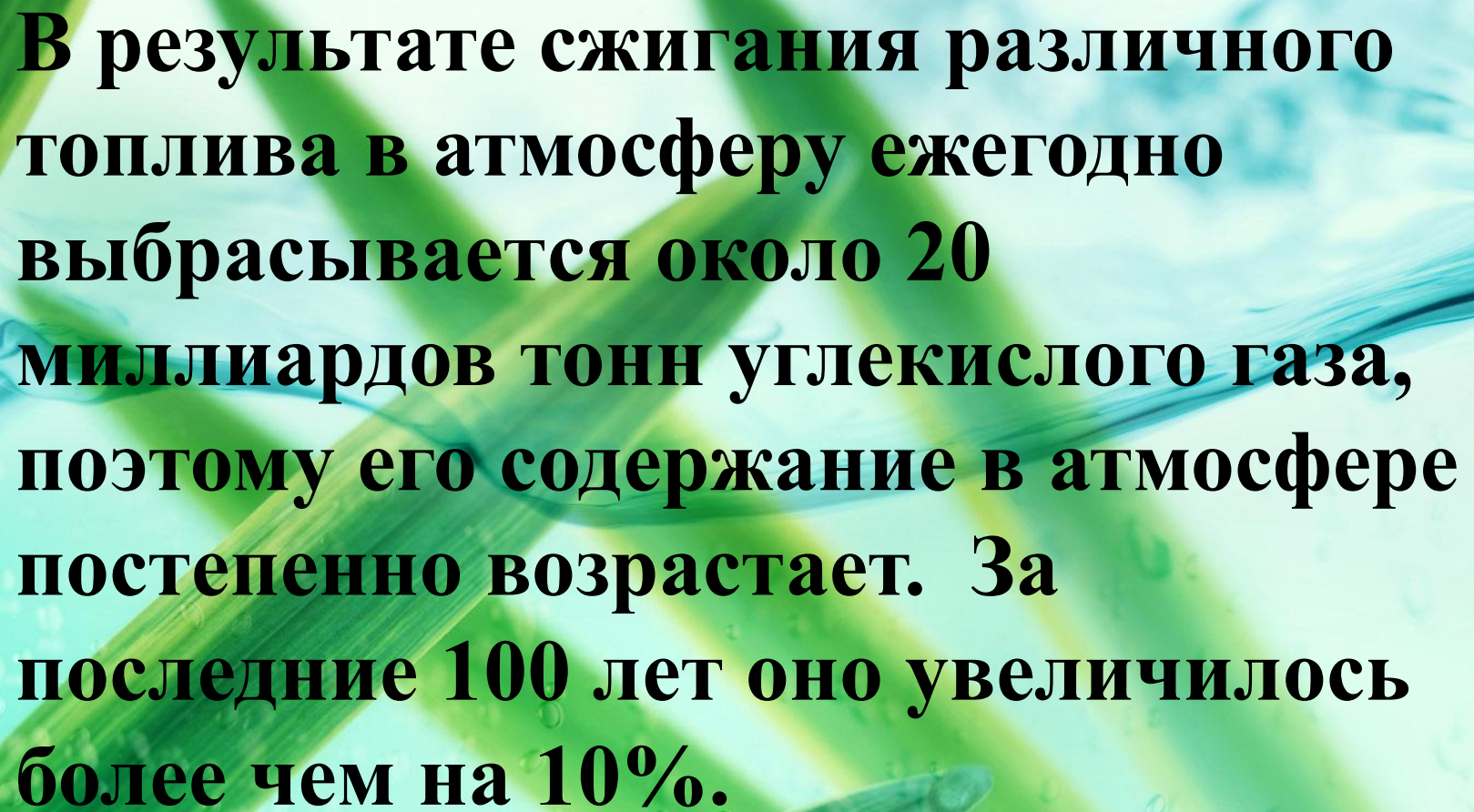
...металлургических заводов,  
электростанций.



**...а ещё прибавить к этому миллионы двигателей внутреннего сгорания, реактивные двигатели, атомные реакторы. К тому же, чтобы «костёр» горел, его нужно постоянно «подкармливать».**

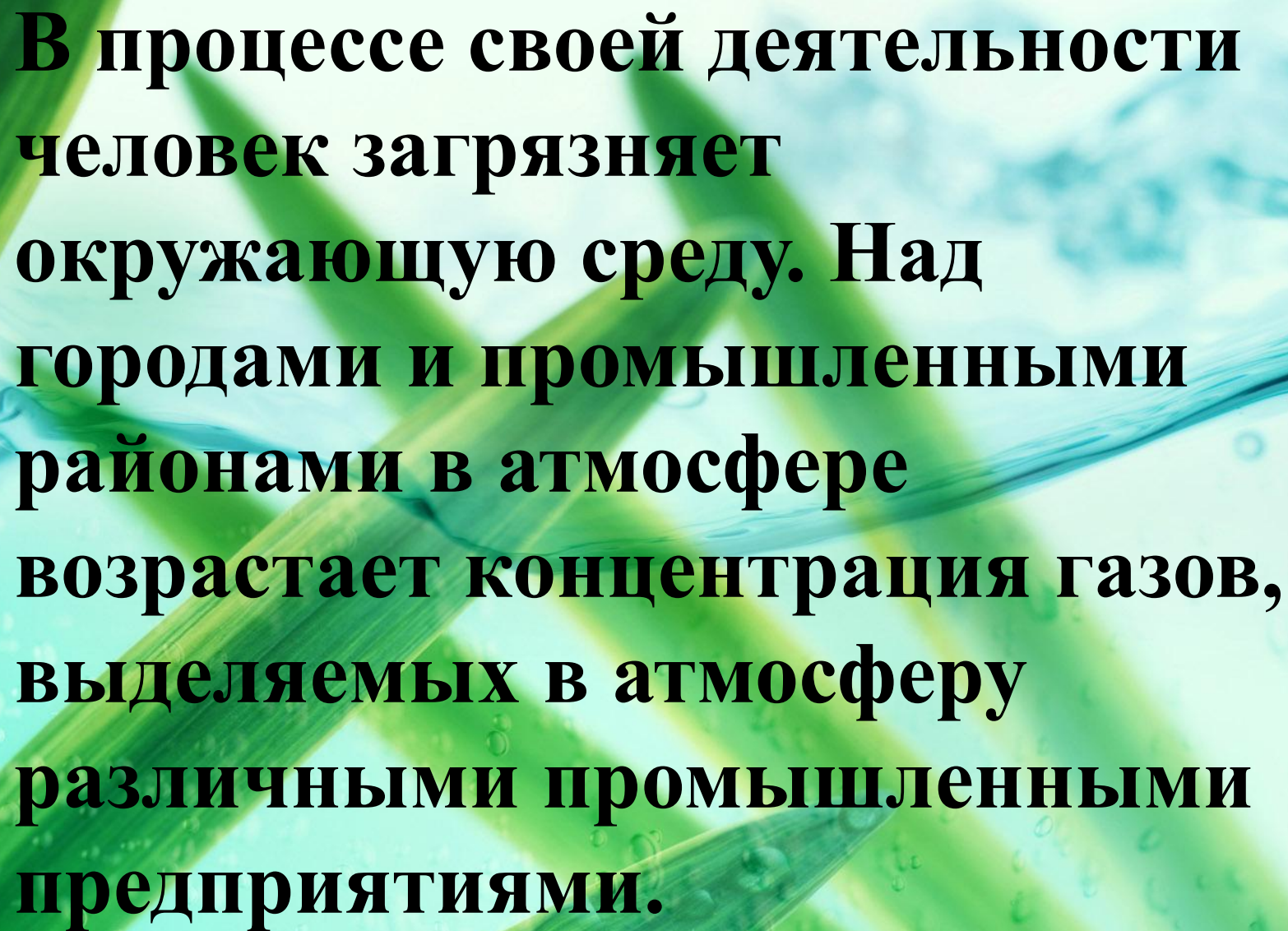
**А «ест» такой костёр как раз  
атмосферный кислород.**





**В результате сжигания различного топлива в атмосферу ежегодно выбрасывается около 20 миллиардов тонн углекислого газа, поэтому его содержание в атмосфере постепенно возрастает. За последние 100 лет оно увеличилось более чем на 10%.**





**В процессе своей деятельности человек загрязняет окружающую среду. Над городами и промышленными районами в атмосфере возрастает концентрация газов, выделяемых в атмосферу различными промышленными предприятиями.**



**Для того чтобы сжечь топливо, его нужно  
получить. для этого вырубается леса – «лёгкие  
нашей планеты»**

**До того, как человек  
вмешался в атмосферу.**



**После того, как человек  
вмешался в атмосферу.**



# Загрязнение воды

*Вода* - основа жизненных процессов в биосфере.

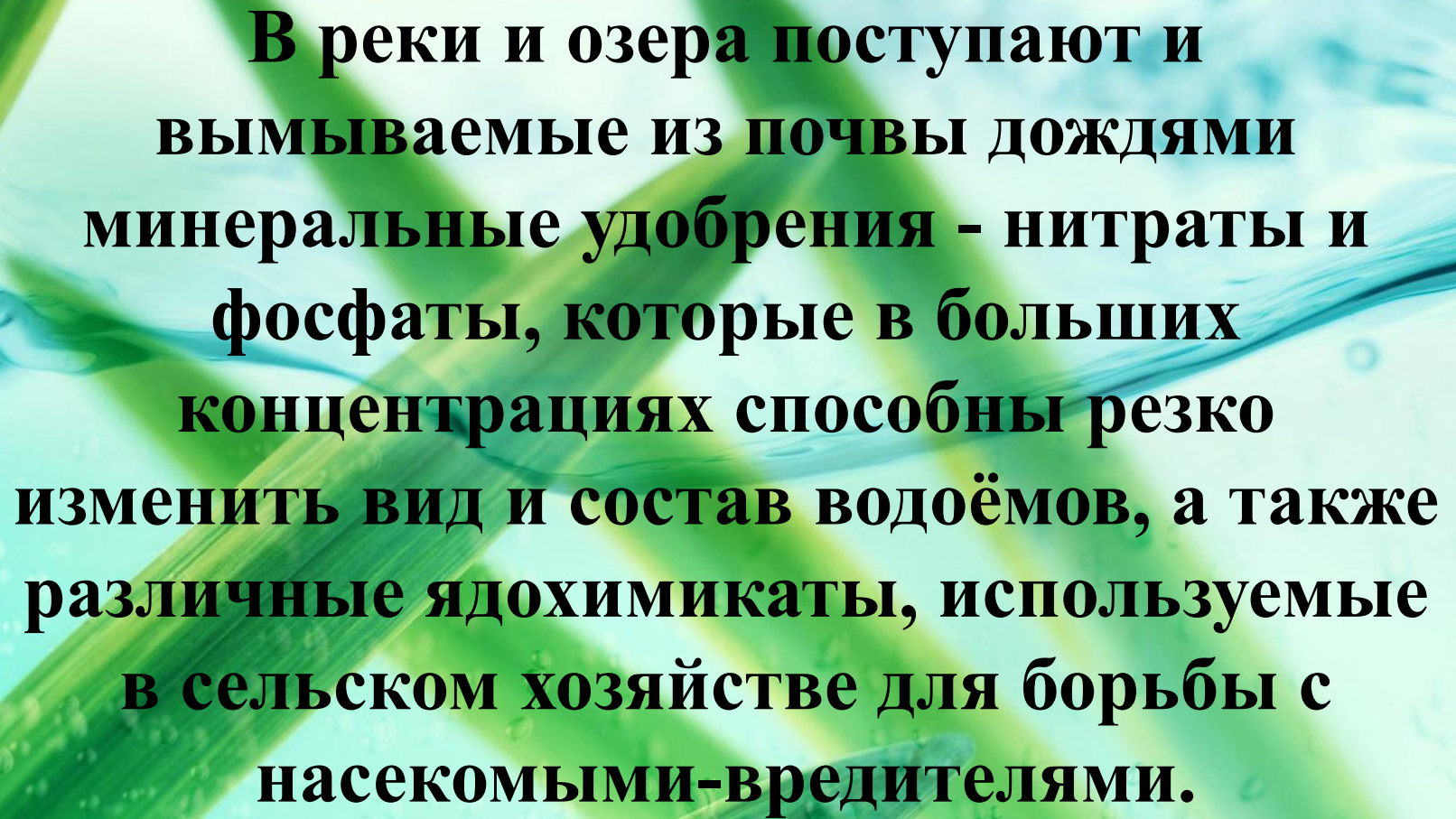
*Вода* - самое распространенное неорганическое соединение на планете. *Вода* - основа всех жизненных процессов.

Промышленность поглощает 85% всей воды, расходуемой в городах, оставляя на хозяйственно-бытовые цели около 15%.

Кроме высокого уровня расхода воды вызывается ее растущее загрязнение вследствие сброса в реки отходов промышленности.

**Вредные вещества, поступающие в воды – это нефть, нефтепродукты, токсичные синтетические вещества, металлы.**





**В реки и озера поступают и вымываемые из почвы дождями минеральные удобрения - нитраты и фосфаты, которые в больших концентрациях способны резко изменить вид и состав водоёмов, а также различные ядохимикаты, используемые в сельском хозяйстве для борьбы с насекомыми-вредителями.**

**С речным стоком, а также от морского транспорта, в моря поступают болезнетворные отходы, нефтепродукты, тяжелые металлов, яды.**



**От заболеваний, связанных с антисанитарным состоянием воды, на земном шаре страдает около 500 млн. людей**

**То, что было до вмешательства человека.**



**И то, что стало после.**





## Загрязнение почвы

*Почва* - важная составляющая часть биосферы, одно из великих чудес земли. *Почва* - верхний слой суши.

В результате развития хозяйственной деятельности человека происходит загрязнение, изменение состава почвы и даже ее уничтожение.

Наибольшее воздействие на земную поверхность и недра оказывает горное производство.

Уничтожение лесов и естественного травянистого покрова, многократная распашка земли приводит к возникновению *эрозии почвы* - разрушению и смыву плодородного слоя водой и ветром. Эрозия в настоящее время стала всемирным злом.



**Одним из способов интенсивного загрязнения почвенного покрова выступают металлы и их соединения, радиоактивные элементы, а также удобрения и ядохимикаты, применяемые в сельском хозяйстве. К наиболее опасным загрязнителям почв относят ртуть и свинец.**

**Еще более массовый и опасный характер носит загрязнение почв свинцом. Известно, что при выплавке одной тонны свинца в окружающую среду с отходами выбрасывается его до 25 кг.**

# Распространение радиоактивных веществ в окружающей среде



**Значительное влияние на химический состав почв оказывает современное сельское хозяйство, широко использующее удобрения и различные химические вещества для борьбы с вредителями, сорняками и болезнями растений.**



**Неумелое и бесконтрольное использование их  
приводит к нарушению круговорота веществ в  
биосфере.**

**До вмешательства  
человека в почву.**

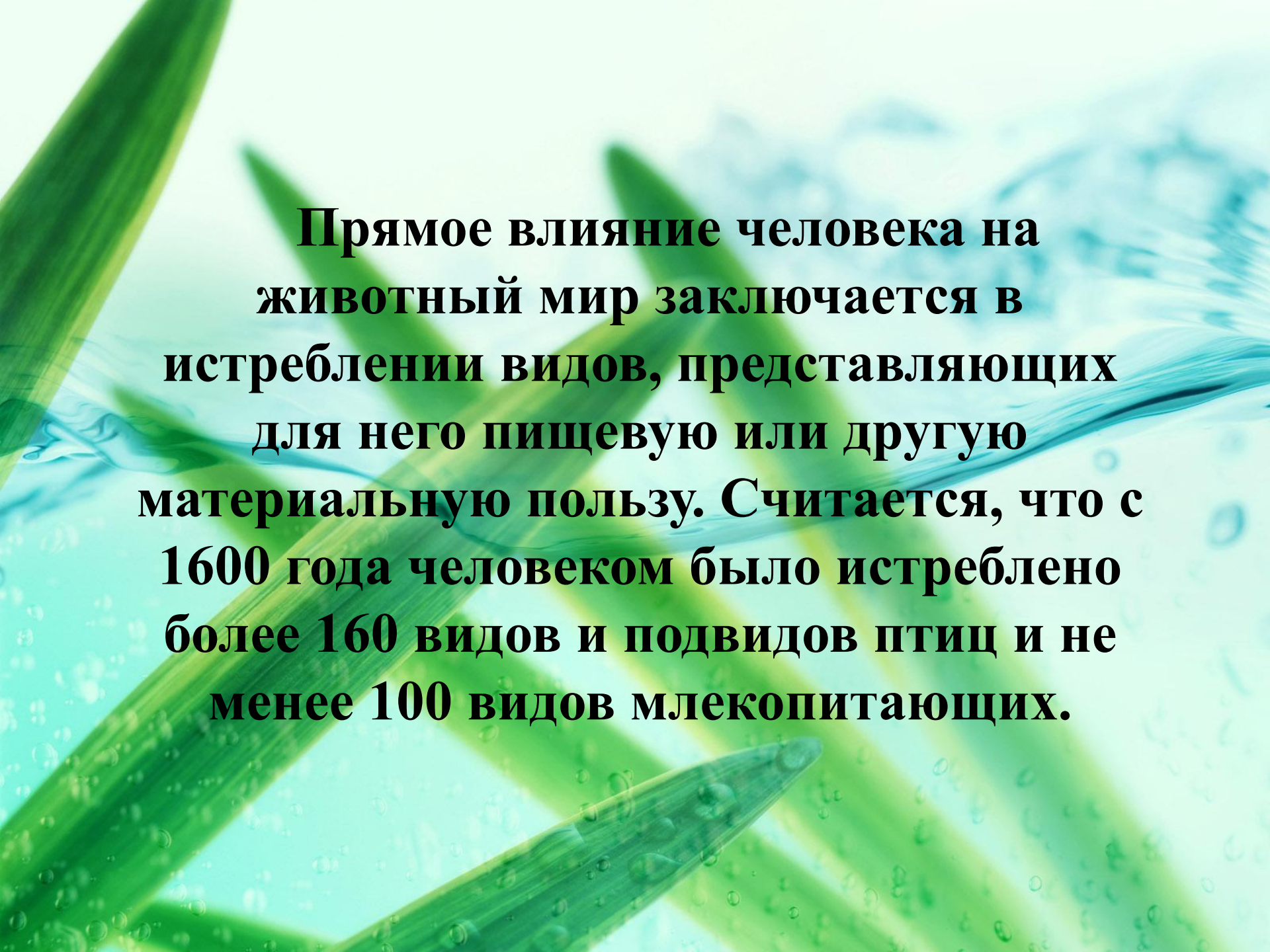
**И после него.**



# **Влияние человека на живые организмы**

**Воздействие человека на живую природу складывается из прямого влияния на изменения природной среды. одна из форм прямого воздействия на растения и животных - вырубка леса.**



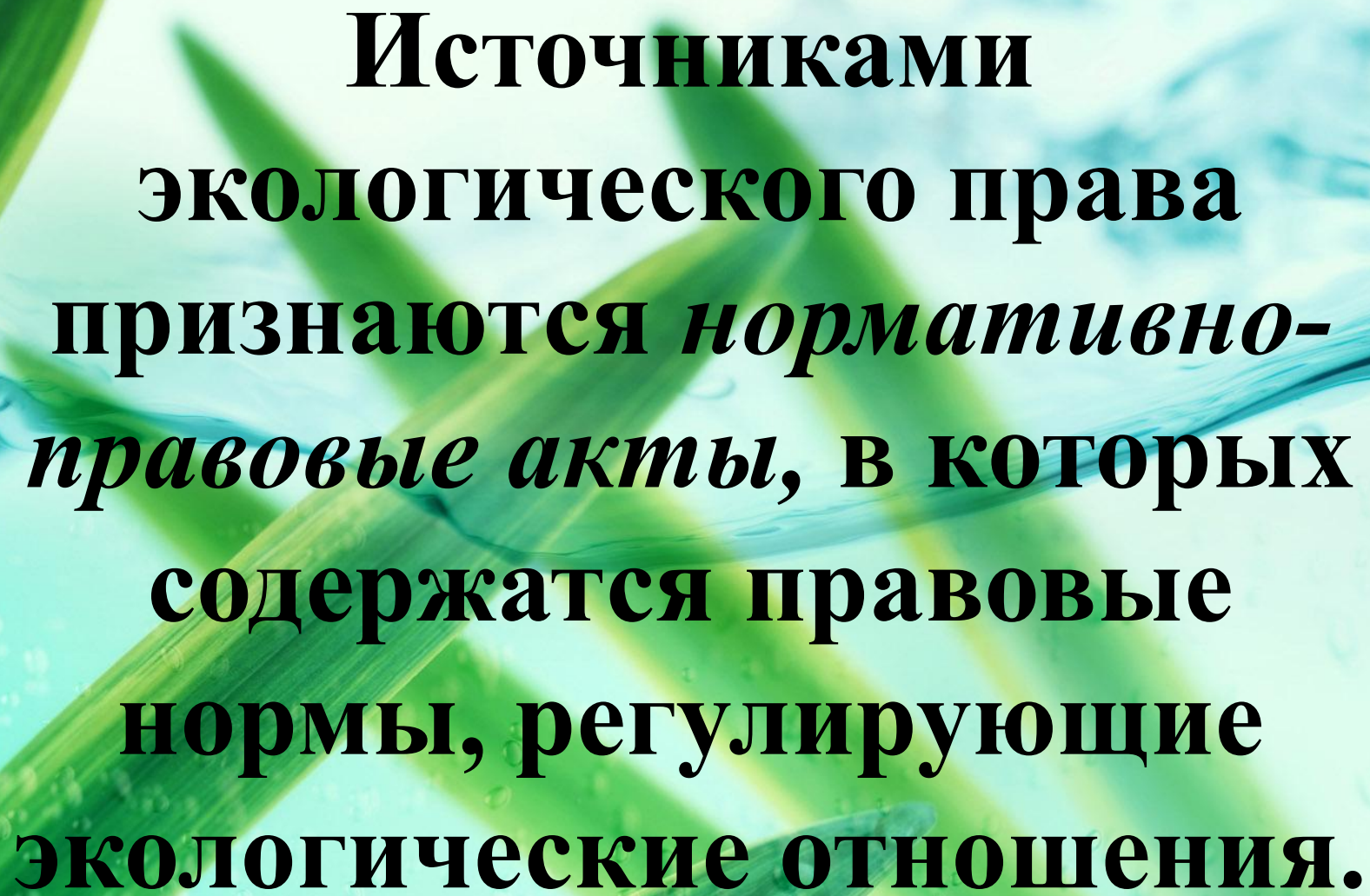


**Прямое влияние человека на животный мир заключается в истреблении видов, представляющих для него пищевую или другую материальную пользу. Считается, что с 1600 года человеком было истреблено более 160 видов и подвидов птиц и не менее 100 видов млекопитающих.**



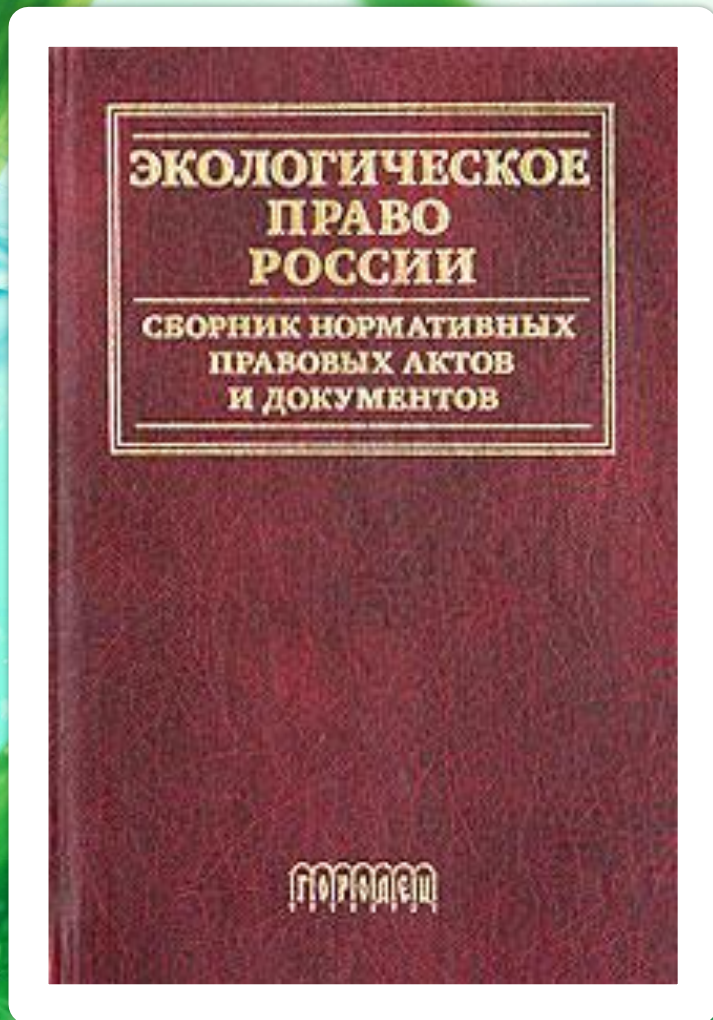
**В систему правовой охраны природы России входят четыре группы юридических мероприятий:**

- 1. Правовое регулирование отношений по использованию, сохранению и возобновлению природных ресурсов.**
- 2. Организация воспитания и обучения кадров, финансирование и материально-техническое обеспечение природоохранных действий.**
- 3. Государственный и общественный контроль за выполнением требований охраны природы.**
- 4. Юридическая ответственность правонарушителей.**



**Источниками  
экологического права  
признаются *нормативно-  
правовые акты*, в которых  
содержатся правовые  
нормы, регулирующие  
экологические отношения.**

# Нормативно-правовые акты



Нормативные документы в сфере деятельности  
Федеральной службы по экологическому,  
технологическому и атомному надзору



**НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ  
И НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ,  
ОТНОСЯЩИЕСЯ К СФЕРЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ,  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ,  
УТВЕРЖДЕННЫЕ, ИЗМЕНЕННЫЕ, ОТМЕНЕННЫЕ  
ИЛИ ЗАМЕНЕННЫЕ ПОСЛЕ 1 ИЮЛЯ 2011 Г.  
(К РАЗДЕЛУ I ПЕРЕЧНЯ П-01-01-2011)**

*По состоянию на 1 октября 2012 г.*

2012

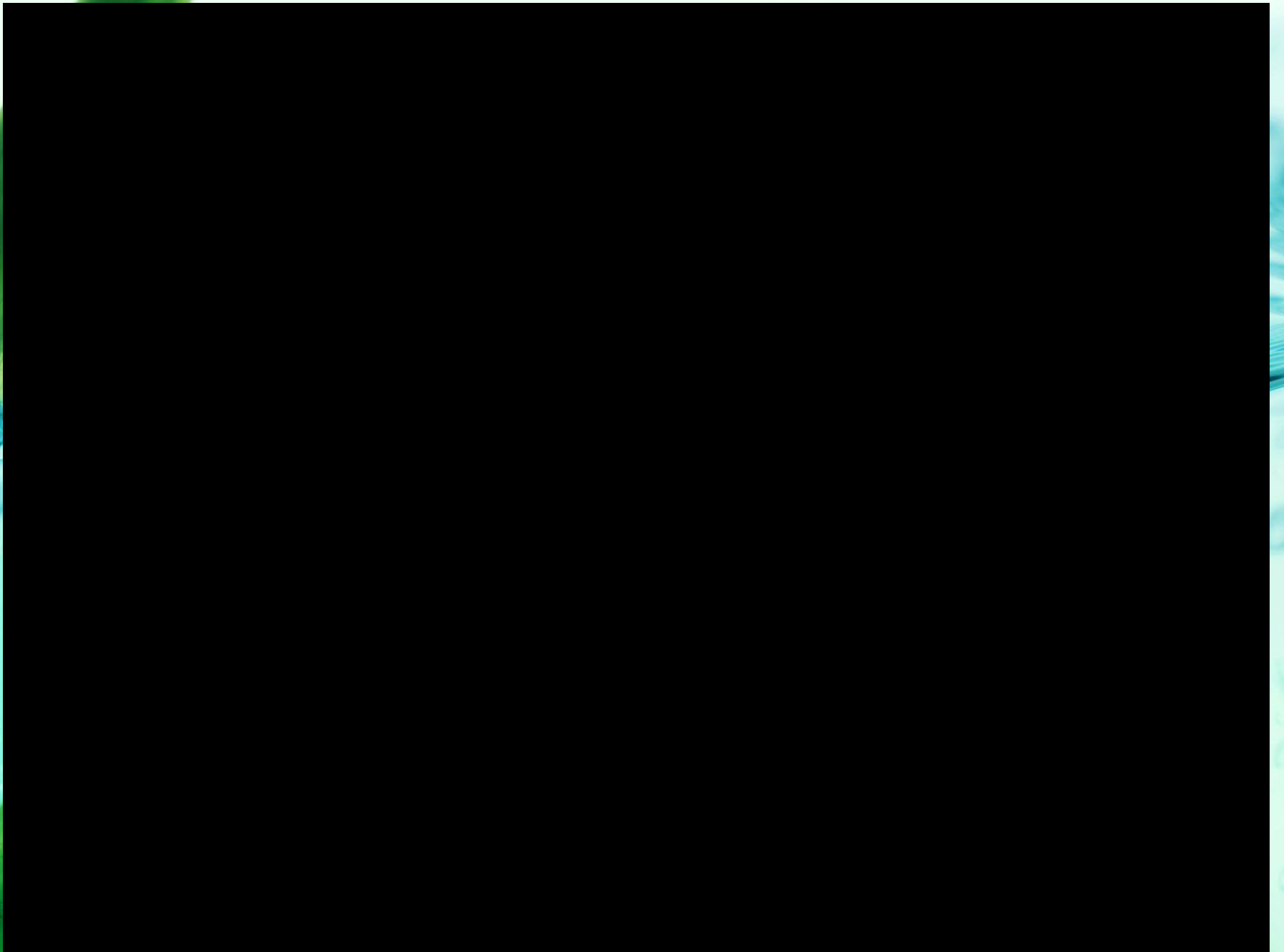
ИЗДАТЕЛЬСТВО "ЮСТУС"

А. М. Волков

# ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРАВО

СБОРНИК  
НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ  
АКТОВ

Москва





***СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ...***