

**Область аккредитации**  
**Межрайонной лаборатории аналитического контроля**  
**при Гродненской городской инспекции природных ресурсов и охраны**  
**окружающей среды от 31.03.2006г. на 22 листах**

Наименование объекта или вида испытаний	Код МКС	Характеристика объекта или вида испытаний	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к:			
			объекту	испытаний	методу	испытаний
1	2	3	4		5	

Вода естественных источников	13.060.10	Отбор проб	СТБ ГОСТ Р 51592-2001	СТБ ГОСТ Р 51592-2001
			Инструкция по отбору проб для анализа сточных и поверхностных вод, утвержденной Первым заместителем председателя Государственного комитета Республики Беларусь по экологии 16 февраля 1994 года.	Инструкция по отбору проб для анализа сточных и поверхностных вод, утвержденной Первым заместителем председателя Государственного комитета Республики Беларусь по экологии 16 февраля 1994 года.
		Массовая концентрация азота аммонийного	Обобщенный перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоемов. Утвержден Главрыбводоом Минрыбхоза СССР 9.08.1990г. № 12-04-11	<u>Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций Республики Беларусь. ч. 1,2,3</u>
БПК (Биохимическое потребление кислорода)		ч. 1, стр 167 МВИ фотометрическим методом с реактивом Несслера 2.1.1.3	ч.1, стр. 102 МВИ стандартным методом 2.1.5.2	

1	2	3	4	5
Вода естественных источников	13.060.10	<p><i>Массовая концентрация взвешенных веществ</i></p>	<p>Обобщенный перечень предельно- допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды рыбохо- зяйственных водоемов. Утвержден Главрыбводо- Минрыбхоза СССР 9.08.1990г. № 12-04-11</p>	<p><u><i>Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций Республики Беларусь . ч. 1,2,3</i></u> ч.1, стр. 116 МВИ гравиметрическим методом <b>2.1.7</b></p>
		<p><i>Массовая концентрация железа</i></p>		<p>ч. 1 стр. 120 МВИ фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой <b>2.1.10.2</b></p>
		<p><b>Жесткость</b></p>		<p>ч.3, стр. 147 МВИ титриметрический метод с комплексоном и эриохромом черным Т <b>2.1.11</b></p>
		<p><i>Массовая концентрация кальция</i></p>		<p>ч.3, стр. 151 МВИ титриметрическим методом с комплексоном <b>2.1.14.1</b></p>
		<p><i>Массовая концентрация никеля</i></p>		<p>ч.3, стр. 164 МВИ фотометрическим методом с диметилглиоксимом <b>2.1.14.1</b></p>
		<p><i>Массовая концентрация нитратов</i></p>		<p>ч.1, стр. 209 МВИ фотометрическим методом с салициловой кислотой <b>2.1.28.4</b></p>
		<p><i>Массовая концентрация нитритов</i></p>		<p>ч.2, стр. 144 МВИ фотометрическим методом с реактивом Грисса <b>2.1.29.1</b></p>

1	2	3	4	5	
Вода естественных источников	13.060.10	рН (водородный показатель)	Обобщенный перечень предельно- допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды рыбохо- зяйственных водоемов. Утвержден Главрыбводо- Минрыбхоза СССР 9.08.1990г. № 12-04-11	<u>Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций Республики Беларусь. ч. 1,2,3</u> ч.3, стр. 167 МВИ потенциометрическим методом <b>2.1.30</b>	
				Массовая концентрация сульфатов	ч.3, стр. 172 МВИ турбидиметрический методом <b>2.1.36.1</b>
				Массовая концентрация фосфатов	ч.1, стр. 155 МВИ фотометрическим методом с молибдатом аммония и аскорбиновой кислотой <b>2.1.40.2</b>
				Массовая концентрация хлоридов	ч.3, стр. 181 МВИ титриметрическим методом с нитратом серебра <b>2.1.44.1</b>
				ХПК (химическое потребление кислорода)	ч.3, стр.185 МВИ титриметрическим методом <b>2.1.45</b>
				Массовая концентрация хрома	ч.3, стр. 188 МВИ фотометрическим методом с дифенилкарбазидом <b>2.1.46.1</b>
				Массовая концентрация хрома	МВИ массовой концентрации хрома общего в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02”. М 01-11-94. ПНД Ф 14. 1: 2: 4.30-95. М.: 1995г. <b>2.1.46.2</b>

1	2	3	4	5
<b>Вода естественных источников</b>	13.060.10	<i>Массовая концентрация меди</i>	<b>Обобщенный перечень предельно- допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды рыбохо- зяйственных водоемов. Утвержден Главрыбводо Минрыбхоза СССР 9.08.1990г. № 12-04-11</b>	<i>МВИ массовой концентрации меди в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “ Флюорат -02” . М 01-02-93. ПНД Ф 14.1:2:4.28-95. М., 1995г. <b>2.1.22.4</b></i>
		<i>Массовая концентрация нефтепродуктов</i>		<i>МВИ массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “ Флюорат -02” .М 01-05-93. ПНД Ф 14. 1 :2:4. 128 -98 . М., 1998г. <b>2.1.26.3</b></i>
		<i>Массовая концентрация сероводорода и сульфидов</i>		<i>МВИ массовой концентрации сульфидов в природных, питьевых и сточных водах на анализаторе жидкости “ Флюорат-02” . М 01-08-93. ПНД Ф 14.1:2:4.25-95. М.,1995г. <b>2.1.34.2</b></i>
		<i>Массовая концентрация СПАВ ( синтетических анионоактив- ных поверхностно- активных веществ)</i>		<i>МВИ массовой концентрации анионоактивных ПАВ в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “ Флюорат-02” . М 01-06-93. ПНД Ф14.1:2:4:27-95. М.,1995г. <b>2.1.35.3</b></i>
		<i>Массовая концентрация фенолов</i>		<i>МВИ массовой концентрации фенолов общих и летучих в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02” . М 01-07-93. ПНД Ф 14.1:2:4.34-95. М., 1995г. <b>2.1.39.2</b></i>

1	2	3	4	5
<b>Вода естественных источников</b>	13.060.10	<i>Массовая концентрация формальдегида</i>	<b>Обобщенный перечень предельно- допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды рыбохо- зяйственных водоемов. Утвержден Главрыбводо- Минрыбхоза СССР 9.08.1990г. № 12-04-11</b>	<i>МВИ массовой концентрации формальдегида в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “ Флюорат-02” . М 01-25-96</i>
		<i>Массовая концентрация цинка</i>		<i>МВИ массовой концентрации цинка в пробах природной питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости Флюорат-02”. М01-10-94. ПНД Ф 14.1: 2: 4.32-95.М 1995г. <b>2.1.49.5</b></i>
		<i>Массовая концентрация цинка</i>		<i><u>Ю. Ю. Лурье Аналитическая химия промышленных сточных во .М., Химия ,1984г., стр. 164-165</u> МВИ фотометрическим методом с родамином С <b>2.1.103.6</b></i>
		<b>Сухой остаток</b>		<i><u>Унифицированные методы анализа вод . Под редакцией Ю.Ю. Лурье М., Химия , 1973г. стр. 47</u> МВИ гравиметрическим методом <b>2.1.78</b></i>
		<b>Щелочность</b>		<i>стр.66-68 МВИ титриметрическим методом <b>2.1.104.2</b></i>
		<i>Массовая концентрация магния</i>		<i><u>Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д.Семенова Л., Гидрометеиздат, 1977г</u> стр. 93 МВИ расчётным методом по величине общей жесткости и концентрации кальция <b>2.1.35.3</b></i>

1	2	3	4	5
Вода естественных источников	13.060.10	Температура	Обобщенный перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоемов.	<u>Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши.</u> <u>Под редакцией А.Д.Семенова</u> <u>Л. Гидрометеиздат, 1972</u> стр. 19-21 При помощи ртутного термометра Д 2.1.46
		Массовая концентрация общего фосфора	Утвержден Главрыбводоом Минрыбхоза СССР 9.08.1990г. № 12-04-11	стр.316 МВИ концентрации общего растворенного фосфора фотометрическим методом после сжигания с персульфатом Д 2.1.18
		Массовая концентрация кислорода растворённого		<u>РД 52.24.73-88</u> <u>Методические указания. Иодометрическое определение кислорода (метод Винклера)</u> 2.1.16.1
		Массовая концентрация хлорида нитрита сульфата нитрата фторида фосфата		<u>М 01-30-98</u> <u>Методика выполнения измерений массовой концентрации хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель».</u> Разработана НПФ ЛЮМЭКС
		Массовая концентрация цезия калия натрия лития магния кальция стронция бария		<u>М 01-31-99</u> <u>Методика выполнения измерений массовой концентрации катионов цезия, калия, натрия, лития, магния, кальция, стронция, бария, аммония в пробах природных питьевых и сточных вод и катионов аммония с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель».</u> Разработана НПФ « ЛЮМЭКС»

1	2	3	4	5
<b>Сточные воды</b>	13.060.30	<b>Отбор проб</b>	СТБ ГОСТ Р 51592-2001  Инструкция по отбору проб для анализа сточных и поверхностных вод, утвержденной Первым заместителем председателя Государственного комитета Республики Беларусь по экологии 16 февраля 1994 года.	СТБ ГОСТ Р 51592-2001  Инструкция по отбору проб для анализа сточных и поверхностных вод, утвержденной Первым заместителем председателя Государственного комитета Республики Беларусь по экологии 16 февраля 1994 года.
		<i>Массовая концентрация азота аммонийного</i>	<b>Разрешение на специальное водопользование,</b> согласованное с органами государственного санитарного надзора и рыбоохраны, утвержденное Министерством (обл. комитетом) природных ресурсов и охраны окружающей среды	<u><i>Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций Республики Беларусь ч. 1,2,3</i></u> <b>ч. 1, стр. 167</b> МВИ фотометрическим методом с реактивом <b>Несслера</b> <b>2.2.1.1</b>
		<i>Массовая концентрация азота аммонийного</i>		<b>ч. 3, стр. 195</b> МВИ фотометрическим методом с реактивом <b>Несслера</b> <b>2.2.1.4</b>
		<b>БПК (Биохимическое потребление кислорода)</b>		<b>ч.1, стр. 102</b> МВИ стандартным методом <b>2.2.10.4</b>
		<i>Массовая концентрация взвешенных веществ</i>		<b>ч.1, стр. 116</b> МВИ гравиметрическим методом <b>2.2.13.1</b>
		<i>Массовая концентрация железа</i>		<b>ч. 1 стр. 120</b> МВИ фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой <b>2.2.16.1</b>

1	2	3	4	5
Сточные воды	13.060.30	Массовая концентрация никеля	Разрешение на специальное водопользование, согласованное с органами государственного санитарного надзора и рыбоохраны, утвержденное Министерством (обл. комитетом) природных ресурсов и охраны окружающей среды	<u>Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций Республики Беларусь ч. 1,2,3 ч.3, стр. 217</u> МВИ фотометрическим методом с диметилглиоксимом <b>2.2.35.2</b>
		Массовая концентрация нитратов		<b>ч.1, стр. 209</b> МВИ фотометрическим методом с салициловой кислотой <b>2.2.36.3</b>
		Массовая концентрация нитритов		<b>ч.1, стр. 214</b> МВИ фотометрическим методом с реактивом Грисса <b>2.2.37.4</b>
		рН водородный показатель		<b>ч.2, стр. 201</b> МВИ потенциметрическим методом <b>2.2.15</b>
		Массовая концентрация сульфатов		<b>ч.2, стр. 247</b> МВИ турбидиметрический методом <b>2.2.47.5</b>
		Сухой остаток		<b>ч.1, стр. 235</b> МВИ гравиметрическим методом <b>2.2.50.2</b>
		ХПК (химическое потребление кислорода)		<b>ч.2, стр.255</b> МВИ титриметрическим методом <b>2.2.58.3</b>
		Массовая концентрация хрома		<b>ч.3, стр. 188</b> МВИ фотометрическим методом с дифенилкарбазидом <b>2.2.61.3</b>



1	2	3	4	5
<b>Сточные воды</b>	13.060.30	<b>Температура</b>	<b>Разрешение на специальное водопользование, согласованное с органами государственного санитарного надзора и рыбоохраны, утвержденное Министерством (обл. комитетом) природных ресурсов и охраны окружающей среды</b>	<u><i>Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д.Семенова. Л., Гидрометеоиздат, 1977г</i></u> стр. 19-21 <b>При помощи ртутного термометра</b> Д 2.1.46
		<i>Массовая концентрация меди</i>		<i>МВИ массовой концентрации меди в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости "Флюорат -02".</i> М 01-02-93. ПНД Ф 14.1:2:4.28-95. М., 1995г. <b>2.2.29.5</b>
		<i>Массовая концентрация нефтепродуктов</i>		<i>МВИ массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости "Флюорат -02".</i> М 01-05-93. ПНД Ф 14. 1 :2:4. 128 -98 . М., 1998г. <b>2.2.34.9</b>
		<i>Массовая концентрация сероводорода и сульфидов</i>		<i>МВИ массовой концентрации сульфидов в природных, питьевых и сточных водах на анализаторе жидкости "Флюорат-02".</i> М 01-08-93. ПНД Ф 14.1:2:4.25-95. М.,1995г. <b>2.2.48.2</b>
		<i>Массовая концентрация СПАВ (синтетических анионоактивных поверхностно-активных веществ)</i>		<i>МВИ массовой концентрации анионоактивных ПАВ в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости "Флюорат-02".</i> М 01-06-93. ПНД Ф 14.1:2:4:27-95. М.,1995г. <b>2.2.44.4</b>

1	2	3	4	5
<b>Сточные воды</b>	13.060.30	<i>Массовая концентрация фенолов</i>	<b>Разрешение на специальное водопользование,</b> согласованное с органами государственного санитарного надзора и рыбоохраны, утвержденное Министерством (обл. комитетом) природных ресурсов и охраны окружающей среды	<b>МВИ</b> <i>массовой концентрации фенолов общих и летучих в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02”.</i> М 01-07-93. ПНД Ф 14.1:2:4.34-95. М., 1995г. <b>2.2.53.6</b>
		<i>Массовая концентрация формальдегида</i>		<b>МВИ</b> <i>массовой концентрации формальдегида в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02”.</i> М 01-25-96
		<i>Массовая концентрация цинка</i>		<b>МВИ</b> <i>массовой концентрации цинка в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02”.</i> М01-10-94. ПНД Ф 14.1: 2: 4.32-95.М 1995г. <b>2.2.63.6</b>
		<i>Массовая концентрация кальция</i>		<u>Ю. Ю. Лурье. Аналитическая химия промышленных сточных вод. М., Химия, 1984г.</u> стр. 118-119 МВИ титриметрическим методом с комплексоном и мурексидом <b>2.2.33.1</b>
		<b>Кислотность</b>		стр. 57-60 МВИ титриметрическим методом <b>Д.2.2.16</b>
		<i>Массовая концентрация магния</i>		стр. 121-123 МВИ титриметрическим методом с комплексоном <b>2.2.46.1</b>
		<b>Щелочность</b>		стр.56-57 МВИ титриметрическим методом <b>2.2.105</b>

1	2	3	4	5
Сточные воды	13.060.30	Массовая концентрация никеля	Разрешение на специальное водопользование, согласованное с органами государственного санитарного надзора и рыбоохраны, утвержденное Министерством (обл. комитетом) природных ресурсов и охраны окружающей среды	<u>СЭВ. Унифицированные методы исследования качества вод. Ч.1. Методы химического анализа вод. М.,1977 г.</u> стр.389-392 МВИ фотометрическим методом с диметилглиоксимом <b>2.2.58.1</b>
		Массовая концентрация фосфатов		стр. 697-700 МВИ фотометрическим методом с молибдатом аммония и аскорбиновой кислотой <b>2.2.55.2</b>
		Массовая концентрация хлоридов		стр. 744-747 МВИ титриметрическим методом по Морю <b>2.2.99.1</b>
		Массовая концентрация кислорода растворённого		<u>РД 52.24.73-88</u> <u>Методические указания. Иодометрическое определение кислорода (метод Винклера)</u> <b>2.2.23.1</b>
		Массовая концентрация кислорода растворённого		Ю.В.Новиков, К.С Ласточкина, З.Н.Болдина под ред. Шицковой М.: Медицина, 1990. Стр.55-56 МВИ электрохимическим методом <b>2.2.36.2</b>

1	2	3	4	5
Сточные воды	13.060.30	<p><i>Массовая концентрация</i> хлорида нитрита сульфата нитрата фторида фосфата</p>	<p><b>Разрешение на специальное водопользование,</b> согласованное с органами государственного санитарного надзора и рыбоохраны, утвержденное Министерством (обл. комитетом) природных ресурсов и охраны окружающей среды</p>	<p><i>М 01-30-98</i> <b>Методика выполнения измерений массовой концентрации хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель».</b> Разработана НПФ « ЛЮМЭКС», утверждена зам. директора БелГИМ В.П.Лобко 1.06.2001г.</p>
		<p><i>Массовая концентрация</i> цезия калия натрия лития магния кальция стронция бария аммония</p>		<p><i>М 01-31-99</i> <b>Методика выполнения измерений массовой концентрации катионов цезия, калия, натрия, лития, магния, кальция, стронция, бария, аммония в пробах природных питьевых и сточных вод и катионов аммония с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель».</b> Разработана НПФ « ЛЮМЭКС»</p>

1	2	3	4	5
<b>Выбросы стационарных источников</b>	13.040.40	<i>Массовая концентрация ацетата</i>	Проекты нормативов по охране атмосферы и предельно-допустимым выбросам для предприятий. Утверждаются председателем областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды	<p><b>Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций Республики Беларусь . ч.1,2,3</b></p> <p><b>ч.3, стр.92</b> МВИ фотометрическим методом со щелочным раствором гидроксиламина <b>1.4.7</b></p> <p><b>ч.3, стр. 95</b> МВИ фотометрическим методом <b>1.4.14</b></p> <p><b>ч.3, стр.92</b> МВИ фотометрическим методом со щелочным раствором гидроксиламина <b>1.4.24.2</b></p> <p><b>ч.3, стр.92</b> МВИ фотометрическим методом со щелочным раствором гидроксиламина <b>1.4.27</b></p> <p><b>ч.3,стр 105</b> МВИ фотометрическим методом с хлоридом бария <b>1.4.94.7</b></p> <p><b>ч.3, стр.92</b> МВИ фотометрическим методом со щелочным раствором гидроксиламина <b>1.4.86</b></p> <p><b>ч.1, стр.21</b> МВИ гравиметрическим методом <b>Д - 1.4.18</b></p> <p><b>ч.3, стр.102</b> МВИ турбидиметрическим методом <b>1.4.91.2</b></p> <p><b>ч.3, стр.108</b> МВИ фотометрическим методом с фурфуролом в присутствии серной кислоты <b>1.4.96.2</b></p>
		<i>Массовая концентрация аэрозоли индустриальных масел</i>		<b>ч.3, стр. 95</b> МВИ фотометрическим методом <b>1.4.14</b>
		<i>Массовая концентрация бутилацетата</i>		<b>ч.3, стр.92</b> МВИ фотометрическим методом со щелочным раствором гидроксиламина <b>1.4.24.2</b>
		<i>Массовая концентрация винулацетата</i>		<b>ч.3, стр.92</b> МВИ фотометрическим методом со щелочным раствором гидроксиламина <b>1.4.27</b>
		<i>Массовая концентрация диоксида серы</i>		<b>ч.3,стр 105</b> МВИ фотометрическим методом с хлоридом бария <b>1.4.94.7</b>
		<i>Массовая концентрация пропилацетата</i>		<b>ч.3, стр.92</b> МВИ фотометрическим методом со щелочным раствором гидроксиламина <b>1.4.86</b>
		<i>Массовый выброс пыли</i>		<b>ч.1, стр.21</b> МВИ гравиметрическим методом <b>Д - 1.4.18</b>
		<i>Массовая концентрация серной кислоты</i>		<b>ч.3, стр.102</b> МВИ турбидиметрическим методом <b>1.4.91.2</b>
		<i>Массовая концентрация скипидара</i>		<b>ч.3, стр.108</b> МВИ фотометрическим методом с фурфуролом в присутствии серной кислоты <b>1.4.96.2</b>

1	2	3	4	5
<b>Выбросы стационарных источников</b>	13.040.40	<i>Массовая концентрация стирола</i>	Проекты нормативов по охране атмосферы и предельно-допустимым выбросам для предприятий. Утверждаются председателем областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды	<b><i>Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций Республики Беларусь . ч.1,2,3</i></b> <b>ч.3, стр.114</b> МВИ фотометрическим методом с нитрующей смесью <b>1.4.98.1</b>
		<i>Массовая концентрация хлора</i>		<b>ч.3, стр.133</b> МВИ фотометрическим методом по иодкрахмальной реакции <b>1.4.125.2</b>
		<i>Массовая концентрация хлористого водорода</i>		<b>ч.3, стр.139</b> МВИ фотометрическим методом с нитратом серебра <b>1.4.126.3</b>
		<i>Массовая концентрация этилацетата</i>		<b>ч.3, стр.92</b> МВИ фотометрическим методом со щелочным раствором гидроксиламина <b>1.4.134.3</b>
		<i>Массовая концентрация оксидов азота</i>		<b><i>Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Л.:Гидрометеиздат, 1987 г.</i></b> №49. Стр.192-196 Методика определения концентрации суммы оксидов азота фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой <b>1.4.3.2</b>
		<i>Массовая концентрация аммиака</i>		№19. Стр.92-94 Методика определения концентрации аммиака методом обратного титрования <b>1.4.8.4</b>
		<i>Массовая концентрация диоксида серы</i>		№2. Стр.12-17 Методика определения концентрации диоксида серы иодометрическим методом. <b>1.4.94.1</b>

1	2	3	4	5
<b>Выбросы стационарных источников</b>	13.040.40	<i>Массовая концентрация марганца</i>	Проекты нормативов по охране атмосферы и предельно-допустимым выбросам для предприятий. Утверждаются председателем областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды	<b><u>Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах.</u></b> <b><u>Л.: Гидрометеоиздат, 1987</u></b> 2. №34. Стр. 159-161 Методика определения концентрации марганца титриметрическим методом при массовой доле в пыли 2-10%. <b>1.4.59.1.</b>
		<i>Массовая концентрация никеля</i>		№32. Стр. 165-168 Методика определения концентрации никеля фотометрическим методом при массовой доле в пыли 0.05-0.40%. <b>1.4.75.1.</b>
		<i>Массовая концентрация пыли</i>		№29. Стр.138-150 Методика определения концентрации пыли в технологических газах. Гравиметрический метод <b>1.4.18</b>
		<i>Массовая концентрация оксида углерода</i>		№12. Стр. 57-58 Методика определения концентрации оксида углерода с использованием приборов ГХ-4 и ГХ СО -5. <b>1.4.110.4</b>
		<i>Массовая концентрация сероводорода</i>		№13. Стр. 58-62 Методика определения концентрации сероводорода фотоколориметрическим методом по реакции образования метиленового голубого <b>1.4.92.2</b>
		<i>Массовая концентрация соединений хрома</i>		№30. Стр. 150-153 Методика определения концентраций соединений хрома фотоколориметрическим методом с дифенилкарбазидом при массовой доле в пыли 0,03-2 %. <b>1.4.130.</b>

1	2	3	4	5
<b>Выбросы стационарных источников</b>	13.040.40	<i>Массовая концентрация аммиака</i>	Проекты нормативов по охране атмосферы и предельно-допустимым выбросам для предприятий. Утверждаются председателем областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды	<u><b>Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавливающих установок на предприятиях лёгкой промышленности СССР.- ЦНИИТЭИлегпром, М., 1985. П.8.2.5</b></u> Стр.101-102 МВИ фотометрическим методом с реактивом Несслера <b>1.4.8.3</b>
		<i>Массовая концентрация аэрозоли едких щелочей</i>		Стр. 85-87 МВИ фотометрическим методом <b>1.4.13</b>
		<i>Массовая концентрация уксусной кислоты</i>		Стр. 83-85 МВИ фотометрическим методом с ванадатом аммония <b>1.4.111.4</b>
		<i>Массовая концентрация формальдегида</i>		<b>М 02/В- 02-96.</b> Методика выполнения измерений массовой концентрации формальдегида в источниках загрязнения атмосферы. Метод флуориметрии Д 1.4.25.2
		<i>Массовая концентрация аммиака аммиачной селитры азотной кислоты</i>		<b>МВИ МН 1301-2000</b> Методика выполнения измерений содержания аммиачной селитры, аммиака или азотной кислоты в выхлопных газах производства аммиачной селитры Разработана ГПО «Азот» г. Гродно Согласована первым зам. директора Бел ГИМ В.П. Лобко 17.05.2000г. Утверждена Главным инженером ГПО «Азот»



1	2	3	4	5
<b>Выбросы стационарных источников</b>	13.040.40	<p><i>Массовая концентрация аммиака карбамида</i></p>	<p>Проекты нормативов по охране атмосферы и предельно-допустимым выбросам для предприятий. Утверждаются председателем областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды</p>	<p><b>МВИ. МН 1643-2001</b> Методика выполнения измерений массовой концентрации аммиака и карбамида в газовых выбросах после очистных устройств производства карбамида Разработана РУП «ГПО Азот» г. Гродно Согласована зам. директора республиканского унитарного предприятия «Бел ГИМ» В.П.Лобко</p>
		<p><i>Массовая концентрация аммиака сульфата аммония</i></p>		<p><b>МВИ. МН 1864-2003</b> Методика выполнения измерений массовой концентрации аммиака и сульфата аммония в выбросах производства сульфата аммония. Разработана ОАО «Гродно Азот» Согласована зам. директора республиканского унитарного предприятия «Бел ГИМ» В.П.Лобко</p>
		<p><i>Массовая концентрация диоксида серы</i></p>		<p><b>МВИ. МН 2000-2004</b> Методика выполнения измерений массовой концентрации диоксида серы в выбросах производства олеума. Разработана ОАО «Гродно Азот» Согласована зам. директора республиканского унитарного предприятия «Бел ГИМ» В.П.Лобко</p>
		<p><i>Массовая концентрация гваякола фенола м-крезола 2,4-Ксиленола п-Тимола</i></p>		<p><b>МВИ.МН 1822-2002</b> Методика определения фенолов в промышленных выбросах. Разработана НП ОДО «Люкэп», утверждена директором НП ОДО «Люкэп» И.А.Пархоменко, согласована с первым зам. директора БелГИМ В.П.Лобко</p>

1	2	3	4	5
<b>Выбросы стационарных источников</b>	13.040.40	<i>Массовая концентрация циклогексанола циклогексанона капролактама</i>	Проекты нормативов по охране атмосферы и предельно-допустимым выбросам для предприятий. Утверждаются председателем областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды	<b>МВИ. МН 1576-2001</b> Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров летучих органических соединений в газовых выбросах предприятий при их совместном присутствии. Разработана НП ОДО «Люкэп», утверждена директором НП ОДО «Люкэп», согласована с зам. директора БелГИМ В.П.Лобко 30.05.2001г.
		<i>Массовая концентрация циклогексана бензола трихлорэтилена</i>		<b>МВИ. МН 1577-2001</b> Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров летучих органических соединений в газовых выбросах предприятий при их совместном присутствии. Разработана НП ОДО «Люкэп», утверждена директором НП ОДО «Люкэп», согласована с зам. директора БелГИМ В.П.Лобко 30.05.2001г.
		<i>Массовая концентрация кислорода оксида азота диоксида азота оксида углерода диоксида серы</i>		<b>МВИ. МН 1936-2003</b> 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 «TESTO» и «Drager» Разработана начальником сервисно-технического центра ОДО «Любуж» Утверждена заместителем министра ПР и ООС Апацким А.Н., согласована 1-ым зам. директора РУП «БелГИМ» В.П.Лобко

1	2	3	4	5
<b>Выбросы стационарных источников</b>	13.040.40	<p>Массовая концентрация:  <b>н-гексана</b>  <b>н-гептана</b>  <b>диоксана</b>  <b>акрилонитрила</b>  <b>ацетона</b>  <b>бензола</b>  <b>н-бутанола</b>  <b>н-бутилацетата</b>  <b>изопропанола</b>  <b>изопентилацетат</b>  <b>кумола</b>  <b>метанола</b>  <b>метилэтилкетона</b>  <b>м-ксилола</b>  <b>н-бутанола</b>  <b>н-бутилацетата</b>  <b>н-октана</b>  <b>н-пентана</b>  <b>н-пентилацетата</b>  <b>о-ксилола</b>  <b>п-ксилола</b>  <b>псевдокумола</b>  <b>стирола</b>  <b>толуола</b>  <b>трихлорэтилена</b>  <b>этанол</b>  <b>этилацетата</b>  <b>этилбензола</b>  <b>этилцеллозольва</b></p>	<p>Проекты нормативов по охране атмосферы и предельно-допустимым выбросам для предприятий. Утверждаются председателем областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды</p>	<p><b>МВИ МН 1820-2002</b>  Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий.  Разработана НП ОДО "ЛЮКЭП" Согласована первым зам. директора Бел ГИМ В.П. Лобко 16.12.2002г. Утверждена директором НП ОДО "ЛЮКЭП" И.А.Пархоменко</p>
		<p><i>Массовая концентрация</i>  <b>кислорода</b>  <b>оксида азота</b>  <b>диоксида азота</b>  <b>оксида углерода</b>  <b>диоксида серы</b></p>		<p><b>МВИ. МН 1003-2004</b>  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  Утверждена директором по развитию и НИР СП «Природоохранные технологии» И.И.Кальтманом 05.07.2004., согласована заместителем министра ПР и ООС Апацким А.Н., согласована Первым заместителем директора РУП «БелГИМ» В.П.Лобко</p>

1	2	3	4	5
<b>Физические факторы окружающей среды</b>	13.040.99	<b>Расход газов в газоходе</b>  <b>Скорость газа в газоходе</b>	Проекты нормативов по охране атмосферы и предельно-допустимым выбросам для предприятий. Утверждаются председателем областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды	<b>Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах.</b> Л.: Гидрометеиздат, 1987 №1 Стр. 4-12 Методика измерения скорости и объёма газов в назоходе <b>5.1.</b> <b>5.2.</b>
		<b>Расход газов в газоходе</b>  <b>Скорость газа в газоходе</b>		<b>МВИ. МН 1936-2003</b> 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 «TESTO» и «Drager» Разработана начальником сервисно-технического центра ОДО»Любуж» Утверждена заместителем министра ПР и ООС Апацким А.Н., согласована 1-ым зам. директора РУП «БелГИМ»В.П.Лобко
		<b>Скорость газа в газоходе</b>  <b>Давление газопылевого потока</b>  <b>Температура газопылевого потока</b>  <b>Влажность газопылевого потока</b>		<b>МВИ. МН 1003-2004</b> 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 Утверждена директором по развитию и НИР СП «Природоохранные технологии» И.И.Кальтманом 05.07.2004., согласована заместителем министра ПР и ООС Апацким А.Н., согласована Первым заместителем директора РУП «БелГИМ» В.П.Лобко

1	2	3	4	5
<b>Физические факторы окружающей среды</b>	13.040.99	<p><b>Расход газов в газоходе</b></p> <p><b>Скорость газа в газоходе</b></p> <hr/> <p><b>Влажность газопылевого потока</b></p> <hr/> <p><b>Давление газопылевого потока</b></p> <p><b>Температура газопылевого потока</b></p>	<p>Проекты нормативов по охране атмосферы и предельно-допустимым выбросам для предприятий. Утверждаются председателем областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды</p>	<p><b>ГОСТ 17.2.4.06-90</b> Охрана природы. Атмосфера. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения.</p> <p><b>ГОСТ 17.2.4.08-90</b> Охрана природы. Атмосфера. Методы определения влажности газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения</p> <p><b>ГОСТ 17.2.4.07-90</b> Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения</p>
<b>Выбросы системы выпуска двигателей транспортных средств</b>	13.040.50	<p><b>Дымность</b></p> <hr/> <p><b>Содержание углерода окиси</b></p> <p><b>Содержание углеводородов</b></p>	<p>ГОСТ 21393-75. "Автомобили с дизелями. Дымность отработавших газов, нормы и методы измерений, требования безопасности"</p> <hr/> <p>ГОСТ 17.2.2.03-87. "Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы измерений содержания окиси углерода и углеводородов в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями. Требования безопасности"</p>	<p><b>ГОСТ 21393-75.</b> "Автомобили с дизелями. Дымность отработавших газов, нормы и методы измерений, требования безопасности"</p> <hr/> <p><b>ГОСТ 17.2.2.03-87.</b> "Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы измерений содержания окиси углерода и углеводородов в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями. Требования безопасности"</p>

1	2	3	4	5
<b>Почвы</b>	13.080.01	<b>Отбор проб</b>	Временная методика определения размера экономического ущерба, причиненного загрязнением. деградацией и нарушением земель. Методика 0212.4-97. Утверждена приказом министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 20 мая 1997г. №112.	<b>ГОСТ 17.4.3.01-83</b> (СТ СЭВ 3847-82) Охраны природы Почвы. Общие требования к отбору проб. ГОСТ 17.4.4.02-84 Охрана природы Почвы Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа
		<b>Массовая доля нефтепродуктов</b>		Количественный химический анализ почв Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв на анализаторе жидкости «Флюорат-02» ПНД Ф 16.1.21-98
		<i>Массовая концентрация сульфатов</i>		<b>ГОСТ 26426-85</b> Почвы. Методы определения иона сульфата в водной вытяжке.
		<b>Кислотность обменная</b>		<b>ГОСТ 26484-85</b> Почвы. Методы определения обменной кислотности
		<i>Массовая концентрация хлоридов</i>		<b>ГОСТ 26425-85</b> Почвы. Методы определения иона хлорида в водной вытяжке
		<b>pH</b>		<b>ГОСТ 26423-85</b> Почвы. Методы определения удельной электрической проводимости, pH и плотного остатка водной вытяжки
<b>Отходы</b>	13.030.01	<b>Отбор проб</b>	Методика отбора проб отходов РД РБ 0212.6-2002	Методика отбора проб отходов <b>РД РБ 0212.6-2002</b>