



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

Финляндия	5
Швеция	6
США	7
Россия	32