

**Охрана окружающей среды и природопользование
Земли
ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ
ДЕГРАДАЦИИ ЗЕМЕЛЬ (ПОЧВ)
Общие положения**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Землі
ПАРАДАК ВЫКАНАННЯ РАБОТ ПА ВЫЗНАЧЭННЮ
ДЭГРАДАЦЫІ ЗЯМЕЛЬ (ГЛЕБ)
Агульныя палажэнні**

Издание официальное



Минприроды

Минск

Ключевые слова: деградация земель (почв), виды (формы) деградации земель (почв), критерии деградации земель (почв), данные дистанционного зондирования Земли

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН республиканским научно-исследовательским унитарным предприятием «Бел НИЦ «Экология» (РУП «Бел НИЦ «Экология»), республиканским научным дочерним унитарным предприятием «Институт почвоведения и агрохимии» (РУП «Институт почвоведения и агрохимии»)

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 16.07.2018 № 2-Т.

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий технический кодекс установившейся практики 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
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Общие положения по выполнению работ по определению деградации земель (почв)	2
5 Виды (формы) деградации земель (почв), актуальные для Республики Беларусь, и характеризующие их процессы снижения качества земель (почв)	5
6 Критерии деградации земель (почв) и отнесения их к деградированным (деградирующим)	6
7 Порядок использования данных дистанционного зондирования Земли для определения деградации земель (почв) и установления степени их деградации	6
Приложение А Виды (формы), критерии оценки и показатели степени деградации земель (почв)	9
Приложение Б Пример космического снимка высокого разрешения	11
Приложение В Зависимость расчетного значения индекса оксида железа от степени эрозии почв	12
Приложение Г Пример картосхемы эрозии почв	13
Приложение Д Фрагменты ортофоплана и земельно-информационной системы обследуемого контура земель (вид (форма) деградации: зарастание пахотных земель древесно-кустарниковой растительностью)	14
Приложение Е Определение степени деградации сельскохозяйственных земель (вид (форма) деградации: зарастание пахотных земель древесно-кустарниковой растительностью)	15
Приложение Ж Фрагменты ортофотоплана и земельно-информационной системы обследуемого контура земель (вид (форма) деградации: нарушение земель при разработке месторождений полезных ископаемых)	16
Приложение К Определение деградации пахотных земель вследствие добычи полезных ископаемых за границами земельного участка, предоставленного для указанной цели	17
Библиография	18

Введение

Деградация земель (почв) является одной из наиболее актуальных экологических проблем Беларуси. Развитие процессов деградации может приводить к уничтожению почвы как природного объекта, создает существенные трудности для функционирования других элементов экологических систем и природной среды в целом. Сохранение земель (почв) и их рациональное использование являются одним из приоритетных направлений политики устойчивого развития и обеспечения экологической безопасности государства.

В целях совершенствования законодательства по вопросам предотвращения деградации земель (почв) в части определения видов (форм) деградации земель (почв), критериев их отнесения к деградированным, принят настоящий технический кодекс установившейся практики, который содержит общие положения по выполнению работ по определению деградации земель (почв) по актуальным для Республики Беларусь видам (формам) деградации земель (почв), критерии их деградации с учетом имеющихся в Республике Беларусь требований, результатов научно-практических исследований и установившейся практики [1]-[9].

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ

**Охрана окружающей среды и природопользование. Земли
ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ДЕГРАДАЦИИ
ЗЕМЕЛЬ (ПОЧВ)
Общие положения**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Землі
ПАРАДАК ВЫКАНАННЯ РАБОТ ПА ВЫЗНАЧЭННЮ ДЭГРАДАЦЫІ
ЗЯМЕЛЬ (ГЛЕБ)
Агульныя палажэнні**

**Environmental protection and nature use. Lands
Order of works performance on determination of land (soil) degradation
General provisions**

Дата введения 2018-11-01

1 Область применения

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – технический кодекс) устанавливает порядок выполнения работ по определению деградации земель (почв), в том числе на основе использования данных дистанционного зондирования Земли (далее – данные ДЗЗ).

Положения настоящего технического кодекса применяются при выявлении, картографировании, оценке и учете процессов деградации земель (почв), контроле за использованием и охраной земель, а также разработке мероприятий по предотвращению процессов деградации и восстановлению деградированных (деградирующих) земель.

2 Нормативные ссылки

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации:

ТКП 17.03-02-2013 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Земли. Правила и порядок определения загрязнения земель (включая почвы) химическими веществами

ТКП 17.03-04-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Земли. Предотвращение деградации и восстановление деградированных мелиорированных нарушенных сельскохозяйственных земель. Общие положения

ТКП 45-3.04-177-2009 (02250) Реконструкция осушительных систем. Правила проектирования

ТКП 610-2017 (33520) Земельно-информационная система Республики Беларусь. Порядок создания и ведения (эксплуатации, обновления)

**Для получения полной версии ТКП 17.03-05-2018
обращайтесь в сектор информатизации и маркетинга
management@ecoinfo.by
Тел: 8 (017) 271 65 22**

**Таблица 9
(продолжение)**

Шаги (Ступени) реализации системы в соответствии с принципом приоритетности развития (продолжение)

Таблица 9.1

Шаги (Ступени) реализации системы (годы)	Содержание шагов (принцип приоритетности развития)	Реализация системы (годы)			
		1	2	3	4
1 Реализация системы (принцип приоритетности развития) (2018-2020)	Реализация системы (принцип приоритетности развития) (2018-2020)	1-2	1-2	1-2	1
	Реализация системы (принцип приоритетности развития) (2018-2020)	2-3	1-2	1-2	1-2
2 Реализация системы (принцип приоритетности развития) (2021-2023)	Реализация системы (принцип приоритетности развития) (2021-2023)	1-2	1-2	1-2	1-2
	Реализация системы (принцип приоритетности развития) (2021-2023)	2-3	2-3	2-3	2-3
3 Реализация системы (принцип приоритетности развития) (2024-2026)	Реализация системы (принцип приоритетности развития) (2024-2026)	1-2	1-2	1-2	1-2
	Реализация системы (принцип приоритетности развития) (2024-2026)	2-3	2-3	2-3	2-3
4 Реализация системы (принцип приоритетности развития) (2027-2030)	Реализация системы (принцип приоритетности развития) (2027-2030)	1-2	1-2	1-2	1-2
	Реализация системы (принцип приоритетности развития) (2027-2030)	2-3	2-3	2-3	2-3
	Реализация системы (принцип приоритетности развития) (2027-2030)	3-4	3-4	3-4	3-4
	Реализация системы (принцип приоритетности развития) (2027-2030)	1-2	1-2	1-2	1-2
	Реализация системы (принцип приоритетности развития) (2027-2030)	2-3	2-3	2-3	2-3
	Реализация системы (принцип приоритетности развития) (2027-2030)	3-4	3-4	3-4	3-4
5 Реализация системы (принцип приоритетности развития) (2031-2033)	Реализация системы (принцип приоритетности развития) (2031-2033)	1-2	1-2	1-2	1-2
	Реализация системы (принцип приоритетности развития) (2031-2033)	2-3	2-3	2-3	2-3
6 Реализация системы (принцип приоритетности развития) (2034-2036)	Реализация системы (принцип приоритетности развития) (2034-2036)	1-2	1-2	1-2	1-2
	Реализация системы (принцип приоритетности развития) (2034-2036)	2-3	2-3	2-3	2-3
7 Реализация системы (принцип приоритетности развития) (2037-2040)	Реализация системы (принцип приоритетности развития) (2037-2040)	1-2	1-2	1-2	1-2
	Реализация системы (принцип приоритетности развития) (2037-2040)	2-3	2-3	2-3	2-3

Figure 2 (continued)

Figure 2: (continued) showing the location of the study area in the district of ...



Figure 2: (continued)

- ▭ Study Area
- District Boundary
- District Capital



Figure 2: (continued)

Figure 2: (continued) showing the location of the study area in the district of ...

Figure 2

Table 1
(continued)

Table 1. (continued) **Table 1**
(continued)

Table 1

Table 1	Table 1	
	Table 1	Table 1
Table 1	Table 1	Table 1
Table 1	Table 1	Table 1
Table 1	Table 1	Table 1
Table 1	Table 1	Table 1
Table 1	Table 1	Table 1

Figure 10 (continued)

Figure 10 (continued): 1997-2000

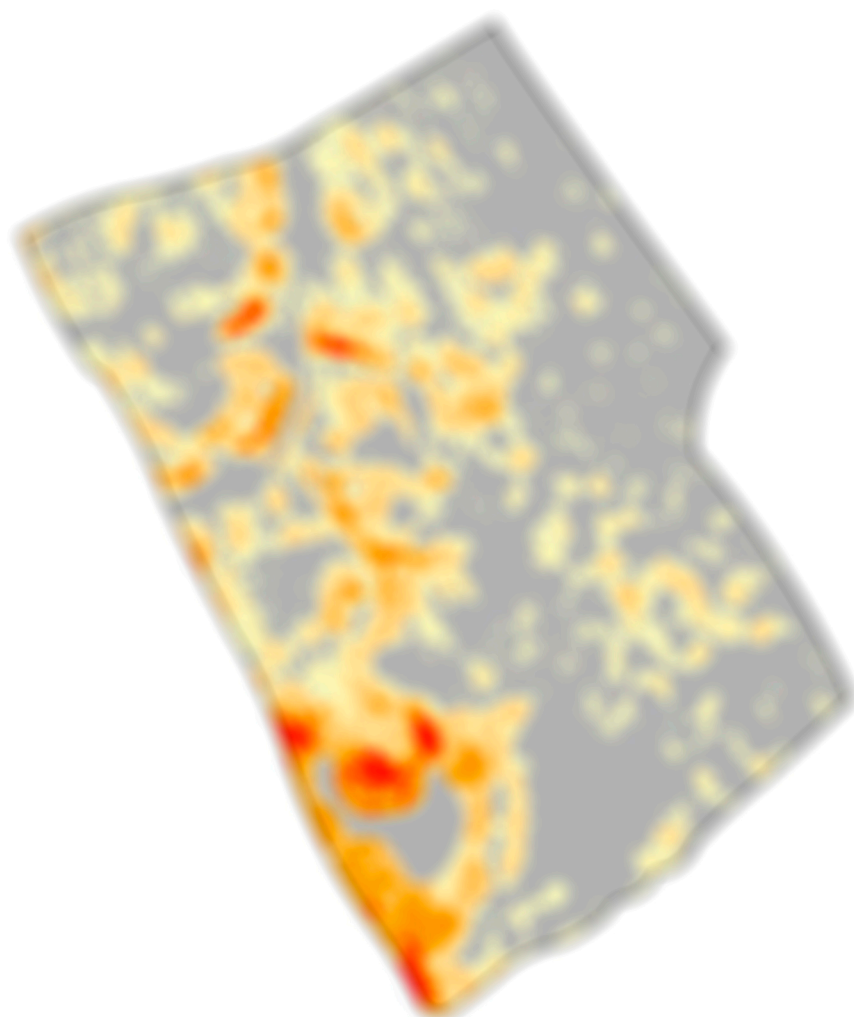


Figure 10 (continued)

Legend

Figure 10

- 0-1000
- 1000-2000
- 2000-3000
- 3000-4000
- 4000-5000



Figure 10

Figure 10 (continued): 1997-2000

Figure 10

Figure 10
(continued)

Figure 10 is a composite image showing a satellite image of a field (top) and a corresponding map (bottom). The satellite image shows a field with a central area that appears to be a structure or a different type of vegetation. The map below shows the same field with a white polygon representing the structure or area of interest. The map also shows surrounding areas in yellow and green, and a road in blue.



Figure 10 (continued)

Key: Yellow = field; Green = road; Blue = road; White = structure

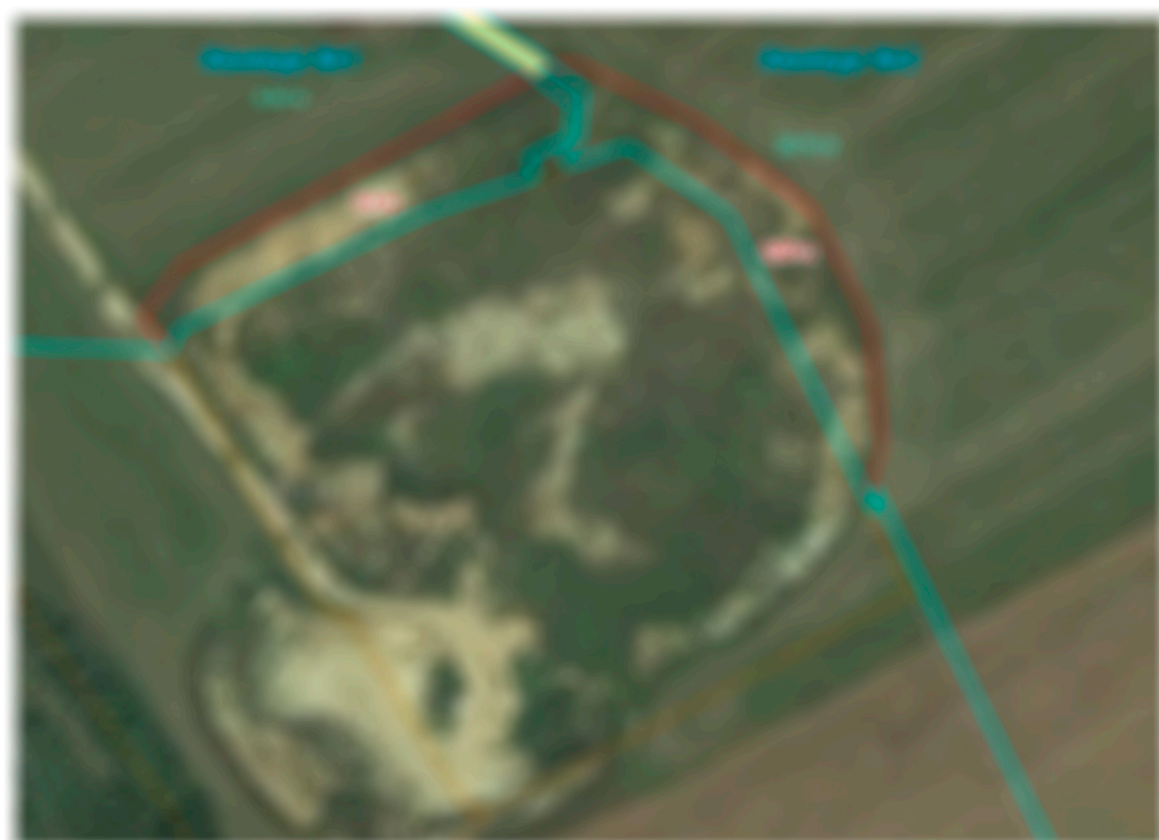
Yellow = field

Green = road

Figure 11

Figure 6
(continued)

Figure 6 shows the results of the analysis of the data collected during the field survey. The figure consists of a map of the study area, showing the distribution of the different types of vegetation. The map is divided into several zones, each representing a different type of vegetation. The zones are color-coded according to the legend below the map.



Legend

Blue line: boundary of the study area

Red line: boundary of the study area (continued)

Green

Green area: area of the study area (continued)

Yellow

Yellow area: area of the study area

Figure 6

**Для получения полной версии ТКП 17.03-05-2018
обращайтесь в сектор информатизации и маркетинга
management@ecoinfo.by
Тел: 8 (017) 271 65 22**