**1.3 Промышленные выбросы**

| Наименование определяемого вещества или показателя | Код \* | Регистрационный номер и дата регистрации | Наименование методики выполнения измерений  Характеристика 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 ГХ  Д – 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-Илосвая  Д – 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 ГХ  Д – 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, 303  Д – 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 волокна  Д – 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, 303  Д – 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 ГХ  Д – 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 ГХ  Д – 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 ГХ  Д – 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, 303  Д – 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 методом  Д – 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 методом  Д – 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 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 |
|  |  | 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 ГХ  Д – 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 ГХ  Д – 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 ГХ  Д – 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 ГХ  Д – 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 ГХ  Д – 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 методом  Д – 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 гидроксиламина  Д – 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 ГХ  Д – 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 железом  Д – 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 серебра  Д – 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 методом  Д – 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 ГХ  Д – 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 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 |
| **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 промвыбросах  Д – 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 волокна  Д – 2,0-50000 мг/м3 |  | РУП ПО «Полимир» |
| **Диметилэтиламин** |  | 2.1.3.141-0037  03.11.2004 | МВИ. МН 2121-2004. Методика выполнения измерений концентрации диметилэтиламина в промышленных выбросах фотометрическим методом  Д – 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 ГХ  Д – 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, 303  Д – 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 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 |
| **Изоамилацетат**  **(уксусной кислоты изопентиловый эфир)** | 1219 | 2.1.3.36-0003 | МВИ. МН 1055-99. Методика выполнения измерений концентрации ацетатов и альдегидов в промвыбросах  Д – 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 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 |
| **Изовалериановый альдегид**  **(3-метилбутаналь,**  **изовалеральдегид)** | 1339 | 2.1.3.30-0003 | МВИ. МН 1055-99. Методика выполнения измерений концентрации ацетатов и альдегидов в промвыбросах  Д – 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 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 |
| **Изомасляный альдегид**  **(2-метилпропаналь, изобутиральдегид)** | 1304 | 2.1.3.29-0003 | МВИ. МН 1055-99. Методика выполнения измерений концентрации ацетатов и альдегидов в промвыбросах  Д – 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 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 |
| **Каприновая кислота** |  | 1.4.45 | 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 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 ГХ  Д – 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 промвыбросах  Д – 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 ГХ  Д – 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 ГХ  Д – 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 ГХ  Д – 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 ГХ  Д – 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 ГХ  Д – 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 ГХ  Д – 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 производств  Д – 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, 303  Д – 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 волокна  Д – 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 ГХ  Д – 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 ГХ  Д – 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 ГХ  Д – 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 |
| **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 калия  Д – 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 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 |
| **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 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 |
| **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 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 |
| **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 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 |
| **Пенталь (валериановый альдегид )** | 1303 | 2.1.3.31-0003 | МВИ. МН 1055-99. Методика выполнения измерений концентрации ацетатов и альдегидов в промвыбросах  Д – 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 гидроксиламина  Д – 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 ГХ  Д – 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 ГХ  Д – 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 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 |
| **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, 303  Д – 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 промвыбросах  Д – 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 гидроксиламина  Д – 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 промвыбросах  Д – 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 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 |
| **Сера диоксид**  **(ангидрид сернистый,**  **сера (IV) оксид,**  **сернистый газ)** | 0330 | 1.4.94.7 | МВИ концентрации диоксида серы фотометрическим методом с хлоридом бария  Д – 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 методом  Д – 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 присутствии  Д – 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 методом  Д – 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 синему  Д – 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 методом  Д – 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 ГХ  Д – 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 меди  Д – 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 методом  Д – 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 кислоты  Д – 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-диметиламинобензальдегидом  Д – 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 ГХ  Д – 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 смесью  Д – 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 методом  Д – 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 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 |
| **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 ГХ  Д – 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 полиэтилена  Д – 9,0-300000 мг/м3, П – 17 % |  | Разработана ПО «Полимир»,  г. Новополоцк, Республика Беларусь |
| 1.4.104 | МВИ концентрации углеводородов методом ГХ  Д – от 2 % и выше  П – 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 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 |
| 1.4.105.1 | МВИ суммарного содержания ароматических углеводородов методом ГХ  Д – 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 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 |
| **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 ГХ  Д – 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 кислотой  Д – 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 ГХ  Д – 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 ГХ  Д – 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 |
| **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 ГХ  Д – 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 ГХ  Д – 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 | 2.1.3.129-0093  29.10.2010 | 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 ГХ  Д – 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 ГХ  Д – 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)** | 524  1325 | Д.1.4.25.1 | МВИ 290-95. Методика газохроматографического определения формальдегида, фурфурола и метанола в воздухе рабочей зоны и газовых выбросах промышленных производств  Д – 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 кислотой  Д – 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 реактивом  Д – 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 атмосферы  Д – 0,04 – 40 мг/м3 |  | ООО «Люмэкс» |
| **2-Фурилметанол**  **(фур-2-илметанол,**  **фурфуриловый спирт)** |  | 1.4.123 | МВИ концентрации тетрагидрофурфурилового и фурфурилового спиртов методом ГХ  Д – 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 производств  Д – 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 ГХ  Д – 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 реакции  Д – 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)** | 557  0827 | 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, 303  Д – 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 ГХ  Д – 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 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 |
|  | МВИ 62-94. Методика газохроматографического определения концентраций парафиновых углеводородов ряда С9-С20 в газовых выбросах фармацевтических и микробиологических производств  Д – 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 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 |
| **Этенилацетат**  **(винилацетат,**  **уксусной кислоты виниловый эфир)** | 1213 | 1.4.27 | МВИ концентрации амилацетата, бутилацетата, винилацетата, пропилацетата, этилацетата фотометрическим методом со щелочным раствором гидроксиламина  Д – 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 промвыбросах  Д – 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 гидроксиламина  Д – 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 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 |
| **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 волокна  Д – 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 измерений  Характеристика 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 |  |