

**Охрана окружающей среды и природопользование
Аналитический (лабораторный) контроль и
мониторинг окружающей среды**

**ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ПО ГИДРОХИМИЧЕСКИМ
И ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Аналітычны (лабараторны) кантроль і
маніторынг навакольнага асяроддзя**

**ПРАВИЛЫ ПРАВЯДЗЕННЯ НАЗІРАННЯЎ ЗА СТАНАМ
ПАВЕРХНЕВЫХ ВОД ПА ГІДРАХІМІЧНЫХ
І ГІДРАБІЯЛАГІЧНЫХ ПАКАЗЧЫКАХ**

Издание официальное



Минприроды

Минск

УДК	МКС 13.060.10	КП 06
------------	----------------------	--------------

Ключевые слова: охрана окружающей среды, мониторинг, проведение наблюдений, поверхностные воды, гидрохимические показатели, гидробиологические показатели

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 учреждением «Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды»

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 ноября 2014 г. № 10-Т

3 ВЗАМЕН ТКП 17.13-04-2011 (02120)

Настоящий технический кодекс установившейся практики не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта Республики Беларусь

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки.....	1
3	Термины и определения.....	2
4	Общие положения.....	3
5	Общие принципы организации сети пунктов наблюдений	4
6	Порядок организации наблюдений	4
7	Порядок проведения наблюдений	5
Приложение А (рекомендуемое) Перечень показателей наблюдений за состоянием поверхностных вод		6
Библиография		7

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ

**Охрана окружающей среды и природопользование
Аналитический (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды
ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ПО ГИДРОХИМИЧЕСКИМ
И ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Аналітычны (лабараторны) кантроль і маніторынг навакольнага асяроддзя
ПРАВІЛЫ ПРАВЯДЗЕННЯ НАЗІРАННЯЎ ЗА СТАНАМ
ПАВЕРХНЕВЫХ ВОД ПА ГІДРАХІМІЧНЫХ
І ГІДРАБІЯЛАГІЧНЫХ ПАКАЗЧЫКАХ**

Environmental protection and nature management
Analytical control and monitoring
The rules of observing the state of surface waters using
hydrochemical and hydrobiological parameters

Дата введения 2015-03-01

1 Область применения

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – технический кодекс) устанавливает правила проведения наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрохимическим и гидробиологическим показателям при проведении мониторинга поверхностных вод в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь.

Требования настоящего технического кодекса не применяются при проведении работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций и (или) их последствий.

2 Нормативные ссылки

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

ТКП 17.13-12-2013 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Требования к лабораториям, осуществляющим аналитический контроль и мониторинг поверхностных и сточных вод

СТБ 17.06.02-02-2009 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Классификация поверхностных и подземных вод

СТБ 17.13.05-10-2009/ISO 5667-6:2005 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Отбор проб. Часть 6. Руководство по отбору проб из рек и иных водотоков

СТБ 17.13.05-32-2014/ISO 5667-4:1987 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Отбор проб. Часть 4. Руководство по отбору проб из озер и иных водоемов

СТБ ИСО 5667-14-2002 Качество воды. Отбор проб. Часть 14. Руководство по обеспечению качества при отборе проб воды и обращении с ними

СТБ ИСО/МЭК 17025-2007 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

**Для получения полной версии ТКП 17.13-04-2014
обращайтесь в сектор информатизации и маркетинга
management@ecoinfo.by
Тел: 8 (017) 271 65 22**

Exercises

11. Show that every function $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ is continuous at $x=0$.
12. Show that every function $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ is continuous at $x=0$ if and only if $f(0) = 0$.
13. Show that a function $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ is continuous at $x=0$ if and only if $f(0) = 0$ and f is bounded near $x=0$.
(Hint: Use the definition of continuity and the fact that f is bounded near $x=0$ if and only if there exists $\delta > 0$ such that f is bounded on $(-\delta, \delta)$.)
14. Show that a function $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ is continuous at $x=0$ if and only if $f(0) = 0$ and f is bounded near $x=0$.
(Hint: Use the definition of continuity and the fact that f is bounded near $x=0$ if and only if there exists $\delta > 0$ such that f is bounded on $(-\delta, \delta)$.)
15. Show that a function $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ is continuous at $x=0$ if and only if $f(0) = 0$ and f is bounded near $x=0$.
(Hint: Use the definition of continuity and the fact that f is bounded near $x=0$ if and only if there exists $\delta > 0$ such that f is bounded on $(-\delta, \delta)$.)

**Для получения полной версии ТКП 17.13-04-2014
обращайтесь в сектор информатизации и маркетинга
management@ecoinfo.by
Тел: 8 (017) 271 65 22**