

10.4.

Основу современного законодательства в области ООС и природопользования составляют:

- 1. Конституция Республики Беларусь (ст. 34, 46, 55) от 15.03.1994 с дополнениями и изменениями от 24.11.1996;**
- 2. Концепция государственной политики Республики Беларусь в области охраны окружающей среды, утвержденная Верховным Советом 6.09.1995;**
- 3. Законы Республики Беларусь.**

- 1. «О налоге за пользование природными ресурсами (экологический налог)» (от 23.12.1991 с последующими изменениями и дополнениями);**
- 2. «О платежах за землю» (от 18.12.1991 с измен. и доп. (от 04.01.2003));**
- 3. «Об охране окружающей среды» (от 26.11.1992, в новой редакции от 31.07.2002);**
- 4. «О государственной экологической экспертизе» (от 18.06.1993, в новой редакции от 14.07.2000);**
- 5. «Об отходах производства и потребления» (от 25.11.1993, в новой редакции «Об отходах» от 26.10.2000);**

6. **«Об особо охраняемых природных территориях и объектах»** (от 20.10.1994, в новой редакции **«Об особо охраняемых природных территориях»** от 23.05.2000);

7. **«Об охране и использовании животного мира»** (от 19.09.1996);

8. **«Об охране атмосферного воздуха»** (от 10.07.1997);

9. **«О радиационной безопасности населения»** (от 5.01.1998);

10. **«О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»** (от 05.05.1998, в новой редакции от 04.01.2003);

11. **«О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на ЧАЭС»** (от 12.11.1999);
12. **«О гидрометеорологической деятельности»** (от 10.05.1999);
13. **«О питьевом водоснабжении»** (от 24.06.1999);
14. **«О промышленной безопасности опасных производственных объектов»** (от 10.01.2000);
15. **«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»** (от 23.11.1993, в новой редакции от 23.05.2000);
16. **«О социальной защите граждан, пострадавших от Чернобыльской катастрофы»** (в новой редакции от 12.07.2001);

17. **«Об охране озонового слоя»** (от 29.01.2002);

18. **«О растительном мире»** (от 14.06.2003);

19. **«Кодекс Республики Беларусь о недрах»** (от 15.12.1997);

20. **«О сертификации продукции, работ и услуг»** (от 05.09.1995);

21. **«О стандартизации»** (от 05.09.1995, законопроект «О технич. нормировании и стандартизации»;

25. **«О защите прав потребителей»** (от 19.11.1993, в новой редакции от 04.01.2003).

26. **«О лимитах используемых (изымаемых, добываемых) природных ресурсов, допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сброс сточных вод и размещения отходов производства»:** Постановление СМ РБ от 01.02.2005 №

«Водный кодекс Республики Беларусь» (от 25.07.1998);
«Кодекс Республики Беларусь о земле» (от 04.01.1999);
«Лесной кодекс Республики Беларусь» (14.07.2000).

**За нарушение природоохранного
законодательства субъектами хозяйствования
или отдельными гражданами применяется
дисциплинарная, административная или
уголовная ответственность с обязательным
возмещением вреда, причиненного природной
среде.**

11.1

Нормирование в области ООС заключается в установлении следующих нормативов:

- нормативов качества ОС;**
- нормативов допустимого воздействия на ОС;**
- лимитов на природопользование;**
- иных нормативов в области ООС.**

Нормативы качества ОС определяют, какое состояние окружающей среды обеспечивает безопасность жизнедеятельности человека.

Нормативы допустимого воздействия на ОС обеспечивают благоприятное для человека и иных живых организмов состояние окружающей среды.

Лимиты на природопользование - установленные природопользователям на определенный период времени объемы предельного использования природных ресурсов, выбросов и сбросов загрязняющих веществ, размещения отходов и иных видов вредного воздействия на ОС; устанавливаются постановлением Совета Министров Республики Беларусь.

Нормативы качества ОС устанавливаются на уровне, обеспечивающем экологическую безопасность, применяются для оценки состояния ОС и нормирования допустимого воздействия на нее.

К нормативам качества ОС относятся:

- нормативы предельно допустимых концентраций химических и иных веществ;**
- нормативы предельно допустимых физических воздействий;**
- нормативы предельно допустимых концентраций микроорганизмов;**
- иные нормативы качества ОС.**

Нормативы предельно допустимых концентраций химических веществ (ПДК) — максимально допустимое содержание химических веществ в ОС, не оказывающее вредного воздействия на организм человека, включая отдаленные последствия для настоящего и будущих поколений.

Предельно допустимая концентрация загрязняющего вещества — это максимально допустимая масса вредного вещества в единице объема воздуха (мг/м³), воды (мг/л), почвы (мг/кг). Она устанавливается на уровне, при котором вредные вещества даже при ежедневном воздействии в течение продолжительного времени не вызывают патологических изменений или заболеваний в организме человека, животных, растений.

$$\frac{C_i}{\text{ПДК}} \leq 1 \quad (1)$$

$$\frac{C_1}{\text{ПДК}_1} + \frac{C_2}{\text{ПДК}_2} + \dots + \frac{C_n}{\text{ПДК}_i} \leq 1 \quad (2)$$

Для воздуха величину допустимых выбросов нормируют для каждого источника загрязнения атмосферы, исходя из условия, что производимые им выбросы вредных веществ в совокупности с выбросами других источников и с учетом рассеивания этих веществ в атмосфере не создадут приземных концентраций, превышающих ПДК.

Для приземного слоя должно соблюдаться следующее условие:

$$C_i + C_{\text{ф}} \leq \text{ПДК}_i$$

ПДК загрязняющего вещества в почве — это такая его концентрация, которая на протяжении многих лет не вызывает каких-либо патологических изменений ни в почвенной биоте, ни в почвенном поглощающем комплексе.

При нормировании ПДК в почве учитываются пути миграции вредных веществ по экологическим цепям: «почва — растение — человек», «почва — вода — человек».

Нормативы предельно допустимых физических воздействий — это максимально допустимые величины следующих показателей:

- количества тепла**
- уровней шума**
- вибрации**
- ионизирующего излучения**
- напряженности электромагнитных полей**
- ...**

Нормативы предельно допустимых концентраций микроорганизмов устанавливаются в соответствии с показателями предельно допустимого содержания микроорганизмов в ОС, несоблюдение которых может привести к вредному воздействию на жизнь и здоровье людей.

Исходя из системы ПДК разрабатываются нормативы допустимого воздействия на ОС, которые определяют предельные размеры вредных воздействий на ОС, устанавливаются для отдельных юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, оказывающих негативное воздействие на ОС.

К нормативам допустимого воздействия на ОС относятся:

- нормативы допустимых выбросов и сбросов химических и иных веществ;**
- нормативы образования отходов производства;**
- нормативы допустимых физических воздействий;**
- нормативы допустимого изъятия природных ресурсов;**
- нормативы допустимой антропогенной нагрузки на ОС;**
- нормативы иного допуст. воздействия на ОС при осуществлении хоз. и иной деятельности, устанавливаемые законодательством РБ.**

Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух устанавливаются для:

- стационарных источников выбросов и (или) совокупности стационарных источников выбросов, сгруппированных по отдельным цехам и производствам природопользователя (нормируемые источники выбросов);

- объектов воздействия на атмосферный воздух и (или) совокупности объектов воздействия на атмосферный воздух, имеющих стационарные источники выбросов, при условии пересечения их зон воздействия (нормируемые объекты воздействия);

- загрязняющих веществ, включенных в перечень загрязняющих веществ, для которых постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды устанавливаются нормативы допустимых выбросов в атмосферный воздух.

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) — территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает достаточный уровень защиты здоровья населения от вредного (химического, биологического, физического) воздействия объектов на ее границе и за ней.

Допустимый сброс загрязняющих веществ в ОС —

это масса вещества в сточных водах, максимально допустимая к отведению в данном пункте водного объекта в единицу времени с целью обеспечения норм качества воды в контрольном створе.

(Под контрольным створом понимается поперечное сечение водного потока, в котором контролируется качество воды.)

Нормативы образования отходов производства — предельно допустимое количество отходов, образуемое при переработке единицы сырья, производстве единицы продукции или энергии, а также при выполнении работы, оказании услуги.

Нормативы допустимых физических воздействий

(количество тепла; уровни шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей и иных физических воздействий) устанавливаются для каждого источника такого воздействия исходя из нормативов качества ОС и с учетом влияния других источников физических воздействий.

Нормативы допустимого изъятия природных ресурсов определяются в соответствии с ограничениями объема изъятия ресурсов в целях сохранения природных объектов, обеспечения устойчивого функционирования естественных экологических систем и предотвращения их деградации, сохранения биологического разнообразия.

Нормативы допустимой антропогенной нагрузки на ОС разрабатываются для субъектов, осуществляющих хозяйственную и иную деятельность в пределах конкретных территорий, в целях регулирования совокупного воздействия всех стационарных и передвижных источников воздействия на окружающую среду. Нормативы устанавливаются как по каждому виду воздействия, так и по совокупному влиянию всех источников.

Объектами технического нормирования и стандартизации в области охраны ОС и природопользования являются:

- компоненты природной среды, требования по охране ОС, природопользованию, обеспечению экологической безопасности;**
- хозяйственная деятельность, оказывающая воздействие на ОС;**
- геологическая и гидрометеорологическая деятельность;**
- аналитический контроль и мониторинг ОС;**
- продукция (процессы ее разработки, производства, эксплуатации (использования), хранения, перевозки, реализации и утилизации) или оказание услуг, производство которых связано с использованием природных ресурсов и воздействием на ОС.**

Стандарты в области ООС.

В 2009 г. в Республике Беларусь были введены в действие следующие государственные стандарты:

-СТБ 17.06.03-01-2008 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Охрана поверхностных вод от загрязнения. Общие требования» — устанавливает объекты и принципы охраны поверхностных вод от загрязнения, систему мер и общие требования по их охране;

-СТБ 17.06.01-01-2009 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Использование и охрана вод. Термины и определения» — устанавливает термины и определения в области использования и охраны вод, которые сгруппированы в три блока: водные ресурсы; водопользование; водоотведение и охрана вод. Термины обязательны для использования в нормативных правовых актах и технических нормативных правовых актах, учебной и справочной литературе;

-СТБ 17.06.02-01-2009 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Классификация водопользований» — устанавливает классификацию водопользований по целям, видам, срокам, характеру использования воды, способу использования водных объектов, а также по характеру и степени воздействия на них водопользований;

-СТБ 17.06.02-02-2009 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Классификация поверхностных и подземных вод» — устанавливает классификацию поверхностных и подземных вод по группам, подгруппам и разрядам, отражающим морфометрические, режимные, физические и гидрогеологические признаки;

-СТБ 17.08.02-01-2009 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Вещества, загрязняющие атмосферный воздух. Коды и перечень» — дает классификацию веществ, загрязняющих атмосферный воздух, по их агрегатному состоянию, химическому составу, принадлежности к определенной группе химических соединений; посредством уникальных последовательностей символов устанавливает единую кодификацию загрязняющих веществ в Республике Беларусь для однозначного определения каждого из них и их перечней.

1 июля 2009 г. введен предварительный государственный стандарт (предстандарт) СТБ П 5.1.13-2008 «Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Экологическая сертификация. Порядок экологической сертификации продукции» - устанавливает процедуры проведения экологической сертификации однородной продукции и продукции, не имеющей аналогов в РБ.

12.1

Инструменты эколого-экономического регулирования

Поощрительные

Льготное налогообложение (экологичных видов продукции)

Льготное кредитование и субсидирование экопроектов

Дотации на приобретение природоохранного оборудования

Ускоренные сроки амортизации природоохранного оборудования

Премирование по результатам природоохранной деятельности

Принудительные

Платежи за природные ресурсы

Платежи за выбросы (сбросы) загрязняющих веществ

Платежи за размещение отходов

Штрафы за нарушение природоохранного законодательства

Сокращение субсидирования природоемких и неэкологичных производств

Повышенное налогообложение ("неэкологичной" продукции)

Компенсационные

Возмещение нанесенного ущерба

Создание природоохранных фондов

Экологическое страхование

12.2

Схема организации прогнозирования и планирования природопользования и природоохранной деятельности в

Республике Беларусь Основные направления

Национальная

стратегия устойчивого социально-экономического развития РБ на долгосрочную

Перспективу (15 лет)

соц.-экон. развития РБ (10 лет), Программа соц.-эконом. развития РБ на среднесроч-

ную перспективу (5 лет)

Прогноз соц.-экон. развития РБ на краткосрочный период (1 год)

Планы

(схемы)

охраны отдельных прир.

комплексов и экосистем

Нац. план действий по рац. использованию природных ресурсов и ООС

Государственная НТП «Природопользование и ООС»

Гос. программа РБ по минимизации последствий катастрофы на ЧАЭС

Отраслевые прогнозы (планы, программы) ООС (отдельных министерств, ведомств, хозяйствующих субъектов)

Территориальные прогнозы (планы, программы) ООС (области, города, района, территориально-производственных комплексов)

Система платности природопользования в Республике Беларусь

