

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

межрайонной лаборатории аналитического контроля Глубокской районной инспекции ПР и ООС

Наименование объекта или вида испытаний	Код МКС	Характеристика объекта или вида испытаний	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к	
			показателям объекта испытаний	методам испытаний
1	2	3	4	5
1. Поверхностные воды	41.01.99	1.1. Отбор, консервирование, транспортировка и хранение проб	Правила охраны вод, утв. первым зам. председателя Госкомприроды СССР 21.02.91 г. № 03-13/57-442	СТБ 5667-14-2002. Качество воды. Отбор проб. СТБ ГОСТ Р 51592-2001. Вода. Общие требования к отбору проб. Инструкция по отбору проб для анализа сточных и поверхностных вод. Утв. первым зам. пред. Гос. Комитета РБ по экологии 16.02.1994г.
	41.25.99	1.2. Определение концентрации азота аммонийного -фотометрический метод с реактивом Несслера Д- 0,1-10 мг/дм ³		Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, НТЦ «АПИ», БелНИЦ «Экология» Минск- 2005г. ч.1, с.179-187. МВИ концентрации ионов аммония фотометрическим методом с реактивом Несслера.
	41.29.99	1.3. Определение концентрации нитритов - фотометрический метод с реактивом Грисса Д- 0,005-0,3 мг/дм ³		Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, НТЦ «АПИ», БелНИЦ «Экология» Минск- 2005г. ч.2, с.155-160 МВИ концентрации нитритов фотометрическим методом с реактивом Грисса.
	41.29.99	1.4. Определение концентрации нитратов - фотометрический метод с салицилатом натрия Д- 0,1-20,0 мг/дм ³ - фотометрический метод Д- 0,01-0,35 мг/дм ³		Ю.В.Новиков, К.С.Ласточкина, З.Н.Болдина. Методы исследования качества воды водоемов. Под ред. А.П. Шицковой, М.: Медицина. 1990г. п.3.3.2., с.84-85. МВИ концентрации нитратов фотометрическим методом с салицилатом натрия. Руководство по хим. анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д. Семенова. Гидрометеиздат. 1977 г, с. 295-303. МВИ концентрации нитратов фотометрическим методом после восстановления нитритов.

1	2	3	4	5
1. Поверхностные воды	41.25.99	1.5. Определение рН (водородный показатель) -потенциометрический метод Д- 0-14 ед. рН	Правила охраны вод, утв. первым зам. председателя Госкомприроды СССР 21.02.91 г. № 03-13/57-442	Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, НТЦ «АПИ», БелНИЦ «Экология» Минск-2005г. ч.3, с.148-152. МВИ рН (водородный показатель) потенциометрическим методом.
	41.25.99	1.6. Определение концентрации взвешенных веществ - гравиметрический метод Д- 5-5000 мг/дм ³		Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, НТЦ «АПИ», БелНИЦ «Экология» Минск-2005г. ч.1, с.125-129. МВИ концентрации взвешенных веществ гравиметрическим методом.
	41.25.99	1.7. Определение концентрации сухого остатка - гравиметрический метод		Ю.В.Новиков, К.С.Ласточкина, З.Н.Болдина. Методы исследования качества воды водоемов. Под ред. А.П. Шицковой, М.: Медицина. 1990г. п.2.11.1., с.42-44. МВИ концентрации сухого остатка гравиметрическим методом.
	41.25.99	1.8. Определение концентрации биохимического потребления кислорода (БПК) - стандартный метод определения Д- 1,0-10,0 мг/дм ³ - по изменению содержания растворенного кислорода		Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, НТЦ «АПИ», БелНИЦ «Экология» Минск-2005г. ч.1, с.110-125. МВИ концентрации БПК стандартным методом. Ю.В.Новиков, К.С.Ласточкина, З.Н.Болдина. Методы исследования качества воды водоемов. Под ред. А.П. Шицковой, М.: Медицина, 1990г, с.58-61. МВИ концентрации БПК по изменению содержания растворенного кислорода (Электрохимическое определение)

1	2	3	4	5
1. Поверхностные воды	41.25.99	1.9. Определение концентрации фосфатов - спектрометрический метод Д-0,005-0,8 мг/дм ³	Правила охраны вод, утв. первым зам. председателя Госкомприроды СССР 21.02.91 г. № 03-13/57-442	СТБ ИСО 6878-2005. МВИ концентрации фосфора с молибдатом аммония. Определение фосфора.
	41.25.99	1.10. Определение концентрации сульфатов - турбидиметрический метод Д- 1-10,0 мг/дм ³ - турбидиметрический метод Д- 1-20,0 мг/дм ³		Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, НТЦ «АПИ», БелНИЦ «Экология» Минск-2005г. ч.1, с.153-159. МВИ концентрации сульфатов турбидиметрическим методом. Ю.В.Новиков, К.С.Ласточкина, З.Н.Болдина. Методы исследования качества воды водоемов. Под ред. А.П. Шицковой, М.: Медицина. 1990г. п.3.7.2., с.105-106. МВИ концентрации сульфатов турбидиметрическим методом.
	41.25.99	1.11. Определение концентрации хлоридов - титриметрический метод Д- 10-250 мг/дм ³		Руководство по хим. анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д. Семенова. Гидрометеиздат. 1977 г, с. 130-133. МВИ концентрации хлоридов титриметрическим методом с нитратом серебра.
	41.25.99	1.12. Определение концентрации нефтепродуктов - флуориметрический метод Д- 0,005-50,0 мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 МВИ массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02». М.1998г. МВИ концентрации нефтепродуктов методом флуориметрии.
	41.25.99	1.13. Определение концентрации синтетических поверхностно-активных веществ СПАВ (анионные) - флуориметрический метод Д- 0,025-20,0 мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.158 –2000 МВИ массовых концентраций анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе «Флюорат-02». М.2000г. МВИ концентрации анионоактивных СПАВ методом флуориметрии.
	41.25.99	1.14. Определение концентрации цинка - флуориметрический метод Д- 0,005-2,0 мг/см ³		ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 МВИ массовой концентрации цинка в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорат-02». М.2002г. МВИ концентрации цинка методом флуориметрии.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Поверхностные воды	41.25.99	1.15. Определение температуры - при помощи ртутного термометра и термоокси-метра	Правила охраны вод, утв. первым зам. председателя Госкомприроды СССР 21.02.91 г. № 03-13/57-442	Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д.Семёнова.: Гидрометеиздат, 1997г. , с.19-21. МВИ температуры при помощи ртутного термометра и термооксиметра.
	41.25.99	1.16. Определение концентрации никеля - фотометрический метод Д- св. 0,005мг/ дм ³		Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, НТЦ «АПИ», БелНИЦ «Экология» Минск-2005г. ч.3, с.145-148. МВИ концентрации никеля фотометрическим методом с диметилглиоксимом.
	41.25.99	1.17. Определение концентрации марганца - фотометрический метод Д- 0,05-1,0 мг/дм ³		Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д.Семёнова.: Гидрометеиздат, 1997г. , с.193-198. МВИ концентрации марганца фотометрическим методом после окисления персульфатом аммония.
	41.25.99	1.18. Определение концентрации железа (III) и железа общего - фотометрический метод Д- железо (III) 0,4-9 мг/дм ³ Д- железо общ.0,2-9мг/дм ³ - фотометрический метод Д-0,1-100 мг/дм ³		Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, НТЦ «АПИ», БелНИЦ «Экология» Минск-2005 г. ч.1, с.129-135. МВИ концентрации железа (III) и железа общего фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, НТЦ «АПИ», БелНИЦ «Экология» Минск-2005 г. ч.2., с. 223-229 МВИ концентрации железа фотометрическим методом с о-фенантролином.

1	2	3	4	5
1. Поверхностные воды	41.25.99	1.19. Определение концентрации кислорода растворённого - титриметрический метод Д- св. 0,05 мг/дм ³ - электрохимический метод Д- 0,2-0,3мг/дм ³	Правила охраны вод, утв. первым зам. председателя Госкомприроды СССР 21.02.91 г. № 03-13/57-442	Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д.Семёнова. Гидрометеиздат, 1997г., с.55-61. МВИ концентрации кислорода титриметрическим методом. Ю.В.Новиков, К.С.Ласточкина, З.Н.Болдина. Методы исследования качества воды водоемов. Под ред. А.П. Шицковой, М.: Медицина. 1990 г. 3.13.2., с. 55-56 МВИ концентрации кислорода титриметрическим методом по Винклеру (электрохимическое определение)
2. Сточные воды		2.1. Отбор, консервирование, транспортировка и хранение проб	Разрешение на спецводопользование, утв. Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды	СТБ 5667-14-2002. Качество воды. Отбор проб.
	41.25.99	2.2. Определение концентрации азота аммонийного - фотометрический метод с реактивом Несслера Д- 0,1-10 мг/дм ³		СТБ ГОСТ 51592-2001. Вода. Общие требования к отбору проб. Инструкция по отбору проб для анализа сточных и поверхностных вод, утв. первым зам. пред. Госкомэкологии РБ 16.02.1994г. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, НТЦ «АПИ», БелНИЦ «Экология» Минск-2005г. ч.1, с.179-187. МВИ концентрации ионов аммония фотометрическим методом с реактивом Несслера.
	41.25.99	2.3. Определение концентрации нитритов - фотометрический метод с реактивом Грисса Д-0,03-10 мг/дм ³		Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, НТЦ «АПИ», БелНИЦ «Экология» Минск-2005г. ч.1., с. 230-236 МВИ концентрации нитритов фотометрическим методом с реактивом Грисса.

1	2	3	4	5
2. Сточные воды	41.29.99	2.4. Определение концентрации нитратов - фотометрический метод с салицилатом натрия Д- 0,1-20,0 мг/дм ³ - фотометрический метод Д- 0,5-70 мг/дм ³	Разрешение на спецводопользование, утв. Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды	Ю.В.Новиков, К.С.Ласточкина, З.Н.Болдина. Методы исследования качества воды водоемов. Под ред. А.П. Шицковой, М.: Медицина. 1990г. п.3.3.2., с.84-85. МВИ концентрации нитратов фотометрическим методом с салицилатом натрия. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, НТЦ «АПИ», БелНИЦ «Экология» Минск-2005г. ч.1., 225-230 МВИ концентрации нитратов с салициловой кислотой.
	41.24.99	2.5. . Определение рН (водородный показатель) - потенциометрический метод Д- 0-14 ед. рН		Ю.В.Новиков, С.Ласточкина, З.Н.Болдина. Методы исследования качеств воды водоемов. Под ред. А.П. Шицковой, М.: Медицина. 1990г. п.2.2., с.22-25. МВИ рН потенциометрическим методом. Электрометрическое определение.
	41.25.99	2.6. Определение концентрации взвешенных веществ - гравиметрический метод Д- 5,0-5000,0 мг/дм ³		Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, НТЦ «АПИ», БелНИЦ «Экология» Минск-2005г. ч.1, с.125-129. МВИ концентрации взвешенных веществ гравиметрическим методом.
	41.25.99	2.7. Определение концентрации сухого остатка - гравиметрический метод Д-50-1000 мг/дм ³		Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, НТЦ «АПИ», БелНИЦ «Экология» Минск-2005г ч.1, с.253-256. МВИ концентрации растворенных веществ (сухой остаток) гравиметрическим методом.
	41.25.99	2.8. Определение концентрации биохимического потребления кислорода (БПК) - стандартный метод определения Д- 1,0-10,0 мг/дм ³ - по изменению содержания растворенного кислорода		Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, НТЦ «АПИ», БелНИЦ «Экология» 2005 г. ч.1, с.110-125. МВИ концентрации БПК стандартным методом. Ю.В.Новиков, К.С.Ласточкина, З.Н.Болдина.Методы исследования качества воды водоемов. Под ред. А.П. Шицковой, М.: Медицина. 1990г. П. 2.14., с. 58-61 МВИ БПК стандартным методом разбавления (электрохимическим методом)

1	2	3	4	5
2. Сточные воды	41.25.99	2.9. Определение концентрации фосфатов - спектрометрический метод Д- 0,005-0,8 мг/дм ³	Разрешение на спецводопользование, утв. Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды	СТБ ИСО 6878-2005. МВИ концентрации фосфора с молибдатом аммония. Определение фосфора.
	41.25.99	2.10. Определение концентрации сульфатов - турбидиметрический метод Д- 10-1000 мг/дм ³ - турбидиметрический метод Д- 1-20,0 мг/дм ³		Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, НТЦ «АПИ», БелНИЦ «Экология» Минск-2005г. ч.2, с.270-275. МВИ концентрации сульфатов турбидиметрическим методом. Ю.В.Новиков, К.С.Ласточкина, З.Н.Болдина. Методы исследования качества воды водоемов. Под ред. А.П. Шицковой, М.: Медицина. 1990г. п.3.7.2., с.105-106. МВИ концентрации сульфатов турбидиметрическим методом.
	41.25.99	2.11. Определение концентрации хлоридов - титриметрический метод Д- 2,0-400 мг/дм ³		Унифицированные методы анализа вод. Под ред. Ю.Ю. Лурье. М.: Химия, 1971 г., с.147-149. МВИ концентрации хлоридов титриметрическим методом по Мору.
	41.25.99	2.12. Определение концентрации нефтепродуктов - флуориметрический метод Д- 0,005-50,0 мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 МВИ массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флоорат-02». М. 1998 г. МВИ концентрации нефтепродуктов методом флуориметрии.
	41.25.99	2.13. Определение концентрации синтетических поверхностно-активных веществ СПАВ (анионные) - флуориметрический метод Д- 0,025-2,0 мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.158 –2000 МВИ массовых концентраций анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе«Флоорат-02». М. 2002 г. МВИ концентрации анионоактивных СПАВ методом флуориметрии.
	41.25.99	2.14. Определение концентрации цинка - флуориметрический метод Д- 0,005-2,0 мг/см ³		ПНД Ф 14.1:2:4.32-95 МВИ массовой концентрации цинка в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом с применением анализатора жидкости «Флоорат-02». М. 2002 г. МВИ концентрации фенолов методом флуориметрии.

1	2	3	4	5
2. Сточные воды	41.25.99	2.15. Определение температуры - при помощи ртутного термометра и термооксиметра	Разрешение на спецводопользован ие, утв Министерством природных ресурсов и охраны	Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д.Семёнова.: Гидрометеиздат, 1997г. .с.19-21. МВИ температуры при помощи ртутного термометра и термооксиметра.
	41.25.99	2.16. Определение концентрации никеля - фотометрический метод Д-0,055-0,22 мг/дм ³	окружающей среды	Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, НТЦ «АПИ», БелНИЦ «Экология» Минск-2005г. ч.3, с.192-194. МВИ концентрации никеля фотометрическим методом с диметилглиоксимом.
	41.25.99	2.17. Определение концентрации марганца - фотометрический метод Д- 0,25-4,0 мг/дм ³		Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, НТЦ «АПИ», БелНИЦ «Экология» Минск-2005г. ч.1, с.212-219. МВИ концентрации марганца фотометрическим методом после окисления персульфатом аммония.
	41.25.99	2.18. Определение концентрации железа (III) и железа общего - фотометрический метод Д- железо (III) 0,4-9 мг/дм ³ Д- железо общ. 0,2-9 г/дм ³ - фотометрический метод Д-0,1-100 мг/дм ³		Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, НТЦ «АПИ», БелНИЦ «Экология» Минск-2005г. ч.1, с.129-135. МВИ концентрации железа (III) и железа общего фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, НТЦ «АПИ», БелНИЦ «Экология» Минск-2005 г. ч.2., с. 223-229 МВИ концентрации железа фотометрическим методом с о-фенантролином.

1	2	3	4	5
2. Сточные воды	41.25.99	2.19. Определение концентрации кислорода растворённого - титриметрический метод; Д- св. 0,05 мг/дм ³ - электрохимический метод Д 0,2-0,3 мг/дм ³	Разрешение на спецводопользование, утв. Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды	Ю.В.Новиков, С.Ласточкина, З.Н.Болдина. Методы исследования качества воды водоемов. Под ред. А.П. Шицковой, М.: Медицина. 1990г. п.2.18, с.50-55. МВИ концентрации кислорода титриметрическим методом по Винклеру. Ю.В.Новиков, К.С.Ласточкина, З.Н.Болдина. Методы исследования качества воды водоемов. Под ред. А.П. Шицковой, М.: Медицина. 1990г. п.2.18, с.55-56. МВИ концентрации кислорода электрохимическим методом.
3. Газообразные и пылеобразные выбросы в атмосферу из стационарных источников загрязнения	42.01.99	3.1. Отбор проб		Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавливающих установок на предприятиях лёгкой промышленности СССР.-ЦНИИТЭИлегпром, М.,1985г ПНД Ф 13.1.13-98
	42.57.99	3. 2. Определение температуры воздушного (газового) потока Д - -20...+70° С Х- ±1,0% отн. Д - -30...+1000° С Х- ±1,0%	Нормативы предельно-допустимых выбросов в атмосферу, утв. председателем Витебского облкомитета природных ресурсов и охраны окружающей среды	Методика выполнения измерений концентраций и выбросов вредных веществ в газах, скорости воздуха (газа), дифференциального давления, влажности и температуры приборами фирмы «Testo AG» и MSI-150. МВИ.МН 1003-2004. Методика выполнения измерений содержания кислорода,оксида углерода, оксида азота, диоксида азота, диоксида серы, влажности и скорости потока дымовых газов топливосжигающих установок с помощью электронных газоанализаторов типа «Тесто» и «Drager» МВИ. МН 1936-2003 ГОСТ 17.2.4.07-90. Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения.

1	2	3	4	5
<p>3. Газообразные и пылеобразные выбросы в атмосферу из стационарных источников загрязнения</p>	<p>42.57.99</p>	<p>3.3. Определение скорости и объема воздушного (газового) потока Д- 0...20 м/с Х- ±0,03 м/с +5% от изм. Д- 1,0...40 л/с Х- ±0,5% отн.</p>	<p>Нормативы предельно-допустимых выбросов в атмосферу, утв. председателем Витебского облкомитета природных ресурсов и охраны окружающей среды</p>	<p>Методика выполнения измерений концентраций и выбросов вредных веществ в газах, скорости воздуха (газа), дифференциального давления, влажности и температуры приборами фирмы «Testo AG» и MSI-150. МВИ.МН 1003-2004. Методика выполнения измерений содержания кислорода, оксида углерода, оксида азота, диоксида азота, диоксида серы, влажности и скорости потока дымовых газов топливосжигающих установок с помощью электронных газоанализаторов типа «Тесто» и «Dräger» МВИ. МН 1936-2003 ГОСТ 17.2.4.06-90 Охрана природы. Атмосфера. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения. ГОСТ 12.3.018-79 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний.</p>
	<p>42.57.99</p>	<p>3.4. Дифференциальное давление Д- -100...+100Па Х- ±0,5% отн.</p>		<p>Методика выполнения измерений концентраций и выбросов вредных веществ в газах, скорости воздуха (газа), дифференциального давления, влажности и температуры приборами фирмы «Testo AG» и MSI-150. МВИ.МН 1003-2004. Методика выполнения измерений содержания кислорода, оксида углерода, оксида азота, диоксида азота, диоксида серы, влажности и скорости потока дымовых газов топливосжигающих установок с помощью электронных газоанализаторов типа «Тесто» и «Dräger» МВИ. МН 1936-2003 ГОСТ 17.2.4.08-90. Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения.</p>

1	2	3	4	5
3. Газообразные и пылеобразные выбросы в атмосферу из стационарных источников загрязнения	42.57.99	3.5. Относительная влажность воздушного (газового) потока Д- 0...100 % отн .вл. Х- ±2,0% отн.	Нормативы предельно-допустимых выбросов в атмосферу, утв. председателем Витебского облкомитета природных ресурсов и охраны окружающей среды	<p>Методика выполнения измерений концентраций и выбросов вредных веществ в газах, скорости воздуха (газа), дифференциального давления, влажности и температуры приборами фирмы «Testo AG» и MSI-150. МВИ.МН 1003-2004.</p> <p>Методика выполнения измерений содержания кислорода,оксида углерода, оксида азота, диоксида азота, диоксида серы, влажности и скорости потока дымовых газов топливосжигающих установок с помощью электронных газоанализаторов типа «Тесто» и «Drager» МВИ. МН 1936-2003</p> <p>ГОСТ 17.2.4.08-90. Охрана природы. Атмосфера. Методы определения влажности газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения.</p>
	42.57.99	3.6 Определение концентрации - кислорода Д- 0...20% об. Х- ±0,2% об.		<p>Методика выполнения измерений концентраций и выбросов вредных веществ в газах, скорости воздуха (газа), дифференциального давления, влажности и температуры приборами фирмы «Testo AG» и MSI-150. МВИ.МН 1003-2004.</p> <p>Методика выполнения измерений содержания кислорода,оксида углерода, оксида азота, диоксида азота, диоксида серы, влажности и скорости потока дымовых газов топливосжигающих установок с помощью электронных газоанализаторов типа «Тесто» и «Drager» МВИ. МН 1936-2003</p>
	42.25.99	3.7. Определение концентрации - оксида азота Д- 0...3000 ppm Х- ±5,0% отн.		<p>Методика выполнения измерений концентраций и выбросов вредных веществ в газах, скорости воздуха (газа), дифференциального давления, влажности и температуры приборами фирмы «Testo AG» и MSI МВИ.МН 1003-2004.</p> <p>Методика выполнения измерений содержания кислорода,оксида углерода, оксида азота, диоксида азота, диоксида серы, влажности и скорости потока дымовых газов топливосжигающих установок с помощью электронных газоанализаторов типа «Тесто» и «Drager» МВИ. МН 1936-2003</p>

1	2	3	4	5
3. Газообразные и пылеобразные выбросы в атмосферу из стационарных источников загрязнения	42.25.99	3.8. Определение концентрации - диоксида азота Д- 0...500 ppm Х- ±5,0% отн.	Нормативы предельно-допустимых выбросов в атмосферу, утв. председателем Витебского облкомитета природных ресурсов и охраны окружающей среды	Методика выполнения измерений концентраций и выбросов вредных веществ в газах, скорости воздуха (газа), дифференциального давления, влажности и температуры приборами фирмы «Testo AG» и MSI МВИ.МН 1003-2004. Методика выполнения измерений содержания кислорода,оксида углерода, оксида азота, диоксида азота, диоксида серы, влажности и скорости потока дымовых газов топливосжигающих установок с помощью электронных газоанализаторов типа «Тесто» и «Drager» МВИ. МН 1936-2003
	42.25.99	3.9. Определение концентрации - оксида углерода Д- 0...10000 ppm Х- ±5,0% отн.		Методика выполнения измерений концентраций и выбросов вредных веществ в газах, скорости воздуха (газа), дифференциального давления, влажности и температуры приборами фирмы «Testo AG» и MSI МВИ.МН 1003-2004. Методика выполнения измерений содержания кислорода, оксида углерода, оксида азота, диоксида азота, диоксида серы, влажности и скорости потока дымовых газов топливосжигающих установок с помощью электронных газоанализаторов типа «Тесто» и «Drager» МВИ. МН 1936-2003
	42.25.99	3.10.Определение концентрации - диоксида серы Д- 0...3000 ppm Х- ±5,0% отн.		Методика выполнения измерений концентраций и выбросов вредных веществ в газах, скорости воздуха (газа), дифференциального давления, влажности и температуры приборами фирмы «Testo AG» и MSI МВИ.МН 1003-2004. Методика выполнения измерений содержания кислорода, оксида углерода, оксида азота, диоксида азота, диоксида серы, влажности и скорости потока дымовых газов топливосжигающих установок с помощью электронных газоанализаторов типа «Тесто» и «Drager» МВИ. МН 1936-2003
	42.57.99	3.11. Определение концентрации пыли - гравиметрический метод - гравиметрический метод Д- 0-20 мг/дм ³		Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Л. Гидрометеиздат. 1987. п. 29 Методика определения концентрации пыли в технологических газах. СТБ ИСО 12141-2005 Стационарные источники выбросов. Определение массовой концентрации взвешенных частиц (пыли) при низких концентрациях. Гравиметрический метод.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

3. Газообразные и пылеобразные выбросы в атмосферу из стационарных источников загрязнения	42.25.99	3.12. Определение концентрации серной кислоты - турбидиметрический метод Д- 0,4-8,0 мг/м ³	Нормативы предельно-допустимых выбросов в атмосферу, утв. председателем Витебского облкомитета природных ресурсов и охраны окружающей среды	Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавливающих установок на предприятиях лёгкой промышленности СССР.-ЦНИИТЭИлегпром, М.,1985г., с.81-83. МВИ концентрации серной кислоты турбидиметрическим методом.
	42.25.99	3.13. Определение концентрации уксусной кислоты - фотометрический метод Д- 1,5-130 мг/м ³		Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавливающих установок на предприятиях лёгкой промышленности СССР.-ЦНИИТЭИлегпром, М.,1985г., с.83-85. МВИ определения уксусной кислоты.
	42.25.99	3.14. Определение концентрации аммиака - фотометрический метод Д- 0,1-50 мг/дм ³		Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавливающих установок на предприятиях лёгкой промышленности СССР.-ЦНИИТЭИлегпром, М.,1985г., с.101-102. МВИ концентрации аммиака фотометрическим методом.
4. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников (отработавшие газы автомобилей с бензиновыми и дизельными двигателями)	42.25.99	4.1. Определение концентрации: - окиси углерода Д- 0-7%	ГОСТ 17.2.2.03-87	ГОСТ 17.22.03-87 Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы измерений содержания окиси углерода и углеводородов в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями.
	42.25.99	4.2. Определение концентрации: - углеводородов Д-0-3000 млн ⁻¹ (ррм)		ГОСТ 17.22.03-87 Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы измерений содержания окиси углерода и углеводородов в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями.
	42.99.99	4.3. Определение частоты вращения коленвала Д-0-8000 мин ⁻¹		ГОСТ 17.22.03-87 Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы измерений содержания окиси углерода и углеводородов в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями.

1	2	3	4	5
4. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников (отработавшие газы автомобилей с бензиновыми и дизельными двигателями)	42.25.99	4.4. Определение концентрации: - дымность Д- 0-100 %	ГОСТ 21393-75	ГОСТ 21393-75 Автомобили с дизелями. Дымность отработавших газов. Нормы и методы измерений. Требования безопасности.
5. Почвы	42.01.99	5.1. Отбор проб	Гигиенические нормативы Минздрава РБ 2.1.7.12-1-2004 «Перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве»	ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб. ГОСТ 17.4.4.02-84 Охрана природы почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического и гельминтологического анализа. ГОСТ 28168-89 Почвы. Отбор проб.
	42.25.99	5.2. Определение концентрации нефтепродуктов: - флуориметрический метод Д-50-20000 мг/кг		ПНД Ф 16.1.21-98 М. 1998г. Количественный химический анализ почв. МВИ массовой доли нефтепродуктов в пробах почв на анализаторе жидкости «Флюорат-02»

Зам.руководителя уполномоченного
Органа по аккредитации

Г.П.Гущакова