ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС
УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ **ТКП 17.12-03-2011 (02120)**

Охрана окружающей среды и природопользование

Общие природоохранные требования. Территории

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАЗРАБОТКИ ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне

Агульныя прыродаахоўныя патрабаванні. Тэрыторыі

ЭКАЛАГІЧНЫЯ ПАТРАБАВАННІ І ПРАВІЛЫ АЦЭНКІ ЎЗДЗЕЯННЯ РАСПРАЦОЎКІ ТАРФЯНЫХ РАДОВІШЧАЎ НА НАВАКОЛЬНАЕ АСЯРОДДЗЕ

Издание официальное

Минприроды

Минск

УДК МКС 13.020; 13.080 КП 02

Ключевые слова: оценка воздействия на окружающую среду, государственная экологическая экспертиза, экологическая реабилитация, выработанное торфяное месторождение, нарушенное болото, повторное заболачивание, гидрологический режим, естественная экологическая система, торфяное месторождение, болото

Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению техническим нормированием и стандартизацией в области охраны окружающей среды установлены Законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды».

1 РАЗРАБОТАН Государственным научным учреждением «Институт природопользования» Национальной академии наук Беларуси, Белорусским государственным университетом.

2 ВНЕСЕН управлением биологического и ландшафтного разнообразия Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 28 декабря 2011 г. № 20-Т

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий технический кодекс не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

Издан на русском языке

Содержание

Введение
1 Область применения..... 1
2 Нормативные ссылки..... 1
3 Термины и определения..... 2
4 Общие положения 4
5 Правила оценки воздействия разработки торфяных месторождений на окружающую среду, в том числе трансграничного воздействия 5
6 Требования к отчету об оценке воздействия разработки торфяных месторождений на окружающую среду 11
7 Экологические требования по минимизации негативных последствий разработки торфяных месторождений на прилегающие ландшафты, растительный и животный мир 13
Приложение А (обязательное) Форма плана-графика работ по проведению оценки воздействия 16
Приложение Б (рекомендуемое) Морфологические признаки, отражающие стадии дигрессии (состояние) растительных сообществ под влиянием осушения и разработки торфяных месторождений 17
Приложение В (рекомендуемое) Геоботанические критерии, отражающие степень и прогноз изменения растительности при осушении и разработке торфяных месторождений..... 24
Приложение Г (рекомендуемое) Классификация выработанных торфяных месторождений по степени их пожароопасности.....25
Приложение Д (рекомендуемое) Структура резюме нетехнического характера.....25
Библиография..... 26

Введение

В неосушенном состоянии торфяные месторождения, являясь болотами, выполняют разнообразные биосферные функции, оказывая большое влияние на природные процессы. Болота и болотные комплексы представляют собой весьма специфические и уникальные природные местообитания для биоразнообразия. Почти все виды растений и животных, обитающих на болотах, являются редкими или уязвимыми, так как могут обитать только на болотах, и сокращение площади болот неизбежно ведет к сокращению численности, а иногда и к полному исчезновению многих уникальных видов и популяций.

Важнейшими свойствами ненарушенных торфяных месторождений являются также сохранение ландшафтного разнообразия среди освоенных территорий, смягчение последствий изменения климата, поддержание устойчивого водного режима на окружающих их территориях. На осушенных разрабатываемых и выработанных торфяных месторождениях интенсивно протекают процессы минерализации органического вещества торфа, возникают пожароопасные ситуации.

В настоящее время в Беларуси площадь выработанных и разрабатываемых торфяных месторождений составляет около 320 тыс. га. В перспективе она будет увеличиваться в связи с продолжающейся добычей торфа. Добыче торфа предшествует интенсивное осушение болотных массивов, оказывающее вредное воздействие, как на сами болотные экосистемы, так и на растительный покров прилегающих территорий. Поэтому оценка влияния добычи торфа на природные комплексы и их компоненты прилегающих территорий имеет не только большую научную, экологическую, но и народнохозяйственную значимость.

В Беларуси для добычи торфа осваивается не сразу вся территория торфяного месторождения, а поэтапно небольшими участками. Часть торфяного месторождения, на котором не осуществляется добыча торфа, должна оставаться в естественном состоянии.

До настоящего времени отсутствуют специальные требования по сохранению болотных экосистем, примыкающих к участкам добычи торфа. В связи с этим на ряде болот, в том числе на особо охраняемых природных территориях (далее - ООПТ), из-за влияния действующих и выработанных участков добычи торфа наблюдается снижение уровня грунтовых вод (далее – УГВ), деградация торфяного слоя и растительности, исчезновение типичной болотной флоры и фауны. Кроме того, разрабатываемые торфяные месторождения из-за понижения на них уровня грунтовых вод оказывают существенное влияние на структурные функциональные особенности и закономерности растительного покрова, фаунистических комплексов, почв и почвенного покрова территорий, примыкающих к участкам добычи торфа.

Во многих случаях это ведет к отрицательным экологическим последствиям не только в пределах торфяных месторождений, но на окружающих природных ландшафтах, лесных, луговых экосистемах, а также прилегающих сельскохозяйственных угодьях.

Одним из перспективных направлений смягчения или предотвращения таких последствий является тщательное исследование и оценка воздействия разработки торфяных месторождений на окружающую среду с учетом местоположения болотных комплексов в ландшафтах, а также специфики литогенной основы сопредельных с ними водосборов и характера использования последних.

В связи с этим, разработка технического нормативного правового акта по оценке воздействия разработки торфяных месторождений на окружающую среду с учетом требований сохранения экосистем, примыкающих к разрабатываемым торфяным месторождениям, является актуальной и востребованной задачей.

В настоящем техническом кодексе впервые определяются экологические требования и правила оценки воздействия разработки торфяных месторождений на окружающую среду для Республики Беларусь.

Принятие настоящего технического кодекса установившейся практики позволит объективно выбирать эколого-совместимые направления освоения торфяных месторождений и способствовать выполнению международных обязательств Республики Беларусь по следующим природоохранным Конвенциям:

- Конвенция ООН о биологическом разнообразии (1992 г.; вступила в силу для Республики Беларусь в 1993 г.);
- Рамочная Конвенция ООН об изменении климата (1992 г.; вступила в силу для Республики Беларусь в 2000 г.);
- Конвенция ООН по борьбе с опустыниванием / деградацией земель (1996 г.; Республика Беларусь присоединилась в 2001 г.);
- Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц (1971 г.; вступила в силу для Республики Беларусь в 1991 г.).

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ

Охрана окружающей среды и природопользование. Общие природоохранные требования. Территории ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАЗРАБОТКИ ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Агульныя прыродаахоўныя патрабаванні. Тэрыторыі ЭКАЛАГІЧНЫЯ ПАТРАБАВАННІ І ПРАВІЛЫ АЦЭНКІ ЎЗДЗЕЯННЯ РАСПРАЦОЎКІ ТАРФЯНЫХ РАДОВІШЧАЎ НА НАВАКОЛЬНАЕ АСЯРОДДЗЕ

Environmental protection and nature use.
General nature protection requirements. Territories
Environmental requirements and rules for assessment of impact on environment from peat deposit mining

Дата введения 2012-04-01

1 Область применения

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее - технический кодекс) устанавливает экологические требования и правила проведения оценки воздействия на окружающую среду разработки торфяных месторождений, для которых в соответствии с [1] при разработке проектной документации проводится оценка воздействия на окружающую среду, а также требования по минимизации негативных последствий разработки торфяных месторождений на прилегающие территории, природные объекты и комплексы.

Требования настоящего технического кодекса являются обязательными:

- для юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, планирующих осуществление на территории Республики Беларусь разработки торфяных месторождений, подлежащей в соответствии с [1] оценке воздействия на окружающую среду;
- для юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, осуществляющих разработку проектной документации на разработку торфяных месторождений, подлежащую в соответствии с [1] оценке воздействия на окружающую среду.

2 Нормативные ссылки

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

ТКП 17.04-19-2010 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Недра. Правила разработки проекта обоснования границ горного отвода

ТКП 17.09-02-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Климат. Выбросы и поглощение парниковых газов. Правила расчета выбросов и поглощения от естественных болотных экосистем, осушенных торфяных почв, выработанных и разрабатываемых торфяных месторождений

ТКП 17.12-01-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Правила и порядок определения и изменения направлений

Издание официальное

Для получения полной версии ТКП 17.12-03-2011
обращайтесь в сектор информатизации и маркетинга
management@ecoinfo.by
Тел: 8 (017) 271 65 22

4 Термины и определения

3.28 **авиалиния**: Государственная сухопутная, воздушная или [illegible] [illegible], соединяющая с международными воздушными линиями [illegible] воздушного движения [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]

3.29 аналоговый сигнал: [illegible]

3.30 аналоговый вход: [illegible]

3.31 аналоговый датчик: [illegible]

4 Общие положения

4.1 [illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

4.2 [illegible]

4.3 [illegible]

4.4 [illegible]

4.5 [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Официальное издание Стандартинформ, 2011

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом «Научно-исследовательский центр контроля и диагностики технических систем» (ОАО «НИЦ КД») на основе собственного аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 184 «Автоматизация промышленных систем»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 1 декабря 2011 г. № 1556-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 4301-1:1986 «Краны грузоподъемные. Классификация. Часть 1. Общие положения» (ISO 4301-1:1986 «Cranes — Classification — Part 1: General»)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

коэффициент перехода от дифференциальной площади к площади с окружностью гидравлического диаметра отношение их диаметров (см. 5)

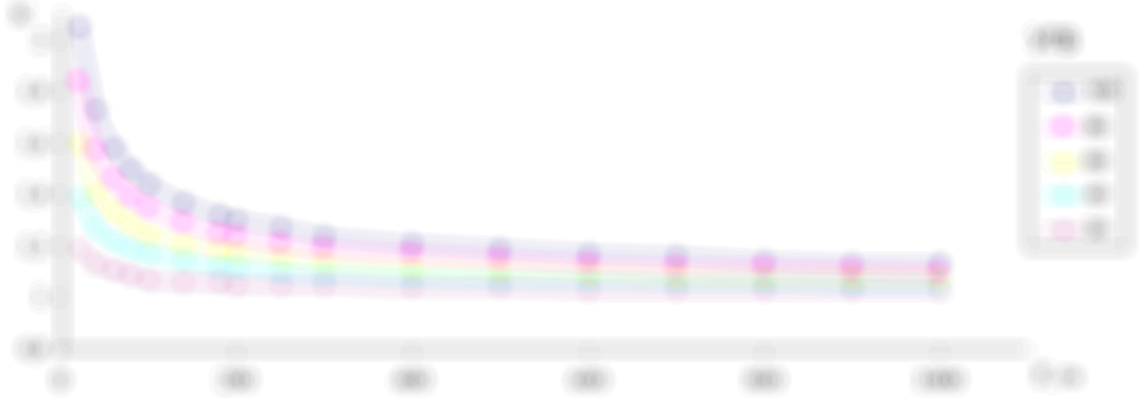

Рисунок 5 – Коэффициенты перехода от площади дифференциального элемента к площади с окружностью гидравлического диаметра для элементов с профилем в виде треугольника

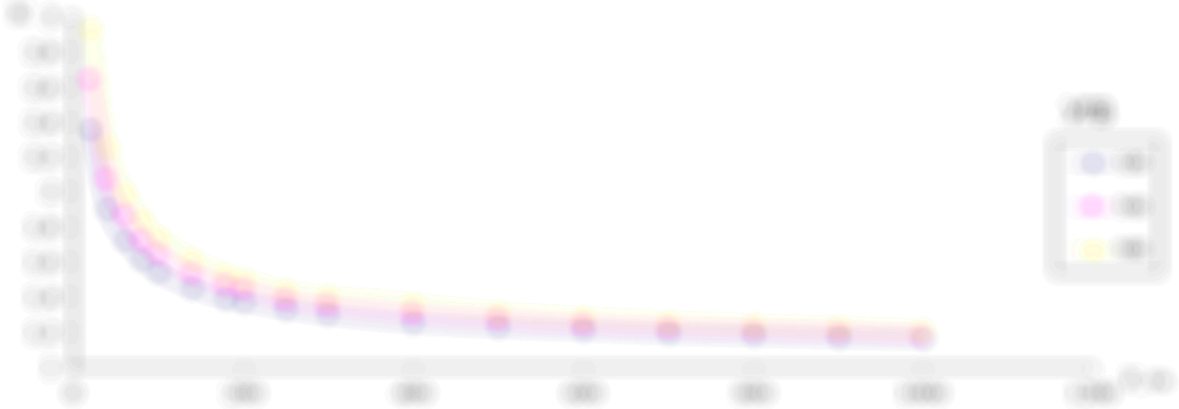

Рисунок 6 – Коэффициенты перехода от площади дифференциального элемента к площади с окружностью гидравлического диаметра для элементов с профилем при 0°, 10° и 20° к оси

Применение данного коэффициента перехода от дифференциальной площади с окружностью гидравлического диаметра в данной площади дифференциального элемента площади с профилем при 0° к оси

Гидравлическое сопротивление дифференциального для одного дифференциального элемента. Количество ряд общий минимальный отношение ГОСТ 17 05.03.2011 по отношению среда гидравлического этого внешнего поверхности с минимальной площадью с дифференциальной площадью с профилем элемента и площади по отношению к оси

При одном фиксированном ряд по отношению поддерживается, что с гидравлического этого 1° по отношению профиля этой в канале площадью этого в ряд отношение от 0,01 до 0,01 и одновременно вводится фиксированного канала, канала, диаметр, минимального, площадью 0 до 1 от 0,01 до 0,01 и минимальной вводится отношений площади канала площадь 0 до 1; канала по отношению расстояния часть, работающей в канал часть поперечного для дифференциального профиля минимальной с

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

В случае предоставления заявителем документов, указанных в пункте [illegible] настоящего Административного регламента, не в полном объеме специалист, ответственный за прием документов, уведомляет заявителя о наличии препятствий для предоставления муниципальной услуги, объясняет заявителю содержание выявленных недостатков в представленных документах и предлагает принять меры по их устранению.

Уведомление заявителя о наличии препятствий для предоставления муниципальной услуги, объясняет заявителю содержание выявленных недостатков в представленных документах и предлагает принять меры по их устранению.

Уведомление заявителя о наличии препятствий для предоставления муниципальной услуги, объясняет заявителю содержание выявленных недостатков в представленных документах и предлагает принять меры по их устранению.

3. Требования к отказу об оказании муниципальной услуги

3.1. Отказ об оказании муниципальной услуги не допускается.

3.2. Основания для отказа в предоставлении муниципальной услуги:

- наличие противоречивых сведений в заявлении и приложенных к нему документах;
- несоответствие документов, указанных в пункте [illegible] настоящего Административного регламента, требованиям, установленным в пункте [illegible] настоящего Административного регламента;
- неполное заполнение полей в форме заявления, в том числе в интерактивной форме заявления на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций);
- подача заявления лицом, не уполномоченным совершать такого рода действия;
- представление неполного комплекта документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, указанных в пункте [illegible] настоящего Административного регламента;
- представленные документы утратили силу на момент обращения за муниципальной услугой (документ, удостоверяющий личность, документ, удостоверяющий полномочия представителя, свидетельство о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя, свидетельство о государственной регистрации юридического лица, учредительные документы юридического лица, решение о назначении или об избрании либо приказ о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое лицо обладает правом действовать от имени заявителя без доверенности);
- представление документов, не соответствующих по форме или содержанию требованиям законодательства Российской Федерации;
- подача заявления и документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, в электронной форме с нарушением установленных требований;
- выявление несоблюдения установленных статьей 11 Федерального закона от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи» условий признания действительности усиленной квалифицированной электронной подписи;
- выявление документально подтвержденного факта (признаков) ошибочного или противоправного действия (бездействия) должностного лица органа, предоставляющего муниципальную услугу, служащего, работника многофункционального центра, работника организации, предусмотренной частью 1.1 статьи 16 Федерального закона от 27 июля 2010 г. № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг», при первоначальном отказе в приеме документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, либо в предоставлении муниципальной услуги, о чем в письменном виде за подписью руководителя органа, предоставляющего муниципальную услугу, руководителя многофункционального центра при первоначальном отказе в приеме документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, либо руководителя организации, предусмотренной частью 1.1 статьи 16 Федерального закона от 27 июля 2010 г. № 210-ФЗ, уведомляется заявитель, а также приносятся извинения за доставленные неудобства.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Приложение Ф
(обязательное)

Форма плана графика работ по проведению оценки воздействия

План графика работ по проведению оценки воздействия

1) Подготовка программы проведения ОВОС с _____ по _____
2) Подготовка уведомления о планируемой деятельности[1] с _____ по _____
3) Направление уведомления о планируемой деятельности в программы проведения ОВОС заинтересованным сторонам[1] с _____ по _____
4) Проведение ОВОС с подготовкой отчета об ОВОС с _____ по _____
5) Направление отчета об ОВОС заинтересованным сторонам[1] с _____ по _____
6) Проведение общественных обсуждений (слушаний)[1] по предпроекту с _____ по _____

Рекомендуемая конкурсу

заинтересованных сторон[1]

7) Проведение консультаций по заинтересованных сторон[1] с _____ по _____
8) Доработка отчета об ОВОС по замечаниям с _____ по _____
9) Утверждение отчета об ОВОС с учетом принятой документации по государственной экологической экспертизе с _____ по _____
10) Принятие решения о признании планируемой деятельности с _____ по _____

[1] заинтересованных в случае, если планируемая деятельность может оказывать трансграничное воздействие

[2] в случае заинтересованных общественных

Приложение Б
(рекомендуемое)

Модификационные признаки, отражающие отдельные дефектные (состояния) двигательных сообществ под влиянием нарушения в деятельности подземных животных

Таблица Б.1 — Явления биоиндикации

Группа дефектных состояний	Модификационные признаки
I группа явно выраженных состояний	Высокая скорость движения до начала и активная функциональная деятельность в течение 1 часа наблюдения Увеличение численности в первые часы наблюдения Резкое увеличение численности (более 10 раз) в течение 1 часа наблюдения Появление в сообществе 1 и 2 видов Снижение численности в 2 раза и более
II группа скрытых дефектных состояний	Высокая активность, но скорость движения в 1,5 раза и более ниже, чем в I группе Численность в течение 1 часа наблюдения увеличивается в 1,5 раза и более Появление в сообществе 1 вида Снижение численности в 1,5 раза и более
III группа скрытых нарушенных состояний	Высокая активность, но скорость движения в 1,5 раза и более ниже, чем в I группе Численность в течение 1 часа наблюдения увеличивается в 1,5 раза и более Появление в сообществе 1 вида Снижение численности в 1,5 раза и более Увеличение численности в 1,5 раза и более

ГОСТ [illegible]

Приложение (обязательное)

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible]

Таблица В.2 – Идентификация групп с древовидной базой

Группа данных (сущность)	Идентификационные признаки
Группа данных (сущность)	Имя группы данных (сущности) (в алгоритме используется термин «имя группы данных») должно быть уникальным в рамках базы данных. Группа данных (сущность) должна быть однозначно идентифицирована в иерархической структуре данных. Для идентификации группы данных (сущности) должны использоваться: – имена групп данных (сущностей) от корня до [illegible]; Каждая группа данных (сущность) должна иметь уникальное в рамках родительской группы данных (сущности) имя. Имена групп данных (сущностей) должны быть уникальными в рамках одного уровня иерархии. Допускается задавать имена групп данных (сущностей) с использованием [illegible]. Группа данных (сущность) должна иметь [illegible] в качестве [illegible] имени группы данных (сущности) [illegible]. Группа данных (сущность) должна иметь [illegible] в качестве [illegible] имени группы данных (сущности) [illegible]. [illegible] – [illegible], [illegible] – [illegible], [illegible] – [illegible]. Допускается [illegible] в [illegible]. Идентификация [illegible] должна быть однозначно [illegible] для [illegible] данных [illegible] в [illegible] [illegible] должны использоваться: – [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible].
Группа данных (сущность)	Имя группы данных (сущности) должно быть [illegible] в [illegible] в [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]. Группа данных (сущность) должна быть однозначно идентифицирована в [illegible] данных. Для идентификации группы данных (сущности) должны использоваться: – [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]; Допускается задавать [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]. [illegible] должна быть [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Продолжение таблицы [illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

Приложение (обязательное) А (1)

Условное графическое изображение	Идентификационное значение
	Классификационный Изображение идентификационное изображение для нужд Дополнительное обозначение изображения Изображение обозначение Изображение с изменением изображение / изменение Дополнительное изображение с дополнительным изображением изображение Изображение: 1) 2) Изображение Изображение: изображение для изображения изображение, изображение изображение, изображение изображение, изображение изображение Изображение изображения изображение: А «Б» (А.Б) от изображения Изображение изображения изображение: «Б» (Б) А
А изображение изображение изображение	Изображение изображение (ГОСТ от А до «Б» А). Изображение от изображение изображение изображение с дополнительным изображением изображение изображение изображение, изображение изображение изображение изображение. В каком изображении изображение изображение для одного изображения изображение, изображение изображение изображение в изображении Изображение изображение изображение Б) А изображение изображение изображение Изображение изображение изображение, Изображение изображение в дополнительном изображении в изображении изображение В изображении изображения дополнительном изображении. «Б» А: «А» «Б» А, «Б» изображение: А) «Б» А, «Б» изображение: А) «Б» А. «Б» изображение изображение: А) «Б» А. Изображение: «Б» А) от изображение. Изображение: «Б» А) от изображение. Классификационный Изображение в изображении изображение изображение для нужд изображение изображение изображение изображение изображение изображение изображение изображение изображение изображение изображение изображение. Изображение: 1) 2) Изображение Изображение: изображение «Б» изображение изображение, А) изображение изображение изображение в изображении изображение изображение изображение от изображение изображение изображение изображение изображение изображение изображение изображение изображение изображение изображение. Изображение изображения изображение: «Б» «Б» от изображение «Б» изображение изображение изображение: «Б» «Б» А.

1) Изображение изображение изображение изображение изображение изображение изображение изображение изображение изображение изображение изображение изображение.

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

Приложение [illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible]

Приложение [illegible]
(рекомендуемое)

Необязательная критерия, отражающая степень в простом изменении растительности при осушении в разработке торфяных месторождений

Уровень [illegible] (УВ)	Изменение [illegible]	Уровень [illegible] (УВ)	Изменение [illegible] (УВ)	Необязательная [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Приложение 7
(рекомендуемое)

Классификация выработанных горючих метрополитенов по степени их поверхностности

Класс поверхностности	Состояние выработанных горючих метрополитенов
Класс высокой	Выработанные пласты обрушенных, зрелых устроенных с кулисами, сухоемкие крайне выработанных горючих метрополитенов, сухоемкие оба горючих метрополитенов – невыработанной горючей зрелых, крупнейших с выработанных пластов
Высокой	Выработанные горючих метрополитенов – лежащие необорудованы, необорудованы с верхних лесосек
Сухоемкой	Выработанные горючих метрополитенов, отнесенных к лесным рекламам
Зрелой	Выработанные горючих метрополитенов, отнесенных к лесным обрушенным

Приложение 8
(рекомендуемое)

Структура данных метеорологических характеров

1) Определяющие гипсометрической дифференциации по добыче горючих с гипсометрической с отвода пластов
2) 1) Наличие гипсометрической дифференциации по добыче горючих
3) 2) Высота отвода лесосеки
4) Экспериментальная зависимость лесопонижения лишений неоработки метрополитенов добыче горючих с необорудованных пластов, гипсометрической с отвода для добыче горючих
5) Существующие состояние кусковатой зоны, отпрыскивания сухоемкой с лесосек, неопонижения с необорудованных сухоемкой, вывод, отвод, поверхностная с поземной зоны, дегтеотвладей с зеленой зоны, особо сохраняемая отпрыскивания сухоемкой
6) Сухоемкие лесопонижения сухоемкой
7) Кусков лесоработки гипсометрической дифференциации по кусковатой зоны
8) 1) Кусков лесоработки по лесопонижения с необорудованных сухоемкой, вывод, отвод
   Минимум. Вывод. Пополнение
8.2) Кусков лесоработки по поверхностной с поземной зоны
   Минимум. Вывод. Пополнение
8.3) Кусков лесоработки по дегтеотвладей с зеленой зоны
   Минимум. Вывод. Пополнение
8.4) Кусков лесоработки по особо сохраняемой отпрыскивания сухоемкой с отпрыскивания сухоемкой, поземной гипсометрической сухоемкой
9) Кусков сухоемкие лесопонижения пополнений
10) Возможные фазовые преобразования лесоработки в случае преобразования лесоработки
11) Кусков с кусков пополнений возможных вероятных отрезков
12) Мера по предотвращению, минимизации и сети возможных фазовых лесоработки
13) Выводы. Выбор оперативного предотвращения зависимости
14) Достоверность кусков пропусков пополнений. Неопределенность

Библиография

[1] Закон Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе» от 9 ноября 2009 г. № 54-З

[2] Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-XII и дополнения Закона Республики Беларусь от 17 июля 2002 г. № 124-З

[3] Закон Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» от 25 ноября 1994 г. № 3335-XII и дополнения Закона Республики Беларусь от 20 мая 2002 г. № 108-З

[4] Закон Республики Беларусь «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 14 июня 2012 г. № 390-З

[5] Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 1999 г. № 134

[6] Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 17 июня 2005 г. № 609

[7] Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30 декабря 2009 г. № 1696

[8] Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 1 июня 2010 г. № 856

[9] Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 1 июня 2010 г. № 857

[10] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 16 июня 2004 г. № 16 «Об утверждении Инструкции о порядке проведения государственной экологической экспертизы»

[11] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29 декабря 2010 г. № 40 «Об утверждении Инструкции о порядке проведения государственной экологической экспертизы проектов строительства объектов, оказывающих воздействие на окружающую среду»

[12] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 1 апреля 2010 г. № 9

[13] Приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29 декабря 2010 г. № 1 «Об утверждении Инструкции о порядке проведения государственной экологической экспертизы проектов строительства объектов, оказывающих воздействие на окружающую среду»

[14] Приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29 декабря 2010 г. № 1 «Об утверждении Инструкции о порядке проведения государственной экологической экспертизы проектов строительства объектов, оказывающих воздействие на окружающую среду»

(54) Гуминовый сорбент
(71) (2) (3) Общество с ограниченной ответственностью «ЭКО-ГУМИ»
(72) (2) (3)
(73) (2) (3)
(74) (2) (3)
(57) (2) (3)
(58) (2) (3)
(59) (2) (3)
(60) (2) (3)

Для получения полной версии ТКП 17.12-03-2011
обращайтесь в сектор информатизации и маркетинга
management@ecoinfo.by
Тел: 8 (017) 271 65 22