



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

**ОБ ОХРАНЕ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ**



**ЗАКОН**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**2002 г.**

Принят Государственной Думой 2001 года  
Подписан Президентом в начале 2002 года

В соответствии с Конституцией Российской Федерации каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам, которые являются основой устойчивого развития, жизни и деятельности народов, проживающих на территории Российской Федерации

Настоящий Федеральный закон определяет правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды, обеспечивающие сбалансированное решение социально-экономических задач, сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Настоящий Федеральный закон регулирует отношения в сфере взаимодействия общества и природы, возникающие при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с воздействием на природную среду как важнейшую составляющую окружающей среды, являющуюся основой жизни на Земле, в пределах территории Российской Федерации, а также на континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне Российской Федерации

# Основные принципы охраны ОС

(статья 3)

## соблюдение права человека на благоприятную ОС

научно обоснованное сочетание экологических, экономических и социальных интересов человека, общества и государства в целях обеспечения устойчивого развития

охрана, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов

ответственность органов гос. власти за обеспечение благоприятной ОС и экологической безопасности

платность природопользования и возмещение вреда ОС

независимость контроля в области охраны ОС

презумпция экологической опасности планируемой хозяйственной деятельности

# Основные принципы охраны ОС

(статья 3)

**приоритет сохранения естественных эколог. систем**

сохранение биологического разнообразия

запрещение хозяйственной деятельности, последствия  
воздействия которой непредсказуемы для ОС

соблюдение права каждого на получение достоверной  
информации о состоянии ОС

ответственность за нарушение законодательства

организация и развитие системы экол. образования

международное сотрудничество в области ОС

обязательность ОВОС и государственной ЭЭ

# Объекты охраны ОС (статья 4)

**земли, недра, почвы**

поверхностные и подземные воды

леса и иная растительность,

животные и другие организмы и их генетический фонд

атмосферный воздух, озоновый слой атмосферы

околоземное космическое пространство



# Мусор на околоземной орбите



# Граждане имеют право (статья 11)

создавать общественные объединения, фонды и т.д.

получение своевременной, полной и достоверной информации о состоянии ОС

принимать участие в собраниях, митингах, демонстрациях и т.д.

проведение общественной экологической экспертизы

обращаться в органы гос. власти с жалобами, предложениями и т.д.

предъявлять в суд иски о возмещении вреда ОС

# Граждане обязаны (статья 11)

**сохранять природу и окружающую среду**

бережно относиться к природе и природным богатствам

соблюдать иные требования законодательства

# Другие статьи Закона

14. Методы экономического регулирования в области охраны ОС

16. Плата за негативное воздействие на окружающую среду

17. Предпринимательская деятельность, осуществляемая в целях охраны ОС

18. Экологическое страхование

19. Основы нормирования в области охраны ОС

30. Лицензирование деятельности в области охраны ОС

58. Меры охраны природных объектов


63. Организация государственного мониторинга ОС

70. Научные исследования в области охраны ОС

# **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАКОНЫ И ПРАВИЛА**

**Правило интегрального ресурса , согласно которому конкурирующие в сфере использования определённых природных систем отрасли хозяйства неминуемо наносят ущерб друг другу**

**Принцип неполноты информации в экологии - при проведении акций по преобразованию природы информация всегда недостаточна для суждения о всех возможных результатах такого преобразования**



В 2015 г. вступил в силу Федеральный закон № 219 «О внесении изменений в закон «Об охране окружающей среды», который устанавливает требования к экологическому нормированию на основе технологических нормативов и предусматривает принципиально новую систему нормирования негативного воздействия на природу

Базовый принцип новой системы нормирования – переход на принципы **НДТ** – наилучшие доступные технологии

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН**



**О САНИТАРНО-  
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ  
БЛАГОПОЛУЧИИ  
НАСЕЛЕНИЯ**





**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**О САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ  
БЛАГОПОЛУЧИИ НАСЕЛЕНИЯ**

**Принят  
Государственной Думой  
12 марта 1999 года**



# Термины Закона

**санитарно-эпидемиологическое благополучие населения** - состояние здоровья населения, среды обитания человека, при котором отсутствует вредное воздействие факторов среды обитания на человека и обеспечиваются благоприятные условия его жизнедеятельности

**факторы среды обитания** - биологические, химические, физические (шум, вибрация, ультразвук, инфразвук, тепловые, ионизирующие, неионизирующие излучения), социальные (питание, водоснабжение, условия быта, труда, отдыха) и иные факторы, которые оказывают или могут оказывать воздействие на человека и /или на состояние здоровья будущих поколений

# Термины Закона

**гигиенический норматив** - установленное исследованиями допустимое максимальное или минимальное количественное или качественное значение показателя, характеризующего фактор среды обитания с позиций его безопасности или безвредности для человека

**социально-гигиенический мониторинг** - государственная система наблюдений за состоянием здоровья населения и среды обитания, их анализа, оценки и прогноза, а также определения причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания

# Разделы Закона

**Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения**

**Права граждан и обязанности граждан**

**Санитарно-эпидемиологические требования обеспечения безопасности среды обитания для здоровья человека:**

планировка и застройка городов, продукция и товары, пищевые продукты, опасные для человека химические и биологические вещества, ввозимая в Россию продукция, организация питания, жилые помещения, водные объекты, питьевая вода, атмосферный воздух, почвы, территории, промышленных площадки, отходы производства и потребления, условия труда, эксплуатация производственных помещений, оборудования и транспорта

# Устойчивое развитие



**Устойчивое развитие требует меньшего потребления, но гораздо более высоких моральных качеств**

# Устойчивое развитие

**Устойчивое развитие** («sustainable development») – это такое развитие, которое не возлагает дополнительные затраты на следующие поколения.

**Критерия устойчивого развития:**

- Кол-во возобновляемых природных ресурсов не уменьшается во времени
- Максимально возможное замедление темпов истощения невозобновляемых ресурсов
- Возможность минимизировать отходы
- Загрязнение ОС (суммарное и по видам) не превышает современного уровня

# Устойчивое развитие

**«Нам Земля досталась не в наследство от наших родителей, а мы взяли её в долг у своих детей»**

Для перехода к обществу устойчивого развития:

- 1) Экономия ресурсов
- 2) Охрана биоразнообразия
- 3) Экономия энергии
- 4) Совершенствование технологий
- 5) Борьба с загрязнениями
- 6) Регулирование роста населения
- 7) Преодоление потребительского подхода

# Устойчивое развитие

Функция устойчивого развития

$$F_t(L, K, P, I) \leq F_{t+1}(L, K, P, I)$$

**L** – трудовые ресурсы

**K** – искусственно созданный капитал

**P** – природные ресурсы

**I** – институциональный фактор

# Устойчивое развитие

Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года





Повсеместная ликвидация нищеты во всех её формах

Ликвидация голода, обеспечение прод. безопасности и улучшение питания и содействие УР с/х

Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте

Обеспечение всеохватного и справедливого качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех

Обеспечение гендерного равенства и расширение прав и возможностей всех женщин и девочек

Обеспечение наличия и рациональное использование водных ресурсов и санитарии для всех

Обеспечение доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех

Содействие неуклонному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех

Создание прочной инфраструктуры, содействие обеспечению всеохватной и устойчивой индустриализации и внедрению инноваций

Снижение уровня неравенства внутри стран и между ними

Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и устойчивости городов и населенных пунктов

Обеспечение рациональных моделей потребления и производства

Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями

Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах УР

Защита, восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное управление лесами, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия

Содействие построению миролюбивых и открытых обществ в интересах устойчивого развития, обеспечение доступа к правосудию для всех и создание эффективных, подотчетных и основанных на широком участии учреждений на всех уровнях

Укрепление средств достижения УР и активизация работы механизмов глобального партнерства в интересах УР

# Устойчивое развитие в России

- ◆ Устойчивый рост населения
- ◆ Рост продолжительности жизни
- ◆ Рост реальных доходов граждан
- ◆ Снижение уровня бедности
- ◆ Улучшение жилищных условий
- ◆ Ускорение технологического развития
- ◆ Ускорения внедрения цифровых технологий
- ◆ Россия в числе 5 крупнейших экономик
- ◆ Нарастивания несырьевого экспорта

# Устойчивое развитие (Росатом)

1. Обеспечение доступа к недорогостоящим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех
2. Содействие неуклонному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех
3. Создание прочной инфраструктуры, содействие обеспечению всеохватной и устойчивой индустриализации и внедрению инноваций
4. Обеспечение рациональных моделей потребления и производства
5. Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями
6. Укрепление средств достижения устойчивого развития и активизация работы механизмов глобального партнерства в интересах устойчивого развития

# Устойчивое развитие

Экономическим показателем критериев устойчивого развития - уменьшение **природо-ёмкости** экономики: уменьшение уд. веса продукции и инвестиций отраслей природо-эксплуатирующих секторов.

**ПРИРОДОЁМКОСТЬ**

$$e = \frac{N}{ВВП}$$

Затраты используемых природных ресурсов  $N$  на единицу ВВП / конечной продукции.

# Эффективность использования энергетических ресурсов (МДж) на млрд долл. ВВП

Страна	Эффективность
Япония	5,5
Германия	8,1
Корея	14,8
США	15,2
Индия	38,0
Россия	60,1

# Кол-во вывезенной древесины (куб. м ) для производства 1 т бумаги

<b>Финляндия</b>	<b>5</b>
<b>Швеция</b>	<b>6</b>
<b>США</b>	<b>7</b>
<b>Россия</b>	<b>32</b>