

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту ТКП «Охрана окружающей среды и природопользование. Климат. Выбросы и поглощения парниковых газов. Правила расчетов выбросов парниковых газов в основных секторах экономики Республики Беларусь (Рабочий проект)

1 Основание для разработки технического кодекса установившейся практики

План технического нормирования и стандартизации в области охраны окружающей среды и природопользования на 2011 год, утвержденный приказом Минприроды от 02.03.2011 г. № 89-ОД.

2 Цели и задачи разработки технического кодекса установившейся практики

Целью разработки технического кодекса установившейся практики является установление правил по расчету выбросов парниковых газов в основных секторах национальной экономики: «Энергетика», «Промышленные процессы», «Сельское хозяйство», «Землепользование, изменение землепользования и лесное хозяйство».

Задачами разработки технического кодекса установившейся практики являются:

- Сбор, анализ и обработка информации о существующих методах оценки выбросов парниковых газов в секторах: «Энергетика», «Промышленные процессы», «Сельское хозяйство», «Землепользование, изменение землепользования и лесное хозяйство».
- Разработка национальных коэффициентов выбросов парниковых газов в секторах: «Энергетика», «Промышленные процессы», «Сельское хозяйство», «Землепользование, изменение землепользования и лесное хозяйство».
- Разработка рациональных методов использования существующих, предлагаемых или разработанных коэффициентов эмиссий парниковых газов.
- Установление правил расчета выбросов в секторах: «Энергетика», «Промышленные процессы», «Сельское хозяйство», «Землепользование, изменение землепользования и лесное хозяйство».

3 Характеристика объекта технического нормирования и стандартизации

Объектом стандартизации является правила расчетов выбросов парниковых газов в основных секторах национальной экономики: «Энергетика», «Промышленные процессы», «Сельское хозяйство», «Землепользование, изменение землепользования и лесное хозяйство».

4 Взаимосвязь проекта технического кодекса установившейся практики с другими документами

ТКП 17.08-01-2006 (02120) Порядок определения выбросов при сжигании топлива в котлах теплопроизводительностью до 25 МВт

ТКП 17.08-04-2006 (02120) Порядок определения выбросов при сжигании топлива в котлах теплопроизводительностью более 25 МВт

ТКП 17.08-08-2007 (02120) Правила расчета выбросов при пожарах

ТКП 17.08-03-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Правила расчета выбросов от животноводческих комплексов, звероферм и птицефабрик

ГОСТ 2084-77 Бензины автомобильные. Технические условия

ГОСТ 14920-79 Газ сухой

ГОСТ 305-82 Топливо дизельное. Технические условия

ГОСТ 21123-85 Торф. Термины и определения

ГОСТ 10227-86 Топлива для реактивных двигателей. Технические условия
ГОСТ 10585-99 Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия
ТУ 38.401-58-10-01 Керосин осветительный. Технические условия
ТУ 38.101656-2005 Топливо печное бытовое

Международный стандарт ISO 14064-1:2006 (ISO 14064-1:2006). Газы, вызывающие парниковый эффект. Часть 1. Технические требования и руководство для организаций по определению количества и составлению отчетов о выделении и удалении газов, вызывающих парниковый эффект.

5 Предложения о необходимости пересмотра, внесения изменений или отмены действующих взаимосвязанных ТНПА

Отсутствуют

6 Источники информации

Международный стандарт ISO 14064-1:2006 (ISO 14064-1:2006). Газы, вызывающие парниковый эффект. Часть 1. Технические требования и руководство для организаций по определению количества и составлению отчетов о выделении и удалении газов, вызывающих парниковый эффект. – Неофициальный перевод БелГИИС. Перевод с английского (en).

Руководящие указания по эффективной практике. – МГЭИК, 2003г.

Руководящие принципы национальных инвентаризаций парниковых газов. Т.4 .- Опубликовано Институтом глобальных стратегий окружающей среды (ИГЕС), Хаяма, Япония, от имени МГЭИК, 2006г.

Пересмотренные руководящие принципы национальных инвентаризаций парниковых газов. – МГЭИК, 1997г..

Руководящие указания по эффективной практике для землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства / Редакторы: Джим Пенман, Михаил Гитарский, Така Хираиши, Телма Крюг, Дина Крюгер, Риитта Пипатти, Леандро Буендиа, Киоко Мива, Тодд Нгара, Киото Танабе и Фабиан Вагнер // IPCC Secretariat C/o World Meteorological Organization.

Постановление Национального статистического комитета Республики Беларусь (Белстат) от 29 июля 2009 г. №105 «Об утверждении Указаний по заполнению в формах государственной статистической отчетности по статистике топливно-энергетического комплекса показателя о расходе топлива в условных единицах измерения».

К.Ф.Роддатис, А.Н.Полтарацкий Справочник по котельным установкам малой производительности, М., Энергоатомиздат, 1989.

Методика расчета выбросов диоксида углерода в атмосферу от котлов ТЭС и котельных 0212.16-99, утв. Приказом Минприроды от 25 августа 1999 г. № 232 Национальный реестр правовых актов, 20.08.1999 г. № 8/817.

А.В.Кудельский Специфические особенности геохимии триады «нефть-газ-рассолы» Припятского прогиба, Мн., Літасфера, №1(26), 2007.

Нормы кормления и рационы для высокопродуктивных животных: уч. пособие/ Н.А. Шарейко. – Витебск: ВГФВМ, 2008. – 84с.

Питательность кормов: Справочное пособие/ В.М. Галушко, Е.Н. Мальчевская, В.Н. Войтко и др. – Под ред. Н.В. Главацкого. – Мн.: Урожай, 1985. – 320 с.

Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных: справочное пособие. – 3-е издание переработанное и дополненное. – Под ред. А.П. Калашникова. – М.: Россельхозакадемия, 2003г. – 456с.

Организационно-технические нормативы производства продукции животноводства и заготовки кормов: сборник отраслевых регламентов. – Мн.: Белорусская наука, 2007г.

Нормы кормления крупного рогатого скота в зависимости от продуктивности по экономическим районам СССР. – М., 1965г.

Нормы технологического проектирования систем удаления и подготовки к использованию навоза и помета (НТП 17-99).

Общесоюзные нормы технологического проектирования систем удаления и подготовки к использованию навоза (ОНТП 17-81). /Приказ Министерства сельского хозяйства СССР от 24.02.1982 N 61.

Инструкция Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 14.05.2001 «По оценке качества кормов в период их заготовки, хранения и использования».

Бамбалов Н.Н., Ракович В.А. Роль болот в биосфере. – Мн., 1985.

Алексеев, В.А. Углерод в экосистемах лесов и болот России / В.А. Алексеев, Р.А. Бердси // Красноярск, 1994, 170 с.

Санитарные правила в лесах Республики Беларусь: ТКП 026-2006 (02080). - Введ. 07.06.04. - Минск: Министерство лесного хозяйства, 2006. - 32 с.

Юркевич, И.Д. Выделение типов леса при лесоустроительных работах / И.Д. Юркевич // Наука и техника, 1980, 120 с.

Букша И.Ф., Пастернак В.П. Инвентаризация и мониторинг парниковых газов в лесном хозяйстве. – Х.: ХНАУ. - 2005. - 125 с.

Уткин, А.И Конверсионные коэффициенты для определения листовой поверхности насаждений основных лесообразующих пород России / А.И. Уткин, Л.С. Ермолова, Д.Г. Замолотчиков // Лесоведение. – 1997. – № 3. – С. 74–78.

Уткин, А.И Определение запаса углерода насаждений на пробных площадях: сравнение аллометрического и конверсионно-объемных методов / А.И. Уткин, Д.Г. Замолотчиков, В.Г. Коровин и др. // Лесоведение – 1997. – № 5. – С. 51–66.

7 Сведения о рассылке на отзыв и согласовании проекта технического кодекса установившейся практики

В соответствии с техническим заданием проект технического кодекса установившейся практики представляется на отзыв и согласование следующим заинтересованным субъектам технического нормирования и стандартизации.

Наименование организации	Адрес
Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь	ул. Коллекторная, 10, г.Минск, 220048
Департамент по гидрометеорологии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды	ул. Комсомольская, 16, г.Минск, 220030
Белорусский государственный технологический университет	ул. Свердлова, 13а г. Минск, 220006
Государственное научное учреждение «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича»	ул. Академическая, 27, г. Минск, 220072
Международный государственный экологический университет им. А.Д.Сахарова	ул. Долгобродская, 23, г. Минск, 220070

8 Заключение и предполагаемое решение по проекту технического кодекса установившейся практики

Проект технического кодекса установившейся практики соответствует требованиям законодательства и рекомендуется к утверждению.

9 Введение технического кодекса установившейся практики в действие

Согласованный в установленном порядке технического кодекса установившейся практики подлежит утверждению и введению в действие постановлением постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, предположительно в 2012 г.

10 Дополнительные сведения

Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие
«Бел НИЦ «Экология»
адрес: 220095 г. Минск, ул. Г. Якубова, 76
тел. (017) 247-57-67, факс (017) 247-56-85
e-mail: climate.by@tut.by
Интернет сайт: www.ecoinfo.by

Исполнители:

Директор РУП «Бел НИЦ «Экология»	_____	В.И. Ключенович
Заведующий отделом международного научного сотрудничества РУП «Бел НИЦ «Экология», д.т.н., доцент	_____	И.П. Наркевич
Научный сотрудник РУП «Бел НИЦ «Экология»	_____	О.Н. Вавилонская
Научный сотрудник РУП «Бел НИЦ «Экология»	_____	Е.И. Бертош
Младший научный сотрудник РУП «Бел НИЦ «Экология»	_____	К.В. Гончар
Младший научный сотрудник РУП «Бел НИЦ «Экология»	_____	Д.С. Кудин