

**Охрана окружающей среды и природопользование
Отбор проб и проведение измерений
ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ОТБОРА ПРОБ И
ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ В ОБЛАСТИ
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Адбор проб і правядзенне вымярэнняў
АГУЛЬНЫЯ ПРЫНЦЫПЫ Адбора проб і правядзення вымярэнняў У ГАЛІНЕ
АХОВЫ НАВАКАЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ пры АЖЫЦЦЯЎЛЕННІ ВЫТВОРЧЫХ
НАЗІРАННЯЎ У ГАЛІНЕ
АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ, РАЦЫЯНАЛЬНАГА ВЫКАРЫСТАННЯ
ПРЫРОДНЫХ РЭСURСАЎ**

Введено в действие постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01 февраля 2024 г. № 4-Т

Дата введения 2024-04-26

Наименование изложить в новой редакции:

«Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ОТБОРА ПРОБ И ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ»;

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Адбор проб і правядзенне вымярэнняў. АГУЛЬНЫЯ ПРЫНЦЫПЫ Адбора проб і правядзення вымярэнняў У ГАЛІНЕ АХОВЫ НАВАКАЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ пры АЖЫЦЦЯЎЛЕННІ ВЫТВОРЧЫХ НАЗІРАННЯЎ У ГАЛІНЕ АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ, РАЦЫЯНАЛЬНАГА (УСТОЙЛІВАГА) ВЫКАРЫСТАННЯ ПРЫРОДНЫХ РЭСURСАЎ»;

Environmental protection and nature use. Sample collection and measurements. General Principles of the Sample collection and measurements in the environmental protection area by the Providing of the production observations in the field of environmental protection, rational (sustainable) use of natural resources»;

Содержание. Слова «рационального использования природных ресурсов» заменить словами «рационального (устойчивого) использования природных ресурсов» (3 раза);

Раздел 1. Слова «рационального использования природных ресурсов» заменить словами «рационального (устойчивого) использования природных ресурсов»;

Раздел 2. Нормативные ссылки «ТКП 17.13-01-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Правила проектирования и эксплуатации автоматизированных систем контроля за выбросами загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух», «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 ИСО 5667-14-2002 Качество воды. Отбор проб. Часть 14. Руководство по обеспечению качества при отборе проб воды и обращении с ними» исключить;

Раздел 2. Дополнить нормативными ссылками:

«СТБ ISO 5667-6-2021 Качество воды. Отбор проб. Часть 6. Руководство по отбору проб из рек и потоков

СТБ ISO 5667-14-2023 Качество воды. Отбор проб. Часть 14. Руководство по обеспечению и контролю качества при отборе проб природных вод и обращении с ними»

Пункт 4.3. Изложить в следующей редакции:

«4.3 Требования к отбору проб при осуществлении производственных наблюдений:

- проба должна быть репрезентативной (представительной);

- отбор проб при осуществлении производственных наблюдений проводится без изменения состава пробы или ее перехода в какую-либо предполагаемую и более стабильную форму. Характеристики пробы, значение которых со временем меняется, как, например, в случае рН и содержания кислорода для проб сточных вод, должны определяться и фиксироваться на месте.»;

Раздел 5. Наименование раздела изложить в следующей редакции:

«5 Методы отбора проб и проведения измерений в области охраны окружающей среды при осуществлении производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, рационального (устойчивого) использования природных ресурсов»;

Раздел 6. Наименование раздела изложить в следующей редакции:

«6 Временной график отбора проб и проведения измерений в области охраны окружающей среды при осуществлении производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, рационального (устойчивого) использования природных ресурсов»;

Раздел 7. Наименование раздела изложить в следующей редакции:

«7 Отбор проб и проведение измерений в области охраны окружающей среды при осуществлении производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов»;

Пункт 7.1.2. Дополнить ссылкой на библиографический источник [6];

Пункт 7.1.5. Ссылку на библиографический источник [6] заменить на [5];

Подраздел 7.2. Наименование подраздела раздела изложить в следующей редакции:

«7.2 Отбор проб и проведение измерений в области охраны окружающей среды в отношении поверхностных вод в районе расположения источников сбросов сточных вод, подземных вод в районе расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения, сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты, в том числе до и после прохождения через очистные сооружения сточных вод»;

Пункт 7.2.2. Изложить в следующей редакции:

«7.2.2 Требования к отбору проб определены в СТБ ГОСТ Р 51592, СТБ ISO 5667-14, СТБ ISO 5667-6, СТБ ISO 5667-11 и иными ТНПА и(или) методиками (методами) измерений, устанавливающими требования к отбору проб и проведению измерений в отношении поверхностных вод в районе расположения источников сбросов сточных вод, подземных вод в районе расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения, сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты, в том числе до и после прохождения через очистные сооружения сточных вод.»;

Пункт 7.3. Наименование пункта изложить в следующей редакции:

«7.3 Отбор проб и проведение измерений в отношении почв (грунтов) в районе расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения»;

Пункт 7.3.1. Слова «земель (включая почвы)» заменить словами «почв (грунтов)»;

Библиография. Изложить в новой редакции:

«Библиография

- [1] Закон Республики Беларусь от 26 ноября 1992 г. № 1982-XII «Об охране окружающей среды», в редакции Закона Республики Беларусь от 17 июля 2023 г. № 294-3
- [2] Положение о порядке отбора проб и проведения измерений в области охраны окружающей среды
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 июня 2013 г. № 504
- [3] Закон Республики Беларусь от 5 сентября 1995 г. № 3848-XII «Об обеспечении единства измерений»
- [4] Инструкция о порядке разработки и утверждения инструкции по осуществлению производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, рационального (устойчивого) использования природных ресурсов
Утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 11 октября 2013 г. № 52
- [5] Экологические нормы и правила ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности
Утверждены Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики

- Беларусь от 18 июля 2017 г. № 5-Т
- [6] Экологические нормы и правила ЭкоНП 17.08.06-001-2022 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Требования экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха
Утверждены Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 22 декабря 2022 г. № 32-Т
- [7] EN 12457-1:2002 Characterisation of waste - Leaching - Compliance test for leaching of granular waste materials and sludge's - Part 1: One stage batch test at a liquid to solid ratio of 2 l/kg for materials with high solid content and with particle size below 4 mm (without or with size reduction)
(Характеристики отходов. Выщелачивание. Испытание на соответствие для выщелачивания гранулированных отходов и шламов. Часть 1. Одноступенчатое испытание партии при отношении жидкой фазы к твердой 2 л/кг с размером частиц менее 4 мм (без уменьшения размера))
- [8] EN 12457-2:2002 Characterisation of waste - Leaching - Compliance test for leaching of granular waste materials and sludges - Part 2: One stage batch test at a liquid to solid ratio of 10 l/kg for materials with particle size below 4 mm (without or with size reduction)
(Характеристики отходов. Выщелачивание. Испытание на соответствие для выщелачивания гранулированных отходов и шламов. Часть 2. Одноступенчатое испытание партии при отношении жидкой фазы к твердой 10 л/кг с размером частиц менее 4 мм (без уменьшения размера))
- [9] CEN/TR 16192:2020 Characterization of waste. Analysis of eluates
(Характеристика отходов. Анализ элюатов)
- [10] EN 12457-3:2002 Characterisation of waste - Leaching - Compliance test for leaching of granular waste materials and sludges - Part 3: Two stage batch test at a liquid to solid ratio of 2 l/kg and 8 l/kg for materials with high solid content and with particle size below 4 mm (without or with size reduction)
(Характеристики отходов. Выщелачивание. Испытание на соответствие для выщелачивания гранулированных отходов и шламов. Часть 3. Двухступенчатое испытание партии при отношении жидкой фазы к твердой 2 л/кг и 8 л/кг с размером частиц менее 4 мм (без или с уменьшением размера))
- [11] EN 12457-4:2002 Characterisation of waste - Leaching - Compliance test for leaching of granular waste materials and sludges - Part 4: One stage batch test at a liquid to solid ratio of 10 l/kg for materials with particle size below 10 mm (without or with size reduction)
(Характеристики отходов. Выщелачивание. Испытание на соответствие для выщелачивания гранулированных отходов и шламов. Часть 4. Одноступенчатое испытание партии при отношении жидкой фазы к твердой 10 л/кг с размером частиц менее 10 мм (без или с уменьшением размера))
- [12] EN 12920:2006+A1:2008 Characterization of waste. Methodology for the determination of the leaching behaviour of waste under specified conditions
(Характеристика отходов. Методология для определения поведения отходов при выщелачивании в установленных условиях)
- [13] EN 14429:2015 Characterization of waste. Leaching behaviour tests. Influence of pH on leaching with initial acid/base addition
(Характеристика отходов. Испытания на выщелачивание. Влияние pH на выщелачивание первоначальным добавлением кислоты/основания)
- [14] EN 13656:2020 Soil, treated biowaste, sludge and waste. Digestion with a hydrochloric (HCl), nitric (HNO₃) and tetrafluoroboric (HBF₄) or hydrofluoric (HF) acid mixture for subsequent determination of elements
(Почва, обработанные биологические отходы, ил и отходы. Разложение смесью соляной (HCl), азотной (HNO₃) и тетрафторборовой (HBF₄) или фтористоводородной (HF) кислот для последующего определения элементов)

- [15] EN 13657:2002 Characterization of waste and soil - Determination of elemental composition by X-ray fluorescence
(Характеристики отходов и почвы. Определение содержания элементов рентгенофлуоресцентным методом)
- [16] EN 14039:2004 Characterization of waste - Determination of hydrocarbon content in the range of C10 to C40 by gas chromatography
(Характеристика отходов. Определение содержания углеводородов C10-C40 методом газовой хроматографии)
- [17] EN 14345:2004 Characterization of waste - Determination of hydrocarbon content by gravimetry
(Характеристики отходов. Определение содержания углеводородов гравиметрическим методом)

»

ИСПОЛНИТЕЛИ

Директор республиканского научно-исследовательского унитарного предприятия «Бел НИЦ «Экология»

Р.В.Михалевич

Заведующий отделом экологической сертификации и аудита

П.А.Клебеко

Заведующий сектором информатизации и маркетинга

В.И.Дубаневич