

**Охрана окружающей среды и природопользование  
Аналитический контроль и мониторинг**

**ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТОПОЛОЖЕНИЮ  
ПУНКТОВ МОНИТОРИНГА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне  
Аналітычны кантроль і маніторынг**

**ПАРАДАК ВЫЗНАЧЭННЯ І ПАТРАБАВАННІ ДА  
МЕСЦАЗНАХОДЖАННЯ МАНІТОРЫНГУ ПАВЕРХНЕВЫХ ВОД**

Издание официальное



**Минприроды  
Минск**

УДК 504.4.054

МКС 13.060.10

КП 01

**Ключевые слова:** мониторинг поверхностных вод, корректировка местоположения пунктов наблюдений, определение репрезентативности, пересчет данных наблюдений.

### **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 ПОДГОТОВЛЕН республиканским унитарным предприятием «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов».

ВНЕСЕН управлением гидрометеорологической деятельности Минприроды.

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Минприроды Республики Беларусь от 31 октября 2013 г. № 7-Т.

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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

**Содержание**

1 Область применения.....	3
2 Нормативные ссылки .....	3
3 Термины и определения.....	2
4 Порядок определения репрезентативности действующих пунктов наблюдений.....	2
5 Порядок корректировки местоположения пунктов наблюдений при изменении границ территорий населенных пунктов.....	3
6 Порядок корректировки местоположения пунктов наблюдений при изменении антропогенной нагрузки .....	3
7 Правила расчета расстояний до створов полного и гарантированного смещения...	5
8 Правила пересчета гидрохимических данных наблюдений за предыдущий период для обеспечения сопоставимости данных при корректировке местоположения пунктов наблюдений .....	7
Приложение А (справочное) Пример определения репрезентативности и корректировки местоположения пункта наблюдений, пересчета гидрохимических данных наблюдений за предыдущий период наблюдений .....	9

## ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ

---

Охрана окружающей среды и природопользование  
Аналитический контроль и мониторинг  
**ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТОПОЛОЖЕНИЮ  
ПУНКТОВ МОНИТОРИНГА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД**

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне  
Аналітычны кантроль і маніторынг  
**ПАРАДАК ВЫЗНАЧЭННЯ І ПАТРАБАВАННІ ДА  
МЕСЦАЗНАХОДЖАННЯ МАЊІТОРЫНГУ ПАВЕРХНЕВЫХ ВОД**

Environmental protection and nature use  
Analytical control and monitoring  
Procedure of identification and requirements for sites of surface water monitoring

---

Дата введения 2014-01-01

**1 Область применения**

1.1 Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – ТКП) устанавливает порядок определения репрезентативности действующих пунктов наблюдений государственной сети наблюдений за состоянием поверхностных вод (далее – пунктов наблюдений) при изменении антропогенной нагрузки на участках водных объектов и изменении границ территорий населенных пунктов, правила пересчета гидрохимических данных наблюдений за предыдущий период наблюдений для обеспечения сопоставимости данных.

1.2 Требования настоящего ТКП предназначены для организаций (учреждений), осуществляющих организацию проведения наблюдений за состоянием поверхностных вод.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем ТКП использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты (далее – ТНПА):

ТКП 17.13-04-2011 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Правила проведения наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрохимическим и гидробиологическим показателям

ТКП 45-3.04-168-2009 Расчетные гидрологические характеристики. Порядок определения

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

ГОСТ 27065-86 Качество вод. Термины и определения

Примечание – При пользовании настоящим ТКП целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

**Для получения полной версии ТКП 17.13-07-2013  
обращайтесь в сектор информатизации и маркетинга  
management@ecoinfo.by  
Тел: 8 (017) 271 65 22**













**பகுதி II - பொது அறிவு**

10. கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்தவொரு மூலக் கலவை இரண்டு அமிலங்களின் (அல்லது மூன்று அமிலங்களின்) கலவையாகும்? (10) (10)

அ) கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் (2)

ஆ) கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் (4)



11. கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்தவொரு கார்பனிக் அமிலங்களின் கலவையாகும்? (10)

அ) கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் (4)

ஆ) கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் (4)

இ) கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் (4)

ஈ) கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் (4)

பதிலளிப்பு: கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் (4)

பதிலளிப்பு: கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் (4)

கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம்	கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம்
கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம்	10
கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம்	10
கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம்	10
கார்பனிக் அமிலம்	10
கார்பனிக் அமிலம்	10
கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம்	10
கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம்	10
கார்பனிக் அமிலம்	10
கார்பனிக் அமிலம்	10
கார்பனிக் அமிலம்	10
கார்பனிக் அமிலம்	10
கார்பனிக் அமிலம்	10
கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம் - கார்பனிக் அமிலம்	10
கார்பனிக் அமிலம்	10



## QUESTION

QUESTION: In the following question, a statement of Assertion (A) is followed by a statement of Reason (R). Mark the correct choice as

- (a) Both A and R are true and R is the correct explanation of A.
- (b) Both A and R are true and R is not the correct explanation of A.

**Exercises**

- (1) Show that the function  $f(x) = x^2 - 2x + 1$  is a square of a linear function.
- (2) Show that the function  $f(x) = x^2 - 2x + 1$  is a square of a linear function. Use the method of completing the square. The standard form is  $f(x) = (x - 1)^2$ .
- (3) Show that the function  $f(x) = x^2 - 2x + 1$  is a square of a linear function. Use the method of completing the square. The standard form is  $f(x) = (x - 1)^2$ .
- (4) Show that the function  $f(x) = x^2 - 2x + 1$  is a square of a linear function. Use the method of completing the square. The standard form is  $f(x) = (x - 1)^2$ .

**Для получения полной версии ТКП 17.13-07-2013  
обращайтесь в сектор информатизации и маркетинга  
management@ecoinfo.by  
Тел: 8 (017) 271 65 22**