

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**НОРМАТИВНАЯ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
ДОКУМЕНТАЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ**

Методические указания к практическому занятию
по дисциплине «Экология»

Составители: В.А. Ламтюгин
Ю. С. Иванова

Ульяновск
УлГТУ
2015

УДК 378:504.75(076)
ББК 74.58+31.291я73
Э 83

Рецензент: доктор педагогических наук, профессор кафедры «Безопасность жизнедеятельности и промышленная экология» В. А. Куклев (Ульяновский государственный технический университет)

*Рекомендовано научно-методической комиссией
энергетического факультета в качестве методиче-
ских указаний*

Э 83

Нормативная и нормативно-техническая документация по охране окружающей среды : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Экология» для студентов всех специальностей и направлений различных форм обучения / сост. : Ю. С. Иванова, В. А. Ламтюгин. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – 43 с.

Методические указания к практическому занятию по дисциплине «Экология» предназначены для студентов всех специальностей и направлений различных форм обучения УлГТУ. Методические указания включают такие разделы как система нормативной и нормативно-технической документации, структура и содержание нормативной документации, нормативы в области охраны окружающей среды, нормативно-техническая документация, серия стандартов ИСО. Указания включают также перечень контрольных вопросов и вариантов заданий разного уровня сложности.

Методические указания подготовлены на кафедре «Безопасность жизнедеятельности и промышленная экология».

**УДК 378:504.75(076)
ББК 74.58+31.291я73**

© Иванова Ю. С., Ламтюгин В. А., составление 2015.
© Оформление. УлГТУ, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель занятия.....	4
2. Содержание занятия.....	4
3. Система нормативной и нормативно-технической доку- ментации	4
3.1. Конституция РФ.....	5
3.2. Природоохранное и природоресурсное законодательство	6
3.3. Подзаконные акты.....	7
3.4. Отдельные источники экологического права.....	8
4. Нормативы в области охраны окружающей среды.....	8
4.1. Нормативы качества окружающей среды.....	8
4.2. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду	9
4.3. Структура природоохранных нормативов.....	10
4.4. Классификация природоохранных нормативов.....	10
5. Нормативно-техническая документация.....	11
5.1. Общие сведения.....	11
5.2. Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов.....	12
5.3. Серия стандартов ИСО 14000.....	14
6. Практическая часть.....	15
Контрольные вопросы.....	23
Приложение А Варианты задания по подбору нормативно- технической документации.....	26
Приложение Б ГОСТы по охране окружающей среды.....	27
Приложение В Серия ИСО 14000 (ISO 14000) на системы эколо- гического менеджмента.....	33
Приложение Г Уголовный кодекс Российской Федерации.....	38
Библиографический список.....	40

Список сокращений

ВСВ – временно согласованные выбросы;
ВСС – временно согласованные сбросы;
НиНТД – нормативная и нормативно-техническая документация;
ПДК – предельно допустимые концентрации химических веществ в объектах окружающей среды;
ПДУ – предельно допустимые уровни физических воздействий; биологические нормативы и ПДК микроорганизмов и др.;
ССОП – система стандартов в области охраны природы;
ПДВ – предельно допустимые выбросы;
СЗЗ – санитарно-защитная зона;
СН – санитарные нормы;
СТП – стандарт предприятия;
ОСТ – отраслевой стандарт;
ГОСТ – государственный стандарт;
ОНД – общесоюзный нормативный документ;
НТД – нормативно-техническая документация;
ТУ – технические условия;
СНиП – строительные нормы и правила при проектировании;
СанПиН – санитарные правила и нормы;
МПР – министерство природных ресурсов;
ТД – техническая документация;
ООПТ – особо охраняемые природные территории;
ИСО – международная организация по стандартизации;
СЭМ – система экологического менеджмента;
СНГ – содружество независимых государств;
ПДС – предельно-допустимый сброс.

1. Цель занятия

- 1) Изучение структуры нормативной и нормативно-технической документации по охране окружающей природной среды;
- 2) Ознакомление с некоторыми основными законами и нормативными актами;
- 3) Приобретение практических навыков подбора нормативно-технической документации для целей охраны окружающей среды.

2. Содержание занятия

- 1) Изучить теоретическую часть по основным изложенным вопросам;
- 2) Выполнить задания для самостоятельной работы;
- 3) Ответить на контрольные вопросы.

3. Система нормативной и нормативно-технической документации [1, 3]

Нормативная и нормативно-техническая документация (НиНТД) по охране окружающей природной среды является правовой основой для создания и четкого функционирования государственной системы охраны окружающей природной среды. Общая схема НиНТД представлена на рисунке 1.

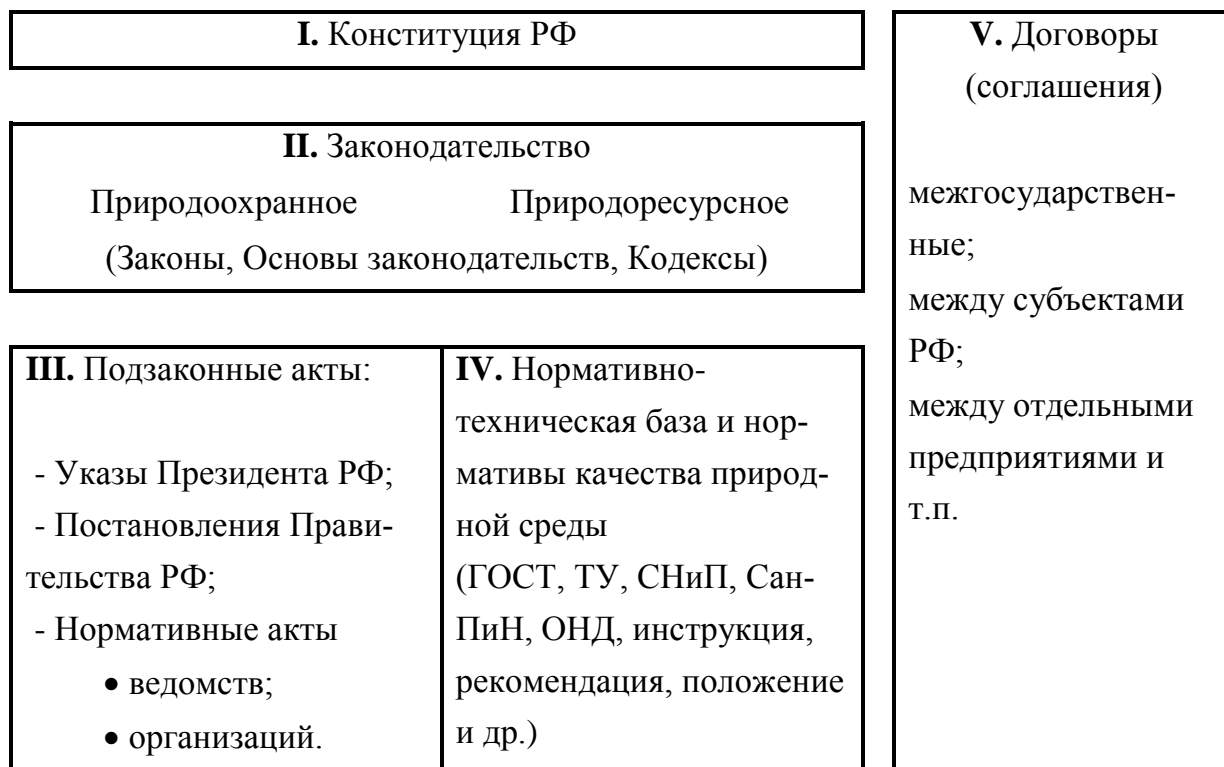


Рис. 1. Блок-схема нормативной и нормативно-технической документации

3.1. Конституция РФ

Конституция РФ – высший нормативный правовой акт Российской Федерации. Принята 12 декабря 1993 года. Вступила в силу со дня официального опубликования 25 декабря 1993 года. Содержит 137 статей, часть которых касается охраны окружающей природной среды. Статьи декларативны, но здесь просматривается политика государства: *Конституция закладывает основные принципы экологического законодательства.*

Положения Конституции, непосредственно посвященные экологическим отношениям:

- статья 9 – о земле и других природных ресурсах, находящихся в различных формах собственности;
- статья 36 – о праве частной собственности на землю, о свободном владении, пользовании и распоряжении природными ресурсами, если

это не наносит ущерба окружающей среде и не нарушает прав и интересов других лиц;

- статья 42 – о праве каждого на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением;
- статья 58 – об обязанности каждого сохранять природу, бережно относиться к ее богатствам;
- статья 72 – об отнесении к совместному ведению РФ и ее субъектов земельного, водного, лесного законодательства, законодательства о недрах, об охране окружающей среды и обеспечении экологической безопасности.

Положения Конституции, опосредованно регулирующие экологические отношения:

- статьи 1, 7 – о демократическом, правовом, социальном характере Российского государства;
- статья 8 – о гарантировании единства экономического пространства, поддержки конкуренции, свободы экономической деятельности;
- статьи 2, 17, 18 – о человеке, его правах и свободах как высших ценностях, защита которых является обязанностью государства и всех его органов;
- статья 19 – о равенстве всех перед законом и судом.

3.2. Природоохранное и природоресурсное законодательство

Подсистема **природоохранного** законодательства содержит:

- **Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. №7-ФЗ;**
- **Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. №52-ФЗ;**

- «Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан» от 22.07.1993 г. №5487-1;
- Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 г. №96-ФЗ;
- Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 г. №174-ФЗ
- и другие.

Подсистема **природоресурсного** законодательства содержит:

- Земельный кодекс РФ (2001 г.);
- Водный кодекс РФ (2006 г.);
- Закон РФ «О недрах» от 21.02.1992 № 2395-1;
- Лесной кодекс РФ (2006 г.);
- Федеральный закон «О животном мире» от 24.04.1995 г. №52-ФЗ
- и другие.

3.3. Подзаконные акты

Указы Президента РФ

- О федеральных природных ресурсах. Указ Президента РФ от 16 декабря 1993 г. № 2144;
- О государственной стратегии Российской Федерации по охране окружающей среды и обеспечению устойчивого развития. Указ Президента РФ от 4 февраля 1994 г. № 236;
- О концепции перехода Российской Федерации к устойчивому развитию. Указ Президента РФ от 1 апреля 1994 г. № 440.

Постановления Правительства РФ

- Об утверждении положения о лицензировании отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды. Постановление Правительства РФ от 26.2.1996 № 168;

- О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю. Постановление правительства РФ от 29.10.2002 г. №777;
- Об организации и осуществлении государственного мониторинга окружающей среды (государственного экологического мониторинга). Постановление правительства РФ от 31.03.2003 г. № 177;
- и другие.

Ведомственные подзаконные акты, принимаемые министерствами, федеральными службами, агентствами и другими ведомствами, включают в себя *приказы, инструкции, правила, положения* и другие документы, например:

- Об утверждении критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. Приказ МПР РФ от 15.06.2001 г. № 511;
- Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Приказ МПР РФ от 11.03.2002 г. № 115;
- Методические указания по расчету платы за неорганизованный сброс загрязняющих веществ в водные объекты. Приказ Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 г. № 372;
- и другие.

Подзаконные акты, касающиеся проблем охраны природной среды, могут также приниматься на уровне предприятий, учреждений и других юридических лиц.

3.4. Отдельные источники экологического права

Правовые нормы, регулирующие природоохранную деятельность, могут содержаться в договорах (соглашениях) различного уровня, например:

- Международная конвенция по регулированию китобойного промысла, Вашингтон, 1946 г.;
- Соглашение о сохранении белых медведей, Осло, 1973 г.;
- Конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (Базельская конвенция), Базель, 1989 г.;
- Венская конвенция об охране озонового слоя, Вена, 1985 г. и Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой, Монреаль, 1987 г.;
- Соглашение о взаимодействии стран СНГ в области экологии и охраны окружающей природной среды, 1999 г.;
- и многие другие.

4. Нормативы в области охраны окружающей среды

4.1. Нормативы качества окружающей среды [4]

Устанавливаются для оценки состояния окружающей среды в целях сохранения естественных экосистем, генофонда растений, животных и других организмов (ст. 21 Закона РФ «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ).

В основу системы норм и нормативов положены следующие показатели:

- 1) *медицинский*, характеризующий пороговый уровень угрозы здоровью человека;
- 2) *технологический*, характеризующий способность экономики обеспечить реализацию заданных пределов воздействий на человека и условия его жизнедеятельности;
- 3) *научно-технический*, характеризующий возможность контроля с помощью технических средств за соблюдением пределов воздействий на окружающую среду по всем параметрам.

Таким образом, по мере развития науки и техники и с учетом международных стандартов нормативы совершенствуются.

К нормативам качества относятся:

ПДК – предельно допустимые концентрации химических веществ в объектах окружающей среды;

ПДУ – предельно допустимые уровни физических воздействий;
биологические нормативы и ПДК микроорганизмов и др.

4.2. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду

Устанавливаются в целях предотвращения негативного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности (ст. 22 Закона РФ «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ), включают в себя требования к *источникам* вредных воздействий, ограничивая вредные воздействия определенными *пороговыми величинами*. Эффективность данных нормативов должна обеспечиваться:

- 1) их соответствием современному уровню науки и техники, а также международным стандартам;
- 2) их утверждением и согласованием уполномоченными государственными структурами;
- 3) принуждением всех хозяйственных субъектов к обязательному выполнению этих нормативов.

К нормативам воздействия относятся:

ПДВ – предельно допустимый выброс вредных веществ в атмосферный воздух;

ПДС – предельно допустимый сброс вредных веществ в водные объекты;

нормативы образования отходов и лимиты на их размещение;

нормативы допустимых физических воздействий и др.

4.3. Структура природоохранных нормативов

Таблица 1

Структура природоохранных нормативов

Натуральные нормативы	Стоимостные нормативы
<p>Экономически обоснованные и технически достижимые величины наиболее эффективного использования природных ресурсов: ПДК, ПДВ, ПДС, выбросы и сбросы в пределах установленных лимитов (временно согласованные выбросы и сбросы – ВСВ, ВСС) и др.</p>	<p>Предназначены для стимулирования природоохранной деятельности; основа экономического механизма природопользования:</p> <p>базовые нормативы платы за выброс (сброс) 1 т загрязняющего вещества, за размещение 1 т отходов, удельный норматив платы за топливо различных видов транспорта и др.</p>

4.4. Классификация природоохранных нормативов

Таблица 2

Классификация природоохранных нормативов

Санитарно-гигиенические	Гигиенические	ПДК химических веществ, ПДУ вибрации, шума, излучений и пр.
	Санитарно-защитные	Санитарные зоны источников водоснабжения, СЗЗ предприятий
Экологические	Эколого-гигиенические	Аналогичны гигиеническим, но относятся ко всем живым организмам, которые часто более чувствительны к загрязнению, чем человек
	Эколого-защитные	При организации ООПТ – для сохранения генофонда Земли, памятников природы, восстановления экосистем

Производственно-хозяйственные	Технологические	ПДВ, ПДС, предельное количество сжигаемого топлива
	Градостроительные	Для обеспечения экологической безопасности при планировке и застройке городов и населенных пунктов
	Рекреационные	Определяют правила пользования природными комплексами (нормы рекреационной нагрузки)
Временные	Устанавливаются в случаях, когда невозможно разработать гигиенические и технологические нормативы, по мере накопления технологического опыта и научных знаний пересматриваются (ВСВ, ВСВ и др.)	

5. Нормативно-техническая документация

5.1. Общие сведения [2]

Нормативно-техническая документация (НТД) является основой для формирования *нормативно-технической базы* в природоохранной деятельности, которая обеспечивает: а) реализацию конкретных видов экологической деятельности; б) ее соответствие природоохранному законодательству.

Нормативно-технические документы, регламентирующие требования к объектам стандартизации, разрабатываются и утверждаются в установленном порядке и являются обязательными для исполнения.

Основные виды нормативно-технических документов:

- ГОСТ – государственный стандарт;
- ОСТ – отраслевой стандарт;
- СТП – стандарт предприятия;
- ОНД – общесоюзный нормативный документ;
- СН – санитарные нормы;
- СНиП – строительные нормы и правила при проектировании;

- ТУ – технические условия;
- а также инструкции, правила, методические указания и рекомендации и т.д. (в целом система НТД насчитывает тысячи наименований документов).

Государственные стандарты в области охраны окружающей среды устанавливаются (ст. 29 Закона РФ «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ):

- *требования, нормы и правила в области охраны окружающей среды к продукции, работам, услугам и соответствующим методам контроля;*
- *ограничения хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения ее негативного воздействия на окружающую среду;*
- *порядок организации деятельности в области охраны окружающей среды и управления такой деятельностью.*

Государственные стандарты и иные нормативные документы в области охраны окружающей среды разрабатываются с учетом научно-технических достижений и требований международных правил и стандартов.

В государственных стандартах на новую технику, технологии, материалы, вещества и другую продукцию, технологические процессы, хранение, транспортировку, использование такой продукции, в том числе после перехода ее в категорию отходов производства и потребления, должны учитываться требования, нормы и правила в области охраны окружающей среды.

5.2. Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов

Система стандартов в области охраны природы (ССОП) должна состоять из комплексов взаимосвязанных стандартов, направленных на со-

хранение, восстановление и рациональное использование природных ресурсов.

ГОСТы по охране природы, входящие в ССОП, разработаны Государственным комитетом СССР по стандартам, в настоящее время являются межгосударственными стандартами (действуют на территории стран СНГ).

Обозначение стандартов ССОП состоит из индекса (ГОСТ), **номера системы** по Общесоюзному классификатору стандартов и технических условий (**17**), точки, **номера группы** (0-9), точки, **номера вида** (0-7), **порядкового номера** стандарта, тире и последних цифр **года утверждения**. Если стандарт был пересмотрен и в него были внесены изменения, за цифрами ставят звездочку(*).

Таблица 3

Группы стандартов, входящих в ССОП должны соответствовать следующим наименованиям:

№ группы	Наименование группы	Кодовое наименование
0	Организационно-методические стандарты	Основное положение
1	Стандарты в области охраны и рационального использования вод	Гидросфера
2	Стандарт в области защиты атмосферы	Атмосфера
3	Стандарт в области охраны биологических ресурсов	Биологические ресурсы
4	Стандарт в области охраны и рационального использования почв	Почва
5	Стандарт в области улучшения использования земель	Земля
6	Стандарт в области охраны флоры	Флора
7	Стандарт в области охраны фауны	Фауна
8	Стандарт в области охраны ландшафтов	Ландшафт
9	Стандарт в области охраны и рационального использования недр	Недра

Таблица 4

В зависимости от характера стандартизированного объекта стандарты ССОП подразделяют на виды:

№ вида	Наименование вида
0	Основные положения
1	Термины, определения, классификация
2	Нормы и методы измерений загрязняющих выбросов и сбросов, интенсивности использования природных ресурсов
3	Правила охраны природы и рационального использования природных ресурсов
4	Методы определения параметров состояния природных объектов и интенсивности хозяйственных воздействий
5	Требования к средствам контроля и измерений состояния окружающей природной среды
6	Требования к устройствам, аппаратам и сооружениям по защите окружающей природной среды от загрязнений
7	Прочие стандарты

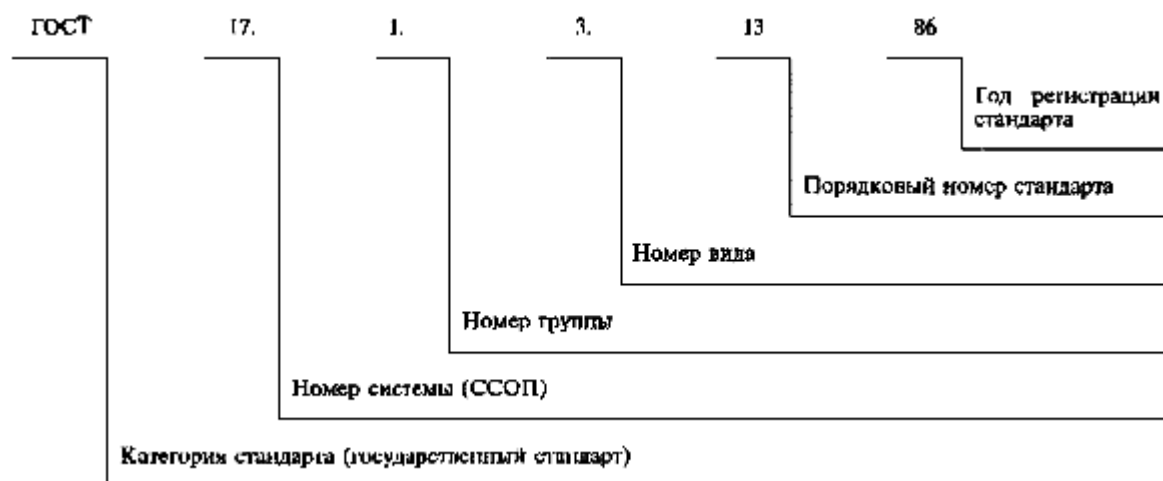


Рис. 2. Пример обозначения стандарта ССОП

5.3. Серия стандартов ИСО 14000

Серия стандартов ИСО 14000 (ISO 14000) – группа международных стандартов, разработанных техническим комитетом ИСО /ТК 207, международной организацией по стандартизации (ИСО), для оказания помощи предприятиям, в построение эффективных экологических систем менеджмента (СЭМ).

ISO 14000 представляет собой семейство стандартов, связанных с окружающей средой, которое существует, чтобы помочь организациям:

- свести к минимуму негативное влияние деятельности организации на окружающую среду,
- соблюдать применимые законы, правила и другие экологически ориентированные требования,
- постоянно совершенствоваться в приведенном выше.

В России, как и во многих странах мира, стандарты серии ИСО приняты в качестве национальных стандартов и имеют обозначение ГОСТ Р ИСО:

Стандарты ИСО 14000

ИСО 14001:2004 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению»

ИСО 14004:2004 «Системы экологического менеджмента. Руководящие указания по принципам, системам и методам обеспечения функционирования»

Национальные стандарты России

ГОСТ Р ИСО 14001-2007 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению»

ГОСТ Р ИСО 14004-2007 «Системы экологического менеджмента. Руководящие указания по принципам, системам и методам обеспечения функционирования»

Полный перечень стандартов серии ИСО 14000 и аутентичных стандартов России приведен в приложении В.

6. Практическая часть

Задание 1

Выбрать из перечня законы и нормативно-правовые акты, относящиеся к подсистеме:

- а) природоохранного законодательства;
- б) природоресурсного законодательства.

1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 года № 7-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями);
2. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 4 мая 1999 года № 96-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями);
3. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями);
4. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями);
5. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 года № 195-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями);
6. Водный кодекс РФ от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ (с последующими редакциями);
7. Лесной кодекс РФ от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ (с последующими редакциями);
8. Федеральный закон «О животном мире» от 24 апреля 1995 г. (с последующими изменениями);
9. Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ (с последующими дополнениями);
10. Федеральный закон «О недрах» от 21 февраля 1992 года № 2395-1 (с последующими дополнениями);
11. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ (с последующими редакциями);
12. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 8 августа 2001 года № 128-ФЗ (с последующими редакциями);

Задание 2

Выбрать из перечня следующие группы нормативных актов:

- а) подзаконные акты регулирования природоохранной деятельности;
- б) документы нормативно-технической базы;
- в) документы, содержащие нормативы качества природной среды.

1. Инструктивно-методические указания по взиманию платы за загрязнение окружающей природной среды (1993 г.);
2. Постановление Правительства РФ «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребление» от 12 июня 2003 года № 344 (с последующими изменениями и дополнениями);
3. Методические указания по расчету платы за неорганизованный сброс загрязняющих веществ в водные объекты от 29 декабря 1998 г.;
4. Приказ Федеральной Службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 182 от 27 марта 2008 года «Об утверждении формы расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду и порядка заполнения и представления формы расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду»;
5. Постановление Правительства РФ № 632 от 28 августа 1992 года «Об утверждении порядка платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия»;
6. Постановление Правительства РФ от 16 июня 2000 года № 461 «О правилах разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»;
7. Положение о порядке проведения экологической экспертизы, утвержденное постановлением Правительства РФ от 11 июня 1996 № 698;
8. ГОСТ Р 8.589-2001 «Контроль загрязнения окружающей природной среды. Метрологическое обеспечение. Основные положения»;
9. ГОСТ Р 17.0.0.06-2000 «Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя»;

10. Приказ МПР России от 19 октября 2007 г. № 703 «Об утверждении Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»;
11. Приказ МПР РФ от 02.12.2002 № 786 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» (с последующими редакциями);
12. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
13. СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления»;
14. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;
15. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;
16. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
17. ГН 2.1.6.1338-03 «ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»;
18. Перечень предельно допустимых концентраций, ориентировочно безопасных уровней воздействия вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоемов, 1999 г.;
19. Инструкция по заполнению формы государственного статистического наблюдения № 2-ТП (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха»;
20. Постановление Росстата от 17.01.2005 г. «Об утверждении и представления формы федерального государственного статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления»;
21. Приказ МПР от 17 декабря 2007 года № 333 об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей;
22. ОНД-86 «Методика расчета в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятия».

Задание 3 [3]

На примере предприятия (АО «АВТОВАЗ») рассмотреть ключевые экологические требования законодательства и нормативно-правовых актов. В отношении каждого нормативного документа определить его место в системе нормативно-технической документации по охране окружающей природной среды.

1. Основополагающие законодательные документы

1.1. Закон Российской Федерации от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

1.2. Стандарт предприятия СТП 37.101.9761-99 «Система управления охраной окружающей среды. Порядок обеспечения экологической безопасности производства АО «АВТОВАЗ»»;

1.3. ГОСТ Р17.0.0.06-2000. Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя. Основные положения.

2. Основные законодательные нормативные документы по охране атмосферного воздуха

2.1. Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

2.2. Постановление Правительства РФ от 2 марта 2000 г. № 183 «О нормах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него»;

2.3. Постановление Правительства РФ от 21 апреля 2000 г. № 373 «Об утверждении положения о государственном учете вредных воздействий»;

2.4. РД 52.04.52-85 «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеоусловиях»;

2.5. ГОСТ 17.2.3.02-78 «Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями»;

2.6. Инструкция по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

2.7. Инструкция по нормированию выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в атмосферу и в водные объекты.

3. Нормативные документы водоохранного назначения

- 3.1. Водный кодекс Российской Федерации от 16.11.95 № 167-ФЗ;
- 3.2. Методические указания по установлению предельно допустимых сбросов (ПДС) веществ, поступающих в водные объекты со сточными водами;
- 3.3. Методические указания по установлению предельно допустимых сбросов вредных веществ в поверхностные водные объекты;
- 3.4. Инструкция по нормированию выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в атмосферу и в водные объекты;
- 3.5. СанПиН 2.1.4.027-95 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

4. Нормативные документы, регулирующие безопасность обращения с отходами

- 4.1. Порядок разработки и утверждения нормативов выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду, лимитов использования природных ресурсов, размещения отходов;
- 4.2. Временные правила охраны окружающей среды от отходов в Российской Федерации;
- 4.3. Временные методические рекомендации по проведению инвентаризации мест захоронения и хранения отходов в Российской Федерации;
- 4.4. Закон Самарской области «Об отходах производства и потребления на территории Самарской области»;
- 4.5. Методические рекомендации по оформлению проекта нормативов образования и лимитов размещения отходов;
- 4.6. СанПиН 2.1.7.573-96 «Почва, очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почвы. Гигиенические требования к использованию сточных вод и их осадков для орошения и удобрения»;
- 4.7. СП 2.1.7.002-96 «Коммунальная гигиена. Почва, очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почвы. Санитарные правила по ограничению вредного действия отходов производства и содержащих отходы производства материалов на окружающую среду и здоровья населения»;
- 4.8. СНИП 2.01.28-85 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию».

5. Государственная экологическая экспертиза

5.1. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» (с изменениями на 15 апреля 1998 года) от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ. 29 стр.;

5.2. Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности.

6. Санитарные правила и нормы

6.1. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

6.2. СанПиН 2.2.1/2.1.1.984-00 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы».

7. Государственный учет и отчетность по охране окружающей среды

7.1. Закон Российской Федерации от 9.07.92 «Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности»;

7.2. Годовая форма государственного статистического наблюдения по охране окружающей среды № 2-ТП (воздух). «Сведения об охране атмосферного воздуха»;

7.3. Инструкции по заполнению формы федерального государственного статистического наблюдения № 2-ТП (воздух). «Сведения об охране атмосферного воздуха»;

7.4. Форма государственного статистического наблюдения по охране окружающей среды № 2-ТП (воздух). «Сведения об охране атмосферного воздуха» (срочная);

7.5. Годовая форма государственного статистического наблюдения по охране окружающей среды № 2-ТП (водхоз). «Сведения об использовании воды»;

7.6. Инструкция по заполнению формы федерального государственного статистического наблюдения № 2-ТП (водхоз). «Сведения об использовании воды»;

7.7. Годовая форма государственного статистического наблюдения по охране окружающей среды № 2-ТП (токсичные отходы). «Сведения об образовании, поступлении, использовании и размещении токсичных отходов производства и потребления»;

7.8. Инструкция по заполнению формы федерального государственного статистического наблюдения за образованием, поступлением, использованием и размещением токсичных отходов производства и потребления (форма № 2-ТП – токсичные отходы);

7.9. Годовая форма государственного статистического наблюдения по охране окружающей среды № 4-ОС. «Сведения о текущих затратах на охрану природы, экологических и природоресурсных платежах»;

7.10. Инструкция по заполнению формы федерального государственного статистического наблюдения № 4-ОС. «Сведения о текущих затратах на охрану окружающей среды, экологических и природоресурсных платежах».

8. Нормативно-методические материалы о порядке определения платы и её предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды

8.1. Порядок определения платы и её предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия;

8.2. Инструктивно-методические указания по взиманию платы за загрязнение окружающей природной среды (с изменениями на 15 февраля 2000 г.);

8.3. Базовые нормативы платы за выбросы, сбросы загрязняющих веществ в окружающую природную среду и размещение отходов;

8.4. Порядок направления 10% платы за загрязнение окружающей природной среды в доход Федерального бюджета Российской Федерации.

9. Сертификация, лицензирование

9.1. «Временное положение о порядке выдачи лицензий на комплексное природопользование»;

9.2. Положение о лицензировании отдельных видов деятельности в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды.

10. Документы, регулирующие ввоз в РФ и вывоз из РФ озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции

10.1. Постановление Правительства РФ от 8 мая 1996 г. № 563 «О регулировании ввоза в Российскую Федерацию и вывоза из Российской Федерации озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции» (с изменениями от 27 декабря 1996 г., 15 ноября 1997 г., 22 февраля 2000 г.);

10.2. Постановление Правительства РФ от 9 декабря 1999 г. № 1368 «Об усилении мер государственного регулирования ввоза в Российскую Федерацию и вывоза из Российской Федерации озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции»;

10.3. Перечень продукции с использованием озоноразрушающих веществ, ввозимой (вывозимой) в Российскую Федерацию.

Задание 4

Используя приложения А и Б самостоятельно подобрать нормативно-техническую документацию по выданному преподавателем варианту задания.

Контрольные вопросы

1. Дать определение нормативной и нормативно-технической документации по охране окружающей природной среды.
2. Из каких групп нормативов состоит нормативно-техническая документация по охране окружающей природной среды?
3. Какова роль Конституции РФ в системе природоохранного законодательства?
4. Перечислить права и обязанности граждан в области охраны окружающей среды, предусмотренные Конституцией РФ.
5. Назвать основополагающий документ РФ по охране окружающей среды и раскрыть его сущность.
6. В чем заключается различие природоохранного и природоресурсного законодательства?
7. Определить роль и место Уголовного кодекса РФ в системе нормативных актов по охране окружающей среды (используя приложение Г).
8. Какие вам известны подзаконные акты регулирования природоохранной деятельности?
9. Привести классификацию нормативных актов по охране окружающей среды по государственным органам, их издающих.
10. Какие нормативные документы относятся к отдельным источникам экологического права?
11. С какой целью осуществляется нормирование качества окружающей среды?
12. Назовите объекты экологического нормирования.
13. В чем заключается отличие «нормативов качества» от «нормативов воздействия»?
14. На каких показателях основывается система экологических норм и нормативов?
15. Чем обеспечивается эффективность экологических норм и нормативов?
16. В чем заключается отличие натуральных и стоимостных нормативов?

17. Назовите области применения экологических нормативов.
18. Назвать известные вам виды нормативно-технических документов по охране окружающей среды.
19. Охарактеризуйте систему стандартов в области охраны природы (ССОП).
20. Назовите объекты стандартизации в области природоохранной деятельности (по ССОП).
21. С какой целью разрабатываются стандарты серии ИСО 14000?

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Варианты задания по подбору нормативно-технической документации (из приложения Б)

1 вариант: Организационно-методические стандарты. Основные положения.

2 вариант: Гидросфера. Термины, определение, классификация.

3 вариант: Гидросфера. Нормы и методы измерений загрязняющих выбросов и сбросов, интенсивности использования природных ресурсов.

4 вариант: Гидросфера. Правила охраны природы и рационального использования природных ресурсов.

5 вариант: Гидросфера. Методы определения параметров состояния природных объектов и интенсивности хозяйственных воздействий.

6 вариант: Гидросфера. Требования к средствам контроля и измерений состояния окружающей природной среды.

7 вариант: Атмосфера. Термины, определения, классификация.

8 вариант: Атмосфера. Нормы и методы измерений загрязняющих выбросов и сбросов, интенсивности использования природных ресурсов.

9 вариант: Атмосфера. Правила охраны природы и рационального использования природных ресурсов.

10 вариант: Атмосфера. Методы определения параметров состояния природных объектов и интенсивности хозяйственных воздействий.

11 вариант: Атмосфера. Требования к устройствам, аппаратам и сооружениям по защите окружающей природной среды от загрязнений.

12 вариант: Земля. Термины, определения, классификация.

13 вариант: Земля. Нормы и методы измерений загрязняющих выбросов и сбросов, интенсивности использования природных ресурсов.

14 вариант: Земля. Правила охраны природы и рационального использования природных ресурсов.

15 вариант: Земля. Методы определения параметров состояния природных объектов и интенсивности хозяйственных воздействий.

16 вариант: Флора. Термины, определения, классификация.

17 вариант: Флора. Правила охраны природы и рационального использования природных ресурсов.

18 вариант: Флора. Методы определения параметров состояния природных объектов и интенсивности хозяйственных воздействий.

19 вариант: Фауна. Термины, определения, классификация.

20 вариант: Фауна. Правила охраны природы и рационального использования природных ресурсов.

21 вариант: Недра. Термины, определения, классификация.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

ГОСТы по охране окружающей среды [5]

ГОСТ 17.0.0.01-76 Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения.

ГОСТ 17.0.0.02-79 Охрана природы. Метрологическое обеспечение контроля загрязненности атмосферы, поверхностных вод и почвы. Основные положения.

ГОСТ 17.0.0.04-90 Охрана природы. Экологический паспорт промышленного предприятия. Основные положения.

ГОСТ 17.2.1.01-76 Охрана природы. Атмосфера. Классификация выбросов по составу.

ГОСТ 17.2.1.02-76 Охрана природы. Атмосфера. Термины и определения выбросов двигателей автомобилей, тракторов, самоходных сельскохозяйственных и строительно-дорожных машин.

ГОСТ 17.2.1.03-84 Охрана природы. Атмосфера. Термины и определения контроля и загрязнения.

ГОСТ 17.2.1.04-77 Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения.

ГОСТ 17.2.2.02-86 Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы измерения дымности отработавших газов тракторных и комбайновых дизелей.

ГОСТ 17.2.2.03-87 Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы измерений содержания окиси углерода и углеводородов в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями. Требования безопасности.

ГОСТ 17.2.2.05-86 Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы измерения выбросов вредных веществ с отработавшими газами тракторных и комбайновых дизелей.

ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.

ГОСТ 17. 2.3.02-79 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ, промышленными предприятиями.

ГОСТ 17. 2. 4. 01-80 Охрана природы. Атмосфера. Метод определения величины каплеуноса после мокрых пылегазоочистных аппаратов.

ГОСТ 17.2.4.02-81 Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ.

ГОСТ 17.2.4.03-81 Охрана природы. Атмосфера. Индофенольный метод определения аммиака.

ГОСТ 17.2.4.04-82 Охрана природы. Атмосфера. Нормирование внешних шумовых характеристик судов внутреннего и прибрежного плавания.

ГОСТ 17.2.4.06-90 Охрана природы. Атмосфера. Методы определений скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения.

ГОСТ 17.2.4.07-90 Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения.

ГОСТ 17.2.4. 08-90 Охрана природы. Атмосфера. Метод определения влажности газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения

ГОСТ 17.2.6.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Приборы для отбора проб воздуха населенных пунктов. Общие требования технические.

ГОСТ 17. 2. 6.02-85* Охрана природы. Атмосфера. Газоанализаторы автоматические для контроля загрязнения атмосферы.

ГОСТ 17.1.1.01-77 Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения.

ГОСТ 17.1.1.02-77 Охрана природы. Гидросфера. Классификация водных объектов.

ГОСТ 17.1.1.03-86 Охрана природы. Гидросфера. Классификация водопользований.

ГОСТ 17.1.1.04-80 Охрана природы. Гидросфера. Классификация подземных вод по целям водопользования.

ГОСТ 17.1.2.03-90 Охрана природы. Гидросфера. Критерии и показатели качества воды для орошения.

ГОСТ 17.1.3.01-76 Охрана природы. Гидросфера. Правила охраны водных объектов при лесосплаве.

ГОСТ 17.1.3.02-77 Охрана природы. Гидросфера. Правила охраны вод от загрязнения при бурении и освоении морских скважин на нефть и газ.

ГОСТ 17.1.3.04-82 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения пестицидами.

ГОСТ 17.1.3.05-82 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнений нефтью и нефтепродуктами.

ГОСТ 17.1. 3.06-82 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод.

ГОСТ 17.1.3.08-82 Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества, морских вод.

ГОСТ 17.1.3.10-83 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения нефтью и нефтепродуктами при транспортировании по трубопроводу.

ГОСТ 17.1.3.11-84 Охрана природы. Гидросфера, Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения минеральными удобрениями.

ГОСТ 17.1.3.12-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения при бурении и по добычи нефти и газа на суше.

ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения.

ГОСТ 17.1.4.01-80 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к методам определения нефтепродуктов в природных и сточных водах.

ГОСТ 17.1.4.02-90 Вода. Методика спектрофотометрического определения хлорофилла.

ГОСТ 17.1.5.02-80 Охрана природы. Гидросфера. Гигиенические требования к зонам рекреации водных объектов.

ГОСТ 17.1.5.01-80 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность.

ГОСТ 17.1.5.04-81 Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия.

ГОСТ 17.3.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков.

ГОСТ 17.4.1.02-83 Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения.

ГОСТ 17.4.2.01-81 Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния.

ГОСТ 17.4.2.02-83 Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей пригодности нарушенного плодородного слоя почв для землевания.

ГОСТ 17.4.2.03-86 Охрана природы. Почвы. Паспорт почв.

ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.

ГОСТ 17.4.3.03-85 Охрана природы. Почвы. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ.

ГОСТ 17.4.3.03.-86 Охрана природы. Почвы. Требования к сточным водам и их осадкам для орошения и удобрения.

ГОСТ 17.4.3.06-86 Охрана природы. Почвы. Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ.

ГОСТ 17.4.4.01-84 Охрана природы. Почвы. Методы определения катионного обмена.

ГОСТ 17. 4.4.03-86 Охрана природы. Почвы. Метод определения потенциальной опасности эрозии под воздействием дождей.

ГОСТ 17.5.1.01-83 Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения.

ГОСТ 17.5.1.01-85 Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации.

ГОСТ 17.5.1.03-86 Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель.

ГОСТ 17.5.2.06-84 Охрана природы. Земли. Классификация малопродуктивных угодий для землевания.

ГОСТ 17.5.3.02-90 Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях лесного государственного фонда защитных полос лесов вдоль железных и автомобильных дорог.

ГОСТ 17.5.3.04-83 Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель.

ГОСТ 17. 5.3 05-84 Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию.

ГОСТ 17. 5.3.06-85 Охрана природы. Земли. Требования к определению снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.

ГОСТ 17.5.4.01-84 Охрана природы. Рекультивация земель. Метод определения рН водной вытяжки вскрышных и вмещающих пород.

ГОСТ 17.5.4.02-84 Охрана природы. Рекультивация земель. Метод измерения и расчета суммы токсичных солей во вскрышных и вмещающих породах.

ГОСТ 17.6.1.01-83 Охрана природы. Охрана и защита лесов. Термины и определения.

ГОСТ 17.8.1.01-86 Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения.

ГОСТ 17.8.1.02-88 Охрана природы. Ландшафты. Классификация.

ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.

ГОСТ 17.5.3.01-78 Охрана природы. Земли. Состав и размер зеленых зон городов.

ГОСТ 17.5.3.03-80 Охрана природы. Земли. Общие требования к гидролесомелиорации.

ГОСТ 17.6.3.01-78 Охрана природы. Флора. Охрана и рациональное использование лесов зеленых зон городов. Общие требования.

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Таблица В.1

Серия ИСО 14000 (ISO 14000) на системы экологического менеджмента [5]

Обозначение	На английском	На русском	ГОСТ Р
ISO 14001:2004	Environmental management systems — Requirements with guidance for use	Системы экологического менеджмента — Требования с руководством по использованию	ГОСТ Р ИСО 14001-2007
ISO 14004:2004	Environmental management systems — General guidelines on principles, systems and support techniques	Системы экологического менеджмента — Общие руководства по принципам, системам и методам обеспечения функционирования	ГОСТ Р ИСО 14004-2007
ISO /CD 14005 Проект комитета на базе британского стандарта BS 8555:2003	Environmental management systems — Guidelines for a staged implementation of an environmental management system, including the use of environmental performance evaluation	Системы экологического менеджмента — Руководящие указания по последовательности осуществления системы экологического менеджмента, включая использование оценки экологической эффективности	—
ISO 14015:2001	Environmental management — Environmental assessment of sites and organizations (EASO)	Экологический менеджмент — Экологическая оценка участков и организаций	ГОСТ Р ИСО 14015-2007

Обозначение	На английском	На русском	ГОСТ Р
ISO 14020:2000	Environmental labels and declarations — General principles	Экологические этикетки и декларации — Общие принципы	ГОСТ Р ИСО 14020-99
ISO 14021:1999	Environmental labels and declarations — Self-declared environmental claims (Type II environmental labelling)	Экологические этикетки и декларации — Самодекларируемые экологические заявления (Тип II экологических этикеток)	ГОСТ Р ИСО 14021-2000
ISO 14024:1999	Environmental labels and declarations — Type I environmental labelling — Principles and procedures	Экологические этикетки и декларации — Тип I экологических этикеток — Принципы и процедуры	ГОСТ Р ИСО 14024-2000
ISO 14025:2006	Environmental labels and declarations — Type III environmental declarations — Principles and procedures	Экологические этикетки и декларации — Тип III экологических деклараций — Принципы и процедуры	—
ISO 14031:1999	Environmental management — Environmental performance evaluation (EPE) — Guidelines	Экологический менеджмент — Оценка экологической эффективности — Руководящие указания	ГОСТ Р ИСО 14031-2001
ISO/TR 14032:1999	Environmental management — Examples of environmental performance evaluation (EPE)	Экологический менеджмент — Примеры оценки экологической эффективности	—
ISO 14040:2006	Environmental management — Life cycle assessment — Principles and framework work	Экологический менеджмент — Оценка жизненного цикла — Принципы и структура	ГОСТ Р ИСО 14040-2010

Обозначение	На английском	На русском	ГОСТ Р
ISO 14044:2006	Environmental management — Life cycle assessment — Requirements and guidelines (взамен ISO 14041:1998, ISO 14042:2000, ISO 14043:2000)	Экологический менеджмент — Оценка жизненного цикла — Требования и руководящие указания	ГОСТ Р ИСО 14041-2000, ГОСТ Р ИСО 14042-2000, ГОСТ Р ИСО 14043-2000
ISO/TR 14047:2003	Environmental management — Life cycle impact assessment — Examples of application of ISO 14042	Экологический менеджмент — Оценка воздействий жизненного цикла — Примеры применения ISO 14042	ГОСТ Р ИСО/ТО 14047 (проект)
ISO/TS 14048:2002	Environmental management — Life cycle assessment — Data documentation format	Экологический менеджмент — Оценка жизненного цикла — Формат документирования данных	ГОСТ Р ИСО/ТУ 14048-2009
ISO/TR 14049:2000	Environmental management — Life cycle assessment — Examples of application of ISO 14041 to goal and scope definition and inventory analysis	Экологический менеджмент — Оценка жизненного цикла — Примеры применения ISO 14041 для определения цели и области исследования, а также инвентаризационного анализа	ГОСТ Р ИСО/ТО 14049 (проект)
ISO 14050:2002 (ISO/DIS 14050)	Environmental management — Vocabulary	Экологический менеджмент — Словарь	ГОСТ Р ИСО 14050-99
ISO/TR 14061:1998	Information to assist forestry organizations in the use of Environmental Management System standards ISO 14001 and ISO 14004	Информация по оказанию помощи организациям лесного хозяйства в применении стандартов систем экологического менеджмента ИСО 14001 и ИСО	—

Продолжение табл. В.1

Обозначение	На английском	На русском	ГОСТ Р
ISO/TR 14062:2002	Integrating environmental aspects into product design and development	Экологический менеджмент — Интегрирование экологических аспектов в проектирование и разработку продукции	—
ISO 14063:2006	Environmental management — Environmental communication — Guidelines and examples	Экологический менеджмент — Экологические связи — Руководящие указания и примеры	ГОСТ Р ИСО 14063-2007
ISO 14064-1:2006	Greenhouse gases — Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals	Парниковые газы — Часть 1: Спецификация с руководством на уровне организации по количественному определению и отчетности об эмиссии и удалении парниковых газов	ГОСТ Р ИСО 14064-1-2007
ISO 14064-2:2006	Greenhouse gases — Part 2: Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements	Парниковые газы — Часть 2: Спецификация с руководством на уровне проекта по количественному определению, мониторингу и отчетности об эмиссии парниковых газов или увеличения их удаления	ГОСТ Р ИСО 14064-2-2007
ISO 14064-3:2006	Greenhouse gases — Part 3: Specification with guidance for the validation and verification of greenhouse gas assertions	Парниковые газы — Часть 3: Спецификация с руководством для валидации и верификации утверждений по парниковым газам	ГОСТ Р ИСО 14064-3-2007

Обозначение	На английском	На русском	ГОСТ Р
ISO 14065:2007	Greenhouse gases — Requirements for greenhouse gas validation and verification bodies for use in accreditation or other forms of recognition	Парниковые газы — Требования к органам, выполняющим валидацию и верификацию парниковых газов, для использования при аккредитации и других форм признания	ГОСТ Р ИСО 14065-2010
ISO/WD 14066	Greenhouse gases — Competency requirements for GHG validators/verifiers	Требования к компетентности валидаторов/верификаторов парниковых газов	—
PAS 2050:2008 британская спецификация	Specification for the measurement of the embodied greenhouse gasemissions in products and services	Спецификация для измерения эмиссий парниковых газов из продуктов и услуг	—
ISO Guide 64:1997CEN Guide 4:2005	Guide for the inclusion of environmental aspects in product standards	Руководство по включению экологических аспектов в стандарты на продукцию	—
CSA Z773:2003	Environmental Compliance Auditing	Аудит экологического соответствия	—

УГОЛОВНЫЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ [6]

Принят Государственной Думой 24 мая 1996 года

Одобен Советом Федерации 5 июня 1996 года

ГЛАВА 26. Экологические преступления

Статья 246. Нарушение правил охраны окружающей среды при производстве работ.

Статья 247. Нарушение правил обращения экологически опасных веществ и отходов.

Статья 248. Нарушение правил безопасности при обращении с микробиологическими либо другими биологическими агентами или токсинами.

Статья 249. Нарушение ветеринарных правил и правил, установленных для борьбы с болезнями и вредителями растений.

Статья 250. Загрязнение вод.

Статья 251. Загрязнение атмосферы.

Статья 252. Загрязнение морской среды.

Статья 253. Нарушение законодательства Российской Федерации о континентальном шельфе и об исключительной экономической зоне Российской Федерации.

Статья 254. Порча земли.

Статья 255. Нарушение правил охраны и использования недр.

Статья 256. Незаконная добыча водных животных и растений.

Статья 257. Нарушение правил охраны рыбных запасов.

Статья 258. Незаконная охота.

Статья 259. Уничтожение критических местообитаний для организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации.

Статья 260. Незаконная порубка деревьев и кустарников

Статья 261. Уничтожение или повреждение лесов.

Статья 262. Нарушение режима особо охраняемых природных территорий и природных объектов.

Пример содержания статьи

Статья 247. Нарушение правил обращения экологически опасных веществ и отходов

1. Производство запрещенных видов опасных отходов, транспортировка, хранение, захоронение, использование или иное обращение радиоактивных, бактериологических, химических веществ и отходов с нарушением установленных правил, если эти деяния создали угрозу причинения существенного вреда здоровью человека или окружающей среде, –

наказываются **штрафом** в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо **ограничением свободы** на срок до трех лет, либо лишением свободы на срок до двух лет.

2. Те же деяния, повлекшие загрязнение, отравление или заражение окружающей среды, причинение вреда здоровью человека либо массовую гибель животных, а равно совершенные в зоне экологического бедствия или в зоне чрезвычайной экологической ситуации, –

наказываются **лишением свободы** на срок до пяти лет.

3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, повлекшие по неосторожности смерть человека либо массовое заболевание людей, –

наказываются **лишением свободы** на срок от трех до восьми лет.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Брюхань, Ф.Ф. Промышленная экология : учебник / Ф.Ф. Брюхань, М.В. Графкина, Е.Е. Сдобнякова. – М. : Форум, 2012. – 208 с.

2. ГОСТ 17.0.0.01-76. Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения [Электронный ресурс] / Государственный комитет СССР по стандартам. – Электрон. текстовые дан. – М. : ИПК Издательство стандартов, 2004. – Режим доступа: http://www.infosait.ru/norma_doc/4/4708/index.htm, свободный. – Загл. с экрана (дата обращения: 02.05.14).

3. Добындо, М.Н. Обеспечение экологической безопасности производства АО «АВТОВАЗ» / М.Н. Добындо, А.Я. Гильбух, Н.Р. Петрова, В.Я. Анисимов. – Самара : Корпорация «Федоров», Издательство «Учебная литература», 2002. – 264 с.

4. Закон «Об охране окружающей среды»: Официальный текст, действующая редакция. – М.: Издательство «Экзамен», 2004. – 48 с.

5. Стандарты в области качества [Электронный ресурс] / Институт Консалтинга и Сертификации. – Электронные текстовые данные. – ООО «Институт Консалтинга и Сертификации», 2007-2014. – Режим доступа: <http://www.icc-iso.ru/toclients/standard/>, свободный. – Загл. с экрана (дата обращения 02.05.14).

6. Уголовный кодекс Российской Федерации. – М.: Проспект, КноРус, 2013. – 224 с.

Учебное издание

**НОРМАТИВНАЯ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Методические указания

Составители: Ламтюгин Валерий Алексеевич
Иванова Юлия Сергеевна

Редактор: М. В. Теленкова

Подписано в печать 14.05.2015. Формат 60×84/16.

Усл. печ. л. 2,56. Тираж 100 экз. Заказ 427. ЭИ № 494.

Ульяновский государственный технический университет

432027, Ульяновск, Сев. Венец, 32.

ИПК «Венец» УлГТУ, 432027, Ульяновск, Сев. Венец, 32.