

**Охрана окружающей среды и природопользование
Территории**

**ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
РЕАБИЛИТАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Тэрыторыі**

**ПРАВИЛЫ ВЫКАНАННЯ РАБОТ ПА ЭКАЛАГІЧНАЙ
РЭАБІЛІТАЦЫІ ЗАБРУДЖАНЫХ ТЭРЫТОРЫЙ**

Издание официальное



Минприроды

Минск

УДК

МКС

КП

Ключевые слова: почва, грунт, химическое вещество, загрязнение почв, загрязненная территория, экологическая реабилитация

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 в области технического нормирования и стандартизации в области охраны окружающей среды установлены Законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды».

1 РАЗРАБОТАН Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

ВНЕСЕН Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 27.11.2020 № 10-Т.

3 ВЗАМЕН ТКП 17.12-04-2012 (02120), ТКП 17.03-03-2014 (02120).

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

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	2
4	Общие требования	2
5	Правила выявления загрязненных территорий	3
6	Правила выполнения работ по исследованию загрязненной территории	4
7	Правила выбора методов (технологий) очистки почв	6
8	Правила выполнения работ по экологической реабилитации загрязненной территории	6
Приложение А (справочное)	Перечень химических веществ, относящихся к стойким органическим загрязнителям и регулируемых Стокгольмской конвенцией о стойких органических загрязнителях, принятой в г. Стокгольме 22 мая 2001 г.	9
Приложение Б (справочное)	Территории, на которых наиболее вероятно загрязнение почв стойкими органическими загрязнителями	10
Приложение В (справочное)	Перечень методов (технологий) очистки почв (грунтов), загрязненных стойкими органическими загрязнителями	11
Библиография		15

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ

Охрана окружающей среды и природопользование. Территории ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Тэрыторыі ПРАВИЛЫ ВЫКАНАННЯ РАБОТ ПА ЭКАЛАГІЧНАЙ РЭАБІЛІТАЦЫІ ЗАБРУДЖАННЫХ ТЭРЫТОРЫЙ

Environmental protection and nature use. Territories
Regulation of works performance on ecological rehabilitation of polluted territories

Дата введения 2021-07-01

1 Область применения

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – технический кодекс) устанавливает требования к выполнению работ по экологической реабилитации загрязненных территорий.

Положения настоящего технического кодекса применяются при:

- планировании и осуществлении землепользователями деятельности по использованию и охране земель;
- разработке региональных схем использования и охраны земельных ресурсов, схем землеустройства и иной землеустроительной документации;
- рассмотрении вопросов изъятия и предоставления земельных участков, перевода земель, земельных участков из одних категорий и видов в другие;
- планировании и осуществлении строительства объектов на загрязненных территориях;
- разработке проектной документации, касающейся загрязненных территорий;
- планировании и осуществлении хозяйственной деятельности на загрязненных территориях;
- иных мероприятиях по охране земель, предусмотренных законодательством.

2 Нормативные ссылки

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

ТКП 17.03-01-2020 (33140) Охрана окружающей среды и природопользование. Земли. Правила выполнения работ по определению фоновой концентрации химического вещества в почвах

ТКП 17.03-02-2020 (33140) Охрана окружающей среды и природопользование. Земли. Правила выполнения работ по определению загрязнения земель (включая почвы) химическими веществами

СТБ 17.01.01-01-2012 Охрана окружающей среды и природопользование. Основные термины и определения

**Для получения полной версии ТКП 17.12-04-2020
обращайтесь в сектор информатизации и маркетинга
management@ecoinfo.by
Тел: 8 (017) 271 65 22**

Section 2
(continued)

Section 2(1) - definition of "person" - includes a corporation, partnership, trust, etc.
Section 2(2) - definition of "company" - includes a corporation, partnership, trust, etc.
Section 2(3) - definition of "individual" - includes a natural person.

Section 2(4)

- (a) "person" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (b) "company" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (c) "individual" includes a natural person.
- (d) "person" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (e) "company" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (f) "individual" includes a natural person.
- (g) "person" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (h) "company" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (i) "individual" includes a natural person.
- (j) "person" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (k) "company" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (l) "individual" includes a natural person.

Section 2(5) - definition of "person" - includes a corporation, partnership, trust, etc.

- (a) "person" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (b) "company" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (c) "individual" includes a natural person.
- (d) "person" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (e) "company" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (f) "individual" includes a natural person.
- (g) "person" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (h) "company" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (i) "individual" includes a natural person.
- (j) "person" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (k) "company" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (l) "individual" includes a natural person.
- (m) "person" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (n) "company" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (o) "individual" includes a natural person.
- (p) "person" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (q) "company" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (r) "individual" includes a natural person.
- (s) "person" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (t) "company" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (u) "individual" includes a natural person.
- (v) "person" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (w) "company" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (x) "individual" includes a natural person.
- (y) "person" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (z) "company" includes a corporation, partnership, trust, etc.
- (aa) "individual" includes a natural person.

Tableau 2
(Continu)

Tableau 2 – **Tableau 2** (Continu) : **Tableau 2** (Continu) : **Tableau 2** (Continu) : **Tableau 2** (Continu)

Tableau 2 – **Tableau 2** (Continu) : **Tableau 2** (Continu) : **Tableau 2** (Continu) : **Tableau 2** (Continu)

Tableau 2	Tableau 2	Tableau 2	Tableau 2
Tableau 2	Tableau 2	Tableau 2	Tableau 2
Tableau 2	Tableau 2	Tableau 2	Tableau 2
Tableau 2	Tableau 2	Tableau 2	Tableau 2

विद्यमान अध्याय 1 के अध्याय	संयोजन - अध्याय	संयोजन - अध्याय 1 के अध्याय	संयोजन - अध्याय 1 के अध्याय
<p>संयोजन - अध्याय 1 के अध्याय</p>	<p>संयोजन - अध्याय 1 के अध्याय</p>	<p>संयोजन - अध्याय 1 के अध्याय</p>	<p>संयोजन - अध्याय 1 के अध्याय</p>
<p>संयोजन - अध्याय 1 के अध्याय</p>	<p>संयोजन - अध्याय 1 के अध्याय</p>	<p>संयोजन - अध्याय 1 के अध्याय</p>	<p>संयोजन - अध्याय 1 के अध्याय</p>

Table 1: Summary of the model

Component	System description	Assumptions & simplifications	Mathematical formulation
Thermodynamic model (see Section 2.1)	Thermodynamic model of an incompressible fluid with a gas phase and a liquid phase. The model is based on the conservation of mass, momentum, and energy.	Flow is steady-state. The fluid is incompressible. The gas phase is modeled as a perfect gas. The liquid phase is modeled as a Newtonian fluid. The interface is assumed to be sharp.	Mass conservation: $\nabla \cdot (\rho \mathbf{u}) = 0$. Momentum conservation: $\nabla \cdot (\rho \mathbf{u} \mathbf{u}) + \nabla p = \rho \mathbf{g}$. Energy conservation: $\nabla \cdot (\rho \mathbf{u} \mathbf{h}) + \nabla \cdot (\mathbf{q}) = \rho \mathbf{u} \cdot \nabla h$.
Thermodynamic model (see Section 2.2)	Thermodynamic model of a gas phase. The model is based on the conservation of mass, momentum, and energy. The gas is modeled as a perfect gas.	Flow is steady-state. The gas is modeled as a perfect gas. The interface is assumed to be sharp.	Mass conservation: $\nabla \cdot (\rho \mathbf{u}) = 0$. Momentum conservation: $\nabla \cdot (\rho \mathbf{u} \mathbf{u}) + \nabla p = \rho \mathbf{g}$. Energy conservation: $\nabla \cdot (\rho \mathbf{u} \mathbf{h}) + \nabla \cdot (\mathbf{q}) = \rho \mathbf{u} \cdot \nabla h$.

Teil 1) (2000-2001)

1.1) (1000-1001)

Die folgenden Aussagen sind wahr oder falsch?
a) Die Aussage "Alle Menschen sind sterblich" ist eine
Allaussage. b) Die Aussage "Alle Menschen sind sterblich" ist eine
Existenzaussage.

1.1) a) Wahr

Die folgenden Aussagen sind wahr oder falsch?
a) Die Aussage "Alle Menschen sind sterblich" ist eine
Allaussage. b) Die Aussage "Alle Menschen sind sterblich" ist eine
Existenzaussage. c) Die Aussage "Alle Menschen sind sterblich" ist eine
Allaussage. d) Die Aussage "Alle Menschen sind sterblich" ist eine
Existenzaussage.

1.1) a) Wahr

Die folgenden Aussagen sind wahr oder falsch?
a) Die Aussage "Alle Menschen sind sterblich" ist eine
Allaussage. b) Die Aussage "Alle Menschen sind sterblich" ist eine
Existenzaussage. c) Die Aussage "Alle Menschen sind sterblich" ist eine
Allaussage. d) Die Aussage "Alle Menschen sind sterblich" ist eine
Existenzaussage.

1.1) a) Wahr

**Для получения полной версии ТКП 17.12-04-2020
обращайтесь в сектор информатизации и маркетинга
management@ecoinfo.by
Тел: 8 (017) 271 65 22**