**1.3 Промышленные выбросы**

| Наименование определяемого вещества или показателя | Код \* | Регистрационный номер и дата регистрации | Наименование методики выполнения измеренийХарактеристика методики выполнения измерений: Д – диапазон измерения | Дата введения в действие, срок действия | Библиографические данные, сведения о разработчике |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Азот** |  | 1.4.1 | МВИ концентрации азота, водорода, кислорода, метана, диоксида углерода, оксида углерода методом ГХД – 70-90 % об |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 49-56  |
| **Азот (IY) оксид (азота диоксид)** | 0301 | 1.4.2.3 | МВИ концентрации диоксида азота фотометрическим методом с реактивом Грисса-ИлосваяД – 10-1000 мг/нм3 |  | Разработана Белорусским теплоэнергетическим институтом Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 56-68  |
| **Акриловая кислота** | 1512 | 1.4.1 | МВИ концентрации акриловой кислоты методом ГХД – 5,0-15000 мг/м3 |  | Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Л.: Гидрометеоиздат, 1987 г. –.С. 223-229 |
| **Акрилонитрил** **(акриловой кислоты нитрил, пропен-2-нитрил)**  | 2001 | Д.1.4.1.1 | МВИ 390-96. Методика газохроматографического выполнения измерений ацетона, винилхлорида, акрилонитрила, ацетонитрила, метилакрилата, изопропилового спирта, аллилхлорида, диизопропилового эфира в газовых выбросах цехов 201, 204, 301, 303Д – 2,0-100 мг/м3  |  | Разработана ПО «Полимир», г. Новополоцк, Республика Беларусь |
| 2.1.3.58-0019 | МВИ. МН 389-2001. Методика газохроматографического выполнения измерений акрилонитрила, метилакрила и N,N-диметилформамида в газовых выбросах производства полиакрилнитрильного волокнаД – 0,4-5000 мг/м3 | 05.08.2001 | Разработана РУП ПО «Полимир», г. Новополоцк, Республика Беларусь |
| **Аллилхлорид**  | 0878 | Д.1.4.3.1 | МВИ 390-96. Методика газохроматографического выполнения измерений ацетона, винилхлорида, акрилонитрила, ацетонитрила, метилакрилата, изопропилового спирта, аллилхлорида, диизопропилового эфира в газовых выбросах цехов 201, 204, 301, 303Д – 2,0-100 мг/м3  |  | Разработана ЦЛ ПО «Полимир», г. Новополоцк, Республика Беларусь |
| **Антрацен**  | 0711 | 1.4.9 | МВИ концентрации антрацена, аценафтена, бенз(а)антрацена, бенз(а)пирена, бенз(е)пирена, 2,3-бензодифениленоксида, дифениленоксида, 1-метилнафталина, 2-метилнафталина, перилена, пирена, фенантрена, флуорантена, флуорена, хризена методом ГХД – 0,0001-100 мг/м3 |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 68-74  |
| **Арахиновая кислота** |  | 1.4.10 | МВИ концентрации арахиновой, бегеновой, каприновой, лауриновой, маргариновой, миристиновой, пальмитиновой, пентадекановой, стеариновой, ундекановой кислот методом ГХД – 0,30-100 мг/м3 |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 45-54  |
| **Аценафтен**  | 0714 | 1.4.11 | МВИ концентрации антрацена, аценафтена, бенз(а)антрацена, бенз(а)пирена, бенз(е)пирена, 2,3-бензодифениленоксида, дифениленоксида, 1-метилнафталина, 2-метилнафталина, перилена, пирена, фенантрена, флуорантена, флуорена, хризена методом ГХД – 0,0001-100 мг/м3 |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 68-74  |
| **Ацетонитрил****(цианистый метан,****цианометан)** | 2002 | Д.1.4.5.1 | МВИ 390-96. Методика газохроматографического выполнения измерений ацетона, винилхлорида, акрилонитрила, ацетонитрила, метилакрилата, изопропилового спирта, аллилхлорида, диизопропилового эфира в газовых выбросах цехов 201, 204, 301, 303Д – 3,0-100 мг/м3  |  | Разработана ЦЛ ПО «Полимир», г. Новополоцк, Республика Беларусь |
| **Аэрозоль едких щелочей** |  | 1.4.13 | МВИ концентрации аэрозоля едких щелочей фотометрическим методомД – 0,5-15 мг/м3 |  | Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавливающих установок на предприятиях легкой промышленности СССР. – ЦНИИТЭИлегпром. – М., 1985 г. – С. 85-87 |
| **Аэрозоль индустриальных масел** |  | 1.4.14 | МВИ концентрации аэрозоля индустриальных масел фотометрическим методомД – 0,5-100 мг/м3 |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 79-82  |
| **Бегеновая кислота** |  | 1.4.15 | МВИ концентрации арахиновой, бегеновой, каприновой, лауриновой, маргариновой, миристиновой, пальмитиновой, пентадекановой, стеариновой, ундекановой кислот методом ГХД – 0,3-100 мг/м3 |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика БеларусьСборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 45-54  |
|  |  | 1.4.16 | МВИ концентрации антрацена, аценафтена, бенз(а)антрацена, бенз(а)пирена, бенз(е)пирена, 2,3-бензодифениленоксида, дифениленоксида, 1-метилнафталина, 2-метилнафталина, перилена, пирена, фенантрена, флуорантена, флуорена, хризена методом ГХД – 0,0001-100 мг/м3 |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 68-74  |
| **Бенз(α)пирен** | 0703 | 1.4.17 | МВИ концентрации антрацена, аценафтена, бенз(а)антрацена, бенз(а)пирена, бенз(е)пирена, 2,3-бензодифениленоксида, дифениленоксида, 1-метилнафталина, 2-метилнафталина, перилена, пирена, фенантрена, флуорантена, флуорена, хризена методом ГХД – 0,0001-100 мг/м3 |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 68-74  |
| **Бенз(e)пирен** |  | 1.4.18 | МВИ концентрации антрацена, аценафтена, бенз(а)антрацена, бенз(а)пирена, бенз(е)пирена, 2,3-бензодифениленоксида, дифениленоксида, 1-метилнафталина, 2-метилнафталина, перилена, пирена, фенантрена, флуорантена, флуорена, хризена методом ГХД – 0,0001-100 мг/м3 |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 68-74  |
| **Бензол**  | 0602 | 1.4.21.2 | МВИ концентрации бензола, м-ксилола, о-ксилола, толуола методом ГХ Д – 1,50-250 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 72-79 |
|  | 1.4.21.3 | МВИ концентрации бензола, м-ксилола, о-ксилола, п-ксилола, стирола, толуола, этилбензола, а также предельных (суммарно), непредельных (суммарно) и ароматических углеводородов (суммарно) методом ГХД – 0,2-1000 мг/м3  |  | Методические указания по определению и расчету вредных выбросов из основных источников предприятий нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. М.: 1984 – С. 101-105.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 74-85  |
| **2,3-Бензодифени-леноксид** |  | 1.4.20 | МВИ концентрации антрацена, аценафтена, бенз(а)антрацена, бенз(а)пирена, бенз(е)пирена, 2,3-бензодифениленоксида, дифениленоксида, 1-метилнафталина, 2-метилнафталина, перилена, пирена, фенантрена, флуорантена, флуорена, хризена методом ГХД – 0,0001-100 мг/м3 |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 68-74  |
| **Бута-1,3-диен** **(1,3-бутадиен,** **дивинил, бутадиен-1,3)** | 0503 | 1.4.35 | МВИ концентрации дивинила фотометрическим методомД – 20-833 мг/м3  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 82-87 |
| **Бутан-1-ол (бутиловый спирт, н-бутанол)**  | 1042 | 1.4.25 | МВИ концентрации бутилового, гексилового, гептилового, метилового, пентилового, пропилового, этилового спиртов методом ГХ Д – 0,50-200 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 79-87  |
| **Бутилацетат** **(н-бутилацетат, уксусной кислоты бутиловый эфир)** | 1210 | 1.4.24.2 | МВИ концентрации амилацетата, бутилацетата, винилацетата, пропилацетата, этилацетата фотометрическим методом со щелочным раствором гидроксиламинаД – 2,0-60 мг/м3  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 77-79  |
| **Водород**  |  | 1.4.28 | МВИ концентрации азота, водорода, кислорода, метана, диоксида углерода, оксида углерода методом ГХД – 0,01-1,00% об.  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 49-56  |
| **Водород хлористый**  |  | 1.4.126.2 | МВИ концентрации хлористого водорода фотометрическим методом с роданидом ртути и трехвалентным железомД – 0,3-20 мг/м3  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 113-115  |
| 1.4.126.3 | МВИ концентрации хлористого водорода фотометрическим методом с нитратом серебраД – 0,5-50 мг/м3  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 115-117  |
| 1.4.126.1 | МВИ концентрации хлористого водорода турбидиметрическим методомД – 2,0-300 мг/м3  |  | Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Л.: Гидрометеоиздат, 1987 г. – С. 99-102 |
| **Гваякол** **(1-Гидрокси-4-метоксибензол,****о-метоксифенол)** | 1030 | 1.4.29.2 | МВИ концентрации гваякола, м-крезола, 2,4-ксиленола, п-тимола, фенола методом ГХ Д – 0,25-100 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 103-111 |
| **н-Гексадекан**  |  | 1.4.30 | МВИ концентраций н-гексадекана, н-гептадекана, е-декана, н-додекана, н-нонадекана, н-нонана, н-октадекана, н-пентадекана, н-тетрадекана, н-тридекана, н-ундекана, н-эйкозана методом ГХ Д – 0,4-200 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 85-94  |
| **Гексадекановая кислота (пальмитиновая кислота)**  | 3348 | 1.4.79 | МВИ концентрации арахиновой, бегеновой, каприновой, лауриновой, маргариновой, миристиновой, пальмитиновой, пентадекановой, стеариновой, ундекановой кислот методом ГХД – 0,30-100 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 45-54  |
| **Гексан-1-ол** **(гексиловый спирт)** | 1043 | 1.4.31 | МВИ концентрации бутилового, гексилового, гептилового, метилового, пентилового, пропилового, этилового спиртов методом ГХ Д – 0,5-200 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 79-87  |
| **Гептадекан** |  | 1.4.32 | МВИ концентраций н-гексадекана, н-гептадекана, е-декана, н-додекана, н-нонадекана, н-нонана, н-октадекана, н-пентадекана, н-тетрадекана, н-тридекана, н-ундекана, н-эйкозана методом ГХ Д – 0,4-200 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика БеларусьСборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 85-94  |
| **Гептиловый спирт** |  | 1.4.33 | МВИ концентрации бутилового, гексилового, гептилового, метилового, пентилового, пропилового, этилового спиртов методом ГХ Д – 0,5-200 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 79-87  |
| **н-Декан** |  | 1.4.34 | МВИ концентраций н-гексадекана, н-гептадекана, е-декана, н-додекана, н-нонадекана, н-нонана, н-октадекана, н-пентадекана, н-тетрадекана, н-тридекана, н-ундекана, н-эйкозана методом ГХ Д – 0,40-200 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 85-94  |
| **Диацетил** **(2,3-Бутандион)** | 1403 | 2.1.3.33-0003 | МВИ. МН 1055-99. Методика выполнения измерений концентрации ацетатов и альдегидов в промвыбросахД – 2,5-350 мг/м3 | 21.07.1999 | НПГП «МБИ – ЛОТИОС» |
| **N,N-Диметилформамид****(муравьиной кислоты N,N-диметиламид)** | 1523 | 2.1.3.60-0019 | МВИ 389-2001. Методика газохроматографического выполнения измерений акрилонитрила, метилакрила и N,N-диметилформамида в газовых выбросах производства полиакрилнитрильного волокнаД – 2,0-50000 мг/м3 |  | РУП ПО «Полимир» |
| **Диметилэтиламин**  |  | 2.1.3.141-003703.11.2004 | МВИ. МН 2121-2004. Методика выполнения измерений концентрации диметилэтиламина в промышленных выбросах фотометрическим методомД – 0,2-750,0 мг/м3 | 03.11 2004 | УП «ЛОТИОС» |
| **Дифениленоксид** |  | 1.4.38 | МВИ концентрации антрацена, аценафтена, бенз(а)антрацена, бенз(а)пирена, бенз(е)пирена, 2,3-бензодифениленоксида, дифениленоксида, 1-метилнафталина, 2-метилнафталина, перилена, пирена, фенантрена, флуорантена, флуорена, хризена методом ГХД – 0,0001-100 мг/м3 |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 68-74  |
| **Диизоприловый эфир** |  | Д.1.4.32 | МВИ 390-96. Методика газохроматографического выполнения измерений ацетона, винилхлорида, акрилонитрила, ацетонитрила, метилакрилата, изопропилового спирта, аллилхлорида, диизопропилового эфира в газовых выбросах цехов 201, 204, 301, 303Д – 2,0-100 мг/м3  |  | Разработана ПО «Полимир», г. Новополоцк, Республика Беларусь |
| **н-Додекан** | - | 1.4.39 | МВИ концентраций н-гексадекана, н-гептадекана, е-декана, н-додекана, н-нонадекана, н-нонана, н-октадекана, н-пентадекана, н-тетрадекана, н-тридекана, н-ундекана, н-эйкозана методом ГХ Д – 0,40-200 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика БеларусьСборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 85-94  |
| **Изоамилацетат****(уксусной кислоты изопентиловый эфир)** | 1219 | 2.1.3.36-0003 | МВИ. МН 1055-99. Методика выполнения измерений концентрации ацетатов и альдегидов в промвыбросахД – 2,5-350 мг/м3 | 21.07.1999 | НПГП «МБИ – ЛОТИОС» |
| **Изовалериановая кислота** **(3-метилбутановая кислота)** | 3353 | 1.4.41 | МВИ концентрации валериановой, изо-валериановой, изо-масляной, каприловой, капроновой, масляной, пеларгоновой, пропионовой, уксусной, энантовой кислот методом ГХ Д – 0,25-100 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика БеларусьСборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 88-96  |
| **Изовалериановый альдегид** **(3-метилбутаналь,****изовалеральдегид)** | 1339 | 2.1.3.30-0003 | МВИ. МН 1055-99. Методика выполнения измерений концентрации ацетатов и альдегидов в промвыбросахД – 2,5-350 мг/м3 | 21.07.1999 | НПГП «МБИ – ЛОТИОС» |
| **Изомасляная кислота (2-метилпропионовая кислота)** | 1528 | 1.4.42 | МВИ концентрации валериановой, изо-валериановой, изо-масляной, каприловой, капроновой, масляной, пеларгоновой, пропионовой, уксусной, энантовой кислот методом ГХ Д – 0,25-100 мг/м3 |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика БеларусьСборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 88-96  |
| **Изомасляный альдегид** **(2-метилпропаналь, изобутиральдегид)** | 1304 | 2.1.3.29-0003 | МВИ. МН 1055-99. Методика выполнения измерений концентрации ацетатов и альдегидов в промвыбросахД – 2,5-350 мг/м3 | 21.07.1999 | НПГП «МБИ – ЛОТИОС» |
| **Каприловая кислота** |  | 1.4.44 | МВИ концентрации валериановой, изо-валериановой, изо-масляной, каприловой, капроновой, масляной, пеларгоновой, пропионовой, уксусной, энантовой кислот методом ГХ Д – 0,25-100 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика БеларусьСборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 88-96  |
| **Каприновая кислота** |  | 1.4.45 | МВИ концентрации арахиновой, бегеновой, каприновой, лауриновой, маргариновой, миристиновой, пальмитиновой, пентадекановой, стеариновой, ундекановой кислот методом ГХД – 0,30-100 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 45-54  |
| **Капроновая кислота (гексановая кислота)** | 1531 | 1.4.46.2 | МВИ концентрации валериановой, изо-валериановой, изо-масляной, каприловой, капроновой, масляной, пеларгоновой, пропионовой, уксусной, энантовой кислот методом ГХ Д – 0,25-100 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 88-96 |
| **Кислород** |  | 1.4.48 | МВИ концентрации азота, водорода, кислорода, метана, диоксида углерода, оксида углерода методом ГХД – 1,0-21,0 % об. |  | Методические указания по определению и расчету вредных выбросов из основных источников предприятий нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. М.: 1984 – С. 116-126.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 49-56 |
| **Клетки-продуценты кормовых дрожжей** |  | 2.1.3.37-0004 | МВИ. МН 1056-99. Методика выполнения измерений концентраций клеток- продуцентов кормовых дрожжей в промвыбросахД – 1300-600000 кл/м3 | 21.07.1999 | НПГП "МБИ - ЛОТИОС" |
| **2,4-Ксиленол** |  | 1.4.53 | МВИ концентрации гваякола, м-крезола, 2,4-ксиленола, п-тимола, фенола методом ГХ Д – 0,25-100 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 103-111  |
| **м-Ксилол** |  | 1.4.54.2 | МВИ концентрации бензола, м-ксилола, о-ксилола, толуола методом ГХ Д – 1,50-250 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 72-79  |
| 1.4.54.3 | МВИ концентрации бензола, м-ксилола, о-ксилола, п-ксилола, стирола, толуола, этилбензола, а также предельных (суммарно), непредельных (суммарно) и ароматических углеводородов (суммарно) методом ГХД – 0,2-1000 мг/м3  |  | Методические указания по определению и расчету вредных выбросов из основных источников предприятий нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. М.: 1984 – С. 101-115.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 74-85  |
| **о-Ксилол** **(1,2-Диметилбензол)**  |  | 1.4.55.2 | МВИ концентрации бензола, м-ксилола, о-ксилола, толуола методом ГХ Д – 1,50-250 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 72-79  |
| 1.4.55.3 | МВИ концентрации бензола, м-ксилола, о-ксилола, п-ксилола, стирола, толуола, этилбензола, а также предельных (суммарно), непредельных (суммарно) и ароматических углеводородов (суммарно) методом ГХД – 0,2-1000 мг/м3 |  | Методические указания по определению и расчету вредных выбросов из основных источников предприятий нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. М.: 1984 – с. 101-115.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 74-85  |
| **п-Ксилол** **(1,4-диметилбензол)** |  | 1.4.56.1 | МВИ концентрации бензола, м-ксилола, о-ксилола, п-ксилола, стирола, толуола, этилбензола, а также предельных (суммарно), непредельных (суммарно) и ароматических углеводородов (суммарно) методом ГХД – 0,2-1000 мг/м3 |  | Методические указания по определению и расчету вредных выбросов из основных источников предприятий нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. М.: 1984 – С. 101-115.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 74-85  |
| **Лауриновая кислота** |  | 1.4.57 | МВИ концентрации арахиновой, бегеновой, каприновой, лауриновой, маргариновой, миристиновой, пальмитиновой, пентадекановой, стеариновой, ундекановой кислот методом ГХД – 0,30-100 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 45-54  |
| **Маргариновая кислота** |  | 1.4.60 | МВИ концентрации арахиновой, бегеновой, каприновой, лауриновой, маргариновой, миристиновой, пальмитиновой, пентадекановой, стеариновой, ундекановой кислот методом ГХД – 0,30-100 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 45-54  |
| **Масляная кислота****(бутановая кислота)** | 1534 | 1.4.61.2 | МВИ концентрации валериановой, изо-валериановой, изо-масляной, каприловой, капроновой, масляной, пеларгоновой, пропионовой, уксусной, энантовой кислот методом ГХ Д – 0,25-100 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 88-96  |
| **Медь и ее соединения (в пересчете на медь)** | 0140 | 1.4.62 | МВИ концентрации меди методом ААС при массовой доле в пыли 0,1-4,0 % |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 94-96  |
| **Метан**  | 0410 | 1.4.64 | МВИ концентрации азота, водорода, кислорода, метана, диоксида углерода, оксида углерода методом ГХД – 0,05-10,0 % об. |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 49-56  |
| **Метанол** **(метиловый спирт)** | 1052 | 1.4.69.3 | МВИ концентрации бутилового, гексилового, гептилового, метилового, пентилового, пропилового, этилового спиртов методом ГХ Д – 0,50-200 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 79-87  |
| Д.1.4.13.1 | МВИ 290-95. Методика газохроматографического определения формальдегида, фурфурола и метанола в воздухе рабочей зоны и газовых выбросах промышленных производствД – 2,5-100 мг/м3  |  | Разработана Республиканским научно-практическим центром по экспертной оценке качества и безопасности продуктов питания Министерства здравоохранения Республики Беларусь и БелНИСГИ, г. Минск |
| **Метилакрилат** | 1225 | Д.1.4.12.1 | МВИ 390-96. Методика газохроматографического выполнения измерений ацетона, винилхлорида, акрилонитрила, ацетонитрила, метилакрилата, изопропилового спирта, аллилхлорида, диизопропилового эфира в газовых выбросах цехов 201, 204, 301, 303Д – 2,0-100 мг/м3  |  | Разработана ПО «Полимир», г. Новополоцк, Республика Беларусь |
| 2.1.3.59-0019 | МВИ 389-2001. Методика газохроматографического выполнения измерений акрилонитрила, метилакрила и N,N-диметилформамида в газовых выбросах производства полиакрилнитрильного волокнаД – 2,0-1000 мг/м3 | 05.08.2001 | РУП ПО «Полимир» |
| **1-Метилнафталин** |  | 1.4.67 | МВИ концентрации антрацена, аценафтена, бенз(а)антрацена, бенз(а)пирена, бенз(е)пирена, 2,3-бензодифениленоксида, дифениленоксида, 1-метилнафталина, 2-метилнафталина, перилена, пирена, фенантрена, флуорантена, флуорена, хризена методом ГХД – 0,0001-100 мг/м3 |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 68-74  |
| **2-Метилнафталин** | 0707 | 1.4.68 | МВИ концентрации антрацена, аценафтена, бенз(а)антрацена, бенз(а)пирена, бенз(е)пирена, 2,3-бензодифениленоксида, дифениленоксида, 1-метилнафталина, 2-метилнафталина, перилена, пирена, фенантрена, флуорантена, флуорена, хризена методом ГХД – 0,0001-100 мг/м3 |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 68-74  |
| **Миристиновая кислота**  |  | 1.4.72 | МВИ концентрации арахиновой, бегеновой, каприновой, лауриновой, маргариновой, миристиновой, пальмитиновой, пентадекановой, стеариновой, ундекановой кислот методом ГХД – 0,30-100 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика БеларусьСборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 45-54  |
| **н-Нонадекан** |  | 1.4.76 | МВИ концентраций н-гексадекана, н-гептадекана, е-декана, н-додекана, н-нонадекана, н-нонана, н-октадекана, н-пентадекана, н-тетрадекана, н-тридекана, н-ундекана, н-эйкозана методом ГХ Д – 0,40-200 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 85-94  |
| **н-Нонан** |  | 1.4.77 | МВИ концентраций н-гексадекана, н-гептадекана, е-декана, н-додекана, н-нонадекана, н-нонана, н-октадекана, н-пентадекана, н-тетрадекана, н-тридекана, н-ундекана, н-эйкозана методом ГХ Д – 0,40-200 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 85-94  |
| **Озон**  | 0326 | Д.1.4.31 | МВИ концентрации озона фотометрическим методом с иодидом калияД – 0,05-1,3 мг/м3 |  | Методические указания по определению концентраций вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы). М.: 1992 г. – С. 37-39 |
| **н-Октадекан** |  | 1.4.78 | МВИ концентраций н-гексадекана, н-гептадекана, е-декана, н-додекана, н-нонадекана, н-нонана, н-октадекана, н-пентадекана, н-тетрадекана, н-тридекана, н-ундекана, н-эйкозана методом ГХ Д – 0,40-200 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика БеларусьСборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 85-94  |
| **Пеларгоновая кислота** |  | 1.4.80 | МВИ концентрации валериановой, изо-валериановой, изо-масляной, каприловой, капроновой, масляной, пеларгоновой, пропионовой, уксусной, энантовой кислот методом ГХ Д – 0,25-100 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика БеларусьСборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 88-96  |
| **н-Пентадекан** |  | 1.4.81 | МВИ концентраций н-гексадекана, н-гептадекана, е-декана, н-додекана, н-нонадекана, н-нонана, н-октадекана, н-пентадекана, н-тетрадекана, н-тридекана, н-ундекана, н-эйкозана методом ГХД – 0,40-200 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 85-94  |
| **Пентадекановая кислота** |  | 1.4.82 | МВИ концентрации арахиновой, бегеновой, каприновой, лауриновой, маргариновой, миристиновой, пальмитиновой, пентадекановой, стеариновой, ундекановой кислот методом ГХ Д – 0,30-100 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика БеларусьСборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 45-54  |
| **Пенталь (валериановый альдегид )** | 1303 | 2.1.3.31-0003 | МВИ. МН 1055-99. Методика выполнения измерений концентрации ацетатов и альдегидов в промвыбросахД – 2,5-350 мг/м3 | 21.07.1999 | Разработана НПГП «МБИ – ЛОТИОС», г. Минск, Республика Беларусь |
| **Пентан-1-ол** **(амиловый спирт, пентиловый спирт)** | 1039 | 1.4.83 | МВИ концентрации бутилового, гексилового, гептилового, метилового, пентилового, пропилового, этилового спиртов методом ГХ Д – 0,50-200 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 79-87  |
| **Пентановая кислота (валериановая кислота)**  | 1519 | 1.4.26.2 | МВИ концентрации валериановой, изо-валериановой, изо-масляной, каприловой, капроновой, масляной, пеларгоновой, пропионовой, уксусной, энантовой кислот методом ГХ Д – 0,25-100 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 88-96  |
| **Пентилацетат** **(н-амилацетат,****уксусной кислоты н-пентиловый эфир)** |  | 1.4.7 | МВИ концентрации амилацетата, бутилацетата, винилацетата, пропилацетата, этилацетата фотометрическим методом со щелочным раствором гидроксиламинаД – 2,0-60 мг/м3  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 77-79  |
| **Перилен** |  | 1.4.84 | МВИ концентрации антрацена, аценафтена, бенз(а)антрацена, бенз(а)пирена, бенз(е)пирена, 2,3-бензодифениленоксида, дифениленоксида, 1-метилнафталина, 2-метилнафталина, перилена, пирена, фенантрена, флуорантена, флуорена, хризена методом ГХД – 0,0001-100 мг/м3  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 68-74  |
| **Пирен (бензо (def) фенантрен)** | 0722 | 1.4.85 | МВИ концентрации антрацена, аценафтена, бенз(а)антрацена, бенз(а)пирена, бенз(е)пирена, 2,3-бензодифениленоксида, дифениленоксида, 1-метилнафталина, 2-метилнафталина, перилена, пирена, фенантрена, флуорантена, флуорена, хризена методом ГХД – 0,0001-100 мг/м3 |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 68-74  |
| **Пропан-1-ол (пропиловый спирт)**  | 1054 | 1.4.87.2 | МВИ концентрации бутилового, гексилового, гептилового, метилового, пентилового, пропилового, этилового спиртов методом ГХ Д – 0,50-200 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика БеларусьСборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 79-87  |
| **Пропан-2-он (ацетон)** | 1401 | Д.1.4.4.1 | МВИ 390-96. Методика газохроматографического выполнения измерений ацетона, винилхлорида, акрилонитрила, ацетонитрила, метилакрилата, изопропилового спирта, аллилхлорида, диизопропилового эфира в газовых выбросах цехов 201, 204, 301, 303Д – 2,0-100 мг/м3  |  | Разработана ЦЛ ПО «Полимир», г. Новополоцк, Республика Беларусь |
| **Проп-2-ен-1-аль (акролеин)** | 1301 | 2.1.3.32-0003 | МВИ. МН 1055-99. Методика выполнения измерений концентрации ацетатов и альдегидов в промвыбросахД – 2,5-350 мг/м3 | 21.07.1999 | Разработана НПГП «МБИ – ЛОТИОС», г. Минск, Республика Беларусь |
| **Пропилацетат** **(уксусной кислоты пропиловый эфир)** | 1238 | 1.4.86 | МВИ концентрации амилацетата, бутилацетата, винилацетата, пропилацетата, этилацетата фотометрическим методом со щелочным раствором гидроксиламинаД – 2,0-60 мг/м3  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 77-79  |
| **Пропиональдегид** **(пропаналь,****пропионовый альдегид)** | 1314 | 2.1.3.28-0003 | МВИ. МН 1055-99. Методика выполнения измерений концентрации ацетатов и альдегидов в промвыбросахД – 2,5-350 мг/м3 | 21.07.1999 | Разработана НПГП «МБИ– ЛОТИОС» г. Минск, Республика Беларусь |
| **Пропионовая кислота** | 1546 | 1.4.89.2 | МВИ концентрации валериановой, изо-валериановой, изо-масляной, каприловой, капроновой, масляной, пеларгоновой, пропионовой, уксусной, энантовой кислот методом ГХД – 0,25-100 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 88-96  |
| **Сера диоксид** **(ангидрид сернистый,****сера (IV) оксид,** **сернистый газ)** | 0330 | 1.4.94.7 | МВИ концентрации диоксида серы фотометрическим методом с хлоридом барияД – 0,6-12 мг/м3 |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 88-90  |
| **Сера триоксид** |  | 1.4.95 | МВИ концентрации триоксида серы турбидиметрическим методомД – 1-300 мг/м3  |  | Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Л.: Гидрометеоиздат, 1987 г. – С. 75-82 |
| **Серная кислота** | 0322 | 1.4.91.2 | МВИ концентрации серной кислоты турбидиметрическим методом Д – 0,4-8,0 мг/м3  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 85-87  |
| 1.4.91.1 | МВИ концентрации серной кислоты турбидиметрическим методом Д – 1-300 мг/м3 |  | Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Л.: Гидрометеоиздат, 1987 г. – С. 75-82 |
| **Сероводород**  | 0333 | 1.4.92.1 | Методика раздельного иодоалкалиметрического определения концентраций сероводорода и диоксида серы при совместном присутствииД – 500-1500 мг/м3 |  | Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Л.: Гидрометеоиздат, 1987 г. – С. 29-33 |
| 1.4.92.3 | Методика определения концентрации сероводорода йодометрическим методомД – 50-25 000 мг/м3 |  | Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Л.: Гидрометеоиздат, 1987 г. – С. 63-65 |
| 1.4.92.2 | МВИ концентрации сероводорода фотометрическим методом по метиленовому синемуД – 5,0-50 мг/м3 |  | Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Л.: Гидрометеоиздат, 1987 г. – С. 58-62 |
| 1.4.92.4 | МВИ концентрации сероводорода колорометрическим методомД – 0,5-40 мг/м3  |  | Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавливающих установок на предприятиях легкой промышленности СССР. – ЦНИИТЭИлегпром. – М., 1985 г. – С. 115-117 |
| 1.4.92.5 | МВИ концентрации сероводорода методом ГХД – 150-50000 мг/м3  |  | Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Л.: Гидрометеоиздат, 1987 г. – С. 215-223 |
| **Сероуглерод**  | 0334 | 1.4.93.1 | МВИ определения концентрации сероуглерода фотометрическим методом с диэтилдитиокарбаматом медиД – 0,5-70 мг/м3  |  | Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Л.: Гидрометеоиздат, 1987 г. – С. 37-40 |
| 1.4.93.2 | МВИ определения концентрации сероуглерода титриметрическим иодометрическим методомД – 70-5000 мг/м3 |  | Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Л.: Гидрометеоиздат, 1987 г. – С. 41-43 |
| **Скипидар**  | 2748 | 1.4.96.2 | МВИ концентрации скипидара фотометрическим методом с фурфуролом в присутствии серной кислотыД – 3,3-300 мг/м3  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 90-92  |
| 1.4.96.3 | МВИ концентрации скипидара фотометрическим методом с п-диметиламинобензальдегидомД – 0,5-3,0 мг/м3  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 93-95  |
| **Стеариновая кислота (н-октадекановая кислота, цетилуксусная кислота)** |  | 1.4.97 | МВИ концентрации арахиновой, бегеновой, каприновой, лауриновой, маргариновой, миристиновой, пальмитиновой, пентадекановой, стеариновой, ундекановой кислот методом ГХ Д – 0,3-100 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 45-54 |
| **Стирол (винилбензол)** |  | 1.4.98.2 | МВИ концентрации бензола, м-ксилола, о-ксилола, п-ксилола, стирола, толуола, этилбензола, а также предельных (суммарно), непредельных (суммарно) и ароматических углеводородов (суммарно) методом ГХД – 0,2-1000 мг/м3  |  | Методические указания по определению и расчету вредных выбросов из основных источников предприятий нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. М.: 1984 – С. 101-105.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 74-85  |
| 1.4.98.1 | МВИ концентрации стирола фотометрическим методом с нитрующей смесьюД – 4,4-200 мг/м3  |  | Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавливающих установок на предприятиях легкой промышленности СССР. – ЦНИИТЭИлегпром. – М., 1985 г. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 95-97 |
| **Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)** | 2902 | 1.4.18 | МВИ концентрации пыли гравиметрическим методом |  | Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Л.: Гидрометеоиздат, 1987 г. – 138-150 |
|  |  | Д.1.4.18 | МВИ массового выброса промышленной пыли гравиметрическим методомД – 0,001-1000 г/c |  | МВИ 279-96. Методика гравиметрического определения массового выброса промышленной пыли из стационарных организованных источников загрязнения атмосферы. Разработана лабораторией труда и охраны окружающей среды Научно-исследовательского и проектно-конструкторского медико-биотехнологического института Комитета по фармацевтической и микробиологической промышленности, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 54-71  |
| **н-Тетрадекан** |  | 1.4.100 | МВИ концентраций н-гексадекана, н-гептадекана, е-декана, н-додекана, н-нонадекана, н-нонана, н-октадекана, н-пентадекана, н-тетрадекана, н-тридекана, н-ундекана, н-эйкозана методом ГХ Д – 0,40-200 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 85-94  |
| **п-Тимол** **(2-Изопропил-5-метилфенол, тимол)** | 1094 | 1.4.101 | МВИ концентрации гваякола, м-крезола, 2,4-ксиленола, п-тимола, фенола методом ГХД – 0,25-100 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 103-111  |
| **Толуол** **(метилбензол)** | 0621 | 1.4.102.2 | МВИ концентрации бензола, м-ксилола, о-ксилола, толуола методом ГХ Д – 1,50-250 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 72-79  |
| 1.4.102.3 | МВИ концентрации бензола, м-ксилола, о-ксилола, п-ксилола, стирола, толуола, этилбензола, а также предельных (суммарно), непредельных (суммарно) и ароматических углеводородов (суммарно) методом ГХД – 0,2-1000 мг/м3  |  | Методические указания по определению и расчету вредных выбросов из основных источников предприятий нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. М.: 1984 – С. 101-115.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 74-85  |
| **н-Тридекан** |  | 1.4.103 | МВИ концентраций н-гексадекана, н-гептадекана, е-декана, н-додекана, н-нонадекана, н-нонана, н-октадекана, н-пентадекана, н-тетрадекана, н-тридекана, н-ундекана, н-эйкозана методом ГХ Д – 0,40-200 мг/м3 |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 85-94  |
| **Углеводороды (суммарное содержание)** |  | Д.1.4.21 | МВИ 388-96. Методика газохроматографического выполнения измерений суммы углеводородов в газовых выбросах производства полиэтиленаД – 9,0-300000 мг/м3, П – 17 % |  | Разработана ПО «Полимир», г. Новополоцк, Республика Беларусь |
| 1.4.104 | МВИ концентрации углеводородов методом ГХД – от 2 % и вышеП – 9,02 % |  | Методические указания по определению и расчету вредных выбросов из основных источников предприятий нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. М.: 1984 – С. 144-151.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 96-101  |
| **Углеводороды ароматические (суммарное содержание)** | 0655 | 1.4.105.2 | МВИ концентрации бензола, м-ксилола, о-ксилоа, п-ксилола, стирола, толуола, этилбензола, а также предельных (суммарно), непредельных (суммарно) и ароматических углеводородов (суммарно) методом ГХД – 0,2-1000 мг/м3 |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 74-85  |
| 1.4.105.1 | МВИ суммарного содержания ароматических углеводородов методом ГХД – 50-30000 мг/м3 |  | Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Л.: Гидрометеоиздат, 1987 г. – С. 107-111 |
| **Углеводороды непредельные С2-С5 (суммарное содержание)** | 0550 | 1.4.106 | МВИ концентрации бензола, м-ксилола, о-ксилоа, п-ксилола, стирола, толуола, этилбензола, а также предельных (суммарно), непредельных (суммарно) и ароматических углеводородов (суммарно) методом ГХД – 0,2-1000 мг/м3 |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 74-85  |
| **Углеводороды предельные С1-С10 (суммарное содержание)** |  | 1.4.108 | МВИ концентрации бензола, м-ксилола, о-ксилоа, п-ксилола, стирола, толуола, этилбензола, а также предельных (суммарно), непредельных (суммарно) и ароматических углеводородов (суммарно) методом ГХ Д – 0,2-1000 мг/м3 |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 74-85  |
| **Углерод диоксид** |  | 1.4.109 | МВИ концентрации азота, водорода, кислорода, метана, диоксида углерода, оксида углерода методом ГХД – 0,30-15 % об.  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 49-56  |
| **Углерод оксид** **(окись углерода,****угарный газ)** | 0337 | 1.4.110.7 | МВИ концентрации оксида углерода фотометрическим методом с сульфаниловой кислотойД – 4,0-80 мг/м3  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 98-101  |
| 1.4.110.8 | МВИ концентрации азота, водорода, кислорода, метана, диоксида углерода, оксида углерода методом ГХД – 0,05-10,0 % об. |  | Методические указания по определению и расчету вредных выбросов из основных источников предприятий нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. М.: 1984 – С. 116-126.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 49-56 |
| **Уксусная кислота** |  | 1.4.111.3 | МВИ концентрации валериановой, изо-валериановой, изо-масляной, каприловой, капроновой, масляной, пеларгоновой, пропионовой, уксусной, энантовой кислот методом ГХ Д – 0,25-100 мг/м3   |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 88-96  |
| 1.4.111.4 | Методика «Определения концентрации уксусной кислоты в выбросах от стационарных источников фотометрическим методом с ванадатом аммония»Д – 1,5- 130,0 мг/м3 | Продлён срок действия до 01.01.2013 г. | Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавливающих установок на предприятиях лёгкой промышленности СССР,-ЦНИИТЭИлегпром.– М., 1985 |
| **н-Ундекан** |  | 1.4.112 | МВИ концентраций н-гексадекана, н-гептадекана, е-декана, н-додекана, н-нонадекана, н-нонана, н-октадекана, н-пентадекана, н-тетрадекана, н-тридекана, н-ундекана, н-эйкозана методом ГХ Д – 0,4-200 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 85- 94 |
| **Ундекановая кислота** |  | 1.4.113 | МВИ концентрации арахиновой, бегеновой, каприновой, лауриновой, маргариновой, миристиновой, пальмитиновой, пентадекановой, стеариновой, ундекановой кислот методом ГХД – 0,30-100 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика БеларусьСборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 45-54  |
| **Фенантрен**  | 0716 | 1.4.114 | МВИ концентрации антрацена, аценафтена, бенз(а)антрацена, бенз(а)пирена, бенз(е)пирена, 2,3-бензодифениленоксида, дифениленоксида, 1-метилнафталина, 2-метилнафталина, перилена, пирена, фенантрена, флуорантена, флуорена, хризена методом ГХД – 0,0001-100 мг/м3  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 68-74  |
| **Фенол** **(гидроксибензол)** | 1071 | 1.4.115.3 | МВИ концентрации гваякола, м-крезола, 2,4-ксиленола, п-тимола, фенола методом ГХ Д – 0,25-100 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 103-111  |
| 1.4.115.2 | МВИ концентрации фенола методом ГХД – 0,005-10 мг/м3  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 101-108  |
| 108-95-2 | 2.1.3.129-009329.10.2010 | МВИ.БН 330-2010. МВИ массовой концентрации фенола в источниках загрязнения атмосферы флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02-3М"Д – 0,025 - 62,5 мг/м3 | 20.09.2010 | ЗАО «Атлант» Барановичский станкостроительный завод |
|  |  | МВИ 316-96 «Методика газохроматографического определения фенола в воздухе рабочей зоны и газовых выбросах промышленных производств»Д – 0,15-15 мг/м3  |  | Минздрав Республики Беларусь и БелНИСГИ |
| **Флуорантен**  |  | 1.4.116 | МВИ концентрации антрацена, аценафтена, бенз(а)антрацена, бенз(а)пирена, бенз(е)пирена, 2,3-бензодифениленоксида, дифениленоксида, 1-метилнафталина, 2-метилнафталина, перилена, пирена, фенантрена, флуорантена, флуорена, хризена методом ГХД – 0,0001-100 мг/м3  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 68-74  |
| **Флуорен**  |  | 1.4.117 | МВИ концентрации антрацена, аценафтена, бенз(а)антрацена, бенз(а)пирена, бенз(е)пирена, 2,3-бензодифениленоксида, дифениленоксида, 1-метилнафталина, 2-метилнафталина, перилена, пирена, фенантрена, флуорантена, флуорена, хризена методом ГХД – 0,0001-100 мг/м3  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 68-74  |
| **Формальдегид** **(метаналь)** | 5241325 | Д.1.4.25.1 | МВИ 290-95. Методика газохроматографического определения формальдегида, фурфурола и метанола в воздухе рабочей зоны и газовых выбросах промышленных производствД – 0,1-25 мг/м3 |  | Разработана Республиканским научно-практическим центром по экспертной оценке качества и безопасности продуктов питания Министерства здравоохранения Республики Беларусь и БелНИСГИ, г. Минск |
| 1.4.118.1 | МВИ концентрации формальдегида фотометрическим методом с хромотроповой кислотойД – 0,1-30 мг/м3  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 101-106  |
| 1.4.118.2 | МВИ концентрации формальдегида фотометрическим методом с фуксинсернистым реактивомД – 0,4-50мг/м3  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 107-110  |
| Д.1.4.25.2 | М 02/в-02-96. Методика выполнения измерений массовой концентрации формальдегида в источниках загрязнения атмосферыД – 0,04 – 40 мг/м3 |  | ООО «Люмэкс» |
| **2-Фурилметанол** **(фур-2-илметанол,****фурфуриловый спирт)** |  | 1.4.123 | МВИ концентрации тетрагидрофурфурилового и фурфурилового спиртов методом ГХД – 10-1000 мг/м3  |  |  |
| **2-Фурфуральдегид** **(2-фуральдегид,****фурфураль,****фурфурол)** | 2425 | Д.1.4.26.2 | МВИ концентрации фурфурола методом ГХ Д – 0,9-2500 мг/м3  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 96-103 |
| Д.1.4.26.1 | МВИ 290-95. Методика газохроматографического определения формальдегида, фурфурола и метанола в воздухе рабочей зоны и газовых выбросах промышленных производствД – 0,1-25 мг/м3  |  | Разработана Республиканским научно-практическим центром по экспертной оценке качества и безопасности продуктов питания Министерства здравоохранения Республики Беларусь и БелНИСГИ, г. Минск |
| 1.4.124 | МВИ концентрации фурфурола и метилфурфурола методом ГХД – 10-1000 мг/м3  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 41-49  |
| **Хлор**  | 0349 | 1.4.125.2 | МВИ концентрации хлора фотометрическим методом по иодкрахмальной реакцииД – 0,025-1,0 мг/м3  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 110-112  |
| **Хлорэтилен (винилхлорид,** **этиленхлорид)** | 5570827 | Д.1.4.7 | МВИ 390-96. Методика газохроматографического выполнения измерений ацетона, винилхлорида, акрилонитрила, ацетонитрила, метилакрилата, изопропилового спирта, аллилхлорида, диизопропилового эфира в газовых выбросах цехов 201, 204, 301, 303Д – 2,0-100 мг/м3  |  | Разработана ЦЛ ПО «Полимир», г. Новополоцк, Республика Беларусь |
| **Хризен**  |  | 1.4.127 | МВИ концентрации антрацена, аценафтена, бенз(а)антрацена, бенз(а)пирена, бенз(е)пирена, 2,3-бензодифениленоксида, дифениленоксида, 1-метилнафталина, 2-метилнафталина, перилена, пирена, фенантрена, флуорантена, флуорена, хризена методом ГХД – 0,0001-100 мг/м3 |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 68-74  |
| **Цианистый водород** |   | 2.1.3.223-0090 07.05.2010 | МВИ. МН 3089-2009. Методика выполнения измерений концентрации цианистого водорода в газовых выбросах производства мономеров завода "Полимир" ОАО "Нафтан" фотоколориметрическим методом с пиридин-n-фенилендиамином Д – 1,50-50,00 вкл. мг/м3  | 29.01.2009  | ОАО «Нафтан» завод «Полимир» |
| **н-Эйкозан** |  | 1.4.132 | Метидика концентраций н-гексадекана, н-гептадекана, е-декана, н-додекана, н-нонадекана, н-нонана, н-октадекана, н-пентадекана, н-тетрадекана, н-тридекана, н-ундекана, н-эйкозана методом ГХД – 0,4-200 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 85-94  |
|  | МВИ 62-94. Методика газохроматографического определения концентраций парафиновых углеводородов ряда С9-С20 в газовых выбросах фармацевтических и микробиологических производствД – 0,4-200 мг/м3 |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь |
| **Энантовая кислота** |  | 1.4.133 | МВИ концентрации валериановой, изо-валериановой, изо-масляной, каприловой, капроновой, масляной, пеларгоновой, пропионовой, уксусной, энантовой кислот методом ГХ Д – 0,25-100 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 88-96  |
| **Этанол** **(этиловый спирт)** | 1061 | 1.4.136.4 | МВИ концентрации бутилового, гексилового, гептилового, метилового, пентилового, пропилового, этилового спиртов методом ГХ Д – 0,50-200 мг/м3  |  | Разработана научно-исследовательским и проектно-конструкторским медико-биотехнологическим институтом, г. Минск, Республика БеларусьСборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 79-87  |
| **Этенилацетат** **(винилацетат,****уксусной кислоты виниловый эфир)** | 1213 | 1.4.27 | МВИ концентрации амилацетата, бутилацетата, винилацетата, пропилацетата, этилацетата фотометрическим методом со щелочным раствором гидроксиламинаД – 2,0-60 мг/м3  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 77-79  |
| **Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)** | 1240 | 2.1.3.34-0003 | МВИ. МН 1055-99. Методика выполнения измерений концентрации ацетатов и альдегидов в промвыбросахД – 2,5-350 мг/м3 | 21.07.1999 | Разработана НПГП «МБИ – ЛОТИОС» г. Минск, Республика Беларусь |
| 1.3.134.3 | МВИ концентрации амилацетата, бутилацетата, винилацетата, пропилацетата, этилацетата фотометрическим методом со щелочным раствором гидроксиламинаД – 2,0-60 мг/м3  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 77-79 |
| **Этилбензол**  | 0627 | 1.4.135 | МВИ концентрации бензола, м-ксилола, о-ксилоа, п-ксилола, стирола, толуола, этилбензола, а также предельных (суммарно), непредельных (суммарно) и ароматических углеводородов (суммарно) методом ГХД – 0,2-1000 мг/м3 |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 74-85  |
| **Этилена оксид** | 1611 | Д.1.4.31 | МВИ 382-96. Методика газохроматографического выполнения измерений окиси этилена в газовых выбросах и технологических газовых потоках производства полиакрилнитрильного волокнаД – 0,03-200000 мг/м3  |  | Разработана ПО «Полимир», г. Новополоцк, Республика Беларусь |

**1.4 Выбросы от передвижных (мобильных) источников**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование определяемого вещества или показателя | Код \* | Регистрационный номер и дата регистрации | Наименование методики выполнения измеренийХарактеристика методики выполнения измерений: Д – диапазон измерения | Дата введения в действие, срок действия | Библиографические данные, сведения о разработчике |
| **Дымность отработавших газов** |  | - | ГОСТ 21393-75. Автомобили с дизелями. Дымность отработавших газов. Нормы и методы измерений. Требования безопасности  | 01.01.1977 |  |
| 1.1.4.1-0001 | ГОСТ 17.2.2.01-84. Охрана природы. Атмосфера. Дизели автомобильные. Дымность отработавших газов. Нормы и методы измерений | 01.07.1995 |  |
| **Углеводороды** |  | 1.1.4.3-0002 | ГОСТ 17.2.2.03-87. Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы измерений содержания окиси углерода и углеводородов в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями. Требования безопасности | 01.01.1988 |  |
| **Углерод оксид** **(окись углерода,****угарный газ)** | 0337 | 1.1.4.2-0002 | ГОСТ 17.2.2.03-87. Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы измерений содержания окиси углерода и углеводородов в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями. Требования безопасности | 01.01.1988 |  |