

**Область аккредитации**  
**Докшицкой межрайонной лаборатории аналитического контроля**  
**Докшицкой райинспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды**

| Наименование объекта или вида испытаний | Код МКС  | Характеристика объекта или вида испытаний                                                                                            | Обозначение ТНПА, устанавливающих требования к:                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |          |                                                                                                                                      | показателям объекта испытаний                                                                                                            | методам испытаний                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1                                       | 2        | 3                                                                                                                                    | 4                                                                                                                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>1.Сточные воды</b>                   | 41.01.99 | <b>Отбор проб</b>                                                                                                                    | Разрешение на спецводопользование для предприятий, утв. Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды и областным комитетом | «Инструкция по отбору проб для анализа сточных и поверхностных вод», утв.Комитетом РБ по экологии 16.02.94 г.<br>СТБ ГОСТ Р 51592-2001 МВИ конц. азота аммонийного и аммиака фотометрическим методом с реактивом Несслера.<br>Методы исследования качества воды водоёмов А.П. Шицковой. М. Медицина 1990 год |
|                                         | 41.24.99 | <b>1.1Азот аммонийный</b> – фотометрический метод с реактивом Несслера<br>0,005 – 0,15 мг/дм <sup>3</sup>                            |                                                                                                                                          | МВИ БПК стандартным методом разбавления.<br>Методы исследования качества воды водоёмов. А.П. Шицковой<br>М. Медицина, 1990 год                                                                                                                                                                               |
|                                         | 41.24.99 | <b>1.2.Биохимическое потребление кислорода (БПК<sub>5</sub>)</b> - электрометрический метод<br><br>-стандартный метод с разбавлением |                                                                                                                                          | МВИ БПК стандартным методом разбавления.<br>СЭВ. Унифицированные методы исследования качества вод, ч. 1<br>Методы химического анализа вод. М. 1987 год                                                                                                                                                       |
|                                         | 41.24.99 | <b>1.3. Взвешенные вещества</b><br>-гравиметрический метод                                                                           |                                                                                                                                          | МВИ конц. взвешенных веществ гравиметрическим методом после фильтрации через мембранный фильтр или фильтрующие тигли.<br>Методы исследования качества воды водоёмов А.П. Шицковой.<br>М. Медицина 1990 год                                                                                                   |

| 1                     | 2        | 3                                                                                             | 4                                                                                                                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.Сточные воды</b> | 41.24.99 | <b>1.4. pH</b> (водородный показатель) потенциометрический метод<br>1 – 14 ед. pH             | Разрешение на спецводопользование для предприятий, утв. Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды и областным комитетом | МВИ pH потенциометрическим методом.<br>Методы исследования качества воды водоёмов А.П. Шицковой.М. Медицина 1990 год                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                       | 41.24.99 | <b>1.5. Нефтепродукты</b> флуориметрический метод<br>0.005 – 50 мг/дм <sup>3</sup>            |                                                                                                                                          | МВИ массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат-02-3М» .М.01-05-93.<br>ПНДФ 14.1:2:128-98, М.1998 г.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                       | 41.24.99 | <b>1.6. Нитраты</b> фотометрический метод с салицилатом натрия<br>0.1 – 20 мг/дм <sup>3</sup> |                                                                                                                                          | МВИ концентрации нитратов фотометрическим методом с салицилатом натрия.Методы исследования качества воды водоёмов А.П. Шицковой.М. Медицина 1990 год                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                       | 41.24.99 | <b>1.7. Сухой остаток</b> гравиметрический метод<br>100 – 50000 мг/дм <sup>3</sup>            |                                                                                                                                          | МВИ концентрации растворенных веществ (сухой остаток) гравиметрическим методом.<br>Методическое руководство по анализу сточных вод нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов. Издание третье переработанное, арбитражное. Уфа. 1992г. Утв. главным метрологом Базовой организации метрологической службы Госкомприроды СССР в области контроля состава и свойств вод и антропогенного воздействия на них. Я.Г. Подобой.20.12.91.01-13/2333 |

| 1                     | 2        | 3                                                                                                             | 4                                                                                                                                        | 5                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.Сточные воды</b> | 41.24.99 | <b>1.8. нитриты</b> фотометрический метод с реактивом Грисса<br>0.002 – 0.3мгNO <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | Разрешение на спецводопользование для предприятий, утв. Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды и областным комитетом | МВИ конц. нитритов фотометрическим методом с реактивом Грисса.<br>Методы исследования качества воды водоёмов А.П. Шицковой.М. Медицина 1990 год                     |
|                       | 41.24.99 | флуориметрический метод<br>0.005 – 5 мг/дм <sup>3</sup>                                                       |                                                                                                                                          | МВИ массовой концентрации нитритов в пробах природной питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат-02-3М» .М.01-04-93.<br>ПНДФ 14.1:2:4.26-95, М.1995г. |
|                       | 41.24.99 | <b>1.9. Жесткость</b> -титриметрический метод<br>от 0.05 мг экв/дм <sup>3</sup>                               |                                                                                                                                          | МВИ жесткости титриметрическим методом с комплексомом.<br>Методы исследования качества воды водоёмов А.П. Шицковой.<br>М. Медицина 1990 год                         |
|                       | 41.24.99 | <b>1.10. Кальций</b> -титриметрический метод<br>0.4 – 0.6 мг/л в пробе                                        |                                                                                                                                          | МВИ концентрации кальция титриметрическим методом с комплексомом и мурексидом.<br>Методы исследования качества воды водоёмов А.П. Шицковой.<br>М. Медицина 1990 год |
|                       | 41.24.99 | <b>1.11. Магний</b> -титриметрический метод предел обнаружения 1.0 мг/дм <sup>3</sup>                         |                                                                                                                                          | МВИ концентрации магния титриметрическим методом с комплексомом и мурексидом.<br>Методы исследования качества воды водоёмов А.П. Шицковой.<br>М. Медицина 1990 год  |
|                       | 41.24.99 | <b>1.12. Железо общее</b> фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой 0.1 – 10мг/дм <sup>3</sup>     |                                                                                                                                          | МВИ концентрации железа (111) и железа общего фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой РД 118.02.7 – 89.Харьков 1989 год                                |

| 1                     | 2        | 3                                                                                                                                                                     | 4                                                                                                                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.Сточные воды</b> | 41.24.99 | <b>1.13. Хлориды</b> титрометрическим методом по Мору<br>210 – 250 мг/дм <sup>3</sup>                                                                                 | Разрешение на спецводопользование для предприятий, утв. Мин-твом природных ресурсов и охраны окр. среды и облкомитетом | МВИ концентрации хлоридов титрометрическим методом по Мору<br>Ю.В. Новиков, К.С. Ласочкина З.Н. Болдина «Методы исследования качества вод водоемов» под ред. А.П. Шицковой.М. Медицина ,1990 год 400с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                       | 41.24.99 | <b>1.14. Сульфаты</b> турбидиметрическим методом<br>10 – 1000 мг/дм <sup>3</sup><br>ХП 10%                                                                            |                                                                                                                        | МВИ концентрации сульфатов турбидиметрическим методом.<br>Методы выполнения измерений содержания сульфатов в сточных водах<br>РД 118. 02. 10. 88 Харьков 1990 год стр. 247 - 255                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                       | 41.24.99 | <b>1.15. Фосфаты</b> фотометрическим методом с молибдатом аммония и аскорбиновой кислоты – 0.4 мг/л<br>Фосфаты фотометрическим методом<br>0.1 – 50 мг/дм <sup>3</sup> |                                                                                                                        | МВИ концентрации фосфатов фотометрическим методом<br>Методы исследования вод водоемов под ред. А.П. Шицковой. М. Медицина ,1990 год<br><br>МВИ концентрации фосфатов фотометрическим методом<br>Методика руководства по анализу сточных вод нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов.<br>Издание 3 переработанное и аттестованное. Уфа 1992 год.<br>Разработанное Баш. НИИ по переработке нефти. Утв. главным метрологом Базовой организации метрологической службы Госкомприроды СССР в области контроля состава и свойств вод и антропогенного воздействия на них.<br>Я.Подобой.20.12.91.01-13/2333 |
|                       | 41.24.99 | <b>1.16. Фенолы</b> флуориметрический метод на анализаторе жидкости «Флюорат 02 – 3М»<br>0.0005 – 25 мг/дм <sup>3</sup>                                               |                                                                                                                        | МВИ массовых концентраций фенолов в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат 02 – 3М» ПНД Ф 14.1:2:4.117 – 96<br>Методика рассмотрена и одобрена Главным управлением аналитического контроля и метрологического обеспечения природоохранной деятельности (ГУАК) и Главным метрологом Госкомэкологии России                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 1                     | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.Сточные воды</b> | 41.24.99 | <b>1.17. Медь</b> флуориметрический метод на анализаторе жидкости «Флюорат 02 – 3М»<br>0.005 – 0.2 мг/дм <sup>3</sup>                                                                                                          | Разрешение на спецводопользование для предприятий, утв. Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды и областным комитетом | МВИ массовых концентраций меди в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат 02 – 3М»<br>ПНД Ф 14.1:2:4. 28 - 95<br>Методика рассмотрена и одобрена Главным управлением аналитического контроля и метрологического обеспечения природоохранной деятельности (ГУАК) и Главным метрологом Госкомэкологии России  |
|                       | 41.24.99 | <b>1.18. Цинк</b> флуориметрический метод на анализаторе жидкости «Флюорат 02 – 3М»<br>0.005 – 2 мг/дм <sup>3</sup>                                                                                                            |                                                                                                                                          | МВИ массовых концентраций цинка в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат 02 – 3М»<br>ПНД Ф 14.1:2:4. 32 - 95<br>Методика рассмотрена и одобрена Главным управлением аналитического контроля и метрологического обеспечения природоохранной деятельности (ГУАК) и Главным метрологом Госкомэкологии России |
|                       | 41.24.99 | <b>1.19.АПАВ</b> флуориметрический метод на анализаторе жидкости «Флюорат 02 – 3М»<br>0.025 – 2 мг/дм <sup>3</sup>                                                                                                             |                                                                                                                                          | МВИ массовых концентраций цинка в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат 02 – 3М»<br>ПНД Ф 14.1:2:4. 27 - 95<br>Методика рассмотрена и одобрена Главным управлением аналитического контроля и метрологического обеспечения природоохранной деятельности (ГУАК) и Главным метрологом Госкомэкологии России |
|                       | 41.24.99 | <b>1.20.Биохимическое потребление кислорода (БПК<sub>5</sub>)</b> стандартным методом.<br>- Д=1-2,5 мг О/дм <sup>3</sup> , ХП = 13%;<br>- Д=2,5-7 мг О/дм <sup>3</sup> , ХП = 7%;<br>- Д=7-10 мг О/дм <sup>3</sup> , ХП = 1 %; |                                                                                                                                          | <b>Методика № 2.2.10.4</b><br>МВИ концентрации БПК <sub>5</sub> стандартным методом. Сборник МВИ, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, Ч. 1 1997 год.                                                                                                                     |

| 2                     | 3        | 4                                                                                                                                                                                       | 5                                                                                                                                        | 6                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.Сточные воды</b> | 41.24.99 | <b>1.21.Растворённый кислород.</b> Электрохимический метод .                                                                                                                            | Разрешение на спецводопользование для предприятий, утв. Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды и областным комитетом | <b>Методика № 2.2.36.2.</b><br>МВИ концентрации кислорода электрохимическим методом.<br>Ю.В. Новиков. К.С. Ласточкина. З.Н. Болдина Методы исследования качества воды водоёмов . под ред. А.П. Шицковой. М. Медицина 1990 год                                     |
|                       | 41.24.99 | <b>1.22.Температура.</b>                                                                                                                                                                |                                                                                                                                          | <b>Методика 2.2.2.67-0025</b><br>МВИ температуры при помощи ртутного термометра.<br>Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д. Семёнова Л. :Гидрометеиздат , 1977 г.                                                                |
|                       | 41.24.99 | <b>1.23.Марганец,</b> фотометрический метод .<br>Д=0,25-4,0 мг /дм <sup>3</sup> ,<br>- Д=0,25-1,0 мг /дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 23%;<br>- Д=1,0-4,0 мг /дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 22 %; |                                                                                                                                          | <b>Методика №2.2.27.1</b><br>МВИ концентрации марганца Фотометрическим методом после окисления персульфатом аммония.<br>Сборник МВИ , допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ , Ч. 1 1997 год     |
|                       | 41.24.99 | <b>1.24. Никель,</b> фотометрический метод.<br>Д=0,055-0,22 мг /дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 25 %;                                                                                         |                                                                                                                                          | <b>Методика № 2.2.35.2.</b><br>МВИ концентрации никеля фотометрическим методом с диметилглиоксимом.<br>Сборник МВИ , допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ , Ч. 3 , Минск 1998 год . с. 217-218 |
|                       | 41.24.99 | <b>1.25. Хром ,</b> фотометрический метод.<br>Д=1-50 мкг /пробе                                                                                                                         |                                                                                                                                          | <b>Методика № 2.2.101.1.</b><br>МВИ концентрации хрома фотометрическим методом с диметилкарбазидом<br>Ю.В. Новиков. К.С. Ласточкина. З.Н. Болдина Методы исследования качества воды водоёмов . под ред. А.П. Шицковой. М. Медицина 1990 год                       |

| 1                     | 2        | 3                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.Сточные воды</b> | 41.24.99 | <b>1.26.Калий –ион</b><br>Д=0,5-2,0 вкл. мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 18%;<br>Д=св.2,0-5,0 вкл.<br>мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 12 %;<br>Д=5-5000 вкл. мг /дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 8 %;        | Разрешение на спецводопользование для предприятий, утв. Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды и областным комитетом | <b>Методика № 2.2.2.68</b><br>МВИ массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.167-2000                        |
|                       | 41.24.99 | <b>1.27.Натрий–ион</b><br>Д=0,5-2,0 вкл. мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 25%;<br>Д=св.2,0-10,0 вкл.<br>мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 15 %;<br>Д=10-5000 вкл. мг/дм <sup>3</sup><br>ХП = 10%;         |                                                                                                                                          | <b>Методика № 2.2.2.69-0026</b><br>МВИ массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.167-2000                   |
|                       | 41.24.99 | <b>1.28.Литий–ион</b><br>Д=0,02-0,05 вкл. мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 50 %;<br>Д=св.0,05-0,2 вкл.<br>мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 30 %;<br>Д=0,2-2,0 вкл. мг/дм <sup>3</sup><br>ХП = 20%;       |                                                                                                                                          | <b>Методика № 2.2.2.70-0026</b><br>МВИ массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.167-2000                   |
|                       | 41.24.99 | <b>1.29. Магний–ион</b><br>Д=0,25-2,0 вкл. мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 25 %;<br>Д=св.2,0-10,0 вкл.<br>мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 15 %;<br>Д=10,0-2500 вкл.<br>мг/дм <sup>3</sup><br>ХП = 8 %; |                                                                                                                                          | <b>Методика № 2.2.2.71-0026(с.44 СТБ 1126-98)</b><br>МВИ массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.167-2000 |
|                       | 41.24.99 | <b>1.30. Кальций –ион</b><br>Д=0,5-5,0 вкл. мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 15 %;<br>Д=св.5,0-5000 вкл.<br>мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 10 %;                                                       |                                                                                                                                          | <b>Методика № 2.2.2.72-0026</b><br>МВИ массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.167-2000                   |

| 1                     | 2        | 3                                                                                                                                                                                     | 4                                                                                                                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.Сточные воды</b> | 41.24.99 | <b>1.31.Аммоний–ион</b><br>Д=0,5-1,0 вкл.мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 30 %;<br>Д=св.1,0-5,0вкл. мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 20 %;<br>Д=5,0-5000 вкл.мг/дм <sup>3</sup><br>ХП = 10 %; | Разрешение на спецводопользование для предприятий, утв. Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды и областным комитетом | <b>Методика № 2.2.2.73-0026</b><br>МВИ массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.167-2000                   |
|                       | 41.24.99 | <b>1.32.Стронций –ион</b><br>Д=0,5-2,0 вкл.мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 20 %;<br>Д=св.2,0-50 вкл. мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 15 %;                                                  |                                                                                                                                          | <b>Методика № 2.2.2.74-0026</b><br>МВИ массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.167-2000                   |
|                       | 41.24.99 | <b>1.33.Барий–ион</b><br>Д=0,05-0,5вкл.мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 25 %;<br>Д=св.0,5-5,0 вкл. мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 15 %;                                                     |                                                                                                                                          | <b>Методика № 2.2.2.75-0026(с.46 СТБ 1126-98)</b><br>МВИ массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.167-2000 |
|                       | 41.24.99 | <b>1.34. Фосфор общий</b>                                                                                                                                                             |                                                                                                                                          | СТБ ИСО 6878-2005<br>Качество воды. Определения фосфора. Спектрометрический метод с молибдатом аммония.                                                                                                                                                               |
|                       | 41.24.99 | <b>1.35.хлорид ион.</b><br><br>Д=0,5-50 мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 10-25 %;                                                                                                         |                                                                                                                                          | <b>Методика 2.2.3.36-0006.</b><br>МВИ массовых концентраций анионов хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах питьевой, природной, сточной вод с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.157-99                |

| 1                     | 2        | 3                                                                            | 4                                                                                                                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.Сточные воды</b> | 41.24.99 | <b>1.36.Сульфат - ион.</b><br>Д=0,5-50 мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 10-25 %; | Разрешение на спецводопользование для предприятий, утв. Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды и областным комитетом | <i>Методика 2.2.3.37-0006.</i><br>МВИ массовых концентраций анионов хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах питьевой, природной, сточной вод с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |
|                       | 41.24.99 | <b>1.37.Нитрат-ион.</b><br>Д=0,5-50 мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 15-20%      |                                                                                                                                          | <i>Методика 2.2.3.38-0006.</i><br>МВИ массовых концентраций анионов хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах питьевой, природной, сточной вод с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |
|                       | 41.24.99 | <b>1.38.Фосфат- ион.</b><br>Д=0,5-50 мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 10 %;      |                                                                                                                                          | <i>Методика 2.2.3.39-0006.</i><br>МВИ массовых концентраций анионов хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах питьевой, природной, сточной вод с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |
|                       | 41.24.99 | <b>1.39.Нитрит- ион.</b><br>Д=0,5-50 мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 10-30 %;   |                                                                                                                                          | <i>Методика 2.2.3.40-0006.</i><br>МВИ массовых концентраций анионов хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах питьевой, природной, сточной вод с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |
|                       | 41.24.99 | <b>1.40.Фторид-ион.</b><br>Д=0,5-50 мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 10-25 %;    |                                                                                                                                          | <i>Методика 2.2.3.41-0006.</i><br>МВИ массовых концентраций анионов хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах питьевой, природной, сточной вод с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |

| 2                           | 3        | 4                                                                                                                    | 5                                                                                              | 6                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.Поверхностные воды</b> | 41.01.99 | Отбор проб                                                                                                           | Правила охраны вод, утв. Первым зам. Председателя Госкомприроды СССР 21.02.91 г. №03-13/57-442 | «Инструкция по отбору проб для анализа сточных и поверхностных вод», утв. Комитетом РБ по экологии 16.02.94 г.                                                            |
|                             | 41.24.99 | <b>2.1. Азот аммонийный</b><br>фотометрический метод с реактивом Нesslerа<br>0.05 мгNH <sub>4</sub> /дм <sup>3</sup> |                                                                                                | МВИ концентрации азота аммонийного фотометрическим методом.<br>Методы определения вредных веществ в воде водоемов А.П. Шицковой. М. Медицина 1981 год                     |
|                             | 41.24.99 | <b>2.2. Биохимическое потребление кислорода (БПК<sub>5</sub>)</b><br>электрометрический метод                        |                                                                                                | МВИ БПК стандартным методом разбавления<br>Методы исследования качества воды водоемов А.П. Шицковой. М. Медицина 1981 год                                                 |
|                             | 41.24.99 | <b>2.3. Взвешенные вещества</b><br>гравиметрический метод                                                            |                                                                                                | МВИ концентрации взвешенных веществ гравиметрическим методом.<br>Методы исследования качества воды водоемов А.П. Шицковой. М. Медицина 1990 год                           |
|                             | 41.24.99 | <b>2.4. pH</b> (водородный показатель) потенциометрический метод<br>1 – 14 ед. pH                                    |                                                                                                | МВИ pH потенциометрическим методом.<br>Методы исследования качества воды водоемов А.П. Шицковой. М. Медицина 1981 год                                                     |
|                             | 41.24.99 | <b>2.5. Нефтепродукты</b><br>флуориметрический метод.<br>0.05 – 50 мг/дм <sup>3</sup>                                |                                                                                                | МВИ массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат-02-3М». М.01-05-93.<br>ПНДФ 14.1:2:128-98, М.1998 г. |
|                             | 41.24.99 | <b>2.6. Нитраты</b><br>фотометрический метод с салицилатом натрия<br>0.1 – 20 мг/дм <sup>3</sup>                     |                                                                                                | МВИ концентрации нитратов фотометрическим методом с салицилатом натрия.<br>Методы исследования качества воды водоемов А.П. Шицковой. М. Медицина 1990 год                 |
|                             | 41.24.99 | <b>2.7. Нитриты</b> фотометрический метод с реактивом Грисса<br>0.002 – 0.3мгNO <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>        |                                                                                                | МВИ конц. Нитритов фотометрическим методом с реактивом Грисса.<br>Методы исследования качества воды водоемов А.П. Шицковой. М. Медицина 1990 год                          |
|                             | 41.24.99 | <b>2.8. Кальций</b><br>-титриметрический метод<br>0.4 – 0.6 мг/л в пробе                                             |                                                                                                | МВИ концентрации кальция титриметрическим методом с комплексоном.<br>Методы исследования качества воды водоемов А.П. Шицковой. М. Медицина 1981 год                       |

| 1                           | 2        | 3                                                                                                                    | 4                                                                                                 | 5                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.Поверхностные воды</b> | 41.24.99 | <b>2.9. Магний</b><br>-титриметрический метод предел обнаружения 1.0 мг/дм <sup>3</sup>                              | Правила охраны вод, утв. Первым зам. Председателя Госкомприроды СССР 21.02.91 г.<br>№03-13/57-442 | МВИ концентрации магния титриметрическим методом с комплексоном. Методы исследования качества воды водоёмов А.П. Шицковой. М. Медицина 1990 год                                                                                   |
|                             | 41.24.99 | <b>2.10. Сухой остаток</b><br>гравиметрический метод                                                                 |                                                                                                   | МВИ концентрации сухого остатка гравиметрическим методом. Методы исследования качества воды водоёмов А.П. Шицковой. М. Медицина 1990 год                                                                                          |
|                             | 41.24.99 | <b>2.11. Жесткость</b><br>титриметрический метод                                                                     |                                                                                                   | МВИ концентрации жесткости титриметрическим методом с комплексоном. Методы исследования качества воды водоёмов А.П. Шицковой. М. Медицина 1990 год                                                                                |
|                             | 41.24.99 | <b>2.12. Железо общее</b><br>фотометрическим методом с сульфасалициловой кислотой 0.1 - 10 мг/дм <sup>3</sup>        |                                                                                                   | МВИ концентрации железа (111) и железа общего фотометрическим методом с сульфсаалициловой кислотой РД 118.02.7 – 9.Харьков 1989 год                                                                                               |
|                             | 41.24.99 | <b>2.13. Хлориды</b> титрометрический метод с нитратом серебра 10 – 250 мг/дм <sup>3</sup>                           |                                                                                                   | Методика выполнения измерений хлоридов титрометрическим методом с нитратом серебра. Руководство по хим. анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семёнова, Гидрометеиздат, 1977 г.                                      |
|                             | 41.24.99 | <b>2.14. Сульфаты</b><br>турбидиметрический метод 1.0 – 15 мг/дм <sup>3</sup>                                        |                                                                                                   | Методика выполнения измерений концентрации сульфатов турбидиметрическим методом РД 52.24.57 – 88 МУ по выполнению измерений массовой концентрации сульфатов в природных водах турбидиметрическим методом. Ростов на Дону 1988 год |
|                             | 41.24.99 | <b>2.15. Фосфаты</b> фотометрический метод с малибдатом аммония и аскорбиновой кислоты 0.01 – 0.3 мг/дм <sup>3</sup> |                                                                                                   | РД 52.24.33 – 86 МУ по выполнению измерений концентрации фосфора, фосфатов в пробах природных вод фотометрическим методом Харьков 1990 год                                                                                        |

| 1                           | 2        | 3                                                                                                                          | 4                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.Поверхностные воды</b> | 41.24.99 | <b>2.16. Фенолы</b><br>флуориметрический метод на анализаторе жидкости «Флюорат 02 – 3М»<br>0.0005 – 25 мг/дм <sup>3</sup> | Правила охраны вод, утв. Первым зам. Председателя Госкомприроды СССР 21.02.91 г. №03-13/57-442 | Методика выполнения массовых концентраций фенолов в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат 02 – 3М».<br>ПНД Ф 14.1:4. 117 - 96<br>Методика рассмотрена и одобрена Главным управлением аналитического контроля и метрологического обеспечения природоохранной деятельности (ГУАК) и Главным метрологом Госкомэкологии России |
|                             | 41.24.99 | <b>2.17. Медь</b><br>флуориметрический метод на анализаторе жидкости «Флюорат 02 – 3М»<br>-0.01 – 0.1 мг/дм <sup>3</sup>   |                                                                                                | Методика выполнения массовых концентраций меди в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат 02 – 3М».<br>ПНД Ф 14.4:2:4. 28 - 95<br>Методика рассмотрена и одобрена Главным управлением аналитического контроля и метрологического обеспечения природоохранной деятельности (ГУАК) и Главным метрологом Госкомэкологии России   |
|                             | 41.24.99 | <b>2.18. Цинк</b><br>флуориметрический метод на анализаторе жидкости «Флюорат 02 – 3М»<br>0.005 – 2 мг/дм <sup>3</sup>     |                                                                                                | Методика выполнения массовых концентраций цинка в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат 02 – 3М».<br>ПНД Ф 14.1:2:4. 32 - 95<br>Методика рассмотрена и одобрена ГУАК и Главным метрологом Госкомэкологии России                                                                                                            |
|                             | 41.24.99 | <b>2.19. АПАВ</b><br>флуориметрический метод на анализаторе жидкости «Флюорат 02 – 3М»<br>0.025 – 2 мг/дм <sup>3</sup>     |                                                                                                | Методика выполнения массовых концентраций АПАВов в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат 02 – 3М».<br>ПНД Ф 14.1:2:4. 27 - 95<br>Методика рассмотрена и одобрена Главным управлением аналитического контроля и метрологического обеспечения природоохранной деятельности (ГУАК) и Главным метрологом Госкомэкологии России |

| 1                           | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.Поверхностные воды</b> | 41.24.99 | <b>2.21.Биохимическое потребление кислорода (БПК<sub>5</sub>)</b> стандартным методом.<br>- Д=1-2,5 мг О/дм <sup>3</sup> , ХП = 13%;<br>- Д=2,5-7 мг О/дм <sup>3</sup> , ХП = 7%;<br>- Д=7-10 мг О/дм <sup>3</sup> , ХП = 1 %; | Правила охраны вод, утв. Первым зам. Председателя Госкомприроды СССР 21.02.91 г. №03-13/57-442 | <b>Методика № 2.1.5.2.</b><br>МВИ концентрации БПК <sub>5</sub> стандартным методом. Сборник МВИ, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, Ч. 1 1997 год.                           |
|                             | 41.24.99 | <b>2.22.Температура.</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                | <b>Методика Д.2.1.46.</b><br>МВИ температуры при помощи ртутного термометра. Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д. Семёнова Л. :Гидрометеиздат 1977 г.                                                           |
|                             | 41.24.99 | <b>2.23.Марганец, фотометрический метод .</b><br>Д=0,05-4,0 мг /дм <sup>3</sup> , ХП=2%                                                                                                                                        |                                                                                                | <b>Методика №2.1.21.1</b><br>МВИ концентрации марганца<br>Фотометрическим методом после окисления персульфатом аммония. Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д. Семёнова Гидрометеиздат, 1977 год.                 |
|                             | 41.24.99 | <b>2.24.Калий –ион</b><br>Д=0,5-2,0 вкл..мг/дм <sup>3</sup> , ХП = 18%;<br>Д=св.2,0-5,0 вкл. мг/дм <sup>3</sup> , ХП = 12 %;<br>Д=5-5000 вкл. мг /дм <sup>3</sup> , ХП = 8 %;                                                  |                                                                                                | <b>Методика № 2.2.1.60-0022</b><br>МВИ массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.167-2000 |
|                             | 41.24.99 | <b>2.25.Натрий–ион</b><br>Д=0,5-2,0 вкл..мг/дм <sup>3</sup> , ХП = 25%;<br>Д=св.2,0-10,0 вкл. мг/дм <sup>3</sup> , ХП = 15 %;<br>Д=10-5000вкл.мг/дм <sup>3</sup> ХП = 10%;                                                     |                                                                                                | <b>Методика № 2.2.1.61-0022</b><br>МВИ массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.167-2000 |

| 1                           | 2        | 3                                                                                                                                                                                             | 4                                                                                             | 5                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.Поверхностные воды</b> | 41.24.99 | <b>2.26.Литий–ион</b><br>Д=0,02-0,05вкл.мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 50 %;<br>Д=св.0,05-0,2 вкл.<br>мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 30 %;<br>Д=0,2-2,0 вкл.мг/дм <sup>3</sup><br>ХП = 20%;       | Правила охраны вод, утв. Первым зам. Председателя Госкомприроды СССР 21.02.91 г.№03-13/57-442 | <b>Методика № 2.2.1.62-0022</b><br>МВИ массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.167-2000 |
|                             | 41.24.99 | <b>2.27 Магний–ион</b><br>Д=0,25-2,0вкл.мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 25 %;<br>Д=св.2,0-10,0 вкл.<br>мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 15 %;<br>Д=10,0-2500 вкл.<br>мг/дм <sup>3</sup><br>ХП = 8 %; |                                                                                               | <b>Методика № 2.2.1.63-0022</b><br>МВИ массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.167-2000 |
|                             | 41.24.99 | <b>2.28. Кальций –ион</b><br>Д=0,5-5,0вкл.мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 15 %;<br>Д=св.5,0-5000 вкл.<br>мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 10 %;                                                      |                                                                                               | <b>Методика № 2.2.1.64-0022</b><br>МВИ массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.167-2000 |
|                             | 41.24.99 | <b>2.29.Аммоний–ион</b><br>Д=0,5-1,0 вкл.мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 30 %;<br>Д=св.1,0-5,0вкл. мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 20 %;<br>Д=5,0-5000 вкл.мг/дм <sup>3</sup><br>ХП = 10 %;         |                                                                                               | <b>Методика № 2.2.1.65-0022</b><br>МВИ массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.167-2000 |
|                             | 41.24.99 | <b>2.30.Стронций –ион</b><br>Д=0,5-2,0 вкл.мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 20 %;<br>Д=св.2,0-50 вкл. мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 15 %;                                                          |                                                                                               | <b>Методика № 2.2.1.66-0022</b><br>МВИ массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.167-2000 |

| 1                           | 2        | 3                                                                                                                                 | 4                                                                                             | 5                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.Поверхностные воды</b> | 41.24.99 | <b>2.31.Барий–ион</b><br>Д=0,05-0,5вкл.мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 25 %;<br>Д=св.0,5-5,0 вкл. мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 15 %; | Правила охраны вод, утв. Первым зам. Председателя Госкомприроды СССР 21.02.91 г.№03-13/57-442 | <b>Методика № 2.2.1.67-0022</b><br>МВИ массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.167-2000    |
|                             | 41.24.99 | <b>2.32. Фосфор общий</b>                                                                                                         |                                                                                               | СТБ ИСО 6878-2005<br>Качество воды. Определения фосфора.Спектрометрический метод с молибдатом аммония.                                                                                                                                                 |
|                             | 41.24.99 | <b>2.33.хлорид ион.</b><br>Д=0,5-50 мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 10-25 %;                                                         |                                                                                               | <b>Методика 2.2.3.36-0006.</b><br>МВИ массовых концентраций анионов хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах питьевой, природной, сточной вод с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |
|                             | 41.24.99 | <b>2.34.Сульфат - ион.</b><br>Д=0,5-50 мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 10-25 %;                                                      |                                                                                               | <b>Методика 2.2.3.37-0006.</b><br>МВИ массовых концентраций анионов хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах питьевой, природной, сточной вод с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |
|                             | 41.24.99 | <b>2.35.Нитрат-ион.</b><br>Д=0,5-50 мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 15-20%                                                           |                                                                                               | <b>Методика 2.2.3.38-0006.</b><br>МВИ массовых концентраций анионов хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах питьевой, природной, сточной вод с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |
|                             | 41.24.99 | <b>2.36.Фосфат- ион.</b><br>Д=0,5-50 мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 10 %;                                                           |                                                                                               | <b>Методика 2.2.3.39-0006.</b><br>МВИ массовых концентраций анионов хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах питьевой, природной, сточной вод с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |

| 2                                   | 3        | 4                                                                                 | 5                                                                                                                     | 6                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.Поверхностные воды</b>         | 41.24.99 | <b>2.37.Нитрит- ион.</b><br>Д=0,5-50 мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 10-30 %;        |                                                                                                                       | <i>Методика 2.2.3.40-0006.</i><br>МВИ массовых концентраций анионов хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах питьевой, природной, сточной вод с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |
|                                     | 41.24.99 | <b>2.38.фторид-ион.</b><br>Д=0,5-50 мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 10-25 %;         |                                                                                                                       | <i>Методика 2.2.3.41-0006.</i><br>МВИ массовых концентраций анионов хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах питьевой, природной, сточной вод с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |
| <b>3.Подземная (питьевая) вода.</b> | 41.01.99 | <b>3.1 Отбор проб</b>                                                             | Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Санитарные правила и нормы СанПиН 10-124 РБ 99<br>СанПиН 8-83-98 РБ 98 | <b>Стандарт № 1.2.3.109-0038</b><br><i>Государственный стандарт РБ. СТБ ГОСТ Р 51592001 «Вода питьевая. Отбор проб»</i>                                                                                                                                |
|                                     | 41.02.99 | <b>3.2.Вкус</b><br>Д=(0-5)баллов                                                  |                                                                                                                       | <b>Стандарт № 1.2.3.18-0015</b><br><b>Стандарт № 1.2.3.19-0015</b><br><b>Стандарт № 1.2.3.20-0015</b><br><b>Стандарт № 1.2.3.21-0015</b><br>ГОСТ 3351-74. Вода питьевая. Методы определения содержания вкуса, запаха, цветности мутности.              |
|                                     | 41.02.99 | <b>3.3.Запах.</b><br>Д=(0-5)баллов                                                |                                                                                                                       | <b>Стандарт № 1.2.3.3.-0003</b><br>ГОСТ 4245-72. Вода питьевая. Метод определения содержания хлоридов (титрование азотнокислым серебром).                                                                                                              |
|                                     | 41.02.99 | <b>3.4.Цветность.</b><br>Д=(0-70) <sup>0</sup>                                    |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                     | 41.02.99 | <b>3.5. Мутность.</b>                                                             |                                                                                                                       | <b>Стандарт № 1.2.3.15-0012</b><br>ГОСТ 18309-72. Вода питьевая. Методы определения содержание полифосфатов.                                                                                                                                           |
|                                     | 41.24.99 | <b>3.6 Хлориды</b><br>Д= 10 мг/дм <sup>3</sup><br>ХП=+/- (1-3) мг/дм <sup>3</sup> |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                     | 41.24.99 | <b>3.7.Полифосфаты</b><br>Д= 0,01 мг/дм <sup>3</sup>                              |                                                                                                                       | <b>Стандарт № 1.2.3.42-0019</b><br><b>Стандарт № 1.2.3.43-0019</b><br><b>Стандарт № 1.2.3.44-0019</b><br>ГОСТ 4192-82. Вода питьевая. Метод определения минеральных азотсодержащих веществ.                                                            |
|                                     | 41.99.24 | <b>3.8.Аммиак</b>                                                                 |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                     | 41.99.24 | <b>3.9.Ионы аммония</b>                                                           |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                     | 41.24.99 | <b>3.10. Нитрит- ион</b>                                                          |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                        |

| 1                                           | 2        | 3                                                                                                                                                                                       | 4                                                                                                                                                         | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.Подземная<br/>(питьевая)<br/>вода.</b> | 41.24.99 | <b>3.11.Общая жёст-<br/>кость.</b><br>ХП=+/- (0,05) моль/м <sup>3</sup><br>на 100 мл. пробы.                                                                                            | Питьевая вода<br>и водоснабже-<br>ние населённых<br>мест.Санитар-<br>ные правила и<br>нормы<br>СанПиН 10-124<br>РБ 99<br><b>СанПиН 8-83-<br/>98 РБ 98</b> | <b>Стандарт № 1.2.3.-0002</b><br>ГОСТ 4151-72. Вода<br>питьевая. Метод опреде-<br>ления общей жёсткости.                                                                                                                                                                                  |
|                                             | 41.24.99 | <b>3.12.Нитраты.</b><br>Д= 0,1 мг/дм <sup>3</sup>                                                                                                                                       |                                                                                                                                                           | <b>Стандарт № 1.2.3.16-<br/>0013</b><br>ГОСТ 18826-73. Вода<br>питьевая. Методы опре-<br>деления содержания нит-<br>ратов.                                                                                                                                                                |
|                                             | 41.24.99 | <b>3.13.Общее железо.</b><br>Д=0,1-2 мг/дм <sup>3</sup><br>ХП=+/- (0,01-0,03)<br>мг/дм <sup>3</sup>                                                                                     |                                                                                                                                                           | <b>Стандарт № 1.2.3.1-0001</b><br>ГОСТ 401172. Вода пить-<br>евая. Методы измерения<br>содержания железа обще-<br>го с сульфосалициловой<br>кислотой                                                                                                                                      |
|                                             | 41.24.99 | <b>3.14.Сульфаты.</b><br>Д= 2 мкг/дм <sup>3</sup>                                                                                                                                       |                                                                                                                                                           | <b>Стандарт № 1.2.3.5-0005</b><br>ГОСТ 4389-72. Вода<br>питьевая. Методы опре-<br>деления содержания<br>сульфатов.                                                                                                                                                                        |
|                                             | 41.24.99 | <b>3.15.Сухой остаток.</b>                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                           | <b>Стандарт № 1.2.375-<br/>0007</b><br>ГОСТ 18164-72. Вода<br>питьевая. Методы опре-<br>деления содержания су-<br>хого остатка.                                                                                                                                                           |
|                                             | 41.24.99 | <b>3.16.Марганец.</b><br>Д= 10 мкг/дм <sup>3</sup>                                                                                                                                      |                                                                                                                                                           | <b>Стандарт № 1.2.3.6-0006</b><br>ГОСТ 4974-72. Вода<br>питьевая. Методы опре-<br>деления содержания мар-<br>ганца.                                                                                                                                                                       |
| <b>3.Подземная<br/>(питьевая)<br/>вода.</b> | 41.24.99 | <b>3.17. Калий –ион</b><br>Д=0,5-2,0 вкл..мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 18%;<br>Д=св.2,0-5,0 вкл. мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 12 %;<br>Д=5-5000 вкл. мг /дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 8 %; |                                                                                                                                                           | <b>Методика № 2.2.1.60-<br/>0022</b><br>МВИ массовых концен-<br>траций катионов калия,<br>натрия, лития, магния,<br>кальция, аммония, строн-<br>ция, бария в пробах<br>питьевых, природных,<br>сточных вод методом<br>капиллярного электрофо-<br>реза «Капель». ПНДФ<br>14.1:2:4.167-2000 |

| 1                                   | 2        | 3                                                                                                                                                                                          | 4                                                                                                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.Подземная (питьевая) вода.</b> | 41.24.99 | <b>3.18. Натрий–ион</b><br>Д=0,5-2,0 вкл. мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 25%;<br>Д=св.2,0-10,0 вкл. мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 15 %;<br>Д=10-5000 вкл. мг/дм <sup>3</sup><br>ХП = 10%;     | Питьевая вода и водоснабжение населённых мест.<br>Санитарные правила и нормы СанПиН 10-124 РБ 99<br>СанПиН 8-83-98 РБ 98 | <b>Методика № 2.2.1.61-0022</b><br>МВИ массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.167-2000 |
|                                     | 41.24.99 | <b>3.19. Литий–ион</b><br>Д=0,02-0,05 вкл. мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 50 %;<br>Д=св.0,05-0,2 вкл. мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 30 %;<br>Д=0,2-2,0 вкл. мг/дм <sup>3</sup><br>ХП = 20%;   |                                                                                                                          | <b>Методика № 2.2.1.62-0022</b><br>МВИ массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.167-2000 |
|                                     | 41.24.99 | <b>3.20. Магний–ион</b><br>Д=0,25-2,0 вкл. мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 25 %;<br>Д=св.2,0-10,0 вкл. мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 15 %;<br>Д=10,0-2500 вкл. мг/дм <sup>3</sup><br>ХП = 8 %; |                                                                                                                          | <b>Методика № 2.2.1.63-0022</b><br>МВИ массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.167-2000 |
|                                     | 41.24.99 | <b>3.21. Кальций –ион</b><br>Д=0,5-5,0 вкл. мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 15 %;<br>Д=св.5,0-5000 вкл. мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 10 %;                                                    |                                                                                                                          | <b>Методика № 2.2.1.64-0022</b><br>МВИ массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.167-2000 |
|                                     | 41.24.99 | <b>3.22. Аммоний–ион</b><br>Д=0,5-1,0 вкл. мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 30 %;<br>Д=св.1,0-5,0 вкл. мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 20 %;<br>Д=5,0-5000 вкл. мг/дм <sup>3</sup><br>ХП = 10 %;  |                                                                                                                          | <b>Методика № 2.2.1.65-0022</b><br>МВИ массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.167-2000 |

| 1                                   | 2        | 3                                                                                                                                     | 4                                                                                                                     | 5                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.Подземная (питьевая) вода.</b> | 41.24.99 | <b>3.23.Стронций – ион</b><br>Д=0,5-2,0 вкл.мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 20 %;<br>Д=св.2,0-50 вкл. мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 15 %; | Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Санитарные правила и нормы СанПиН 10-124 РБ 99<br>СанПиН 8-83-98 РБ 98 | <b>Методика № 2.2.1.66-0022</b><br>МВИ массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.167-2000    |
|                                     | 41.24.99 | <b>3.24.Барий–ион</b><br>Д=0,05-0,5вкл.мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 25 %;<br>Д=св.0,5-5,0 вкл. мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 15 %;     |                                                                                                                       | <b>Методика № 2.2.1.67-0022</b><br>МВИ массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.167-2000    |
|                                     | 41.24.99 | <b>3.25.хлорид ион.</b><br>Д=0,5-50 мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 10-25 %;                                                             |                                                                                                                       | <b>Методика 2.2.3.36-0006.</b><br>МВИ массовых концентраций анионов хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах питьевой, природной, сточной вод с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |
|                                     | 41.24.99 | <b>3.26.Сульфат - ион.</b><br>Д=0,5-50 мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 10-25 %;                                                          |                                                                                                                       | <b>Методика 2.2.3.37-0006.</b><br>МВИ массовых концентраций анионов хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах питьевой, природной, сточной вод с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |
|                                     | 41.24.99 | <b>3.27.Нитрат-ион.</b><br>Д=0,5-50 мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 15-20%                                                               |                                                                                                                       | <b>Методика 2.2.3.38-0006.</b><br>МВИ массовых концентраций анионов хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах питьевой, природной, сточной вод с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |

| 1                                   | 2        | 3                                                                                                                          | 4                                                                                                                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.Подземная (питьевая) вода.</b> | 41.24.99 | <b>3.28.Фосфат- ион.</b><br>Д=0,5-50 мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 10 %;                                                    | Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Санитарные правила и нормы СанПиН 10-124 РБ 99 СанПиН 8-83-98 РБ 98 | <i>Методика 2.2.3.39-0006.</i><br>МВИ массовых концентраций анионов хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах питьевой, природной, сточной вод с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |
|                                     | 41.24.99 | <b>3.29.Нитрит- ион.</b><br>Д=0,5-50 мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 10-30 %;                                                 |                                                                                                                    | <i>Методика 2.2.3.40-0006.</i><br>МВИ массовых концентраций анионов хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах питьевой, природной, сточной вод с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |
|                                     | 41.24.99 | <b>3.30.фторид-ион.</b><br>Д=0,5-50 мг/дм <sup>3</sup> ,<br>ХП = 10-25 %;                                                  | Питьевая вода и водоснабжение населённых мест.Санитарные правила и нормы СанПиН 10-124 РБ 99 СанПиН 8-83-98 РБ 98  | <i>Методика 2.2.3.41-0006.</i><br>МВИ массовых концентраций анионов хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах питьевой, природной, сточной вод с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель». ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |
|                                     | 41.24.99 | <b>3.31. Фенолы</b><br>флуориметрический метод на анализаторе жидкости «Флюорат 02 – 3М»<br>0.0005 – 25 мг/дм <sup>3</sup> |                                                                                                                    | МВИ массовых концентраций фенолов в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат 02 – 3М»<br>ПНД Ф 14.1:2:4.117 – 96                                                                                                     |
|                                     | 41.24.99 | <b>3.32. Медь</b><br>флуориметрический метод на анализаторе жидкости «Флюорат 02 – 3М»<br>0.005 – 0.2 мг/дм <sup>3</sup>   |                                                                                                                    | МВИ массовых концентраций меди в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат 02 – 3М»<br>ПНД Ф 14.1:2:4. 28 - 95                                                                                                        |

| 1                                                        | 2        | 3                                                                                                                   | 4                                                                                                                                             | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.Подземная (питьевая) вода.</b>                      | 41.24.99 | <b>3.33. Цинк</b> флуориметрический метод на анализаторе жидкости «Флюорат 02 – 3М»<br>0.005 – 2 мг/дм <sup>3</sup> | Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Санитарные правила и нормы СанПиН 10-124 РБ 99<br>СанПиН 8-83-98 РБ 98                         | МВИ массовых концентраций цинка в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат 02 – 3М»<br>ПНД Ф 14.1:2:4. 32 - 95                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                          | 41.24.99 | <b>3.34. АПАВ</b> флуориметрический метод на анализаторе жидкости «Флюорат 02 – 3М»<br>0.025 – 2 мг/дм <sup>3</sup> |                                                                                                                                               | МВИ массовых концентраций цинка в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат 02 – 3М»<br>ПНД Ф 14.1:2:4. 27 - 95                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>4.Газообразные и пылеобразные выбросы в атмосферу</b> | 41.24.99 | <b>4.1. Температура в</b> газоходах<br>- 20 – 1000 °С                                                               | Нормативы предельно допустимых выбросов в атмосферу для каждого источника загрязнения, утвержденные Витебским областным комитетом по экологии | Методика № 2.1.3.130-0036-213-140-0036<br>Методика выполнения измерений концентраций и выбросов вредных веществ в газах, скорости воздуха (газа), дифференциального давления, влажности и температуры приборами фирмы «ТЕСТО», и MSI – 150<br>МВИ.МН 1003-2004<br>Минск 2004 г.<br><br>ГОСТ – 17.2.4.07 – 90<br><br>Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения.<br><br>Инструкция по эксплуатации переносных автоматических газоанализаторов типа «ТЕСТО»<br><br>Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы |

| 1                                                        | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.Газообразные и пылеобразные выбросы в атмосферу</b> | 41.24.99 | <b>4.2. Скорость</b> газопылевых потоков<br>1 – 21 м/с<br>ХП: +/- 2,0 %                                                                                                                                                                                                             | Нормативы предельно допустимых выбросов в атмосферу для каждого источника загрязнения, утвержденные Витебским областным комитетом по экологии. | Методика № 2.1.3.130-0036-213-140-0036<br>Методика выполнения измерений концентраций и выбросов вредных веществ в газах, скорости воздуха (газа), дифференциального давления, влажности и температуры приборами фирмы «ТЕСТО», и<br>MSI – 150<br>МВИ.МН 1003-2004<br>Минск 2004 г.<br><br>Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения. <b>ГОСТ 17.2.4.06-90</b> |
|                                                          | 41.24.99 | <b>4.3 Относительная влажность потока</b><br>2 – 98% +/-2%                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                | Методика № 2.1.3.130-0036-213-140-0036<br>Методика выполнения измерений концентраций и выбросов вредных веществ в газах, скорости воздуха (газа), дифференциального давления, влажности и температуры приборами фирмы «ТЕСТО», и<br>MSI – 150<br>МВИ.МН 1003-2004<br>Минск 2004 г.                                                                                                                                              |
|                                                          | 41.24.99 | <b>4.4. Концентрация:</b><br><br>4.4.1. Кислорода<br>(0 – 21% +/- 0.2%)<br><br>4.4.2. Окиси азота<br>(0 – 2000 ppm +/-5%)<br><br>4.4.3.Диоксида азота<br>(0 – 100 ppm +/-5%)<br><br>4.4.4. Оксида углерода (0 – 2000 ppm +/-5%)<br><br>4.4.5. Диоксида серы<br>(0 – 2000 ppm +/-5%) |                                                                                                                                                | МВИ.МН 1003-2004<br>Минск 2004 г<br>Методика выполнения измерений концентраций и выбросов вредных веществ в газах, скорости воздуха (газа), дифференциального давления, влажности и температуры приборами фирмы «ТЕСТО», и<br>MSI – 150<br>Методика № 2.1.3.130-0036-213-140-0036                                                                                                                                               |

| 1                                                        | 2        | 3                                                                                                                                                                                            | 4                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.Газообразные и пылеобразные выбросы в атмосферу</b> | 41.24.99 | <b>4.5. Давление в газах</b><br>10 – 100 гПа +/-2.5%                                                                                                                                         | Нормативы предельно допустимых выбросов в атмосферу для каждого источника загрязнения, утвержденные Витебским областным комитетом по экологии. | Методика № 2.1.3.130-0036-213-140-0036<br>Методика выполнения измерений концентраций и выбросов вредных веществ в газах, скорости воздуха (газа), дифференциального давления, влажности и температуры приборами фирмы «ТЕСТО», и MSI – 150<br>МВИ.МН 1003-2004<br>Минск 2004 г.<br><br>Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы<br><br>Инструкция по эксплуатации переносных автоматических газоанализаторов типа «TESTO» |
|                                                          | 41.24.99 | <b>4.6. Концентрация пыли:</b><br>4.6.1. Гравиметрический метод<br>0.01 – 0.1 г/м <sup>3</sup><br><br>4.6.2.Отбор проб                                                                       |                                                                                                                                                | Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Гидрометеиздат 1987 год<br><br>МВИ определения массового выброса промышленной пыли гравиметрическим методом.<br><br>Методика определения концентрации пыли в технологических газах.                                                                                                                                                             |
|                                                          | 41.24.99 | <b>4.7. Отработавшие газы автомобилей:</b><br>4.7.1. Бензиновые двигатели:<br>(окись углерода 5 – 10ppm +/-5%)<br>(углеводороды 0 – 5000ppm +/-5%)<br>4.7.2. Дизельные двигатели<br>0 – 100% |                                                                                                                                                | <b>ГОСТ 17.2.2. 03 – 87</b><br><br>Инструкции по эксплуатации переносных измерительных приборов «Инфрак-кар 08.01»<br>«ГИАМ – 29»<br>«ДАИ 1»                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| 1                                                        | 2        | 3                                                                                                    | 4                                                                                                                                             | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.Газообразные и пылеобразные выбросы в атмосферу</b> | 41.24.99 | <b>4.8. Взвешенные частицы. (пыль)</b>                                                               | Нормативы предельно допустимых выбросов в атмосферу для каждого источника загрязнения, утвержденные Витебским областным комитетом по экологии | Определение массовой концентрации взвешенных частиц (пыли) при низких концентрациях.<br>Государственный стандарт РБ.<br>СТБ ИСО 12141-2005<br>Стационарные источники выбросов.                                                                                                                                                                      |
|                                                          | 41.24.99 | <b>4.9. Давление и скорость в воздуховодах.</b>                                                      |                                                                                                                                               | <b>Методика № 1.1.3.1.-0001</b> (СТБ 1126-98 с.5)<br>ГОСТ 12.3.018-79<br>Системы вентиляционные.<br>Методы аэродинамических испытаний                                                                                                                                                                                                               |
|                                                          | 41.24.99 | <b>4.10. Серная кислота турбидиметрический метод.</b><br>Д=0,4-8,0 мг /м <sup>3</sup> ,<br>ХП=22,4 % |                                                                                                                                               | <b>Методика № 1.4.91.2. МВИ</b><br><u>концентрации серной кислоты турбидиметрическим методом.</u><br>Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавливающих установок на предприятиях лёгкой промышленности СССР.<br>ЦНИИТЭИлегпром, М., 1985 год.             |
|                                                          | 41.24.99 | <b>4.11. Уксусная кислота, фотометрический метод.</b><br>Д=1,5-300 мг /м <sup>3</sup> ,<br>ХП=21,5%  |                                                                                                                                               | <b>Методика № 1.4.111.4.</b><br>МВИ концентрации уксусной кислоты фотометрическим методом с ванадатом аммония<br>Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавливающих установок на предприятиях лёгкой промышленности СССР.<br>ЦНИИТЭИлегпром, М., 1985 год. |

| 1                                                 | 2                        | 3                                                                                                                                                   | 4                                                                                                                                                                                                 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.Газообразные и пылеобразные выбросы в атмосферу | 41.24.99                 | 4.12. Аммиак<br>$D=0,1-50 \text{ мг/м}^3$<br>ХП=16,3 %                                                                                              | Нормативы предельно допустимых выбросов в атмосферу для каждого источника загрязнения, утвержденные Витебским областным комитетом по экологии.                                                    | <u><b>Методика № 1.4.8.3.</b></u><br><u>МВИ концентрации аммиака фотометрическим методом с реактивом Нesslera.</u><br>Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавливающих установок на предприятиях легкой промышленности СССР.<br>ЦНИИТЭИлегпром, М., 1985 год. с. 101-102 |
| 5.Почва                                           | 41.24.99<br><br>41.24.99 | 5.1 Отбор проб<br><br>5.2. Нефтепродукты флуориметрический метод<br>$D= 5-250 \text{ мкг/кг}$<br>ХП=45 %<br>$D= 250-2000 \text{ мкг/кг}$<br>ХП=35 % | Временная методика определения размера ущерба, причинённого загрязнением, деградацией и нарушением земель (методика 02.12.4.-.97).<br>Утверждена приказом Министра Минприроды от 20.05.1997 № 112 | ГОСТ 28168-89<br>ГОСТ 17.4.4.02-84<br>ГОСТ 17.4.3.01.-83 ( СТ СЭВ 3847-82)<br><br>Методика № 3.3.0.1.-0001                                                                                                                                                                                                                                                          |

Руководитель уполномоченного  
Органа по аккредитации

Г.С. Вожгуров