

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
областной лаборатории аналитического контроля Витебского областного комитета
природных ресурсов охраны окружающей среды

Действует с 15.11. 07 г.

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. Сточные воды	41.01.99	1.1.Отбор проб	Разрешение на спецводопользование утв. Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды	Инструкция по отбору проб для анализа сточных и поверхностных вод». Утв. Первым зам. председателя Гос. Комитета РБ по экологии 16.02.94 г. СТБ ГОСТ Р 51592-2001
	41.25.99	1.2.Определение концентрации азота аммонийного - фотометрический метод с реактивом Несслера Д-0,05-4,0 мг/дм ³ 10-50% -метод капиллярного электрофореза Д—0,39-3850 мг/дм ³ 10-20%		Сборник МВИ, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Часть 1. Минск –1997 г. Методика выполнения измерений массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных и сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель». ПНД Ф 14.1:2:4. 167-2000
	41.25.99	1.3.Определение концентрации аммиака с реактивом Несслера 0,05-4,0 мг/дм ³ 10-50%		Методы исследования качества воды водоемов. А.П. Шицковой, М., Медицина. 1990г. п.3.1.1.
	41.25.99	1.4.Определение суммы азота: нитратов, нитритов, аммония		Руководство по химич. анализу поверхностных вод суши. Под ред.А.Д. Семенова. Гидрометеоздат 77 г.
	41.25.99	1.5.Определение концентрации фосфора общего -спектрометрический метод Д-0,005-0,8 мгР/дм ³ 35-50%		СТБ ИСО 6878-2005
	41.25.99	1.6.Определение концентрации сульфидов -флуориметрический метод Д- 0,005-2,5 мг/дм ³ 10-50%		МВИ массовой концентрации сульфидов в природных, питьевых и сточных водах на анализаторе «Флюорат- 02» М-01-08-93. ПНДФ 14.1:2:4.126-98
	41.01.99	1.7.Определение концентрации сероводорода и сульфидов -фотометрический метод с Д- 0,05 мг/дм ³ 10%		СЭВ. Унифицированные методы ч.1 Методы химического анализа, 1977г.

1.	2.	3.	4.	5.
1. Сточные воды	41.25.99	1.8.Определение концентрации биохимического потребления кислорода (БПК ₅): - стандартный метод Д – 1,0-10,0 мгО/дм ³ 1-13% -стандартный метод определения Д- 1,0-500 мгО/дм ³ 15% -по изменению содержания растворенного кислорода (электрохимическим методом)	Разрешение на спецводопользование утв. Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды	Сборник МВИ, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Часть 1. Минск –1997 г. Методическое руководство по анализу сточных вод нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов. Издание 3,1992 г. Уфа. Утверждено Госкомприроды СССР 20.12.91г. 01-13/2333 Методы исследования качества воды водоемов. А.П. Шицковой, М., Медицина. 1990г. п.2.14.
	41.24.99	1.9. Определение концентрации -рН (водородный показатель) -электрометрический метод Д- 1-14 ед.рН Погр. 0,1 ед. рН - потенциометрический метод Д- 1-14 ед.рН Погрешн. 0,1 ед. рН		Методы исследования качества воды водоемов. А.П. Шицковой, М., Медицина. 1990г. МВИ Сборник МВИ, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Часть 2. Минск –1997 г.
	41.25.99	1.10.Определение концентрации жиров -гравиметрический метод (раздельное определение)		Аналитическая химия промышленных и сточных вод. Ю.Ю. Лурье М. Химия. 1984г.
	41.25.99	1.11. Определение концентрации взвешенных веществ -гравиметрический метод Д- 5,0-5000,0мг/дм ³ 5-20%		Сборник МВИ, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Часть 1. Минск –1997 г.
	41.25.99	1.12.Определение концентрации нефтепродуктов - флуориметрический метод Д- 0,005-50,0 мг/дм ³ 25-65%		Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат - 02». ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 М. 1998 г.
	41.25.99	1.13.Определение концентрации растворенного кислорода -электрохимический метод -титриметрический метод 0,2-0,3 мг О/дм ³ 25-50%		Методы исследования качества воды водоемов. А.П. Шицковой, М., Медицина. 1990г СЭВ. Унифицированные методы исследования качества вод. ч.1. Методы химического анализа вод.М.,1977г.

1	2	3	4	5
1. Сточные воды	41.29.99	1.14. Определение концентрации нитратов -фотометрический метод Д - 1-20 мг/дм ³ 25-50% -метод капиллярного электрофореза Д-0,2-50 мг/дм ³ 10-30% -фотометрический метод с салициловой кислотой. Д-0,5-70 мг/дм ³ 25-50%	Разрешение на спецводопользование утв. Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды	Методы исследования качества воды водоемов. А.П. Шицковой, М., Медицина. 1990г МВИ массовых концентраций хлорида, нитрата, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель». ПНД Ф 14.1:2.4. 157 – 99 Сборник МВИ, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Часть 1. Минск –1997 г
	41.25.99	1.15. Определение концентрации нитритов -метод капиллярного электрофореза Д-0,2-50 мг/дм ³ 10-30% -фотометрический метод с реактивом Грисса Д- 0,05-1,0 мг/дм ³ 25-50% -фотометрический метод Д-0,002- 0,3 мг/дм ³ 25-50% -флуориметрический метод Д-0,005-5,0 мг/дм ³ NO ₂ 10-40%		ПНД Ф 14.1:2.4. 157 – 99 Сборник МВИ, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Часть 1. Минск –1997 г. Методы исследования качества воды водоемов. А.П. Шицковой, М., Медицина. 1990г ПНД Ф 14.1:2.4.26-95 М. 1995 г.
	41.25.99	1.16. Определение концентрации фенолов -метод флуориметрии Д- 0,0005-25,0 мг/дм ³ 15-65%		ПНД Ф 14.1:2.4.117-96 М.1997 г.
	41.25.99	1.17. Определение концентрации сухого остатка -гравиметрический метод Д- 50-1000 мг/дм ³ 5-10% -гравиметрический метод Д- 100-50000 мг/дм ³ 5%		Сборник МВИ, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Часть 1. Минск –1997 г. Методическое руководство по анализу сточных вод нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов. Издание 3, 1992 г. Уфа. Утверждено Госкомприроды СССР. 20.12.91г. 01-13/2333

1	2	3	4	5
1. Сточные воды	41.25.99	<p>1.18.. Определение концентрации фосфатов -фотометрический метод Д-0,1-50,0 мг/дм³ 10%</p> <p>-метод капиллярного электрофореза Д-0,2-50 мг/дм³ 10-20%</p> <p>-спектрометрический метод Д- 0,005-0,8 мгР/дм³ 35-50%</p>	Разрешение на спецводопользование утв. Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды	<p>Методическое руководство по анализу сточных вод нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов. Издание 3, 1992 г. Уфа. Утверждено Госкомприроды СССР. 20.12.91г. 01-13/2333</p> <p>ПНД Ф 14.1:2:4. 157 – 99</p> <p>СТБ ИСО 6878-2005</p>
	41.25.99	<p>1.19.Определение концентрации хлоридов -титриметрический метод по Мору Д- 2,0-400 мг/дм³ 1,0-3,0%</p> <p>-титриметрический метод с солями ртути Д- 10-50000 мг/дм³ 10%</p> <p>-метод капиллярного электрофореза Д- 0,5-200 мг/дм³ 10-25%</p>		<p>Унифицированные методы анализа вод. Ю.Ю.Лурье.1971г.</p> <p>Методическое руководство по анализу сточных вод нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов. Издание третье переработанное, 1992 г. Уфа. Утверждено Госкомприроды СССР 20.12.91г. 01-13/2333</p> <p>ПНД Ф 14.1:2:4. 157 – 99</p>
	41.25.99	<p>1.20.Определение концентрации химического потребления кислорода (ХПК) -бихроматный метод Д-5-200 мгО/дм³ 1-9 % (без разбавл.)</p> <p>-бихроматный метод Д- 5-2500 мг/дм³ Погреш. 1-250мг/дм³</p> <p>- фотометрический метод 5-1000мгО/дм³ 15-30%</p>		<p>Сборник МВИ, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Часть 3. Минск –1998 г.</p> <p>Методическое руководство по анализу сточных вод нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов. Издание третье переработанное, 1992 г. Уфа. Утверждено Госкомприроды СССР 20.12.91г. 01-13/2333</p> <p>Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной, питьевой и сточной воды фотометрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат - 02». ПНД Ф 14.1:2:4.190-03</p>
	41.25.99	1.21.Определение запаха -органолептический метод Д- 0-5 бал.		СЭВ. Унифицированные методы исследования качества вод. ч.1. Методы химического анализа вод.М.,1977г.
	41.25.99	1.22.Определение цветности -фотометрический метод Д- 0-500 град.		СЭВ. Унифицированные методы исследования качества вод. ч.1. Методы химического анализа вод.М.,1977г

1	2	3	4	5
1.Сточные воды	41.25.99	1.23.Определение концентрации сульфатов -турбидиметрический метод Д- 1-20 мг/дм ³ 10% -турбидиметрический метод Д- 10-1000 мг/дм ³ 10% - турбидиметрический метод Д- 15-6000 мг/дм ³ Не более 10% - метод капиллярного электрофореза Д- 0,5-200 мг/дм ³ 10-20%	Разрешение на спецводопользование утв. Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды	Методы исследования качества воды водоемов. А.П. Шицковой, М., Медицина. 1990г Сборник МВИ, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Часть 2 Минск –1997г. Методическое руководство по анализу сточных вод нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов. Издание третье переработанное, 1992 г. Уфа. Утверждено Госкомприроды СССР 20.12.91г. 01-13/2333 ПНД Ф 14.1:2:4. 157 – 99
	41.25.99	1.24.Определение концентрации СПАВ (анионные) -флуориметрический метод Д-0,025-20,0 мг/дм ³ 25-65% -фотометрический метод Д-0,01-0,8 мг/дм ³ 25-50%		ПНД ф 14.1:2:4.27-95. М.1995 г Унифицированные методы анализа вод под ред. Ю.Ю. Лурье М.Химия. 1971г
	41.25.99	1.25.Определение жесткости -титриметрический метод Д- от 0,05 мг экв/дм ³ 5-10%		Методы исследования качества воды водоемов. А.П. Шицковой, М., Медицина. 1990г
	41.25.99	1.26.Определение концентрации СПАВ (катионактивные) -метод флуориметрии Д- 0,01-2,0 мг/дм ³ 20 – 65%		Методика выполнения измерений массовых концентраций катионных поверхностно-активных веществ (КПАВ) в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе «Флюорат - 02». ПНД Ф 14.1:2:4. 39-95 М.1995 г
	41.25.99	1.27.Определение концентрации кальция -титриметрический метод 2,0-50 мг/дм ³ 5-10% - метод капиллярного электрофореза Д- 0,5-5000 мг/дм ³ 10-30%		Методы исследования качества воды водоемов. А.П. Шицковой, М., Медицина. 1990г ПНДФ 14.1:2:4 167- 2000
	41.25.99	1.28.Определение концентрации магния -титриметрический метод Д- св.1,0 мг/дм ³ 5-50% -метод капиллярного электрофореза Д-0,25-2500мг/дм ³ 10-30%		Методы исследования качества воды водоемов. А.П. Шицковой, М., Медицина. 1990г ПНДФ 14.1:2:4 167- 2000

1	2	3	4	5
1.Сточные воды	41.25.99	1.29.Определение концентрации ртути -фотометрическим методом Д-0,5-5,0 мкг/пробе 65-100% -фотометрическим методом Д- св. 2,0 мкг/дм ³ 15% - метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 0,2 -10,0 мкг/дм ³ 15%	Разрешение на спецводопользование утв.Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды	<p>Методы исследования качества воды водоемов. А.П. Шицковой, М., Медицина. 1990г</p> <p>СЭВ. Унифицированные методы исследования качества вод. ч.1. Методы химического анализа вод.М.,1977г</p> <p>МВИ концентрации ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии холодных паров. МВИ МН 1138-99</p>
	41.25.99	1.30. Определение концентрации селена - метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм ³ 10%		МВИ МН 1137-99.
	41.25.99	1.31.Определение концентрации железа -фотометрическим методом с сульфасалициловой кислотой Д - 0,2-9,0 мг/дм ³ 50% -рентгенофлуоресцентный метод Д - 0,01-5,0 мг/дм ³ 10-15% -метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д - 100-500 мкг/дм ³ 15% -фотометрическим методом с о- фенантролином Д - 0,02-4,0 мг/дм ³ 2-10%		<p>Сборник МВИ, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Часть 1. Минск –1997 г.</p> <p>ПНДФ 14.1:2:4.130-98</p> <p>МВИ МН 1137-99.</p> <p>Сборник МВИ, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Часть 3. Минск –1997 г.</p>
	41.25.99	1.32. Определение концентрации свинца -рентгенофлуоресцентный метод Д - 0,01-5,0 мг/дм ³ 10-15% - метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д - 5-100 мкг/дм ³ 10%		<p>ПНДФ 14.1:2:4.130-98</p> <p>МВИ МН 1137-99.</p>
	41.25.99	1.33.Определение концентрации никеля -рентгенофлуоресцентный метод Д-0,01-5,0 мг/дм ³ 10-15% -метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм ³ 12%		<p>ПНДФ 14.1:2:4.130-98</p> <p>МВИ МН 1137-99.</p>

1	2	3	4	5
1.Сточные воды	41.25.99	1.34.Определение концентрации марганца -рентгенофлуоресцентный метод Д- 0,01-5,0 мг/дм ³ 10-15% -метод атомно-абсорбционной спектроскопии Д- 2-40 мкг/дм ³ 10% -фотометрический метод после окисления персульфатом аммония. Д 0,25 -4,0мг/дм ³ 23%	Разрешение на спецводопользование утв.Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды	ПНДФ 14.1:2:4.130-98 МВИ МН 1137-99. Сборник МВИ, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Часть 1. Минск –1997 г.
	41.25.99	1.35.Определение концентрации ванадия -рентгенофлуоресцентный метод Д- 0,01-5,0 мг/дм ³ 10-15% -метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 10-200 мкг/дм ³ 12%		ПНДФ 14.1:2:4.130-98 МВИ МН 1137-99
	41.25.99	1.36.Определение концентрации хрома -рентгенофлуоресцентный метод Д- 0,01-5,0 мг/дм ³ 10-15% -метод атомно-абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм ³ 14% - фотометрическим методом с дифенилкарбазидом. Д- 0,05 мг/дм ³ 35-50%		ПНДФ 14.1:2:4.130-98 МВИ МН 1137-99. Руководство по хим. анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д.Семенова. Гидрометеоиздат. 1977г.
	41.25.99	1.37.Определение концентрации хрома ^{+6, +3} -фотометрическим методом Д- 0,05 -1,0 мг/дм ³ 35-50%		СЭВ. Унифицированные методы исследований качества вод.ч.1 Методы хим. Анализа вод М.1977г.
	41.25.99	1.38.Определение концентрации меди - рентгенофлуоресцентный метод Д- 0,01-5,0 мг/дм ³ 10-15% -метод атомно-абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм ³ 12%		ПНДФ 14.1:2:4.130-98 МВИ МН 1137-99.

1	2	3	4	5
1.Сточные воды	41.25.99	1.39.Определение концентрации висмута -рентгенофлуоресцентный метод Д- 0,01-5,0 мг/дм ³ 10-15%	Разрешение на спецоводопользование утв.Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды	ПНДФ 14.1:2:4.130-98
	41.25.99	1.40.Определение концентрации мышьяка -метод атомно-абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм ³ 15%		Свидетельство №98/99 МВИ МН 1137-99.
	41.25.99	1.41. Определение концентрации кадмия -метод атомно-абсорбционной спектроскопии Д-0,5-10,0 мкг/дм ³ 12%		Свидетельство №98/99 МВИ МН 1137-99.
	41.25.99	1.42.Определение концентрации кобальта -метод атомно-абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм ³ 10% рентгенофлуоресцентный метод Д- 0,01-5,0 мг/дм ³ 10-15%		МВИ МН 1137-99. ПНДФ 14.1:2:4.130-98
	41.25.99	1.43. Металлы -качественное определение		Методика проведения качественного анализа («Спектр») на рентгеновском флуоресцентном спектрометре «Спектроскан»
	41.25.99	1.44.Определение температуры -при помощи ртутного термометра и термооксиметра.		Руководство по хим. анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д.Семенова .Гидрометеиздат ,1977 г.
	41.25.99	1.45.Определение концентрации молибдена -метод атомно-абсорбционной спектроскопии Д- 3-60 мкг/дм ³ 10%		Свидетельство №98/99 МВИ МН 1137-99.
	41.25.99	1.46. Определение концентрации натрия - метод капиллярного электрофореза Д-0,5-5000мг/дм ³ 10-20%		Методика выполнения измерений массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных и сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4 167-2000
	41.25.99	1.47. Определение концентрации калия - методом капиллярного электрофореза Д-0,5-5000мг/дм ³ 10-20%		ПНДФ 14.1:2:4 167- 2000

1	2	3	4	5
1.Сточные воды	41.25.99	1.48.Определение концентрации цинка -метод атомно-абсорбционной спектроскопии Д-0,5-5,0 мг/дм ³ 20% -рентгено-флуоресцентный метод Д-0,01-5,мг/дм ³ 10-15% - метод флуориметрии Д-0,005-2,0 мг/дм ³ 15-40%	Разрешение на спецводопользование утв. Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды	МВИ МН 1137-99. ПНДФ 14.1:2:4.130-98 ПНДФ 14.1:2:4.183-02 М. 2002г.
	41.25.99	1.49. Определение концентрации лития - методом капиллярного электрофореза Д-0,015-2,0м г/дм ³ 20-35%		ПНДФ 14.1:2:4 167- 2000
	41.25.99	1.50. Определение концентрации стронция - методом капиллярного электрофореза Д-0,5-50,0 мг/дм ³ 10-20%		ПНДФ 14.1:2:4 167- 2000
	41.25.99	1.51. Определение концентрации бария - методом капиллярного электрофореза Д-0,05-5,0 мг/дм ³ 14-30%		ПНДФ 14.1:2:4 167- 2000
	41.25.99	1.52.Определение концентрации фторида - методом капиллярного электрофореза Д-0,1-25,0 мг/дм ³ 10-22%		ПНД Ф 14.1:2:4. 157 - 99
	41.25.99	1.53.Определение концентрации общего азота по Кьельдалю Д – 1-200 мг/дм ³ 10-30%		Методика определения азота общего по Кьельдалю в воде (пробоподготовка). СЭВ. Унифицированные методы исследования качества вод.Ч.1.М.1977 г.
	41.25.99	1.54.Определение концентрации алюминия - метод флуориметрии Д-0,01-5,0 мг/дм ³ 20-40%		ПНД Ф 14.1:2:4. 181-02
2.Поверхностные воды	41.01.99	2.1.Отбор проб	Постановление Минприроды и Минздрава РБ №42/42 от 08 мая 2007г.»О некоторых вопросах нормирования качества воды рыбохозяйственных водоёмов»	Инструкция по отбору проб для анализа сточных и поверхностных вод». Утв. Первым зам. председателя Гос. Комитета РБ по экологии 16.02.94 г. СТБ ГОСТ Р 51592-2001

1	2	3	4	5
2. Поверхностные воды	41.25.99	2.2. Определение концентрации азота аммонийного -фотометрический метод с реактивом Несслера. Д- 0,05-4,0 мг/дм ³ 10-50% -метод капиллярного электрофореза Д-0,39-3850 мг/дм ³ 10-20%	Постановление Минприроды и Минздрава РБ №42/42 от 08 мая 2007г.»О некоторых вопросах нормирования качества воды рыбохозяйственных водоёмов»	Сборник МВИ, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Часть 1. Минск –1997 г. ПНДФ 14.1:2:4 167- 2000
	41.25.99	2.3. Определение концентрации аммиака с реактивом Несслера 0,05-4,0 мг/дм ³ 10-50%		Методы исследования качества воды водоемов А.П.Шицковой М. Медицина 1990г. п.3.1.1.
	41.25.99	2.4. Определение суммы азота нитратов, нитритов, аммония		Руководство по хим. анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д.Семенова .Гидрометеиздат ,1977 г.
	41.25.99	2.5. Определение концентрации фосфора общего -фотометрический метод Д-0,02-0,2 мгР/дм ³ 35-50% -спектрометрический метод Д-0,005-0,8 мгР/дм ³ 35-50%		Руководство по хим. анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д.Семенова .Гидрометеиздат ,1977 г. СТБ ИСО 6878 -2005
	41.01.99	2.6. Определение концентрации сульфидов -метод флуориметрии Д- 0,005-2,5 мг/дм ³ 10-50%		МВИ массовой концентрации сульфидов в природной, питьевой и сточных водах на анализаторе (Флюорат–02) М-01-08-93 ПНДФ 14.1:2:4.126-98
	41.01.99	2.7. Определение концентрации сероводорода и сульфидов -фотометрический метод Д- 0,05-0,15 мг/дм ³ 10%		Руководство по хим. анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д.Семенова .Гидрометеиздат ,1977 г..
	41.25.99	2.8 Определение концентрации биохимического потребления кислорода (БПК ₅) - стандартный метод Д – 1,0-10,0 мгО/дм ³ (без разбавления) 1-13% - по изменению содержания О ₂ (электрохимическое определение)		Сборник МВИ, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Часть 1. Минск –1997 г. Методы исследования качества воды водоемов. А.П. Шицковой, М., Медицина. 1990г.
	41.25.99	2.9. Определение концентрации взвешенных веществ -гравиметрический метод Д- 5,0-5000,0мг/дм ³ 5-20%		Сборник МВИ, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Часть 1. Минск –1997 г.

1	2	3	4	5
2.Поверхностные воды	41.25.99	2.10. Определение концентрации рН (водородный показатель) потенциометрический метод Д- 1-14 ед.рН 0,1 ед.рН -электрометрический метод Д- 1-14 ед.рН 0,1 ед. рН	Постановление Минприроды и Минздрава РБ №42/42 от 08 мая 2007г.»О некоторых вопросах нормирования качества воды рыбохозяйственных водоёмов»	Руководство по хим. анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д.Семенова .Гидрометеиздат ,1977 г.. Методы исследования качества воды водоемов. А.П. Шицковой, М., Медицина. 1990г. МВИ
	41.25.99	2.11. Определение концентрации жиров и масел -гравиметрический метод		Унифицированные методы анализа вод.Под ред. Ю.Ю, Лурье,М.,Химия,1973г.
	41.25.99	2.12. Определение концентрации нефтепродуктов -флуориметрический метод Д- 0,005-50,0 мг/дм ³ 25-65%		ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 М. 1998 г.
	41.25.99	2.13.Определение концентрации О ₂ -электрохимический метод -титриметрический метод Д- св.0,05 мгО/дм ³ 40%		Методы исследования качества воды водоемов. А.П. Шицковой, М., Медицина. 1990г п.2.13.2. Руководство по хим. анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д.Семенова. Гидрометеиздат. 1977г.
	41.29.99	2.14.Определение концентрации нитратов -фотометрический метод с салицилатом натрия Д- 0,1-20 мг/дм ³ 25-50% -метод капиллярного электрофореза Д-0,2-50 мг/дм ³ 10-30% -фотометрический метод с салициловой кислотой Д0,05-1,0 мг/дм ³ 25-50%		Методы исследования качества воды водоемов. А.П. Шицковой, М., Медицина. 1990г п.3.3.2. ПНД Ф 14.1:2:4. 157 - 99 Сборник МВИ, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Часть 1. Минск –1997 г.
	41.25.99	2.15.Определение концентрации фенолов -метод флуориметрии Д- 0,0005-25,0 мг/дм ³ 15-65%		ПНД Ф 14.1:2:4.117-96 М.1997 г.
	41.25.99	2.16.Определение концентрации сухого остатка -гравиметрический метод Д- 10-50000 мг/дм ³ 5-10%		Методы исследования качества воды водоемов. А.П. Шицковой, М., Медицина. 1990г п.3.4.1.
	41.25.99	2.17.Определение цветности -метод сравнения с искусственными стандартами Д- св.10 град.		Руководство по хим. анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д.Семенова. Гидрометеиздат. 1977г.

1	2	3	4	5
2.Поверхностные воды	41.29.99	2.18.Определение концентрации нитритов -флуориметрический метод Д- 0,005-5,0 мг/дм ³ 10-40% -фотометрический метод с реактивом Грисса Д- 0,007-0,3 мг/дм ³ 25-50% метод капиллярного электрофореза Д- 0,2-50 мг/дм ³ 10-30%	Постановление Минприроды и Минздрава РБ №42/42 от 08 мая 2007г.»О некоторых вопросах нормирования качества воды рыбохозяйственных водоёмов»	ПНД Ф 14.1:2:4.26-95. Руководство по хим. анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д.Семенова. Гидрометеоиздат. 1977г. ПНД Ф 14.1:2:4. 157 – 99
	41.25.99	2.19. Определение концентрации фосфатов -фотометрический метод с аскорбиновой кислотой. Д- 0,005-0,2 мгР/дм ³ 10-50% -метод капиллярного электрофореза Д- 0,2-50 мг/дм ³ 10-20% -спектрометрический метод Д- 0,005-0,8 мгР/дм ³ 35-50%		Руководство по хим. анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д.Семенова. Гидрометеоиздат. 1977г. ПНД Ф 14.1:2:4. 157 - 99 СТБ ИСО 6878-2005
	41.25.99	2.20.Определение концентрации хлоридов -титриметрический метод Д- 10-250 мг/дм ³ 10-25% -метод капиллярного электрофореза Д- 0,5-200 мг/дм ³ 10-25%		Руководство по хим. анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д.Семенова. Гидрометеоиздат. 1977г. ПНД Ф 14.1:2:4. 157 – 99
	41.25.99	2.21.Определение концентрации ХПК -титриметрический метод Д- 5,0-100 мг/дм ³ 10-25% - фотометрический метод 5-1000мгО/дм ³ 15-30%		Руководство по хим. анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д.Семенова. Гидрометеоиздат. 1977г. МВИ массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной, питьевой и сточной воды фотометрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат - 02». ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
	41.25.99	2.22.Определение запаха -органолептический метод Д- 0-5 бал.		Методы исследования качества воды водоёмов. А.П. Шицковой, М., Медицина. 1990г .
	41.25.99	2.23. Определение концентрации СПАВ (анионные) -флуориметрический метод Д- 0,025-20,0 мг/дм ³ 25-65%		ПНД ф 14.1:2:4.27-95. М.1995 г.

1	2	3	4	5
2.Поверхностные воды	41.25.99	2.24.Определение концентрации сульфатов - турбидиметрический метод Д- 1,0-20,0 мг/дм ³ 10% турбидиметрический метод Д- 1,0-10,0 мг/дм ³ 10% метод капиллярного электрофореза Д- 0,5-200 мг/дм ³ 10-20%	Постановление Минприроды и Минздрава РБ №42/42 от 08 мая 2007г.»О некоторых вопросах нормирования качества воды рыбохозяйственных водоёмов»	Методы исследования качества воды водоемов. А.П. Шицковой, М., Медицина. 1990г п.3.7.2. Руководство по хим. анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д.Семенова. Гидрометеоиздат. 1977г. ПНД Ф 14.1:2:4. 157 – 99
	41.25.99	2.25. Определение жесткости -титриметрический метод Д-50 мг экв/дм ³ 5-10% -титриметрический метод Д-10-50 мг экв/дм ³ 5-10%		Методы исследования качества воды водоемов. А.П. Шицковой, М., Медицина. 1990г Руководство по хим. анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д.Семенова. Гидрометеоиздат. 1977г
	41.25.99	2.26. Определение концентрации ртути -фотометрический метод с дитизином Д- 0,0005-0,025 мг/дм ³ , 50-60% - метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 0,2 -10,0 мкг/дм ³ 15%		Руководство по хим. анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д.Семенова. Гидрометеоиздат. 1977г. МВИ концентрации ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии холодных паров. МВИ МН 1138-99
	41.25.99	2.27. Определение концентрации СПАВ (катионактивные) -методом флуориметрии Д- 0,01-2,0 мг/дм ³ 20-65%		ПНД Ф 14.1:2:4. 39-95 М.1995 г.
	41.25.99	2.28.Определение концентрации кальция -титриметрический метод Д- 1,0-95 мг/дм ³ ,10-20% - метод капиллярного электрофореза Д- 0,5-5000 мг/дм ³ 10-20%		Руководство по хим. анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д.Семенова. Гидрометеоиздат. 1977г. ПНДФ 14.1:2:4 167- 2000
	41.25.99	2.29 Определение концентрации селена -метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм ³ , 10%		Свидетельство №98/99 МВИ МН 1137-99.
	41.25.99	2.30.Определение концентрации магния -титриметрический метод Д 1,0-95мг/дм ³ ,10-20% - метод капиллярного электрофореза Д-0,25-2500 мг/ дм ³ 10-20%		Методы исследования качества воды водоемов. А.П. Шицковой, М., Медицина. 1990г ПНДФ 14.1:2:4 167- 2000

1	2	3	4	5
2.Поверхностные воды	41.25.99	<p>2.31. Определение концентрации железа</p> <p>-фотометрический метод с о- фенантролином Д- 0,02-4,0 мг/дм³ 30-40%</p> <p>-фотометрическим методом с сульфасалициловой кислотой Д- 0,2-9,0 мг/дм³ 50%</p> <p>-рентгенофлуоресцентный метод Д-0,01-5,0 мг/дм³ 10-15%</p> <p>-метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 100-500 мкг/дм³ 15%</p>	<p>Постановление Минприроды и Минздрава РБ №42/42 от 08 мая 2007г.»О некоторых вопросах нормирования качества воды рыбохозяйственных водоёмов»</p>	<p>Сборник МВИ, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Часть 3. Минск –1997 г.</p> <p>Сборник МВИ, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Часть 1. Минск –1997 г.</p> <p>МВИ массовой концентрации Cr,Fe,Mn, Co,Zn,Pb,Ni,Cu, Bi,V в питьевых,природных и сточных водах рентгенофлуоресцентным методом после концентрирования на приборе «Спектроскан». ПНДФ 14.1:2:4.130-98</p> <p>Свидетельство №98/99 МВИ МН 1137-99.</p>
	41.25.99	<p>2.32 Определение концентрации свинца</p> <p>-рентгенофлуоресцентный метод Д- 0,01-5,0 мг/дм³ 10-15%</p> <p>- метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм³ 10%</p>		<p>ПНДФ 14.1:2:4.130-98</p> <p>Свидетельство №98/99 МВИ МН 1137-99.</p>
	41.25.99	<p>2.33. Определение концентрации марганца</p> <p>-рентгенофлуоресцентный метод Д-0,01-5,0 мг/дм³ 10-15%</p> <p>-фотометрический метод Д- 0,05-4,0 мкг/дм³ 23%</p> <p>-метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 2-40 мкг/дм³ 10%</p>		<p>ПНДФ 14.1:2:4.130-98</p> <p>Руководство по хим. анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д.Семенова. Гидрометеоиздат. 1977г.</p> <p>Свидетельство №98/99 МВИ МН 1137-99.</p>
	41.25.99	<p>2.34. Определение концентрации хрома</p> <p>-рентгенофлуоресцентный метод Д- 0,01-5,0 мг/дм³ 10-15%</p> <p>- метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм³ 14%</p> <p>-фотометрический метод с дифенилкарбазидом Д- 0,001-0,2 мг/дм³ 35-50%</p>		<p>ПНДФ 14.1:2:4.130-98</p> <p>Свидетельство №98/99 МВИ МН 1137-99.</p> <p>Сборник МВИ, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Часть 3. Минск –1997 г.</p>

1	2	3	4	5
2. Поверхностные воды	41.25.99	2.35.Определение концентрации никеля -рентгенофлуоресцентный метод Д- 0,01-5,0 мг/дм ³ 10-15% -метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм ³ 12%	Постановление Минприроды и Минздрава РБ №42/42 от 08 мая 2007г.»О некоторых вопросах нормирования качества воды рыбохозяйственных водоёмов»	МВИ массовой концентрации Cr,Fe,Mn, Co,Zn,Pb,Ni,Cu, Bi,V в питьевых,природных и сточных водах рентгенофлуоресцентным методом после концентрирования на приборе «Спектроскан». ПНДФ 14.1:2:4.130-98 МВИ МН 1137-99.
	41.25.99	2.36. Определение концентрации ванадия -рентгенофлуоресцентный метод Д- 0,01-5,0 мг/дм ³ 10-15% - метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д-10-200 мкг/дм ³ 10%		МВИ массовой концентрации Cr,Fe,Mn, Co,Zn,Pb,Ni,Cu, Bi,V в питьевых,природных и сточных водах рентгенофлуоресцентным методом после концентрирования на приборе «Спектроскан»ПНДФ 14.1:2:4.130-98 МВИ МН 1137-99
	41.25.99	2.37.Определение концентрации меди -рентгенофлуоресцентный метод Д- 0,01-5,0 мг/дм ³ 10-15% -метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм ³ 12%		ПНДФ 14.1:2:4.130-98 МВИ МН 1137-99.
	41.25.99	2.38. Определение концентрации висмута -рентгенофлуоресцентный метод Д- 0,01-5,0 мг/дм ³ 10-15%		ПНДФ 14.1:2:4.130-98
	41.25.99	2.39. Определение концентрации мышьяка - метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм ³ 15%		МВИ МН 1137-99.
	41.25.99	2.40 .Определение концентрации цинка -рентгенофлуоресцентный метод Д- 0,01-5,0 мг/дм ³ 10-15% -метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 0,5-5 мг/дм ³ 12% - методом флуориметрии Д-0,005-2,0 мг/дм ³ 15-25%		ПНДФ 14.1:2:4.130-98 МВИ МН 1137-99. ПНД Ф 14.1.2.4.32-95. М. 1995.

1	2	3	4	5
2. Поверхностные воды	41.25.99	2.41.Определение концентрации кадмия -метод атомно-абсорбционной спектроскопии Д-0,5-10,0 мкг/дм ³ 12%	Постановление Минприроды и Минздрава РБ №42/42 от 08 мая 2007г.»О некоторых вопросах нормирования качества воды рыбохозяйственных водоёмов»	МВИ МН 1137-99.
	41.25.99	2.42.Определение концентрации кобальта - метод атомно-абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм ³ 10% -рентгенофлуоресцентный метод Д- 0,01-5,0 мг/дм ³ 10-15%		МВИ МН 1137-99. ПНДФ 14.1:2:4.130-98
	41.25.99	2.43.Определение металлов -качественное определение		Методика проведения качественного анализа («Спектр») на рентгеновском флуоресцентном спектрометре «Спектроскан
	41.25.99	2.44.Определение концентрации молибдена -метод атомно-абсорбционной спектроскопии Д- 3-60 мкг/дм ³ 10%		МВИ МН 1137-99.
	41.25.99	2.45.Определение температуры -при помощи ртутного термометра и термооксиметра		Руководство по хим. анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д.Семенова .Гидрометеоиздат ,1977 г. МВИ температуры при помощи ртутного термометра и термооксиметра
	41.25.99	2.46.Определение концентрации натрия - методом капиллярного электрофореза Д-0,5-5000мг/дм ³ 10-20%		ПНДФ 14.1:2:4 167- 2000
	41.25.99	2.47. Определение концентрации калия - методом капиллярного электрофореза Д-0,5-5000мг/дм ³ 10-20%		ПНДФ 14.1:2:4 167- 2000
	41.25.99	2.48. Определение концентрации лития - методом капиллярного электрофореза Д-0,015-2,0 мг/дм ³ 20-35%		ПНДФ 14.1:2:4 167- 2000
	41.25.99	2.49. Определение концентрации стронция - методом капиллярного электрофореза Д-0,5-50,0 мг/дм ³ 10-20%		ПНДФ 14.1:2:4 167- 2000

1	2	3	4	5
2. Поверхностные воды	41.25.99	2.50. Определение концентрации бария - методом капиллярного электрофореза Д-0,05-5,0 мг/дм ³ 14-35%	Постановление Минприроды и Минздрава РБ №42/42 от 08 мая 2007г.»О некоторых вопросах нормирования качества воды рыбохозяйственных водоёмов»	ПНДФ 14.1:2:4 167- 2000
	41.25.99	2.51.Определение концентрации фторида - методом капиллярного электрофореза Д-0,1-25,0 мг/дм ³ 10-22%		ПНД Ф 14.1:2:4. 157 - 99
	41.25.99	2.52.Определение общего азота по Кьельдалю Д – 1-200 мг/дм ³ 10-30%		Методика определения азота общего по Кьельдалю в воде (пробоподготовка). СЭВ. Унифицированные методы исследования качества вод. Ч.1.М.1977 г.
	41.25.99	2.53 Определение концентрации гидрокарбонатов -титриметрический метод Д- 10-100 мг/дм ³ 25%		Руководство по хим. Анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д.Семенова .Гидрометеиздат ,1977 г.
	41.25.99	2.54.Определение концентрации кремния -фотометрический метод Д- 0,05-1,5 мг/дм ³ 35-40%		Руководство по хим. Анализу поверхностных вод суши.Под ред. А.Д.Семенова .Гидрометеиздат ,1977 г.
	41.25.99	2.55.Определение прозрачности. -при помощи шрифта		Руководство по хим. Анализу поверхностных вод суши.Под ред. А.Д.Семенова .Гидрометеиздат ,1977 г.
	41.25.99	2.56.Определение концентрации двуокси углерода -титриметрический метод Д- св.1 мг.СО ₂ /л 15%		Руководство по хим. Анализу поверхностных вод суши.Под ред. А.Д.Семенова .Гидрометеиздат ,1977 г.
	41.25.99	2.57. Определение электропроводности Д- 0,0001-19999мСм/см		Инструкция на прибор (кондуктомер)
	41.25.99	2.58.Определение концентрации насыщения кислородом		Руководство по хим. Анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д.Семенова .Гидрометеиздат ,1977 г.
	41.25.99	2.59. Определение концентрации 1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексана (γ-изомер-линдан). -газохроматографический метод Д- 0,001-0,01 мг/дм ³ 38%		МВИ. МН 1645-2001 «Методика количественного газохроматографического определения концентраций пестицидов –линдана и4,4'-ДДТ при их совместном присутствии в воде.»

1	2	3	4	5
2. Поверхностные воды	41.25.99	2.60. Определение концентрации хлористого метилена. -газохроматографический метод Д – 0,002-0,02 мг/дм ³ 18%	Постановление Минприроды и Минздрава РБ №42/42 от 08 мая 2007г.»О некоторых вопросах нормирования качества воды рыбохозяйственных водоёмов»	МВИ.МН 1646-2001 г. «Методика количественного газохроматографического определения летучих хлорорганических соединений в воде (определяемые компоненты: хлористый метилен ,хлороформ, 1,2-дихлорэтан, четыреххлористый углерод, трихлорэтилен).»
	41.25.99	2.61.Определение концентрации 1,2-дихлорэтана. -газохроматографический метод Д – 0,002-0,02 мг/дм ³ 18%		МВИ.МН 1646-2001 г.
	41.25.99	2.62 Определение концентрации четыреххлористого углерода. – газохроматографический метод Д – 0,002-0,02 мг/дм ³ 18%		МВИ.МН 1646-2001 г.
	41.25.99	2.63 Определение концентрации хлороформа. -газохроматографический метод Д – 0,002-0,02 мг/дм ³ 18%		МВИ.МН 1646-2001 г.
	41.25.99	2.64. Определение концентрации трихлорэтилена -газохроматографический метод Д – 0,002-0,02 мг/дм ³ 18%		МВИ.МН 1646-2001 г.
	41.25.99	1.65.Определение концентрации алюминия - метод флуориметрии Д-0,01-5,0 мг/дм ³ 20-40%		ПНД Ф 14.1:2:4. 181-02
3.Подземные воды (вода питьевая)	41.01.99	3.1.Отбор проб	ГОСТ 2874-82 «Гигиенические требования и контроль за качеством» СанПиН 10-124 РБ 99 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.» Гигиенические нормативы: 2.1.5.10-20-2003 2.1.5.10-21-2003	ГОСТ 24902-81 СТБ ГОСТ Р 51593-2001
	41.25.99	3.2.Определение концентрации азота аммонийного - методом капиллярного электрофореза Д-0,39-3850 мг/дм ³ 10-20% -фотометрический метод Д- >0,05 мг/дм ³ , 30%		Методика выполнения измерений массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных и сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель». ПНД Ф 14.1:2:4. 167-2000
	41.25.99	3.3. Определение концентрации кальция – методом капиллярного электрофореза Д- 0,5-5000 мг/дм ³ 10-20%		ГОСТ 4192-82 п.3 ПНД Ф 14.1:2:4. 167-2000
	41.25.99	3.4. Определение концентрации магния -методом капиллярного электрофореза Д-0,25-2500мг/дм ³ 10-20%		ПНД Ф 14.1:2:4. 167-2000

1	2	3	4	5
3.Подземные воды (вода питьевая)	41.25.99	3.5. Определение концентрации натрия -методом капиллярного электрофореза Д-0,5-5000 мг/дм ³ 10-20%	ГОСТ 2874-82 «Гигиенические требования и контроль за качеством» СанПиН 10-124 РБ 99 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.» Гигиенические нормативы: 2.1.5.10-20-2003 2.1.5.10-21-2003	ПНД Ф 14.1:2:4. 167-2000
	41.25.99	3.6. Определение концентрации калия -методом капиллярного электрофореза Д-0,5-5000 мг/дм ³ 10-20%		ПНД Ф 14.1:2:4. 167-2000
	41.25.99	3.7. Определение концентрации лития - методом капиллярного электрофореза Д-0,015-2,0 мг/дм ³ 20-35%		ПНД Ф 14.1:2:4. 167-2000
	41.25.99	3.8.Определение концентрации стронция - методом капиллярного электрофореза Д-0,5-50,0 мг/дм ³ 10-20%		ПНД Ф 14.1:2:4. 167-2000
	41.25.99	3.9. Определение концентрации бария - методом капиллярного электрофореза Д-0,05-5,0 мг/дм ³ 14-35%		ПНД Ф 14.1:2:4. 167-2000
	41.29.99	3.10.Определение концентрации нитратов -методом капиллярного электрофореза Д-0,2-50 мг/дм ³ 10-30% - фотометрический метод Д- >0,1 мг/дм ³ 15%		ПНД Ф 14.1:2:4. 157-99 ГОСТ 18826-73
	41.29.99	3.11.Определение концентрации нитритов - флуориметрический метод Д- 0,005-5,0 мг/дм ³ 10-40% -методом капиллярного электрофореза Д- 0,2-50 мг/дм ³ 10-30% - фотометрический метод Д- 0,003мг/дм ³ 25%		ПНДФ 14.1:2:4.26-95 М. 1995 г. ПНД Ф 14.1:2:4. 157-99 ГОСТ 4192-82
	41.29.99	3.12. Определение запаха - органолептический метод 0-5 баллов		ГОСТ 3351-74

1	2	3	4	5
3.Подземные воды (вода питьевая)	41.25.99	3.13 Определение концентрации фосфатов -методом капиллярного электрофореза Д- 0,2-50 мг/дм ³ 10-20% - фотометрический метод Д- >0,1 мг/дм ³ 25% -спектрометрический метод Д- 0,005-0,8 мг/дм ³ 35-50%	ГОСТ 2874-82 «Гигиенические требования и контроль за качеством» СанПиН 10-124 РБ 99 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.» Гигиенические нормативы: 2.1.5.10-20-2003 2.1.5.10-21-2003	ПНД Ф 14.1:2:4. 157-99 ГОСТ 18309-72 СТБ ИСО 6878-2005
	41.25.99	3.14 Определение концентрации фосфора общего - спектрометрический метод Д- 0,005-0,8 мг/дм ³ 35-50%		СТБ ИСО 6878-2005
	41.25.99	3.15. Определение концентрации сухого остатка		ГОСТ 18164- 72
	41.25.99	3.16. Определение цветности. - фотометрический метод Д -0-500 град.		ГОСТ 3351-74
	41.25.99	3.17. Определение концентрации сульфатов - методом капиллярного электрофореза Д- 0,5-200 мг/дм ³ 10-20% турбидиметрическим методом Д – 2-25 мг/дм ³ 10%		ПНД Ф 14.1:2:4. 157-99 ГОСТ 4389-72
	41.25.99	3.18. Определение концентрации хлоридов -методом капиллярного электрофореза Д- 0,5-200 мг/дм ³ 10-25% - фотометрический метод Д- 0,5-500 мг/дм ³ 15%		ПНД Ф 14.1:2:4. 157-99 ГОСТ4245-72
	41.25.99	3.19.Определение концентрации фторида - методом капиллярного электрофореза Д-0,1-25,0 мг/дм ³ 10-22%		ПНД Ф 14.1:2:4. 157-99
	41.25.99	3.20.Определение концентрации фенолов -флуориметрический метод Д-0,0005-25,0 мг/дм ³ 15-65%		Методика выполнения измерений массовых концентраций фенолов в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе «Флюорат-02». ПНДФ 14.1:2:4.117-96 М.1996

1	2	3	4	5
3.Подземные воды (вода питьевая)	41.25.99	3.21.Определение концентрации нефтепродуктов -флуориметрический метод Д-0,005-50,0 мг/дм ³ 25-65%	ГОСТ 2874-82 «Гигиенические требования и контроль за качеством» СанПиН 10-124 РБ 99 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.» Гигиенические нормативы: 2.1.5.10-20-2003 2.1.5.10-21-2003	Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат - 02». ПНДФ 14.1:2:4.128-98 М. 1998 г.
		3.22. Определение концентрации водородного показателя (рН) - электрохимический метод Д-1-14 ед. 0,1 ед. рН		Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Ред. А.Д.Семенов
	41.25.99	3.23.Определение концентрации синтетических поверхностноактивных веществ СПАВ (анионные) -флуориметрический метод Д-0,025-20,0 мг/дм ³ 10-40%		Методика выполнения измерений массовых концентраций анионных поверхностно- активных веществ (АПАВ) в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе «Флюорат - 02». ПНД Ф 14.1:2:4.27-95. М.1995 г
	41.25.99	3.24. Определение концентрации синтетических поверхностно-активных веществ СПАВ (катионно-активные) -методом флуориметрии Д-0,01-2,0 мг/дм ³ 20-65%		Методика выполнения измерений массовых концентраций катионных поверхностно- активных веществ (КПАВ) в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе «Флюорат - 02». ПНД Ф 14.1:2:4. 39-95 М.1995 г
		3.25.Определение концентрации марганца -метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 2-40 мкг/дм ³ ,10% -фотометрический метод Д 0,01 мг/дм ³ ,25%		МВИ МН 1137-99. ГОСТ 4974-72
		3.26.Определение концентрации мышьяка -метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм ³ 15%		МВИ МН 1137-99.
		3.27.Определение концентрации никеля -метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм ³ , 15%		МВИ МН 1137-99.
		3.28.Определение концентрации кадмия -метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 0,5-10,0 мкг/дм ³ 15%		МВИ МН 1137-99.

1	2	3	4	5
3.Подземные воды (вода питьевая)		3.29.Определение концентрации цинка - флуориметрический метод Д-0,005-0,25 мг/дм ³ 15-25% -метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 0,5-5 мкг/дм ³ 20%	ГОСТ 2874-82 «Гигиенические требования и контроль за качеством» СанПиН 10-124 РБ 99 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.» Гигиенические нормативы: 2.1.5.10-20-2003 2.1.5.10-21-2003	ПНДФ 14.1:2:4.183-02 М. 2002 г. МВИ МН 1137-99.
		3.30.Определение концентрации ванадия -метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д-10-200 мкг/дм ³ 10%		МВИ МН 1137-99.
		3.31.Определение концентрации молибдена -метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 3-60 мкг/дм ³ 10%		МВИ МН 1137-99.
41.26.99		3.32.Определение концентрации хрома -метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм ³ 14%		МВИ МН 1137-99.
41.26.99		3.33.Определение концентрации ртути -метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д-0,2-10 мкг/дм ³ 15 %		МВИ концентрации ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии холодных паров. МВИ МН 1138-99.
41.26.99		3.34.Определение концентрации хрома -метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм ³ 14%		МВИ МН 1137-99.
41.26.99		3.35.Определение концентрации кобальта -метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм ³ 10%		МВИ МН 1137-99.
41.26.99		3.36.Определение концентрации меди -метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм ³ 12%		МВИ МН 1137-99.
41.26.99		3.37.Определение концентрации алюминия - метод флуориметрии Д-0,01-5,0 мг/дм ³ 20-40%		ПНДФ 14.1:2:4. 181-02

1	2	3	4	5
<p>3.Подземные воды (вода питьевая)</p>	41.26.99	<p>3.38.Определение концентрации селена -метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм³ 10%</p>	<p>ГОСТ 2874-82 «Гигиенические требования и контроль за качеством» СанПиН 10-124 РБ 99 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.» Гигиенические нормативы: 2.1.5.10-20-2003 2.1.5.10-21-2003</p>	МВИ МН 1137-99.
	41.26.99	<p>3.39..Определение концентрации свинца -метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм³ 10%</p>		МВИ МН 1137-99.
	41.26.99	<p>3.40.Определение концентрации железа -метод атомно- абсорбционной спектроскопии Д-100-500 мкг/дм³ 15% -фотометрический метод Д- 0,1-2,0 мг/ дм³ 25%</p>		<p>МВИ содержания мышьяка, кадмия, хрома, кобальта, меди, свинца, никеля, селена, сурьмы, ванадия, марганца, олова, молибдена, цинка, железа в водных и твердых матрицах методом атомно-абсорбционной спектроскопии. Свидетельство №98/99 МВИ МН 1137-99. ГОСТ 4011-72</p>
	41.25.99	<p>3.41.Определение концентрации общей жесткости -комплексометрический метод</p>		ГОСТ 4151-72
		<p>3.42.Определение концентрации 1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексана (γ-изомер-линдан). -газохроматографический метод Д- 0,001-0,01 мг/дм³ 38%</p>		<p>МВИ. МН 1645-2001 «Методика количественного газохроматографического определения концентраций пестицидов –линдана и4,4'-ДДТ при их совместном присутствии в воде.»</p>
		<p>3.43. Определение концентрации 4,4'-ДДТ. –газохроматографический метод Д- 0,001-0,01 мг/дм³ 38%</p>		МВИ. МН 1645-2001
		<p>3.44. Определение концентрации хлористого метилена. -газохроматографический метод Д – 0,002-0,02 мг/дм³ 18%</p>		<p>МВИ.МН 1646-2001 г. «Методика количественного газохроматографического определения летучих хлорорганических соединений в воде (определяемые компоненты: хлористый метилен , хлороформ, 1,2-дихлорэтан, четыреххлористый углерод, трихлорэтилен).»</p>
		<p>3.45.Определение концентрации 1,2-дихлорэтана -газохроматографический метод Д – 0,002-0,02 мг/дм³ 18%</p>		МВИ.МН 1646-2001 г.
		<p>3.46. Определение вкуса -органолептический Метод 0-5 баллов</p>		ГОСТ 3351- 74

1	2	3	4	5
3.Подземные воды (вода питьевая)		3.47.Определение концентрации четыреххлористого углерода -газохромато-графический метод Д – 0,002-0,02 мг/дм ³ 18%	ГОСТ 2874-82 «Гигиенические требования и контроль за качеством» СанПиН 10-124 РБ 99 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.» Гигиенические нормативы: 2.1.5.10-20-2003 2.1.5.10-21-2003	МВИ.МН 1646-2001 г.
		3.48.Определение концентрации хлороформа -газохромато-графический метод Д – 0,002-0,02 мг/дм ³ 18%		МВИ.МН 1646-2001 г.
		3.49.Определение концентрации трихлорэтилена -газохромато-графический метод Д – 0,002-0,02 мг/дм ³ 18%		МВИ.МН 1646-2001 г.
		3.50.Определение концентрации ХПК - фотометрический метод 5-1000мгО/дм ³ 15-30%		Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной, питьевой и сточной воды фотометрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат - 02». ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
4 Газообразные и пылеобразные промвыбросы в атмосферу из стационарных источников загрязнения		4.1. Отбор проб	Нормативы предельно-допустимых выбросов в атмосферу, утв.председателем Витебского облкомитета при родных ресурсов и охраны окружающей среды	Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Л. Гидрометеоздат.1987. п.29 СТБ ИСО 12141-2005 МВИ МН 1820-2002 МВИ МН 1822-2002 МВИ массовой концентрации тяжелых металлов в вентиляционных выбросах рентгенофлуоресцентным методом. Свид. о метрологической аттестации №2420/89-99 Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавливающих установок на предприятиях легкой промышленности СССР, ЦНИИТЭИлегпром, М.1985г. ПНД Ф 13.1.13-98
	42.57.99	4.2.Определение температуры газов в газоходах: Д: -20-1000 °С ±1% отн.		МВИ 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. МВИ содержания кислорода, оксида углерода, оксида азота, диоксида азота, диоксида серы, влажности и скорости потока дымовых газов топливосжигающих установок с помощью электронных газоанализаторов типа "Testo" и "Drager" МВИ.МН 1936-2003. ГОСТ 17.2.4.07-90.
	42.57.99	4.3.Определение относительной влажности потока: Д-0-100 %,±2,0% отн.		МВИ. МН 1003-2004 МВИ.МН 1936-2003. ГОСТ 17.2.4.08-90
	42.57.99	4.4.Определение давления в газоходах: Д: -100+100 гПа ±2,0% отн.,		МВИ. МН 1003-2004. МВИ.МН 1936-2003. ГОСТ 17.2.4.07-90.

1	2	3	4	5
4 Газообразные и пылеобразные промвыбросы в атмосферу из стационарных источников загрязнения	42.57.99	4.5. Определение скорости и объема газопылевых потоков в газоходе: Д- 0,6-60 м/с ±2,0% отн. Д- более 4,0 м/с ±2,0% отн. Д – 0-5,0 м/с ±2,0% отн.	Нормативы предельно-допустимых выбросов в атмосферу, утв. председателем Витебского облкомитета природных ресурсов и охраны окружающей среды	МВИ.МН 1003-2004 МВИ.МН 1936-2003. Охрана природы. Атмосфера. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения. ГОСТ 17.2.4.06-90. Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний. ГОСТ 12.3.018-79.
	42.57.99	4.6. Определение концентрации пыли, мг/м ³ -гравиметрический метод Д – 0-100,0 г/м ³ ±25% отн. -гравиметрический метод Д – 0-50,0 мг/м ³		Методика определения концентрации пыли в технологических газах. Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Л. Гидрометеоздат.1987. п.29 Определение массовой концентрации взвешенных частиц (пыли) при низких концентрациях. СТБ ИСО 12141-2005
	42.57.99	4.7. Определение концентрации: - кислорода Д- 0-21 %		МВИ. МН 1003-2004. МВИ.МН 1936-2003.
	42.25.99	4.8. Определение концентрации: - двуокиси углерода (расчётным методом) Д- 0-21 %		МВИ. МН 1003-2004 МВИ.МН 1936-2003.
	42.25.99	4.9. Определение концентрации: - оксида углерода Д- 0-10000 ppm ±20 ppm (Д: 0-400ppm) ±5% (Д: 401-2000ppm) ±10% (Д: 2001-10000 ppm)		МВИ. МН 1003-2004 МВИ.МН 1936-2003.
	42.25.99	4.10. Определение концентрации: - оксида азота Д- 0-3000 ppm ±5 ppm (Д: 0-100ppm) ±5% (Д: 101-2000ppm) ±10% (Д: 2001-3000 ppm)		МВИ. МН 1003-2004 МВИ.МН 1936-2003.
	42.25.99	4.11. Определение концентрации: - двуокиси азота Д- 0-500 ppm ±10 ppm (Д: 0-100ppm) ±5% (Д: 101-500ppm)		МВИ. МН 1003-2004 МВИ.МН 1936-2003.
	42.25.99	4.12. Определение концентрации: - двуокиси серы Д- 0-5000 ppm ±20 ppm (Д: 0-400ppm) ±5% (Д: 401-3000ppm) ±10% (Д: 2001-5000 ppm)		МВИ. МН 1003-2004 МВИ.МН 1936-2003.
	42.25.99	4.13. Определение концентрации свинца - рентгенофлуоресцентным методом Д- 0,01-50 мг/м ³ ±25% отн.		Свид. о метролог. аттест. №2420/89-99

1	2	3	4	5
4.Газообразные и пылеобразные промвыбросы в атмосферу из стационарных источников загрязнения	42.25.99	4.14.Определение концентрации цинка - рентгенофлуоресцентным методом Д- 0,01-50 мг/м ³ ±25% отн.	Нормативы предельно-допустимых выбросов в атмосферу, утв.председателем Витебского облкомитета природных ресурсов и охраны окружающей среды	МВИ массовой концентрации тяжелых металлов в вентиляционных выбросах рентгенофлуоресцентным методом. №2420/89-99
	42.25.99	4.15.Определение концентрации меди - рентгенофлуоресцентным методом Д- 0,01-50 мг/м ³ ±25% отн..		МВИ массовой концентрации тяжелых металлов в вентиляционных выбросах рентгенофлуоресцентным методом.. №2420/89-99
	42.25.99	4.16.Определение концентрации никеля - рентгенофлуоресцентным методом Д- 0,01-50 мг/м ³ ±25% отн.		МВИ массовой концентрации тяжелых металлов в вентиляционных выбросах рентгенофлуоресцентным методом. №2420/89-99
	42.25.99	4.17.Определение концентрации кобальта - рентгенофлуор. мет. Д- 0,01-50 мг/м ³ ±25% отн.		МВИ массовой концентрации тяжелых металлов в вентиляционных выбросах рентгенофлуоресцентным методом. №2420/89-99
	42.25.99	4.18.Определение концентрации хрома - рентгенофлуоресцентным методом Д- 0,01-50 мг/м ³ ±25% отн.		МВИ массовой концентрации тяжелых металлов в вентиляционных выбросах рентгенофлуоресцентным методом №2420/89-99
	42.25.99	4.19.Определение концентрации железа - рентгенофлуоресцентным методом Д- 0,01-50 мг/м ³ ±25% отн.		МВИ массовой концентрации тяжелых металлов в вентиляционных выбросах рентгенофлуоресцентным методом. №2420/89-99
	42.25.99	4.20.Определение концентрации марганца - рентгенофлуоресцентным методом Д- 0,01-50 мг/м ³ ±25% отн.		МВИ массовой концентрации тяжелых металлов в вентиляционных выбросах рентгенофлуоресцентным методом.. №2420/89-99
	42.25.99	4.21.Определение концентрации бензола - метод газовой хроматографии Д- 10-5000 мг/м ³ ±22 % отн.		Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий. МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.22. Определение концентрации м-ксилола - метод газовой хроматографии Д- 10-5000 мг/м ³ ±22 % отн.		МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.23.Определение концентрации о-ксилола - метод газовой хроматографии Д- 10-5000 мг/м ³ ±22 % отн.		МВИ . МН 1820 -2002

1	2	3	4	5
4.Газообразные и пылеобразные промвыбросы в атмосферу из стационарных источников загрязнения	42.25.99	4.24. Определение концентрации п-ксилола - метод газовой хроматографии Д- 10-5000 мг/м ³ ±21 % отн.	Нормативы предельно-допустимых выбросов в атмосферу, утв.председателем Витебского облкомитета природных ресурсов и охраны окружающей среды	МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.25. Определение концентрации стирола - метод газовой хроматографии Д- 10-5000 мг/м ³ ±21 % отн.		МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.26.Определение концентрации толуола - метод газовой хроматографии Д- 10-5000 мг/м ³ ±20 % отн.		МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.27. Определение концентрации этилбензола - метод газовой хроматографии Д- 10-5000 мг/м ³ ±22 % отн.		МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.28. Определение концентраций н-пентан - метод газовой хроматографии Д- 10-5000 мг/м ³ ±19 % отн.		МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.29. Определение концентраций н-гептан - метод газовой хроматографии Д- 10-5000 мг/м ³ ±20 % отн.		Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий. МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.30. Определение концентраций н-гексан - метод газовой хроматографии Д- 10-5000 мг/м ³ ±21 % отн.		МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.31. Определение концентраций н-октан - метод газовой хроматографии Д- 10-5000 мг/м ³ ±21 % отн.		МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.32.Определение концентрации: этилового спирта - метод газовой хроматографии Д- 10-5000 мг/м ³ ±19 % отн.		МВИ . МН 1820 -2002

1	2	3	4	5
4.Газообразные и пылеобразные промвыбросы в атмосферу из стационарных источников загрязнения	42.25.99	4.33 Определение концентрации: этилацетата - метод газовой хроматографии Д- 10-5000 мг/м ³ ±21 % отн.	Нормативы предельно-допустимых выбросов в атмосферу, утв.председателем Витебского облкомитета при родных ресурсов и охраны окружающей среды	МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.34 Определение концентрации: бутилацетата - метод газовой хроматографии Д- 10-5000 мг/м ³ ±20 % отн.		МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.35.Определение концентрации: ацетона - метод газовой хроматографии Д- 10-5000 мг/м ³ ±21 % отн.		МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.36. Определение концентрации: изопропанола - метод газовой хроматографии Д- 10-5000 мг/м ³ ±21 % отн.		МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.37. Определение концентрации: н-бутанола - метод газовой хроматографии Д- 10-5000 мг/м ³ ±21 % отн.		МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.38. Определение концентрации: пентилацетата - метод газовой хроматографии Д- 10-5000 мг/м ³ ±21 % отн.		МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.39. Определение концентрации: этилцеллозольв - метод газовой хроматографии Д- 10-5000 мг/м ³ ±21 % отн.		Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий. МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.40. Определение концентрации: метилэтилкетон -метод газовой хроматографии Д- 10-5000 мг/м ³ ±21 % отн.		МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.41. Определение концентрации: 1.4 –диоксан - метод газовой хроматографии Д- 10-5000 мг/м ³ ±21 % отн.		МВИ . МН 1820 -2002

1	2	3	4	5
4.Газообразные и пылеобразные промвыбросы в атмосферу из стационарных источников загрязнения	42.25.99	4.42. Определение концентрации: акрилонитрила -газохроматографический метод Д- 10-5000 мг/м ³ ±19 % отн.	Нормативы предельно-допустимых выбросов в атмосферу, утв.председателем Витебского облкомитета природных ресурсов и охраны окружающей среды	МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.43. Определение концентрации: и-бутанола -газохроматографический метод Д- 10-5000 мг/м ³ ±21 % отн.		МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.44. Определение концентрации: и-бутилацетата -газохроматографический метод Д- 10-5000 мг/м ³ ±20 % отн.		МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.45. Определение концентрации: и-пентилацетата -газохроматографический метод Д- 10-5000 мг/м ³ ±20 % отн.		МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.46. Определение концентрации: кумола -газохроматографический метод Д- 10-5000 мг/м ³ ±21 % отн.		МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.47. Определение концентрации: - метанола -газохроматографический метод Д- 10-5000 мг/м ³ ±19 % отн.		МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.48. Определение концентрации: псевдокумола -газохроматографический метод Д- 10-5000 мг/м ³ ±20 % отн.		МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.49. Определение концентрации: трихлорэтилена -газохроматографический метод Д- 10-5000 мг/м ³ ±21 % отн.		МВИ . МН 1820 -2002
	42.25.99	4.50.Определение концентрации: аммиака -фотометрическим методом Д- 0,1-50 мг/м ³ ±16,3 % отн.		МВИ концентрации аммиака фотометрическим методом. Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавливающих установок на предприятиях легкой промышленности СССР, ЦНИИТЭИлегпром, М.1985г.

1	2	3	4	5
<p>4.Газообразные и пылеобразные промвыбросы в атмосферу из стационарных источников загрязнения</p>	42.25.99	<p>4.51.Определение концентрации: Формальдегида -фотометрическим методом</p> <p>Д- 0,1-30 мг/м³ ±14,5 % отн.</p> <p>-метод флуориметрии Д- 0,04-40 мг/м³ ±25 % отн.</p>	<p>Нормативы предельно-допустимых выбросов в атмосферу, утв.председателем Витебского облкомитета природных ресурсов и охраны окружающей среды</p>	<p>МВИ концентрации формальдегида фотометрическим методом с хромотроповой к-той. Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавливающих установок на предприятиях легкой промышленности СССР, ЦНИИТЭИлегпром, М.1985г. МВИ массовой концентрации формальдегида в источниках загрязнения атмосферы на анализаторе жидкости «Флюорат». ПНД Ф 13.1.13-98г. М. 1998г.</p>
	41.01.99	<p>4.52. Определение концентрации гваякола. -газохроматографический метод Д: 0,1-100 мг/м³ ±24 % отн.</p>		<p>Методика определения фенолов в промышленных выбросах. МВИ.МН1822-2002</p>
	41.25.99	<p>4.53. Определение концентрации м-крезола. -газохроматографический метод Д: 0,1-100 мг/м³ ±25 % отн.</p>		<p>МВИ.МН1822-2002</p>
	41.25.99	<p>4.54.Определение концентрации 2,4-ксиленола. -газохроматографический метод Д: 0,1-100 мг/м³ ±26 % отн.</p>		<p>МВИ.МН1822-2002</p>
	41.25.99	<p>4.55.Определение концентрации п-тимола. -газохроматографический метод Д: 0,1-100 мг/м³ ±26 % отн.</p>		<p>МВИ.МН1822-2002</p>
	41.25.99	<p>4.56. Определение концентрации фенола -газохроматографический метод Д: 0,1-100 мг/м³ ±26 % отн.</p>		<p>МВИ.МН1822-2002</p>
	41.25.99	<p>4.57.Определение концентрации серной кислоты -фотометрическим методом Д: 0,4-8,0 мг/м³ ±22,4 % отн.</p>		<p>МВИ концентрации серной кислоты турбидиметрическим методом . Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч.3, 1998.</p>
	41.25.99	<p>4.58.Определение концентрации аэрозоля индустриальных масел. -фотометрическим методом Д: 0,5-100 мг/м³ ±24,1 % отн.</p>		<p>МВИ определения концентрации аэрозоля индустриальных масел. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ,ч.3,1998.</p>

1	2	3	4	5
4.Газообразные и пылеобразные промвыбросы в атмосферу из стационарных источников загрязнения	41.25.99	4.59.Определение концентрации уксусной кислоты -фотометрическим методом Д: 1,5-130 мг/м3 ±21,5 % отн.	Нормативы предельно-допустимых выбросов в атмосферу, утв.председателем Витебского облкомитета при родных ресурсов и охраны окружающей среды	МВИ определения уксусной кислоты. Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавливающих установок на предприятиях лёгкой промышленности СССР. М., ЦНИИТЭИлегпром, 1985.
	41.25.99	4.60.Определение концентрации хлористого водорода -фотометрическим методом Д: 0,5-50 мг/м3 ±20,5 % отн.		МВИ определения концентрации хлористого водорода фотометрическим методом с нитратом серебра .Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч.3, 1998.
	41.25.99	4.61.Определение концентрации аэрозоля едких щелочей - фотометрическим методом Д: 0,5-15 мг/м3 ±22,8 % отн.		МВИ определения концентрации аэрозоля едких щелочей. Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавливающих установок на предприятиях лёгкой промышленности СССР. М., ЦНИИТЭИлегпром, 1985.
5.Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников (отработавшие газы автомобилей с бензиновыми и дизельными двигателями).		5.1 Определение концентрации: оксида углерода Д - 0-10% п - +-5% Д -0-7% п - +-6%	ГОСТ 17.2.2.03-87	ГОСТ 17.2.2.03-87 Нормы и методы измерений содержания окиси углерода и углеводородов в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями. Паспорт газоанализатора ГИАМ-29 Паспорт газоанализатора Инфракар-10.02
		5.2. Определение концентрации: углеводородов Д -0-5000 млн ⁻¹ П - +-5% Д -0-3000 млн ⁻¹ П-+-6%	ГОСТ 17.2.2.03-87	ГОСТ 17. 2. 2. 03-87 Нормы и методы измерений содержания окиси углерода и углеводородов в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями Паспорт газоанализатора ГИАМ-29 Паспорт газоанализатора Инфракар-10.02
		5.3. Определение частоты вращения коленвала Д -500-9900 об/мин П -+-2,5% Д -0-6000 об/мин П -+-2,5%		ГОСТ 17. 2. 2. 03-87 Нормы и методы измерений содержания окиси углерода и углеводородов в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями Паспорт газоанализатора ГИАМ-29 Паспорт газоанализатора Инфракар-10.02
		5.4. Определение концентрации: Дымность Д - 0-100 % п -+-2% Д - 0-100% п - +-2%	ГОСТ 21393- 75	ГОСТ 21393- 75 Автомобили с дизелями. Дымность отработавших газов. Нормы и методы измерений. Требования безопасности. Инструкции по эксплуатации переносных измерительных приборов ДАИ-1 Руководство по эксплуатации измерителя дымности отработавших газов Мета-01МП
6.Нефтепродукты (неэтилированные бензины для автотранспорта, топливо, дизельное, мазут)	23.01.99	6.1.Отбор проб	СТБ ЕН 590-02 ГОСТ 31077-02 ГОСТ 10585-99	ГОСТ 2517-85 «Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб».

1	2	3	4	5
6.Нефтепродукты (неэтилированные бензины для автотранспорта, топливо, дизельное, мазут)	23.26.99	6.2. Определение концентрации серы –рентгенофлуоресцентный метод Д- 0,03-5%	СТБ ИСО 14596-2002	Нефтепродукты. Определение содержания серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии." СТБ ИСО 8754-2004
7.Нефтепродукты (неэтилированный бензин)	23.25.99	7.1. Определение концентрации свинца - фотометрический метод Д -0,005-3,0 г/дм ³	ГОСТ 31077-02	ГОСТ 28828-90
	23.25.99	7.2. Определение концентрации: - бензола -газохроматографический метод Д- 0,1%		ГОСТ 30557-98
	23.25.99	7.3. Определение концентрации: - декана -газохроматографический метод Д-0, 1%		ГОСТ 30557-98
	23.25.99	7.4. Определение концентрации: - толуола -газохроматографический метод Д- 0,1%		ГОСТ 30557-98
	23.25.99	7.5. Определение концентрации: этилбензола -газохроматографический метод Д- 0,1%		ГОСТ 30557-98
	23.25.99	7.6. Определение концентрации: п-ксилола -газохроматографический метод Д- 0,1%		ГОСТ 30557-98
	23.25.99	7.7. Определение концентрации: м-ксилола -газохроматографический метод Д- 0,1%		ГОСТ 30557-98
	23.25.99	7.8. Определение концентрации: о-ксилола -газохроматографический метод Д- 1%		ГОСТ 30557-98
	23.25.99	7.9. Определение концентрации: и-пропилбензола -газохроматографический метод Д-0, 1%		ГОСТ 30557-98
	23.25.99	7.10. Определение концентрации: 1,2,4-триметилбензола -газохроматографический метод Д- 0,1%		ГОСТ 30557-98

1	2	3	4	5
7.Нефтепродукты (неэтилирован ный бензин	23.25.99	7.11. Определение концентрации: Н-пропилбензола -газохроматогра- фический метод Д- 0,1%	ГОСТ 31077-02	ГОСТ 30557-98
	23.25.99	7.12. Определение концентрации: 1-метил 3-этилбензола -газохроматогра- фический метод Д- 0,1%		ГОСТ 30557-98
	23.25.99	7.13. Определение концентрации: 1,3,5-триметилбензола -газохроматогра- фический метод Д- 0,1%		ГОСТ 30557-98
	23.25.99	7.14. Определение концентрации: 1-метил 2-этилбензола -газохроматогра- фический метод Д- 0,1%		ГОСТ 30557-98
	23.25.99	7.15. Определение концентрации: 1,2,3,5-етраметилбензола -газохроматогра- фический метод Д- 0,1%		ГОСТ 30557-98
	23.25.99	7.16. Определение концентрации: нафталина -газохроматогра- фический метод Д- 0,1%		ГОСТ 30557-98
	23.25.99	7.17. Определение концентрации: метилнафталина -газохроматогра- фический метод Д- 0,1%		ГОСТ 30557-98
	23.25.99	7.18. Определение концентрации: диметилнафталина -газохроматогра- фический метод Д- 0,1%		ГОСТ 30557-98
8.Почвы	41.25.99	8.1.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 ГОСТ 17.4.4.02-84 .ГОСТ 28168-89

1	2	3	4	5
8.Почвы	41.25.99	8.2.Определение концентрации нефтепродуктов -флуориметрический метод Д- 50-20000 мг/кг 35-45%	Гигиенические нормативы Минздрава РБ 2.1.7.12-1-2004 « Перечень предельно- допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве».	Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв на анализаторе жидкости «Флюорат - 02». ПНД Ф 16.1.21-98 М. 1998 г.
	41.25.99	8.3.Определение концентрации оксида марганца -рентгенофлуоресцентный метод Д- 100-950 млн ⁻¹ -метод атомно-абсорбционной спектроскопии Д- 2-40 мкг/дм ³ 10%		МВИ массовой доли металлов и оксидов металлов в порошковых пробах почв методом рентгенофлуоресцентного анализа. Свидетельство о метрологической аттестации МВИ №2420/69-2004 МВИ содержания мышьяка, кадмия, хрома, кобальта, меди, свинца, никеля, селена, сурьмы, ванадия, марганца, олова, молибдена, цинка, железа методом атомно-абсорбционной спектроскопии. Свидетельство №98/99 МВИ МН 1137-99.
	41.25.99	8.4.Определение концентрации никеля -рентгенофлуоресцентный метод Д- 10-380 млн ⁻¹ -метод атомно-абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм ³ 20%		МВИ2420/69-2004 МВИ МН 1137-99.
	41.25.99	8.5.Определение концентрации цинка -рентгенофлуоресцентный метод Д- 10-610 млн ⁻¹ -метод атомно-абсорбционной спектроскопии Д- 0,5-5,0 мкг/дм ³ 15%		МВИ №2420/69-2004 МВИ МН 1137-99
	41.25.99	8.6.Определение концентрации кобальта -рентгенофлуоресцентный метод Д- 10-150 млн ⁻¹ -метод атомно-абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм ³ 10%		МВИ 2420/69-2004 МВИ МН 1137-99.
	41.25.99	8.7.Определение концентрации хрома -рентгенофлуоресцентный метод Д- 80-180 млн ⁻¹ -метод атомно-абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм ³ 12%		МВИ №2420/69-2004 МВИ МН 1137-99.

1	2	3	4	5
8.Почвы	41.25.99	8.8.Определение концентрации меди -рентгенофлуоресцентный метод Д- 20-310 млн ⁻¹ -метод атомно-абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм ³ 13%	Гигиенические нормативы Минздрава РБ 2.1.7.12-1-2004 « Перечень предельно- допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве».	МВИ №2420/69-2004 МВИ МН 1137-99.
	41.25.99	8.9.Определение концентрации оксида железа -рентгенофлуоресцентный метод Д- 1,0-8,0 % -метод атомно-абсорбционной спектроскопии Д- 100-500 мкг/дм ³ 15%		МВИ №2420/69-2004 МВИ МН 1137-99.
	41.25.99	8.10.Определение концентрации свинца -рентгенофлуоресцентный метод Д- 25-280 млн ⁻¹ -метод атомно-абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм ³ 10%		МВИ 2420/69-2004 МВИ МН 1137-99.
	41.25.99	8.11.Определение концентрации мышьяка -метод атомно-абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм ³ 20%		МВИ МН 1137-99.
	41.25.99	8.12.Определение концентрации кадмия -метод атомно-абсорбционной спектроскопии Д- 0,5-10 мкг/дм ³ 12%		МВИ МН 1137-99.
	41.25.99	8.13. Определение концентрации молибдена -метод атомно-абсорбционной спектроскопии Д- 3-60 мкг/дм ³ 10%		МВИ МН 1137-99.
	41.25.99	8.14.Определение концентрации ванадия -метод атомно-абсорбционной спектроскопии Д- 10-200 мкг/дм ³ 15%		МВИ МН 1137-99.

1	2	3	4	5
8.Почвы	41.25.99	8.15.Определение концентрации селена -метод атомно-абсорбционной спектроскопии Д- 5-100 мкг/дм ³ 15%	Гигиенические нормативы Минздрава РБ 2.1.7.12-2004 «Перечень предельно- допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве».	МВИ МН 1137-99.
	41.29.99	8.16.Определение концентрации нитратов по методу ЦИНАО -фотометрический метод Д- 0-св.5,0 млн ⁻¹ 7,5-20%		ГОСТ 26488-85
	41.24.99	8.17. Определение концентрации рН водной вытяжки -потенциометрический метод Д –0-14 ед. рН 0,1ед. рН - Определение концентрации рН солевой вытяжки -потенциометрический метод ЦИНАО Д –0-14 ед. рН 0,1ед. рН		ГОСТ 26423-85 ГОСТ 26483-85
	41.25.99	8.18.Определение концентрации плотного остатка водной вытяжки -гравиметрический метод Д –0,1-св.1,0 % 20%		ГОСТ 26423-85
	41.25.99	8.19.Определение удельной электропроводности водной вытяжки -кондуктометрический метод Д – 0,01-100мСм/см 7,5%		ГОСТ 26423-85
	41.25.99	8.20.Определение концентрации ионов хлоридов в водной вытяжке -аргентометрический метод по Мору Д- 0-св.2,0 ммоль/100г почвы 5-15%		ГОСТ 26425-85
	41.25.99	8.21.Определение концентрации азота общего -метод Кьельдаля		МВИ концентрации азота общего методом Кьельдаля. Методика определения азота общего по Кьельдалю в почве (пробоподготовка). ГОСТ 26107-84

1	2	3	4	5
8.Почвы	41.25.99	8.22.Определение концентрации ионов сульфатов в водной вытяжке -турбидиметрический метод Д- 0,5-св.3ммоль /100г почвы 7,5-10%	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 26426-85
	41.25.99	8.23. Определение концентрации обменного аммония по методу ЦИНАО -фотометрический метод Д- 0- св.30 млн ⁻¹ 7,5-15%		ГОСТ 26489-85

Зам.руководителя уполномоченного
органа по аккредитации

Г.П. Гуцакова