**Раздел 2. Выбросы загрязняющих веществ от стационарных и мобильных источников выбросов**

| **Наименование определяемого вещества (показателя)** | **Номер по CAS определяемого вещества (показателя)** | **Код определяе- мого вещества (показателя)** | **Область применения методики** | **Метод  измерения определяемого вещества (показателя)** | **Регистрацион-ный номер методики** | **Обозначение и  наименование методики** | **Характеристика методики (диапазон измерений, точность)** | **Дата регистрации** | **Дата введения в действие** | **Сведения  о разработчике** | **Документ об утверждении методики** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** |
| **Азот** | **7727-37-9** | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая хроматография | 2.2.0110 | МВИ.МН 5640-2016 «Методика выполнения измерений концентрации азота, водорода, кислорода, метана, диоксида углерода, оксида углерода методом газовой хроматографии» | Д - 70,0 - 90,0 об.% | 11.05.2019 | 06.09.2016 | ЗАО "Инженерно-экологический центр "БЕЛИНЭКОМП" | Свидетельство об аттестации  №971/2016 от 06.09.2016 |  |
| **Азот (IY) оксид (азота диоксид)** | 10102-44-0 | 0301 | Выбросы от стационарных источников | Электрохимический | 2.2.0001 | МВИ.МН 1003-2017 Концентрации азота оксида, азота диоксида, азота оксидов (азота оксида, азота диоксида) в пересчете на азота диоксид, углерода оксида, серы диоксида, кислорода в выбросах от стационарных источников. Методика выполнения измерений с использованием газоанализаторов с электрохимическими датчиками | Д - 2,05 - 1000 мг/м3 Д - 2,05 - 102,5 мг/м3 Повторяемость – 32,3% Воспроизводимость – 33,2% Д - св. 102,5 - 1000 мг/м3 Повторяемость – 7,1% Воспроизводимость – 11,4% | 14.12.2017 | 01.07.2018 | Государственное учреждение «Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды» (далее - РЦАК) | Свидетельство об аттестации  №1074/2017 от 11.12.2017 | Взамен МВИ.МН 1003-2007 |
|  | Выбросы от стационарных источников | Фотоколориметрический | 2.2.0002 | МВИ.МН 3947-2011 «Методика выполнения измерений концентрации оксида азота (IV), суммы оксидов азота в пересчёте на оксид азота (IV) в промышленных выбросах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» фотоколориметрическим методом с реактивом Грисса-Илосвая» | Д – 1,0-5 000,0 мг/м³ Повторяемость – 7,5% Воспроизводимость – 8,0% | 21.06.2012 | 01.07.2011 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 639/2011 01.07.2011 | Для анализа газовых выбросов завода «Полимир ОАО «Нафтан» |
|  | Выбросы от стационарных источников | Фотометрический | 2.2.0003 | МВИ.МН 4453-2012 «Методика выполнения измерений концентрации диоксида азота в выбросах от стационарных источников фотометрическим методом с использованием реактива Грисса-Илосвая» | Д – св. 0,3 мг/м³ Повторяемость – 22% Воспроизводимость – 25% | 14.01.2013 | 21.11.2012 | УП "ЛОТИОС" | Свидетельство об аттестации  № 735/2012 от 16.11.2012 |  |
| **Азот (II) оксид  (азота оксид)** | 10102-43-9 | 0304 | Выбросы от стационарных источников | Фотоколориметрический | 2.2.0004 | МВИ 168-95 «Методика фотоколорометрического определения суммы оксида и диоксида азота в дымовых газах парогенераторов» | Д – 10-1 000 мг/м³ П – не более 13 % | - | 02.01.1995 | Белорусское производственное ремонтно-наладочное предприятие «Белэнергоремналадка» | - |  |
| Выбросы от стационарных источников | Электрохимический | 2.2.0001 | МВИ.МН 1003-2017 "Концентрации азота оксида, азота диоксида, азота оксидов (азота оксида, азота диоксида) в пересчете на азота диоксид, углерода оксида, серы диоксида, кислорода в выбросах от стационарных источников. Методика выполнения измерений с использованием газоанализаторов с электрохимическими датчиками" | Д - 1,34 - 4000 мг/м3  Д - 1,34 - 134 мг/м3 Повторяемость –28,4% Воспроизводимость – 32,0% Д - св. 134 - 4000 мг/м3 Повторяемость – 14% Воспроизводимость – 17% | 14.12.2017 | 01.07.2018 | РЦАК | Свидетельство об аттестации  №1074/2017 от 11.12.2017 | Взамен МВИ.МН 1003-2007 |
| Выбросы от мобильных источников | Хемилюминесцентный | 2.1.0005 | ГОСТ 17.2.2.05-97 «Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы определения выбросов вредных веществ с отработавшими газами дизелей, тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин» | П - не более 0,2% | - | 01.07.1999 | Госстандарт России | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 1998 г. № 21 |  |
| **Оксиды азота (NOx) в эквивалентной концентрации NO2** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Фотоколориметрический | 2.2.0117 | МВИ.МН 3240-2009 "Методика выполнения измерений массовой концентрации оксидов азота в газовых выбросах фотоколори-метрическим методом" | Д – 20-4500 мг/м³ | 14.01.2020 | 26.10.2009 | ОАО "Гродно Азот" | Свидетельство об аттеста-ции № 539/2009 от 26.10.2009 | Оксиды азота (NOx) выражают в эквивалентной концентрации NO2 |
| **Азотная кислота** | 7697-37-2 | 0302 | Выбросы от стационарных источников | Титриметрический | 2.2.0006 | МВИ. МН 1301-2000. Методика выполнения измерений содержания аммиачной селитры, аммиака и азотной кислоты в выхлопных газах производства аммиачной селитры | Д – 0,8-15 г/м³ П – 6,4 % | - | 18.05.2000 | ОАО "Гродно Азот" | Свидетельство об аттестации  № 132/2000 от 17.03.2000 |  |
| **Акрилонитрил  (акриловой кислоты нитрил, проп-2-енонитрил)** | 107-13-1 | 2001 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0007 | МВИ.МН 398-2002 «Методика газохроматографического выполнения измерений диметилового эфира, ацетона, акрилонитрила, ацетонитрила, метанола и метилакрилата в газовых выбросах и технологических газовых потоках производств мономеров и полиакрилнитрильных волокон» | Д – 2,0-200,0 мг/м³  П – 21 % Д – св. 200,0-300000 мг/м³ П – 13 % | 02.04.2003 | 02.04.2003 | Завод "Полимир" ОАО "Нафтан" | Свидетельство об аттестации  № 263/2002 от 29.11.2002 | Для анализа газовых выбросов ПО "Полимир" |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5 000 мг/м³ П – 19 % | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0009 | МВИ. МН 1842-2015 «Методика выполнения измерений концентрации акрилонитрила в атмосферном воздухе и промышленных выбросах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д- 0,01-10,00 мг/м3 Повторяемость - 7,3% Воспроизводимость - 7,3% | 31.08.2016 | 02.03.2015 | Завод «Полимир»  ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 876/2015 02.03.2015 | Для анализа газовых выбросов завода "Полимир" ОАО "Нафтан" Взамен МВИ. МН 1842-2003 |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0010 | МВИ.МН 1978-2004 «Методика газохроматографического выполнения измерений ацетона, винилхлорида, акрилонитрила, ацетонитрила, метилакрилата, изопропилового спирта, диизопропилового эфира в газовых выбросах ОАО «Полимир» | Д – 2,0-100,0 мг/м³ П – 14 % | 21.06.2004 | 14.01.2004 | ОАО «Полимир» | Свидетельство об аттестации № 303/2004 14.01.2004 | Для анализа газовых выбросов ОАО "Полимир" |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 15-3 000 мг/м³ Повторяемость - 8% Воспроизводимость - 18% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0012 | МВИ.МН 389-2013 «Методика выполнения измерения концентраций акрилонитрила, метилакрилата и NN’-диметилформамида в промышленных выбросах производства полиакрилнитрильного волокна методом газовой хроматографии» | Д – 0,4-5 000,0 вкл. мг/м³ Повторяемость – 2,5 % Воспроизводимость – 2,7 % | 02.12.2013 | 24.05.2013 | Завод «Полимир»  ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 774/2013 24.05.2013 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0064 | МВИ. МН 5097-2014 «Методика выполнения измерений концентрации ацетона, акрилонитрила, ацетонитрила, метилакрилата, изопропилового спирта, диизопропилового эфира в промышленных выбросах методом газовой хроматографии» | Д- 2,0-100,0 мг/м3 | 31.08.2016 | 16.12.2014 | Завод «Полимир»  ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 864/2014 16.12.2014 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0065 | МВИ. МН 5098-2014 «Методика выполнения измерений концентрации диметилового эфира, ацетона, акрилонитрила, ацетонитрила, метанола и метилакрилата в промышленных выбросах и технологических газовых потоках производств мономеров и полиакрилонитрильных волокон завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д- 2,0-200000,0 мг/м3 | 31.08.2016 | 16.12.2014 | Завод «Полимир»  ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 865/2014 16.12.2014 |  |
| **Алюминий** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,050 - 50 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Аммиак** | 7664-41-7 | 0303 | Выбросы от стационарных источников | Фотоколориметрический | 2.2.0013 | МВИ.МН 1643-2001 «Методика выполнения измерений массовой доли концентрации аммиака и карбамида в газовых выбросах после очистных устройств производства карбамида» | Д – 2,5-5,0 мг/м³ , П – 26 % Д – св. 5,0-10 мг/м³ , П – 25 %; Д – св. 10-20 мг/м³ , П – 20 %; Д – св. 20-100 мг/м³ , П – 18 % | 14.12.2004 | 02.11 2004 | ЦЗЛ ОАО «Гродно Азот» | Свидетельство об аттестации № 221/2001 22.10.2001 |  |
|
| Выбросы от стационарных источников | Титриметрический | 2.2.0006 | МВИ.МН 1301-2000 «Методика выполнения измерений содержания аммиачной селитры, аммиака и азотной кислоты в выхлопных газах производства аммиачной селитры» | Д – 0,3-3,2 г/м³,  П – 8,5 % | - | 18.05.2000 | НПО «Азот» | Свидетельство об аттестации № 132/2000 17.03.2000 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Титриметрический | 2.2.0014 | МВИ.МН 1864-2003 «Методика выполнения измерений массовой концентрации аммиака и сульфата аммония в выбросах производства сульфата аммония» | Д – 2,0-5,0 мг/м³ П - 28 %; Д – св. 5,0-10,0 мг/м³ , П – 22 %; Д – св. 10,0-20,0 мг/м³ , П – 20 %; Д – св. 20,0-40,0 мг/м³ , П – 17 %; Д – св. 40,0-80,0 мг/м³ , П – 14 %; Д – св. 80,0-100,0 мг/м³ , П – 14 % | 14.12.2004 | 02.11 2004 | ЦЗЛ ОАО «Гродно Азот» | Свидетельство об аттестации № 282/2003 12.03.2003 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Титриметрический | 2.2.0015 | МВИ.МН 2049-2004 «Методика выполнения измерений массовой концентрации аммиака в парогазовых выбросах производства карбамида» | Д – 4,0-10,0 г/м³ , П – 13 %; Д – 10,0-20,0 г/м³ , П – 11 %; Д – 20,0-150,0 г/м³ , П – 8,9 % | 14.12.2004 | 02.11 2004 | ЦЗЛ ОАО «Гродно Азот» | Свидетельство об аттестации № 319/2004 02.06.2004 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Фотоколориметрический | 2.2.0116 | МВИ.МН 2544-2006 «Методика выполнения измерений массовой концентрации аммиака в газовых выбросах производства аммиака, аммиачной селитры и азотной кислоты фотоколориметрическим методом» | Д – 2,0-2000 мг/м³ | 14.01.2020 | 04.10.2006 | ОАО «ГродноАзот» |  |  |
| Выбросы от стационарных источников | Фотоэлектроколориметрический | 2.2.0016 | МВИ.МН 3829-2011 «Методика выполнения измерений концентрации аммиака в промышленных выбросах фотоэлектроколориметрическим методом» | Д – 0,13 - 10,0 мг/м³ Повторяемость – 29% Прецизионность – 33% Д – св. 10,0 - 40,0мг/м³ Д - св. 40,0 мг/м³ Повторяемость – 21% Прецизионность – 22% | 04.10.2011 | 29.04.2011 | УП«ЛОТИОС» | Свидетельство об аттестации № 626/2011 29.04.2011 |  |
| **Аммоний нитрат (аммиачная селитра)** | 6484-52-2 | 0305 | Выбросы от стационарных источников | Титриметрический | 2.2.0006 | МВИ.МН 1301-2000 «Методика выполнения измерений содержания аммиачной селитры, аммиака и азотной кислоты в выхлопных газах производства аммиачной селитры» | Д – 0,5-32 г/м³,  П – 11 % | - | 18.05.2000 | НПО «Азот» | Свидетельство об аттестации № 132/2000 17.03.2000 |  |
| **Аммоний сульфат** | 7783-20-2 | 0351 | Выбросы от стационарных источников | Титриметрический | 2.2.0014 | МВИ.МН 1864-2003 «Методика выполнения измерений массовой концентрации аммиака и сульфата аммония в выбросах производства сульфата аммония» | Д – 10,0-20,0 мг/м³ П – 20 %, Д – св. 20,0-40,0 мг/м³ П – 18 %, Д – св. 40,0-80,0 мг/м³ , П – 14 %; Д – св. 80,0-160,0 мг/м³ , П – 14 %; Д – св.160,0-200,0 мг/м³ , П – 14 %; Д – св. 200,0-300,0 мг/м³ , П – 14 % | 14.12.2004 | 02.11 2004 | ЦЗЛ ОАО «Гродно Азот» | Свидетельство об аттестации № 282/2003 12.03.2003 |  |
| **Ацетальдегид (уксусный альдегид, этаналь)** | 75-07-0 | 1317 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0017 | МВИ.МН 4399-2012 «Методика выполнения измерений концентрации ацетальдегида в промышленных выбросах методом газовой хроматографии» | Д – 2,5-500,0 вкл. мг/м³ Повторяемость – 3,1 % Воспроизводимость – 3,1 % | 13.01.2015 | 13.08.2012 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 723/2012 13.08.2012 |  |
| **Ацетонитрил (цианистый метан, цианометан)** | 75-05-8 | 2002 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0007 | МВИ.МН 398-2002 «Методика газохроматографического выполнения измерений диметилового эфира, ацетона, акрилонитрила, ацетонитрила, метанола и метилакрилата в газовых выбросах и технологических газовых потоках производств мономеров и полиакрилнитрильных волокон» | Д – 2,0-200,0 мг/м³  П – 20 % Д – св. 200,0-200000 мг/м³  П – 14 % | 02.04.2003 | 02.04.2003 | ОАО «Полимир» | Свидетельство об аттестации № 263/2002 29.11.2002 | Для анализа газовых выбросов ПО "Полимир" |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0010 | МВИ.МН 1978-2004 «Методика газохроматографического выполнения измерений ацетона, винилхлорида, акрилонитрила, метилакрилата, изопропилового спирта, диизопропилового эфира в газовых выбросах ОАО «Полимир» | Д – 2,0-100,0 мг/м³ П – 15 % | 21.06.2004 | 14.01.2004 | ОАО «Полимир» | Свидетельство об аттестации № 303/2004 14.01.2004 | Для анализа газовых выбросов ОАО "Полимир" |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0064 | МВИ. МН 5097-2014 «Методика выполнения измерений концентрации ацетона, акрилонитрила, ацетонитрила, метилакрилата, изопропилового спирта, диизопропилового эфира в промышленных выбросах методом газовой хроматографии» | Д- 2,0-100,0 мг/м3 | 31.08.2016 | 16.12.2014 | Завод «Полимир»  ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 864/2014 16.12.2014 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0065 | МВИ. МН 5098-2014 «Методика выполнения измерений концентрации диметилового эфира, ацетона, акрилонитрила, ацетонитрила, метанола и метилакрилата в промышленных выбросах и технологических газовых потоках производств мономеров и полиакрилонитрильных волокон завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д-2,0-1000,0 мг/м3 | 31.08.2016 | 16.12.2014 | Завод «Полимир»  ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 865/2014 16.12.2014 |  |
| **Аэрозоль едких щелочей** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Фотометрический | 2.2.0018 | МВИ. МН 5866-2017 «Определение содержания аэрозоля едких щелочей в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, выбросах от стационарных источников. Методика выполнения измерений визуально-колориметрическим и фотометрическим методом» | Д – 0,02-3,50 мг/м3 Повторяемость – 9 % Воспроизводимость – 11,3 % | 31.10.2017 | 12.10.2017 | Белорусский научно-исследовательский и проектный институт нефти РУП «Производственное  объединение  «Белоруснефть» | Свидетельство об аттестации № 1050/2017 12.10.2017 |  |
| **Аэрозоль индустриальных масел** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Фотометрический | 2.2.0124 | АМИ.БР 0007-2021 «Концентрация аэрозоля индустриальных масел в выбросах от стационарных источников. Методика измерений фотометрическим методом» | Д – 0,5-20 мг/м3  Предел повторяемости – 19,72⋅Ск, %  Предел воспроизводимости – 21,09⋅Ск, %  Ск – значение верхней границы диапазона определяемых концентраций по градуировочному графику, равна – 10,0 мг/м3 | 22.12.2021 | 09.09.2021 | РУП "Брестский ЦСМС" | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений № 007/2021 от 09.09.2021 |  |
| **Барий и его соединения  (в пересчете на барий)** | - | 0231 | Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,040 - 8,0 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Бензол** | 71-43-2 | 0602 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0019 | МВИ.МН 1577-2001 «Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров ЛОС в газовых выбросах промпредприятий при их совместном присутствии» | Д – 1-10 000 мг/м³ П – 17 % | 30.06.2001 | 30.06.2001 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 208/2001 30.05.2001 | Для анализа газовых выбросов  ГПО «Азот»,   г. Гродно |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5 000 мг/м³ П – 22 % | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО "ЛЮКЭП" | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 3,6-3 000 мг/м³ Повторяемость - 15% Воспроизводимость - 29% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0020 | МВИ. МН 5852-2017 «Методика выполнения измерений концентрации в пересчете на углерод предельных углеводородов (суммарно), непредельных углеводородов (суммарно) и концентрации ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) в промышленных выбросах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д - 0,2-1000 мг/м³ Повторяемость - 7,7 % Воспроизводимость - 8,7% | 22.12.2017 | 01.09.2017 | Завод "Полимир"  ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 1037/2017 01.09.2017 | Для анализа газовых выбросов завода «Полимир» ОАО «Нафтан» |
| Выбросы от стационарных источников, атмосферный воздух | Газовая  хроматография | 2.2.0111 | МВИ.МН 5706-2016 «Методика выполнения измерений массовых концентраций предельных углеводородов С1-С10 (суммарно), непредельных углеводородов С2-С5 (суммарно) и ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) при их совместном присутствии в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии» | Д – 0,2 - 1 000 мг/м³ | 11.05.2019 | 18.07.2018 | ЗАО "Инженерно-экологический центр "БЕЛИНЭКОМП" | Свидетельство об аттестации  №1114/2018 от 18.07.2018 |  |
|  |  |  | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0121 | СТБ 17.13.05-50-2021/CEN/TS 13649:2014 «Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации индивидуальных газообразных органических соединений. Сорбционный метод отбора проб с последующей экстракцией растворителем или термической десорбцией» | - | 01.06.2021 | 01.06.2021 | РЦАК | Постановление Госстандарта №21 от 15.03.2021 |  |
| **Бериллий и его соединения (в пересчете на бериллий)** | - | 0109 | Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,00080 - 0,16 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Бромметан (бромистый метил)** | 74-83-9 | 0807 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0021 | МВИ.МН 2395-2005 «Методика газохроматографического определения озоноразрушающих веществ в промышленных выбросах и в атмосферном воздухе» | Д – 10-1 000 мг/м³ П – 16% | 13.02.2006 | 31.01.2006 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 378/2005 02.12.2005 |  |
| **Бутан** | 106-97-8 | 0402 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0022 | МВИ. МН 1657-2001 Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров предельных углеводородов С1-С10 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах | Д – 1-1 000 мг/м³ П – 19 % | 19.11.2001 | 19.11.2001 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 225/2001 19.11.2001 |  |
| **Бута-1,3-диен  (1,3-бутадиен,  дивинил)** | 106-99-0 | 0503 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0023 | МВИ.МН 1950-2010 «Методика выполнения измерений индивидуальных углеводородов в газовых выбросах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д – 0,2-7,0 мг/м³ | 07.05.2010 | 15.03.2010 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 562/2010 15.03.2010 | Для анализа газовых выбросов завода «Полимир» ОАО «Нафтан» Взамен МВИ. МН 1950-2003 |
| **1,4-Бутандиол (бутиленгликоль)** | 107-88-0 | 1002 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0024 | МВИ. МН 1532-2001. МВИ концентраций бутандиола-1,4 в промышленных выбросах газохроматографическим методом | Д – 2,5-1000 мг/м³ П – 20,4-18,4 % | 05.05.2001 | 05.05.2001 | УП «ЛОТИОС» | Свидетельство об аттестации № 188/2001 20.04.2001 |  |
| **Бутан-1-ол  (бутиловый спирт)** | 71-36-3 | 1042 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5 000 мг/м³ П – 21 % | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 3,3-3 000 мг/м³ Повторяемость - 7% Воспроизводимость - 22% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0025 | МВИ.МН 3066-2008 «Методика определения концентраций паров ацетона, метанола, этанола, м-ксилола, н-бутанола, н-бутлацетата, н-гептана, н-октана, о-ксилола, п-ксилола, толуола, перхлорэтилена, этилбензола в воздухе рабочей, санитарно-защитной зоны и промышленных выбросах» | Д – 2-300 мг/м³ П – 4,2% | 12.11.2010 | 12.11.2008 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 504/2008 19.12.2008 |  |
| **Бут-1-ен (бутилен)** | 106-98-9 | 0502 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0023 | МВИ.МН 1950-2010 «Методика выполнения измерений индивидуальных углеводородов в газовых выбросах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д – 0,2-7,0 мг/м³ | 07.05.2010 | 15.03.2010 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 562/2010 15.03.2010 | Для анализа газовых выбросов завода «Полимир» ОАО «Нафтан» Взамен МВИ. МН 1950-2003 |
| **Бут-2-ен** | 107-01-7 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0023 | МВИ.МН 1950-2010 «Методика выполнения измерений индивидуальных углеводородов в газовых выбросах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д – 0,2-7,0 мг/м³ | 07.05.2010 | 15.03.2010 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 562/2010 15.03.2010 | Для анализа газовых выбросов завода «Полимир» ОАО «Нафтан» Взамен МВИ. МН 1950-2003 |
| **Бутилацетат  (уксусной кислоты бутиловый эфир)** | 123-86-4 | 1210 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5 000 мг/м³ П – 19 % | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 0,8-3 000 мг/м³ Повторяемость - 8% Воспроизводимость - 22% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0025 | МВИ.МН 3066-2008 «Методика определения концентраций паров ацетона, метанола, этанола, м-ксилола, н-бутанола, н-бутлацетата, н-гептана, н-октана, о-ксилола, п-ксилола, толуола, перхлорэтилена, этилбензола в воздухе рабочей, санитарно-защитной зоны и промышленных выбросах» | Д – 2-300 мг/м³ П – 4,2% | 12.11.2010 | 12.11.2008 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 504/2008 19.12.2008 |  |
| **Ванадий и его соединения (в пересчете на ванадий)\*** | 7440-62-2\* | - | Выбросы от стационарных источников | Атомная абсорбционная спектрометрия  Атомно-эмиссионная спектроскопия (ICP-OES)  Метод масс-спектрометрии (ICP-МS) | 2.1.0026 | СТБ 17.13.05-14-2010/EN 14385:2004 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V» | Д – 0,005-0,5 мг/м³ | 01.01.2011 | 01.01.2011 | Институт природопользования НАН Беларуси, г.Минск | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 июля 2010 г. № 40 | \* приведены в соответствии с ТКП 17.13-14-2014 |
| Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,20 - 20 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Винилбензол  (стирол)** | 100-42-5 | 0620 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0027 | МВИ 397-96 «Методика газохроматографического выполнения измерений акрилонитрила и стирола в газовых выбросах установки производства полимер-полиола ЛАНС ПО «Полимир» | Д – 5,0-1000 мг/м³  П – 18 % Д – 1000-12500 мг/м³  П – 13 % | - | 28.08.1996 | ПО «Полимир» | Свидетельство об аттестации № 22/96 28.08.1996 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5000 мг/м³,  П – 21 % | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 0,4-3000,0 мг/м³ Повторяемость - 13% Воспроизводимость - 23% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0020 | МВИ. МН 5852-2017 «Методика выполнения измерений концентрации в пересчете на углерод предельных углеводородов (суммарно), непредельных углеводородов (суммарно) и концентрации ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) в промышленных выбросах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д - 0,2-1000 мг/м³ Повторяемость -6,9% Воспроизводимость - 8,1% | 22.12.2017 | 01.09.2017 | Завод "Полимир"  ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 1037/2017 01.09.2017 | Для анализа газовых выбросов завода «Полимир» ОАО «Нафтан» |
| Выбросы от стационарных источников, атмосферный воздух | Газовая  хроматография | 2.2.0111 | МВИ.МН 5706-2016 «Методика выполнения измерений массовых концентраций предельных углеводородов С1-С10 (суммарно), непредельных углеводородов С2-С5 (суммарно) и ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) при их совместном присутствии в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии» | Д – 0,2 - 1 000 мг/м³ | 11.05.2019 | 18.07.2018 | ЗАО "Инженерно-экологический центр "БЕЛИНЭКОМП" | Свидетельство об аттестации  №1114/2018 от 18.07.2018 |  |
| **Висмут** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,10 - 10 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Влажность** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Метод прямого измерения Психрометрический Конденсационный | 2.1.0028 | СТБ 17.08.05-01-2016 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Методы определения влажности газов, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов» | ДИ - 0-100% ОВ П - ±3% | 30.09.2016 | 01.01.2017 | Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие "Бел НИЦ "Экология" (далее - РУП "Бел НИЦ "Экология") | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 января 2016 г. № 7 | Взамен ГОСТ 17.2.4.08-90 |
| **Водород** | **1333-74-0** | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая хроматография | 2.2.0110 | МВИ.МН 5640-2016 «Методика выполнения измерений концентрации азота, водорода, кислорода, метана, диоксида углерода, оксида углерода методом газовой хроматографии» | Д - 0,0 - 11,0 об.% | 11.05.2019 | 06.09.2016 | ЗАО "Инженерно-экологический центр "БЕЛИНЭКОМП" | Свидетельство об аттестации  №971/2016 от 06.09.2016 |  |
| **Вольфрам** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,20 - 20 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Гваякол (1-Гидрокси-4-метоксибензол, о-метоксифенол)** | 150-76-5 | 1030 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0029 | МВИ.МН 1822-2016 «Методика выполнения измерений концентрации фенолов в промышленных выбросах» | Д – 0,1-100 мг/м³ П – 24 % | 11.01.2017 | 17.11.2017 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 985/2016 от 17.11.2016 | Взамен МВИ.МН 1822-2002 |
| **Гексадекан** | 544-76-3 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0030 | МВИ.МН 1970-2003 «Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров и аэрозолей предельных углеводородов С11-С25 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах» | Д – 1-10 000 мг/м³ П - 22% | 16.11.2010 | 29.08.2003 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 298/2003 15.12.2003 |  |
| **Гексан** | 110-54-3 | 0403 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5000 мг/м³ П – 21 % | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 5,5-3000,0 мг/м³ Повторяемость - 6% Воспроизводимость - 24% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0022 | МВИ. МН 1657-2001 Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров предельных углеводородов С1-С10 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах | Д – 1-1 000 мг/м³ П – 19 % | 19.11.2001 | 19.11.2001 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 225/2001 19.11.2001 |  |
|  |  |  | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0121 | СТБ 17.13.05-50-2021/CEN/TS 13649:2014 «Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации индивидуальных газообразных органических соединений. Сорбционный метод отбора проб с последующей экстракцией растворителем или термической десорбцией» | - | 01.06.2021 | 01.06.2021 | РЦАК | Постановление Госстандарта №21 от 15.03.2021 |  |
| **Гексафторэтан  (фреон-116)** | 76-16-4 | 0963 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0021 | МВИ.МН 2395-2005 «Методика газохроматографического определения озоноразрушающих веществ в промышленных выбросах и в атмосферном воздухе» | Д – 10-1 000 мг/м³ П – 15 % | 13.02.2006 | 31.01.2006 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 378/2005 02.12.2005 |  |
| **Генэйкозан** | 629-94-7 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0030 | МВИ.МН 1970-2003 «Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров и аэрозолей предельных углеводородов С11-С25 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах» | Д – 1-10 000 мг/м³ П - 25% | 16.11.2010 | 29.08.2003 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 298/2003 15.12.2003 |  |
| **Гептадекан** | 629-78-7 |  | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0030 | МВИ.МН 1970-2003 «Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров и аэрозолей предельных углеводородов С11-С25 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах» | Д – 1-10 000 мг/м³ П - 20% | 16.11.2010 | 29.08.2003 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 298/2003 15.12.2004 |  |
| **Гептан** | 142-82-5 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5000 мг/м³  П – 20 % | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 2,1-3000 мг/м³ Повторяемость - 9% Воспроизводимость - 18% | 24.04.2008 | 23.03.2008 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0025 | МВИ.МН 3066-2008 «Методика определения концентраций паров ацетона, метанола, этанола, м-ксилола, н-бутанола, н-бутлацетата, н-гептана, н-октана, о-ксилола, п-ксилола, толуола, перхлорэтилена, этилбензола в воздухе рабочей, санитарно-защитной зоны и промышленных выбросах» | Д – 2-300 мг/м³ П – 4,2% | 12.11.2010 | 12.11.2008 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 504/2008 19.12.2008 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0022 | МВИ. МН 1657-2001 Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров предельных углеводородов С1-С10 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах | Д – 1-1 000 мг/м³ П – 19 % | 19.11.2001 | 19.11.2001 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 225/2001 19.11.2001 |  |
|  |  |  | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0121 | СТБ 17.13.05-50-2021/CEN/TS 13649:2014 «Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации индивидуальных газообразных органических соединений. Сорбционный метод отбора проб с последующей экстракцией растворителем или термической десорбцией» | - | 01.06.2021 | 01.06.2021 | РЦАК | Постановление Госстандарта №21 от 15.03.2021 |  |
| **Гидрохлорид  (водород хлорид, соляная кислота)** | 7647-01-0 | 0316 | Выбросы от стационарных источников | Турбидиметрический | 2.2.0031 | МВИ. МН 6083-2018 «Массовая концентрация гидрохлорида в выбросах от стационарных источников. Методика выполнения измерений турбидиметрическим методом» | Д - 0,5-50,0 мг/м3  Повторяемость – 27 % Воспроизводимость – 32 % | 21.11.2018 | 01.01.2019 | РЦАК | Свидетельство об аттестации №1142/2018 13.11.2018 |  |
| **Гидроцианид (муравьиной кислоты нитрил, циановодород, синильная кислота)** | 74-90-8 | 0317 | Выбросы от стационарных источников | Аргентометрический | 2.2.0032 | МВИ.МН 1863-2003 «Методика выполнения измерений концентраций цианистого водорода в газовых выбросах производства мономеров ОАО «Полимир» аргентометрическим методом» | Д – 10,0-40,0 вкл. мг/м³ , П – 14 %; Д – 40,0-160,0 вкл. мг/м³ , П – 11 %; Д – 160,0-640,0 вкл. мг/м³ , П –16%; Д – 640,0-2500,0 вкл. мг/м³ , П –13% | 18.02.2005 | 18.02.2005 | ОАО «Полимир» | Свидетельство об аттестации № 281/2003 от 12.03.2003 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Фотоколориметрический | 2.2.0033 | МВИ.МН 3089-2011 «Методика выполнения измерений концентрации цианистого водорода в промышленных выбросах производства мономеров завода «Полимир» ОАО «Нафтан» фотоколориметрическим методом с пиридин-п-фенилендиамином» | Д – 0,15-50,00 мг/м³ Повторяемость – 5,2 % Воспроизводимость – 6,8 % | 02.12.2013 | 25.05.2011 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 632/2011 от 25.05.2011 |  |
| **Давление** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Метод прямого измерения | 2.1.0034 | СТБ 17.08.05-03-2016 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Методы определения давления и температуры газов, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов | Д - в соответствии с эксплуатационной документацией | 30.09.2016 | 01.01.2017 | РУП «Бел НИЦ «Экология» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 января 2016 г. № 7 | Взамен ГОСТ 17.2.4.07-90 |
| **Декан** | 124-18-5 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0022 | МВИ. МН 1657-2001 Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров предельных углеводородов С1-С10 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах | Д – 1-1 000 мг/м³ П – 19 % | 19.11.2001 | 19.11.2001 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 225/2001 19.11.2001 |  |
| **Дигидрофурандион-2,5 (малеиновый ангидрид)** | 108-31-6 | 1505 | Выбросы от стационарных источников | Газожидкостная хроматография | 2.2.0035 | МВИ.МН 2958-2008 «Методика выполнения измерений содержания фталевого ангидрида и малеинового ангидрида в промышленных выбросах» | Д – 0,5-33,3 мг/м³ П –17 % Д – 33,4-133,2 мг/м³ П – 16 % | - | 29.12.2008 | УО "Белорусский государственный технологический университет" (далее - БГТУ) | Свидетельство об аттестации № 486/2008 от 02.09.2008 |  |
| **Диизоприловый эфир (изопропиловый эфир, 2,2'-Оксибис(пропан))** | 108-20-3 | 1101 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0010 | МВИ.МН 1978-2004 «Методика газохроматографического выполнения измерений ацетона, винилхлорида, акрилонитрила, метилакрилата, изопропилового спирта, диизопропилового эфира в газовых выбросах ОАО «Полимир» | Д – 2,0-100,0 мг/м³ П – 14 % | 21.06.2004 | 14.01.2004 | ОАО «Полимир» | Свидетельство об аттестации № 303/2004 14.01.2004 | Для анализа газовых выбросов ОАО "Полимир" |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0036 | МВИ.МН 3632-2010 «Методика выполнения измерений диизопропилового эфира, метилового, пропилового и изопропилового спиртов в газовых выбросах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д – 0,2-2,0 вкл. мг/м³  Повторяемость – 5,7% Воспроизводимость – 5,7% | 21.06.2012 | 23.11.2010 | завод «Полимир»  ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 598/2010 05.11.2010 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0064 | МВИ. МН 5097-2014 «Методика выполнения измерений концентрации ацетона, акрилонитрила, ацетонитрила, метилакрилата, изопропилового спирта, диизопропилового эфира в промышленных выбросах методом газовой хроматографии» | Д- 2,0-100,0 мг/м3 | 31.08.2016 | 16.12.2014 | Завод «Полимир»  ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 864/2014 16.12.2014 |  |
| **Диметиламин** | 124-40-3 | 1819 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0037 | МВИ.МН 396-2005 «Методика газохроматографического выполнения измерений диметиламина в газовых выбросах производства полиакрилнитрильного волокна» | Д – 0,20-50,00 мг/м³  П – 22 % | 25.03.2005 | 25.03.2005 | ОАО «Полимир» | Свидетельство об аттестации № 351/2005 16.02.2005 | Для анализа газовых выбросов ПО "Полимир" |
| **Диметиловый эфир** | 115-10-6 | 1114 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0007 | МВИ.МН 398-2002 «Методика газохроматографического выполнения измерений диметилового эфира, ацетона, акрилонитрила, ацетонитрила, метанола и метилакрилата в газовых выбросах и технологических газовых потоках производств мономеров и полиакрильных волокон» | Д – 0,8-20,0 мг/м³  П – 18 % Д – св. 20,0-40000 мг/м³  П – 15 % | 02.04.2003 | 02.04.2003 | ОАО «Полимир» | Свидетельство об аттестации № 263/2002 29.11.2002 | Для анализа газовых выбросов ПО "Полимир" |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0065 | МВИ. МН 5098-2014 «Методика выполнения измерений концентрации диметилового эфира, ацетона, акрилонитрила, ацетонитрила, метанола и метилакрилата в промышленных выбросах и технологических газовых потоках производств мономеров и полиакрилонитрильных волокон завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д- 0,8-200,0 мг/м3 | 31.08.2016 | 16.12.2014 | Завод «Полимир»  ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 865/2014 16.12.2014 |  |
| **Диметил-1,4-бензолдикарбонат (диметилтерефталат)** | 120-61-6 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0038 | МВИ.МН 1145-99 «МВИ концентраций диметилтерефталата в промышленных выбросах газохроматографическим методом» | Д – 0,0006-0,4 мг/м³  (без разбавления пробы),  Д – 0,4 - 40 мг/м³  (с разбавлением пробы)  П – 20% | 08.07.2011 | 25.11.1999 | НПГП «МБИ-ЛОТИОС» | Свидетельство об аттестации №106/99 25.11.1999 |  |
| **N,N-Диметилформамид (муравьиной кислоты N,N-диметиламид)** | 68-12-2 | 1523 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0012 | МВИ.МН 389-2013 «Методика выполнения измерения концентраций акрилонитрила, метилакрилата и NN’-диметилформамида в промышленных выбросах производства полиакрилнитрильного волокна методом газовой хроматографии» | Д – 2,0-9000,0 вкл. мг/м³ Повторяемость – 2,6 % Воспроизводимость – 2,6 % | 02.12.2013 | 24.05.2013 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 774/2013 24.05.2013 |  |
| **Диметилдисульфид** | 624-92-0 | 1706 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0119 | МВИ.МН 6181-2020 «Массовая концентрация дигидросульфида, диметилсульфида и диметилдисульфида в промышленных выбросах. Методика выполнения измерений методом газовой хроматографии» | Д - 0.5-5.0 мг/м³  Предел повторяемости - 4.3 % Предел прецизионности - 10.0 % | 16.01.2021 | 21.12.2020 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттеста-ции № 1276/2020 от 21.12.2020 |  |
| **Диметилсульфид** | 75-18-3 | 1707 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0119 | МВИ.МН 6181-2020 «Массовая концентрация дигидросульфида, диметилсульфида и диметилдисульфида в промышленных выбросах. Методика выполнения измерений методом газовой хроматографии» | Д - 2-20 мг/м³  Предел повторяемости - 5.9 % Предел прецизионности - 13.2 % | 16.01.2021 | 21.12.2020 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттеста-ции № 1276/2020 от 21.12.2020 |  |
| **Диметилэтиламин** | 598-56-1 | 3450 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0039 | МВИ.МН 3024-2008 «Методика определения концентраций паров диметилэтиламина в промышленных выбросах сталелитейного производства методом газовой хроматографии» | Д – 0,3-5 мг/м³вкл. Повторяемость – 1,6% Воспроизводимость – 7,4% | 26.12.2011 | 23.10.2008 | УП «ЛОТИОС» | Свидетельство об аттестации № 496/2008 27.11.2008 |  |
| **Динил (смесь: 25 % дифенила, 75 % дифенилоксида)** | 8004-13-5 | 1103 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0040 | МВИ. МН 1580-2001. Методика выполнения измерений концентраций динила в промышленных выбросах методом газовой хроматографии | Д – 0,0045-45 мг/м³ П – 23 % | 15.06.2001 | 15.06.2001 | УП «ЛОТИОС» | Свидетельство об аттестации № 212/2001 12.06.2001 |  |
| **Диоксан-1,4 (диэтилендиоксид)** | 123-91-1 | 1610 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5000 мг/м³ П – 21 % | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 2,3-3000,0 мг/м³ Повторяемость - 9% Воспроизводимость - 18% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| **Дифтордихлорметан (фреон-12)** | 75-71-8 | 0857 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0021 | МВИ.МН 2395-2005 «Методика газохроматографического определения озоноразрушающих веществ в промышленных выбросах и в атмосферном воздухе» | Д – 10,0-1000,0 мг/м³ П – 14 % | 13.02.2006 | 31.01.2006 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 378/2005 02.12.2005 |  |
| **1,2-Дифтор-1,2-дихлорэтан** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0021 | МВИ.МН 2395-2005 «Методика газохроматографического определения озоноразрушающих веществ в промышленных выбросах и в атмосферном воздухе» | Д – 10,0-1000,0 мг/м³ П – 16 % | 13.02.2006 | 31.01.2006 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 378/2005 02.12.2005 |  |
| **Дифторметан (метиленфторид, фреон 32)** | 75-10-5 | 0957 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0021 | МВИ.МН 2395-2005 «Методика газохроматографического определения озоноразрушающих веществ в промышленных выбросах и в атмосферном воздухе» | Д – 10,0-1000,0 мг/м³ П – 12 % | 13.02.2006 | 31.01.2006 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 378/2005 02.12.2005 |  |
| **Дифторхлорбромметан** | 353-59-3 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0021 | МВИ.МН 2395-2005 «Методика газохроматографического определения озоноразрушающих веществ в промышленных выбросах и в атмосферном воздухе» | Д – 10,0-1000,0 мг/м³ П – 18 % | 13.02.2006 | 31.01.2006 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 378/2005 02.12.2005 |  |
| **Дифторхлорметан (фреон-22)** | 75-45-6 | 0859 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0021 | МВИ.МН 2395-2005 «Методика газохроматографического определения озоноразрушающих веществ в промышленных выбросах и в атмосферном воздухе» | Д – 10,0-1000,0 мг/м³ П – 18 % | 13.02.2006 | 31.01.2006 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 378/2005 02.12.2005 |  |
| **1,1-Дифтор-1-хлорэтан** | 75-68-3 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0021 | МВИ.МН 2395-2005 «Методика газохроматографического определения озоноразрушающих веществ в промышленных выбросах и в атмосферном воздухе» | Д – 10,0-1000,0 мг/м³ П – 3 % | 13.02.2006 | 31.01.2006 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 378/2005 02.12.2006 |  |
| **1,1-Дифторэтан  (фреон-152)** | 75-37-6 | 0850 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0021 | МВИ.МН 2395-2005 «Методика газохроматографического определения озоноразрушающих веществ в промышленных выбросах и в атмосферном воздухе» | Д – 10,0-1000,0 мг/м³ П – 14 % | 13.02.2006 | 31.01.2006 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 378/2005 02.12.2005 |  |
| **Диэтиловый эфир (этоксиэтан)** | 60-29-7 | 1105 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0041 | МВИ.МН 4077-2011 «Методика выполнения измерений диэтилового эфира в промышленных выбросах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д – 0,5-300,0 вкл. мг/м³  Повторяемость – 4,2% Воспроизводимость – 6,1% | 21.06.2012 | 14.10.2011 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 660/2011 14.10.2011 |  |
| **Додекан** | 112-40-3 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0030 | МВИ.МН 1970-2003 «Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров и аэрозолей предельных углеводородов С11-С25 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах» | Д – 1-10000 мг/м³ П - 22% | 16.11.2010 | 29.08.2003 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 298/2003 15.12.2003 |  |
| **Докозан** | 629-97-0 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0030 | МВИ.МН 1970-2003 «Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров и аэрозолей предельных углеводородов С11-С25 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах» | Д – 1-10000 мг/м³ П - 24% | 16.11.2010 | 29.08.2003 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 298/2003 15.12.2004 |  |
| **Дымность** | - | - | Выбросы от мобильных источников | Оптический метод | 2.1.0042 | ГОСТ 17.2.2.02-98 «Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы определения дымности отработавших газов дизелей тракторов и сельскохозяйственных машин» | П – ≤0,05 м-1 (2,1 %) при дымности=1,7 м-1 (51,9 %) | - | 01.01.2000 | - | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 17 июня 1999г. № 9 |  |
| Оптический метод | 2.2.0043 | МВИ.МН 5911-2017 Дымность и объемная концентрация оксида углерода и углеводородов в отработавших газах механических транспортных средств. Методика выполнения измерений | Д – 0,00 до 10,0 м-1 Повторяемость - 24% Воспроизводимость - 31% | 14.12.2017 | 01.01.2018 | РЦАК | Свидетельство об аттестации  № 1073/2017 от 11.12.2017 |  |
| **Железо** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,010 - 100 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Изоамилацетат (уксусной кислоты изоамиловый эфир, и-пентилацетат)** | 123-92-2 | 1219 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5000 мг/м³ П – 20 % | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 0,4-3000 мг/м³ Повторяемость - 5% Воспроизводимость - 13% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| **1,3-Изобензофурандион  (фталевый ангидрид)** | 85-44-9 | 1508 | Выбросы от стационарных источников | Газожидкостная хроматография | 2.2.0035 | МВИ.МН 2958-2008 «Методика выполнения измерений содержания фталевого ангидрида и малеинового ангидрида в промышленных выбросах» | Д – 0,5-33,3 мг/м³ П – 18 % Д – 33,4-133,2 мг/м³  П – 16 % | 29.12.2008 | 29.12.2008 | БГТУ | Свидетельство об аттестации №486/2008 02.09.2008 |  |
| **Изобутилацетат (уксусной кислоты изобутиловый эфир)** | 110-19-0 | 1221 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 1,2-3 000 мг/м³ Повторяемость - 16% Воспроизводимость - 18% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5000 мг/м³ П – 20 % | 24.04.2008 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| **Изобутилен  (2-Метилпропен-1)** | 115-11-7 | 0514 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0023 | МВИ.МН 1950-2010 «Методика выполнения измерений индивидуальных углеводородов в газовых выбросах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д – 0,2-7,0 вкл.мг/м³ | 07.05.2010 | 15.03.2010 | ОАО «Нафтан» завод «Полимир» | Свидетельство об аттестации № 562/2010 15.03.2010 | Для анализа газовых выбросов завода «Полимир» ОАО «Нафтан» |
| **Изопропилбензол (кумол)** | 98-82-8 | 0612 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5000 мг/м³ П – 21 % | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 0,3-3000,0 мг/м³ Повторяемость - 12% Воспроизводимость - 22% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| **2-Изопропил-5-метилфенол (п-Тимол)** | 89-83-8 | 1094 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0029 | МВИ.МН 1822-2016 «Методика выполнения измерений концентрации фенолов в промышленных выбросах» | Д – 0,1-100 мг/м³ П – 26 % | 11.01.2017 | 17.11.2017 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 985/2016 17.11.2016 | Взамен МВИ.МН 1822-2002 |
| **Кадмий и его соединения  (в пересчете на кадмий)** | - | 0124 | Выбросы от стационарных источников | Атомная абсорбционная спектрометрия  Атомно-эмиссионная спектроскопия (ICP-OES)  Метод масс-спектрометрии (ICP-МS) | 2.1.0026 | СТБ 17.13.05-14-2010/EN 14385:2004 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V» | Д – 0,005-0,5 мг/м³ | 01.01.2011 | 01.01.2011 | Институт природопользования НАН Беларуси, г.Минск | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 июля 2010 г. № 40 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,0030 - 6,0 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Калий** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Метод эмиссионной пламенной фотометрии | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,10 - 10 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Калий хлорид (калий хлористый)** | 7447-40-7 | 0126 | Выбросы от стационарных источников | Гравиметрический | 2.2.0044 | МВИ. МН 5947-2018 «Массовая концентрация калия хлористого в выбросах от стационарных источников отделений сушки, грануляции и погрузки СОФ ОАО «Беларуськалий». Методика выполнения измерений гравиметрическим методом» | Д – 10-300000 мг/м3 Д – 10-50 000 мг/м3Повторяемость - 21% Воспроизводимость - 27%Д – св. 50 000-200 000 мг/м3 Повторяемость - 18% Воспроизводимость - 23% Д – св. 200 000-300000 мг/м3 Повторяемость - 15% Воспроизводимость - 19% | 25.07.2018 | 02.02.2018 | ОАО "Беларуськалий" | Свидетельство об аттестации № 1088/2018 02.02.2018 | Для отделений сушки, грануляции и погрузки СОФ ОАО «Беларуськалий» |
| **Кальций** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,10 - 40 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Канифоль** | 07.09.8050 | - | Выбросы от стационарных источников | Газожидкостная хроматография | 2.2.0045 | МВИ.МН 3984-2011 «Методика выполнения измерений содержания канифоли в промышленных выбросах» | Д – 0,5-15,0 мг/м³  Повторяемость – 7,0% Точность – 15,9% Д – 15,1-30,0 мг/м³ Повторяемость – 2,4% Точность – 11,3% | 04.10.2011 | 27.07.2011 | БГТУ | Свидетельство об аттестации № 648/2011 27.07.2011 |  |
| **ε-Капролактам  (лактам 6-аминокапроновой кислоты)** | 105-60-2 | 1530 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0046 | МВИ.МН 1576-2001 «МВИ количественного газохроматографического определения концентрации паров ЛОС в газовых выбросах промпредприятий при их совместном присутствии» | Д – 1-1000 мг/м³ П – 22 % | - | 15.06.2001 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 207/2001 30.05.2001 | Для анализа газовых выбросов  ГПО «Азот», г. Гродно |
| **Кислород** | 7782-44-7 | - | Выбросы от стационарных источников | Электрохимический метод | 2.2.0001 | МВИ.МН 1003-2017 Концентрации азота оксида, азота диоксида, азота оксидов (азота оксида, азота диоксида) в пересчете на азота диоксид, углерода оксида, серы диоксида, кислорода в выбросах от стационарных источников. Методика выполнения измерений с использованием газоанализаторов с электрохимическими датчиками | Д - 0,1 - 21 об. % Повторяемость – 7,0 % Воспроизводимость – 8,4 % | 14.12.2017 | 01.07.2018 | РЦАК | Свидетельство об аттестации  №1074/2017 от 11.12.2017 | Взамен МВИ.МН 1003-2007 |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0047 | МВИ.МН 4930-2014 «Методика выполнения измерения объемной доли кислорода в дымовых газах методом газовой хроматографии» | Д – 1,0-20,0 вкл. % Повторяемость – 2,0 % Воспроизводимость – 2,0 % | 03.09.2014 | 04.06.2014 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 839/2014 04.06.2014 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая хроматография | 2.2.0110 | МВИ.МН 5640-2016 «Методика выполнения измерений концентрации азота, водорода, кислорода, метана, диоксида углерода, оксида углерода методом газовой хроматографии» | Д - 1,0 - 21,0 об.% | 11.05.2019 | 06.09.2016 | ЗАО "Инженерно-экологический центр "БЕЛИНЭКОМП" | Свидетельство об аттестации  №971/2016 от 06.09.2016 |  |
|  |  |  | Выбросы от стационарных источников | Электрохимический метод | 2.2.0120 | МВИ.МН 4759-2020 «Концен-трации метана и кислорода в выбросах от стационарных источников. Методика выполнения измерений оптическим, термока-талитическим и электрохимиче-ским методами с использованием газоанализаторов» | Д:0.1-21 об.% | 21.04.2021 | 01.07.2021 | Государствен-ное учрежде-ние "Республи-канский центр аналитическо-го контроля в области охра-ны окружаю-щей среды" | Свидетельство об аттестации  № 1268/2020 от 26.11.2020 |  |
| **Кобальт и его соединения  (в пересчете на кобальт)\*** | 7440-48-4\* | 0133\* | Выбросы от стационарных источников | Атомная абсорбционная спектрометрия  Атомно-эмиссионная спектроскопия (ICP-OES)  Метод масс-спектрометрии (ICP-МS) | 2.1.0026 | СТБ 17.13.05-14-2010/EN 14385:2004 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V» | Д – 0,005-0,5 мг/м³ | 01.01.2011 | 01.01.2011 | Институт природопользования НАН Беларуси, г.Минск | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 июля 2010 г. № 40 | \*приведены в соответствии с ТКП 17.13-14-2014 |
| Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,010 - 20 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **м-Крезол (2-Гидрокси-1-метилбензол)** | 95-48-7 | 1026 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0029 | МВИ.МН 1822-2016 «Методика выполнения измерений концентрации фенолов в промышленных выбросах» | Д – 0,1-100 мг/м³ П – 25 % | 11.01.2017 | 17.11.2017 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 985/2016 17.11.2016 | Взамен МВИ.МН 1822-2002 |
| **о-Крезол (3-Гидрокси-1-метилбензол)** | 108-39-4 | 1027 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0029 | МВИ.МН 1822-2016 «Методика выполнения измерений концентрации фенолов в промышленных выбросах» | Д – 0,1-100 мг/м³ П – 25 % | 11.01.2017 | 17.11.2017 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 985/2016 17.11.2016 | Взамен МВИ.МН 1822-2002 |
| **п-Крезол (4-Гидрокси-1-метилбензол)** | 106-44-5 | 1028 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0029 | МВИ.МН 1822-2016 «Методика выполнения измерений концентрации фенолов в промышленных выбросах» | Д – 0,1-100 мг/м³ П – 25 % | 11.01.2017 | 17.11.2017 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 985/2016 17.11.2016 | Взамен МВИ.МН 1822-2002 |
| **Кремний** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,20 - 30 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **2,4-Ксиленол (2,4-диметилфенол)** | 105-67-9 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0029 | МВИ.МН 1822-2016 «Методика выполнения измерений концентрации фенолов в промышленных выбросах» | Д – 10-5000 мг/м³ П – 22 % | 11.01.2017 | 17.11.2017 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 985/2016 17.11.2016 | Взамен МВИ.МН 1822-2002 |
| **Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)** | - | 0616 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0020 | МВИ. МН 5852-2017 «Методика выполнения измерений концентрации в пересчете на углерод предельных углеводородов (суммарно), непредельных углеводородов (суммарно) и концентрации ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) в промышленных выбросах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д-0,2-1000 мг/м³ Повторяемость - 7,1% Воспроизводимость - 8,1% | 22.12.2017 | 01.09.2017 | Завод "Полимир"  ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 1037/2017 01.09.2017 | Для анализа газовых выбросов завода «Полимир» ОАО «Нафтан» |
| Выбросы от стационарных источников, атмосферный воздух | Газовая  хроматография | 2.2.0111 | МВИ.МН 5706-2016 «Методика выполнения измерений массовых концентраций предельных углеводородов С1-С10 (суммарно), непредельных углеводородов С2-С5 (суммарно) и ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) при их совместном присутствии в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии» | Д – 0,2 - 1 000 мг/м³ | 11.05.2019 | 18.07.2018 | ЗАО "Инженерно-экологический центр "БЕЛИНЭКОМП" | Свидетельство об аттестации  №1114/2018 от 18.07.2018 |  |
| **м-Ксилол (1,3-диметилбензол)** | 108-38-3 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5000 мг/м³ П – 22 % | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников, атмосферный воздух | Газовая  хроматография | 2.2.0111 | МВИ.МН 5706-2016 «Методика выполнения измерений массовых концентраций предельных углеводородов С1-С10 (суммарно), непредельных углеводородов С2-С5 (суммарно) и ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) при их совместном присутствии в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии» | Д – 0,2 - 1 000 мг/м³ | 11.05.2019 | 18.07.2018 | ЗАО "Инженерно-экологический центр "БЕЛИНЭКОМП" | Свидетельство об аттестации  №1114/2018 от 18.07.2018 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 0,5-3000,0 мг/м³ Повторяемость - 7% Воспроизводимость - 19% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0025 | МВИМН 3066-2008 «Методика определения концентраций паров ацетона, метанола, этанола, м-ксилола, н-бутанола, н-бутилацетата, н-гептана, н-октана, о-ксилола, п-ксилола, толуола, перхлорэтилена, этилбензола в воздухе рабочей, санитарно-защитной зоны и промышленных выбросах» | Д – 2-300 мг/м³ П – 3,3% | 12.11.2010 | 12.11.2008 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 504/2008 19.12.2008 |  |
|  |  |  | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0121 | СТБ 17.13.05-50-2021/CEN/TS 13649:2014 «Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации индивидуальных газообразных органических соединений. Сорбционный метод отбора проб с последующей экстракцией растворителем или термической десорбцией» | - | 01.06.2021 | 01.06.2021 | РЦАК | Постановление Госстандарта №21 от 15.03.2021 |  |
| **о-Ксилол  (1,2-диметилбензол)** | 95-47-6 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5000 мг/м³ П – 22 % | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 0,4-3000,0 мг/м³,  Повторяемость - 12% Воспроизводимость - 10% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| Выбросы от стационарных источников, атмосферный воздух | Газовая  хроматография | 2.2.0111 | МВИ.МН 5706-2016 «Методика выполнения измерений массовых концентраций предельных углеводородов С1-С10 (суммарно), непредельных углеводородов С2-С5 (суммарно) и ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) при их совместном присутствии в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии» | Д – 0,2 - 1 000 мг/м³ | 11.05.2019 | 18.07.2018 | ЗАО "Инженерно-экологический центр "БЕЛИНЭКОМП" | Свидетельство об аттестации  №1114/2018 от 18.07.2018 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0025 | МВИМН 3066-2008 «Методика определения концентраций паров ацетона, метанола, этанола, м-ксилола, н-бутанола, н-бутлацетата, н-гептана, н-октана, о-ксилола, п-ксилола, толуола, перхлорэтилена, этилбензола в воздухе рабочей, санитарно-защитной зоны и промышленных выбросах» | Д – 2-300 мг/м³ П – 5,0% | 12.11.2010 | 12.11.2008 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 504/2008 19.12.2008 |  |
|  |  |  | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0121 | СТБ 17.13.05-50-2021/CEN/TS 13649:2014 «Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации индивидуальных газообразных органических соединений. Сорбционный метод отбора проб с последующей экстракцией растворителем или термической десорбцией» | - | 01.06.2021 | 01.06.2021 | РЦАК | Постановление Госстандарта №21 от 15.03.2021 |  |
| **п-Ксилол  (1,4-диметилбензол)** | 106-42-3 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5000 мг/м³ П – 21 % | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 0,5-3000,0 мг/м³ Повторяемость - 10% Воспроизводимость - 13% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| Выбросы от стационарных источников, атмосферный воздух | Газовая  хроматография | 2.2.0111 | МВИ.МН 5706-2016 «Методика выполнения измерений массовых концентраций предельных углеводородов С1-С10 (суммарно), непредельных углеводородов С2-С5 (суммарно) и ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) при их совместном присутствии в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии» | Д – 0,2 - 1 000 мг/м³ | 11.05.2019 | 18.07.2018 | ЗАО "Инженерно-экологический центр "БЕЛИНЭКОМП" | Свидетельство об аттестации  №1114/2018 от 18.07.2018 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0025 | МВИМН 3066-2008 «Методика определения концентраций паров ацетона, метанола, этанола, м-ксилола, н-бутанола, н-бутлацетата, н-гептана, н-октана, о-ксилола, п-ксилола, толуола, перхлорэтилена, этилбензола в воздухе рабочей, санитарно-защитной зоны и промышленных выбросах» | Д – 2-300 мг/м³ П – 4,2% | 12.11.2010 | 12.11.2008 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 504/2008 19.12.2008 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0048 | МВИ.МН 1143-99 «МВИ концентраций п-ксилола в промышленных выбросах газохроматографическим методом» | Д – 1,4-1450 мг/м³ П – 20% | 07.07.2011 | 25.11.1999 | УП "ЛОТИОС" | Свидетельство об аттестации №104/99 25.11.1999 |  |
|  |  |  | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0121 | СТБ 17.13.05-50-2021/CEN/TS 13649:2014 «Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации индивидуальных газообразных органических соединений. Сорбционный метод отбора проб с последующей экстракцией растворителем или термической десорбцией» | - | 01.06.2021 | 01.06.2021 | РЦАК | Постановление Госстандарта №21 от 15.03.2021 |  |
| **Летучие органические соединения:  Ацетон 2-Пропанол Дихлорметан Этилацетат Гексан  Гептан Метилэтилкетон Метилизобутилкетон Толуол м-, п-Ксилол о-Ксилол Тетрагидрофуран Трихлорэтилен,  Тетрахлорэтилен Хлорбензол Циклогексанон Бензол Четыреххлористый углерод Хлороформ 1,2-Дихлорбензол** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0121 | СТБ 17.13.05-50-2021/CEN/TS 13649:2014 «Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации индивидуальных газообразных органических соединений. Сорбционный метод отбора проб с последующей экстракцией растворителем или термической десорбцией» | - | 01.06.2021 | 01.06.2021 | РЦАК | Постановление Госстандарта №21 от 15.03.2021 |  |
| **Магний** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,050 - 10 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид** | - | 0143 | Выбросы от стационарных источников | Атомная абсорбционная спектрометрия  Атомно-эмиссионная спектроскопия (ICP-OES)  Метод масс-спектрометрии (ICP-МS) | 2.1.0026 | СТБ 17.13.05-14-2010/EN 14385:2004 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V» | Д – 0,005-0,5 мг/м³ | 01.01.2011 | 01.01.2011 | Институт природопользования НАН Беларуси, г.Минск | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 июля 2010 г. № 40 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,010 - 20 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Медь и ее соединения  (в пересчете на медь)** | - | 0140 | Выбросы от стационарных источников | Атомная абсорбционная спектрометрия  Атомно-эмиссионная спектроскопия (ICP-OES)  Метод масс-спектрометрии (ICP-МS) | 2.1.0026 | СТБ 17.13.05-14-2010/EN 14385:2004 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V» | Д – 0,005-0,5 мг/м³ | 01.01.2011 | 01.01.2011 | Институт природопользования НАН Беларуси, г.Минск | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 июля 2010 г. № 40 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,015 - 30 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Метан** | 74-82-8 | 0410 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0023 | МВИ.МН 1950-2010 «Методика выполнения измерений индивидуальных углеводородов в газовых выбросах завода "Полимир" ОАО "Нафтан" методом газовой хроматографии» | Д – 0,3-1000,0 вкл. мг/м³ | 07.05.2010 | 15.03.2010 | ОАО «Нафтан» завод «Полимир» | Свидетельство об аттестации № 562/2010 15.03.2010 | Для анализа газовых выбросов завода «Полимир» ОАО «Нафтан» Взамен МВИ. МН 1950-2003 |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0049 | СТБ 17.13.05-27-2013  «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Выбросы от стационарных источников. Инструментальный метод определения концентрации метана с использованием газовой хроматографии» | Д – 1,0-1500 мг/м³ Повторяемость – 0,98% Воспроизводимость – 1,8% | 01.07.2014 | 01.07.2014 | Инженерно-экологический центр "БЕЛИНЭКОМП" | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 октября 2013 г. № 56 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0022 | МВИ. МН 1657-2001 Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров предельных углеводородов С1-С10 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах | Д – 1-1 000 мг/м³ П – 19 % | 19.11.2001 | 19.11.2001 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 225/2001 19.11.2001 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая хроматография | 2.2.0110 | МВИ.МН 5640-2016 «Методика выполнения измерений концентрации азота, водорода, кислорода, метана, диоксида углерода, оксида углерода методом газовой хроматографии» | Д - 0,05 - 10,00 об.% | 11.05.2019 | 06.09.2016 | ЗАО "Инженерно-экологический центр "БЕЛИНЭКОМП" | Свидетельство об аттестации  №971/2016 от 06.09.2016 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Оптический, термокаталитический метод | 2.2.0120 | МВИ.МН 4759-2020 «Концентрации метана и кислорода в выбросах от стационарных источников. Методика выполнения измерений оптическим, термока-талитическим и электрохимическим методами с использованием газоанализаторов» | Оптическим методом: Д: 63-7140 мг/м3 Термокаталитическим методом: Д: 414-7140 мг/м3 | 21.04.2021 | 01.07.2021 | Государствен-ное учрежде-ние "Республи-канский центр аналитическо-го контроля в области охра-ны окружаю-щей среды" | Свидетельство об аттестации  № 1268/2020 от 26.11.2020 |  |
| **Метанол  (метиловый спирт)** | 67-56-1 | 1052 | Выбросы от стационарных источников | Фотометрический метод | 2.2.0050 | МВИ.МН 1279-2000 «Методика выполнения измерений концентраций метанола фотометрическим методом» | Д – 0,3-1300,0 мг/м³  П – 21-23 % | - | 26.04.2000 | НПГП «МБИ ЛОТИОС» | Свидетельство об аттестации № 130/2000 26.04.2000 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5000 мг/м³, П – 19 % | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0007 | МВИ.МН 398-2002 «Методика газохроматографического выполнения измерений диметилового эфира, ацетона, акрилонитрила, ацетонитрила, метанола и метилакрилата в газовых выбросах и технологических газовых потоках производств мономеров и полиакрильных волокон» | Д – 2,0-200,0 мг/м³  П – 21 %; Д – св. 200,0-200000 мг/м³  П – 15 % | 02.04.2003 | 02.04.2003 | ОАО «Полимир» | Свидетельство об аттестации № 263/2002 29.11.2002 | Для анализа газовых выбросов ПО "Полимир" |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 44-3000,0 мг/м³ Повторяемость - 15% Воспроизводимость - 23% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0025 | МВИ.МН 3066-2008 «Методика определения концентраций паров ацетона, метанола, этанола, м-ксилола, н-бутанола, н-бутлацетата, н-гептана, н-октана, о-ксилола, п-ксилола, толуола, перхлорэтилена, этилбензола в воздухе рабочей, санитарно-защитной зоны и промышленных выбросах» | Д – 2-300 мг/м³ П – 3,9% | 12.11.2010 | 12.11.2008 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 504/2008 19.12.2008 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0051 | МВИ.МН 1142-99 «МВИ концентраций метанола в промышленных выбросах газохроматографическим методом» | Д-0,85-1000 мг/м³ без разбавления пробы Д – 1000-20000 мг/м³ с разбавлением пробы.  П –24% | 07.07.2011 | 25.11.1999 | НПГП "МБИ-ЛОТИОС" | Свидетельство об аттестации №103/99 25.11.1999 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0036 | МВИ.МН 3632-2010 «Методика выполнения измерений диизопропилового эфира, метилового, пропилового и изопропилового спиртов в газовых выбросах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д – 0,2-2,0 вкл. мг/м³ Повторяемость – 4,4% Воспроизводимость – 4,4% | 21.06.2012 | 23.11.2010 | завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 598/2010 05.11.2010 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0065 | МВИ. МН 5098-2014 «Методика выполнения измерений концентрации диметилового эфира, ацетона, акрилонитрила, ацетонитрила, метанола и метилакрилата в промышленных выбросах и технологических газовых потоках производств мономеров и полиакрилонитрильных волокон завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д- 2,0-1000,0 мг/м3 | 31.08.2016 | 16.12.2014 | Завод «Полимир»  ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 865/2014 16.12.2014 |  |
| **Метантиол (метилмеркаптан)** | 74-93-1 | 1715 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0118 | МВИ.МН 6182-2020 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация метантиола, этан-тиола в промышленных выбро-сах. Методика выполнения изме-рений методом газовой хромато-графии» | Д – 0,03-1,00 мг/м³ Повторяемость – 17.6% Прецизионность – 40,4% | 09.12.2020 | 28.10.2020 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттеста-ции № 1258/2020 от 28.10.2020 | правообладатель МВИ - ОАО "Светлогорский ЦКК" |
| **Метилакрилат (акриловой кислоты метиловый эфир)** | 96-33-3 | 1225 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0052 | МВИ. МН 1589-2016 «Методика выполнения измерения массовой концентрации метилакрилата в атмосферном воздухе и промышленных выбросах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д- 0,005-3,000 мг/м3 | 31.08.2016 | 05.02.2016 | РУП ПО «Полимир» | Свидетельство об аттестации № 926/2016 05.02.2016 | взамен МВИ. МН 1589-2001 |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0010 | МВИ.МН 1978-2004 «Методика газохроматографического выполнения измерений ацетона, винилхлорида, акрилонитрила, метил-акрилата, изопропилового спирта, диизопропилового эфира в газовых выбросах ОАО «Полимир» | Д – 2,0-100,0 мг/м³ П – 15 % | 21.06.2004 | 14.01.2004 | ОАО «Полимир» | Свидетельство об аттестации № 303/2004 14.01.2004 | Для анализа газовых выбросов ОАО "Полимир" |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0007 | МВИ.МН 398-2002 «Методика газохроматографического выполнения измерений диметилового эфира, ацетона, акрилонитрила, ацетонитрила, метанола и метилакрилата в газовых выбросах и технологических газовых потоках производств мономеров и полиакрильных волокон» | Д – 2,0-1000,0 мг/м³  П – 19 %; Д – св. 1000-500000 мг/м³  П – 13 % | 02.04.2003 | 02.04.2003 | ОАО «Полимир» | Свидетельство об аттестации № 263/2002 29.11.2002 | Для анализа газовых выбросов ПО "Полимир" |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0012 | МВИ.МН 389-2013 «Методика выполнения измерения концентраций акрилонитрила, метилакрилата и NN’-диметилформамида в промышленных выбросах производства полиакрилнитрильного волокна методом газовой хроматографии» | Д – 2,0-1000,0 вкл. мг/м³ Повторяемость – 2,4 % Воспроизводимость – 2,6 % | 02.12.2013 | 24.05.2013 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 774/2013 24.05.2013 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0064 | МВИ. МН 5097-2014 «Методика выполнения измерений концентрации ацетона, акрилонитрила, ацетонитрила, метилакрилата, изопропилового спирта, диизопропилового эфира в промышленных выбросах методом газовой хроматографии» | Д- 2,0-100,0 мг/м3 | 31.08.2016 | 16.12.2014 | Завод «Полимир»  ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 864/2014 16.12.2014 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0065 | МВИ. МН 5098-2014 «Методика выполнения измерений концентрации диметилового эфира, ацетона, акрилонитрила, ацетонитрила, метанола и метилакрилата в промышленных выбросах и технологических газовых потоках производств мономеров и полиакрилонитрильных волокон завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д- 2,0-20000,0 мг/м3 | 31.08.2016 | 16.12.2014 | Завод «Полимир»  ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 865/2014 16.12.2014 |  |
| **Метилбензоат (бензойной кислоты метиловый эфир)** | 93-58-3 | 1280 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0053 | МВИ.МН 1144-99 «МВИ концентраций метилбензоата и метилового эфира п-толуиловой кислоты в промышленных выбросах газохроматографическим методом» | Д – 1,9-1980 мг/м³  П – 18% | 08.07.2011 | 25.11.1999 | УП "ЛОТИОС" | Свидетельство об аттестации №105/99 25.11.1999 |  |
| **1-Метил-4-изопропилбензол  (п-цимол)** | 99-87-6 | 0631 | Выбросы от стационарных источников | Газожидкостная хроматография | 2.2.0054 | МВИ.МН 3064-2008 «Методика определения паров скипидара и п-цимола в воздухе рабочей, санитарно-защитной зоны и в промышленных выбросах» | Повторяемость - 3,6% Воспроизводимость - 19% | 12.11.2010 | 12.11.2008 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 502/2008 19.12.2008 |  |
| **Метил-4-метилбензоат (4-толуилиловой кислоты метиловый эфир)** | 99-75-2 | 1229 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0053 | МВИ.МН 1144-99 «МВИ концентраций метилбензоата и метилового зфира п-толуиловой кислоты в промышленных выбросах газохроматографичаским методом» | Д – 2,5 - 2050 мг/м³  П – 18,5% | 08.07.2011 | 25.11.1999 | УП "ЛОТИОС" | Свидетельство об аттестации №105/99 25.11.1999 |  |
| **2-Метилпропан-1-ол (изобутиловый спирт)** | 78-83-1 | 1048 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д– 4,7-3 000 мг/м³ Повторяемость - 10% Воспроизводимость - 27% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д– 10-5 000 мг/м³ П –21% | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| **Метилэтилкетон (бутан-2-он)** | 78-93-3 | 1409 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5000 мг/м³ П – 21 % | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 7,2-3000,0 мг/м³ Повторяемость - 8% Воспроизводимость - 16% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
|  |  |  | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0121 | СТБ 17.13.05-50-2021/CEN/TS 13649:2014 «Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации индивидуальных газообразных органических соединений. Сорбционный метод отбора проб с последующей экстракцией растворителем или термической десорбцией» | - | 01.06.2021 | 01.06.2021 | РЦАК | Постановление Госстандарта №21 от 15.03.2021 |  |
| **1-Метоксипропан-2-ол (α-метиловый эфир пропиленгликоля)** | 107-98-2 | 1117 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0055 | МВИ.МН 2805-2007 «Методика определения концентраций паров органических растворителей: спирт пропиловый, этоксипропанол, метоксипропанол в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 2,2-3 000 мг/м³ | 12.03.2008 | 17.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 463/2007 17.12.2007 |  |
| **Молибден и его неорганические соединения (молибден (III) оксид, парамолибдат аммония и др.)** | - | 0266 | Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,10 - 10 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Моноэтаноламин  (2-аминоэтанол, коламин,  этаноламин)** | 141-43-5 | 1852 | Выбросы от стационарных источников | Фотометрический | 2.2.0056 | МВИ.МН 5917-2017 Массовая концентрация моноэтаноламина в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, в выбросах от стационарных источников. Методика выполнения измерений фотометрическим методом | Д - 0,048-5,976 мг/м3  Д - 0,048-0,202мг/м3  Повторяемость -16,5% Воспроизводимость - 23,2% Д - 0,202 - 5,976 мг/м3 Повторяемость -13,3% Воспроизводимость - 17,8% | 25.01.2018 | 14.12.2017 | УО "Белорусский государственный университет транспорта" (далее - БелГУТ) | Свидетельство об аттестации №1079/2017 от 14.12.2017 |  |
| **Мочевина (диамид угольной кислоты, карбамид)** | 57-13-6 | 1532 | Выбросы от стационарных источников | Фотоколориметрический | 2.2.0013 | МВИ.МН 1643-2001 «МВИ массовой концентрации аммиака и карбамида в газовых выбросах после очистных устройств производства карбамида» | Д – 1,0-2,0 мг/м³ , П – 28 %; Д – св. 2,0-4,0 мг/м³, П – 26 %; Д – св. 4,0-8,0 мг/м³ , П – 23 %; Д – св. 8,0-10,0 мг/м³ , П – 20 % | 14.12.2004 | 02.11 2004 | ОАО «Гродно Азот» | Свидетельство об аттестации № 221/2001 22.10.2001 |  |
| **Муравьиная кислота (метановая кислота)** | 64-18-6 | 1537 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0057 | МВИ 394-96 «Методика газохроматографического выполнения измерений муравьиной уксусной в газовых выбросах производства полиакрилнитрильного волокона» | Д – 0,14-10 мг/м³, П – 25 % | - | 29.08.1996 | ПО «Полимир» | Свидетельство об аттестации №24/96 29.08.1996 |  |
| **Мышьяк, неорганические соединения  (в пересчете на мышьяк)** | 7440-38-2 | 0325 | Выбросы от стационарных источников | Атомная абсорбционная спектрометрия  Атомно-эмиссионная спектроскопия (ICP-OES)  Метод масс-спектрометрии (ICP-МS) | 2.1.0026 | СТБ 17.13.05-14-2010/EN 14385:2004 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V» | Д – 0,005-0,5 мг/м³ | 01.01.2011 | 01.01.2011 | Институт природопользования НАН Беларуси, г.Минск | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 июля 2010 г. № 40 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,10 - 10 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Натрий и его соединения (в пересчете на натрий)** | - | 0158 | Выбросы от стационарных источников | Метод эмиссионной пламенной фотометрии | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,10 - 30 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Натрия карбонат (сода кальцинированная)** | 7542-12-3 | 0155 | Выбросы от стационарных источников | Пламенно-фотометрический | 2.2.0058 | МВИ.МН 1975-2003 «Методика выполнения измерений концентрации карбоната натрия в парогазовых выбросах пламенно-фотометрическим методом» | Д – 0-15,0 мг/м³ , П – 36 %; Д – св. 15,0-60,0 мг/м³ , – 24 %; Д – св. 60,0-90,0 мг/м³ , П – 17 %; Д – св. 90,0-1000,0 мг/м³ , П – 17-11% | 14.12.2004 | 02.11 2004 | ЦЗЛ ОАО «Гродно Азот» | Свидетельство об аттестации № 301/2003 31.12.2003 |  |
| **Никель и его соединения (в пересчете на никель)\*** | 7440-02-0\* | 0160\* | Выбросы от стационарных источников | Атомная абсорбционная спектрометрия  Атомно-эмиссионная спектроскопия (ICP-OES)  Метод масс-спектрометрии (ICP-МS) | 2.1.0026 | СТБ 17.13.05-14-2010/EN 14385:2004 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V» | Д – 0,005-0,5 мг/м³ | 01.01.2011 | 01.01.2011 | Институт природопользования НАН Беларуси, г.Минск | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 июля 2010 г. № 40 | \*приведены в соответствии с ТКП 17.13-14-2014 |
| Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,0020 - 10 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Нонадекан** | . | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0030 | МВИ.МН 1970-2003 «Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров и аэрозолей предельных углеводородов С11-С25 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах» | Д – 1-10000 мг/м³ П - 22% | 16.11.2010 | 29.08.2003 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 298/2003 15.12.2003 |  |
| **Нонан** | 111-84-2 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0022 | МВИ. МН 1657-2001 Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров предельных углеводородов С1-С10 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах | Д – 1-1 000 мг/м³ П – 19 % | 19.11.2001 | 19.11.2001 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 225/2001 19.11.2001 |  |
| **Оксиран  (эпоксиэтилен, этилена оксид)** | 75-21-8 | 1611 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0059 | МВИ.МН 382-2009 «Методика выполнения измерений окиси этилена в газовых выбросах производства полиакрилнитрильного волокна методом газовой хроматографии» | Д – 0,20-1,50 вкл.мг/м³ Д – 2 500-12 000 вкл.мг/м | 07.05.2010 | 25.09.2009 | ОАО «Нафтан» завод «Полимир» | Свидетельство об аттестации № 533/2009 25.09.2009 |  |
| **Октадекан** | 593-45-3 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0030 | МВИ.МН 1970-2003 «Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров и аэрозолей предельных углеводородов С11-С25 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах» | Д – 1-10 000 мг/м³ П - 20% | 16.11.2010 | 29.08.2003 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 298/2003 15.12.2003 |  |
| **Октан** | 111-65-9 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5000 мг/м³, П – 21 % | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 0,8-3000,0 мг/м³,  Повторяемость - 9% Воспроизводимость - 10% | 24.04.2008 | 23.03.2008 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0025 | МВИ.МН 3066-2008 «Методика определения концентраций паров ацетона, метанола, этанола, м-ксилола, н-бутанола, н-бутлацетата, н-гептана, н-октана, о-ксилола, п-ксилола, толуола, перхлорэтилена, этилбензола в воздухе рабочей, санитарно-защитной зоны и промышленных выбросах» | Д – 2-300 мг/м³ П – 1,9% | 12.11.2010 | 12.11.2008 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 504/2008 19.12.2008 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0022 | МВИ. МН 1657-2001 Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров предельных углеводородов С1-С10 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах | Д – 1-1 000 мг/м³ П – 19 % | 19.11.2001 | 19.11.2001 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 225/2001 19.11.2001 |  |
| **Октафторциклобутан** | 115-25-3 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0021 | МВИ.МН 2395-2005 «Методика газохроматографического определения озоноразрушающих веществ в промышленных выбросах и в атмосферном воздухе» | Д – 10,0-1000,0 мг/м³ П – 18 % | 13.02.2006 | 31.01.2006 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 378/2005 02.12.2005 |  |
| **Олово и его соединения (в пересчете на олово)** | - | 0168 | Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,20 - 30 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Пентадекан** | 629-62-9 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0030 | МВИ.МН 1970-2003 «Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров и аэрозолей предельных углеводородов С11-С25 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах» | Д – 1-10 000 мг/м³ П - 19% | 16.11.2010 | 29.08.2003 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 298/2003 15.12.2003 |  |
| **Пентакозан** | 629-99-2 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0030 | МВИ.МН 1970-2003 «Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров и аэрозолей предельных углеводородов С11-С25 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах» | Д – 1-10 000 мг/м³ П - 21% | 16.11.2010 | 29.08.2003 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 298/2003 15.12.2003 |  |
| **Пентан** | 109-66-0 | 0405 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5000 мг/м³ П – 19 % | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 15-3000,0 мг/м³ Повторяемость - 14% Воспроизводимость - 19% | 24.04.2008 | 23.03.2008 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0022 | МВИ. МН 1657-2001 Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров предельных углеводородов С1-С10 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах | Д – 1-1 000 мг/м³ П – 19 % | 19.11.2001 | 19.11.2001 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 225/2001 19.11.2001 |  |
| **Пентафторэтан** | 354-33-6 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0021 | МВИ.МН 2395-2005 «Методика газохроматографического определения озоноразрушающих веществ в промышленных выбросах и в атмосферном воздухе» | Д – 10,0-1000,0 мг/м³ П – 18 % | 13.02.2006 | 31.01.2006 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 378/2005 02.12.2005 |  |
| **Пентилацетат (н-амилацетат, уксусной кислоты н-пентиловый эфир)** | 628-63-7 | 1202 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5000 мг/м³ П – 21 % | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 0,3-3000,0 мг/м³ Повторяемость - 7% Воспроизводимость - 20% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| **Поверхностно-активные вещества неиногенные (НПАВ)** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Фотоколориметрический | 2.2.0060 | МВИ.МН 1280-2000 «Методика концентраций аэрозоля НПАВ фотоколориметрическим методом» | Д – 0,5-20,0 мг/м³  П – 18-19 % | - | 26.04.2000 | НПГП «МБИ ЛОТИОС» | Свидетельство об аттестации № 131/2000 26.04.2000 |  |
| **Пропан** | - | 0417 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0023 | МВИ.МН 1950-2010 «Методика выполнения измерений индивидуальных углеводородов в газовых выбросах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д – 0,2-300,0 вкл. мг/м³ | 07.05.2010 | 15.03.2010 | ОАО «Нафтан» завод «Полимир» | Свидетельство об аттестации № 562/2010 15.03.2010 | Для анализа газовых выбросов завода «Полимир» ОАО «Нафтан» Взамен МВИ. МН 1950-2003 |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0022 | МВИ. МН 1657-2001 Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров предельных углеводородов С1-С10 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах | Д – 1-1 000 мг/м³ П – 19 % | 19.11.2001 | 19.11.2001 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 225/2001 19.11.2001 |  |
| **Пропан-1-ол (пропиловый спирт)** | 71-23-8 | 1054 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0055 | МВИ.МН 2805-2007 «Методика определения концентраций паров органических растворителей: спирт пропиловый, этоксипропанол, метоксипропанол в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 7,2-3 000 мг/м³ | 12.03.2008 | 12.03.2008 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 463/2007 17.12.2007 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0036 | МВИ.МН 3632-2010 «Методика выполнения измерений диизопропилового эфира, метилового, пропилового и изопропилового спиртов в газовых выбросах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д – 0,15-300,0 вкл. мг/м³ Повторяемость – 3,8% Воспроизводимость – 4,9% | 21.06.2012 | 23.11.2010 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 598/2010 05.11.2010 |  |
| **Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)** | 67-63-0 | 1051 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5000 мг/м³ П – 20 % | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0061 | МВИ.МН 1841-2003 «Методика газохроматографического выполнения измерений изопропилового спирта в газовых выбросах РУП «ПО «Полимир» | Д – 100-120000 мг/м³ П – 12 % | 02.04.2003 | 02.04.2003 | ОАО «Полимир» | Свидетельство об аттестации № 276/2003 10.01.2003 | Для анализа газовых выбросов ОАО "Полимир" |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0010 | МВИ.МН 1978-2004 «Методика газохроматографического выполнения измерений ацетона, винилхлорида, акрилонитрила, метил-акрилата, изопропилового спирта, диизопропилового эфира в газовых выбросах ОАО «Полимир» | Д – 2,0-100,0 мг/м³ П – 15 % | 21.06.2004 | 14.01.2004 | ОАО «Полимир» | Свидетельство об аттестации № 303/2004 14.01.2004 | Для анализа газовых выбросов ОАО "Полимир" |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 14-3000,0 мг/м³ Повторяемость - 10% Воспроизводимость - 22% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0036 | МВИ.МН 3632-2010 «Методика выполнения измерений диизопропилового эфира, метилового, пропилового и изопропилового спиртов в газовых выбросах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д – 0,2-2,0 вкл. мг/м³  Повторяемость – 3,9% Воспроизводимость – 3,9% | 21.06.2012 | 23.11.2010 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 598/2010 05.11.2010 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0064 | МВИ. МН 5097-2014 «Методика выполнения измерений концентрации ацетона, акрилонитрила, ацетонитрила, метилакрилата, изопропилового спирта, диизопропилового эфира в промышленных выбросах методом газовой хроматографии» | Д- 2,0-100,0 мг/м3 | 31.08.2016 | 16.12.2014 | Завод «Полимир»  ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 864/2014 16.12.2014 |  |
|  |  |  | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0121 | СТБ 17.13.05-50-2021/CEN/TS 13649:2014 «Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации индивидуальных газообразных органических соединений. Сорбционный метод отбора проб с последующей экстракцией растворителем или термической десорбцией» | - | 01.06.2021 | 01.06.2021 | РЦАК | Постановление Госстандарта №21 от 15.03.2021 |  |
| **Пропан-2-он (ацетон)** | 67-64-1 | 1401 | Выбросы от стационарных источников | Титриметрический | 2.2.0062 | МВИ 373-96 «Методика выполнения измерений концентраций ацетона в газовых выбросах отделения АЦГ титриметрическим методом» | Д – 400-500000 мг/м³  П – 13 % | - | 25.07.1996 | ЦЛ ПО «Полимир» | Свидетельство об аттестации №11/96 25.07.1996 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0025 | МВИ.МН 3066-2008 «Методика определения концентраций паров ацетона, метанола, этанола, м-ксилола, н-бутанола, н-бутлацетата, н-гептана, н-октана, о-ксилола, п-ксилола, толуола, перхлорэтилена, этилбензола в воздухе рабочей, санитарно-защитной зоны и промышленных выбросах» | Д – 2-300 мг/м³ | 12.11.2010 | 12.11.2008 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 504/2008 19.12.2008 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0063 | МВИ.МН 3923-2011 «Методика выполнения измерений ацетона в газовых выбросах методом газовой хроматографии» | Д – 0,17-5,00 вкл.мг/м³ | 21.06.2012 | 08.09.2011 | Завод «Полимир»  ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 635/2011 08.09.2011 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0007 | МВИ.МН 398-2002 «Методика газохроматографического выполнения измерений диметилового эфира, ацетона, акрилонитрила, ацетонитрила, метанола и метилакрилата в газовых выбросах и технологических газовых потокахпроизводств мономеров и полиакрильных волокон» | Д – 2,0-10,0 мг/м³ П – 20 % Д – св. 10,0-600000 мг/м³ П – 14 % | 02.04.2003 | 02.04.2003 | ОАО «Полимир» | Свидетельство об аттестации № 263/2002 29.11.2002 | Для анализа газовых выбросов ПО "Полимир" |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5000 мг/м³ П – 21 % | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0010 | МВИ.МН 1978-2004 «Методика газохроматографического выполнения измерений ацетона, винилхлорида, акрилонитрила, метил-акрилата, изопропилового спирта, диизопропилового эфира в газовых выбросах ОАО «Полимир» | Д – 2,0-100,0 мг/м³ П – 12 % | 21.06.2004 | 14.01.2004 | ОАО «Полимир» | Свидетельство об аттестации № 303/2004 14.01.2004 | Для анализа газовых выбросов ОАО "Полимир" |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 18-300,0 мг/м³ Повторяемость - 12% Воспроизводимость - 27% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0064 | МВИ. МН 5097-2014 «Методика выполнения измерений концентрации ацетона, акрилонитрила, ацетонитрила, метилакрилата, изопропилового спирта, диизопропилового эфира в промышленных выбросах методом газовой хроматографии» | Д- 2,0-100,0 мг/м3 | 31.08.2016 | 16.12.2014 | Завод «Полимир»  ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 864/2014 16.12.2014 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0065 | МВИ. МН 5098-2014 «Методика выполнения измерений концентрации диметилового эфира, ацетона, акрилонитрила, ацетонитрила, метанола и метилакрилата в промышленных выбросах и технологических газовых потоках производств мономеров и полиакрилонитрильных волокон завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д- 2,0-1000,0 мг/м3 | 31.08.2016 | 16.12.2014 | Завод «Полимир»  ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 865/2014 16.12.2014 |  |
|  |  |  | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0121 | СТБ 17.13.05-50-2021/CEN/TS 13649:2014 «Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации индивидуальных газообразных органических соединений. Сорбционный метод отбора проб с последующей экстракцией растворителем или термической десорбцией» | - | 01.06.2021 | 01.06.2021 | РЦАК | Постановление Госстандарта №21 от 15.03.2021 |  |
| **Пропен (пропилен)** | 115-07-1 | 0521 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0023 | МВИ.МН 1950-2010 «Методика выполнения измерений индивидуальных углеводородов в газовых выбросах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д – 0,2-20000,0 вкл.мг/м³ | 07.05.2010 | 15.03.2010 | ОАО «Нафтан» завод «Полимир» | Свидетельство об аттестации № 562/2010 15.03.2010 | Для анализа газовых выбросов завода «Полимир» ОАО «Нафтан» Взамен МВИ. МН 1950-2003 |
| **Пропилбензол** | 103-65-1 | 0624 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 0,2-3000,0 мг/м³ Повторяемость - 13% Воспроизводимость - 27% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| **Полихлорированные дибензодиоксины и полихлорированные дибензофураны  (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4- диоксин)** | 1746-01-6 | 3620 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография Масс-спектрометрия | 2.1.0067 | СТБ EN 1948-1-2006 «Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации ПХДД/ПХДФ и диоксиноподобных ПХБ. Часть 1. Отбор проб ПХДД/ПХДФ» | - | 01.05.2007 | 01.05.2007 | Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» (далее -БелГИМ) | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 ноября 2006 г. № 54 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография Масс-спектрометрия | 2.1.0068 | СТБ EN 1948-2-2007 «Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации ПХДД/ПХДФ и диоксиноподобных ПХБ Часть 2. Экстракция и очистка ПХДД/ПХДФ» | - | 01.07.2008 | 01.07.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 29 декабря 2007 г. № 67 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография Масс-спектрометрия | 2.1.0069 | СТБ EN 1948-3-2008 «Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации ПХДД/ПХДФ и диоксиноподобных ПХБ Часть 3. Идентификация и количественное определение ПХДД/ПХДФ» | Д - 0,1 нг I-TEQ/м3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Хромато-масс-спектрометрия | 2.3.0123 | ПНД Ф 13.1.65-08 Количественный химический анализ атмосферного воздуха и выбросов в атмосферу. Методика измерений массовой концентрации поли-хлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов в промышленных выбросах в атмосферу методом хромато-масс-спектрометрии | Д – 1-1000 пг/м3 | 10.09.2021 | 19.02.2014 | ФГБУ «НПО «Тайфун» | Свидетельство об атте-стации методики измерений  № 01.00225/205-5-14 от 19 февраля 2014 г. |  |
| **Расход газопылевых потоков** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Метод прямого измерения Метод косвенный | 2.1.0070 | СТБ 17.08.05-02-2016 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Методы определения скорости и расхода газов, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов | Д – не более 60м/с | 30.09.2016 | 01.01.2017 | РУП «БелНИЦ «Экология» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27января 2016 г. №7 | Взамен ГОСТ 17.2.4.06-90 |
| **Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)** | - | 0183 | Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектрометрия | 2.1.0071 | СТБ 17.13.05-12-2010/EN 13211:2001 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Выбросы от стационарных источников. Руководство по определению суммарного содержания ртути» | Д – 0,001-0,5 мг/м³ | 01.07.2010 | 01.07.2010 | Институт природопользования НАН Беларуси, г.Минск | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 29 марта 2010 г. № 9 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,00030 - 0,50 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Свинец и его неорганические соединения  (в пересчете на свинец)** | - | 0184 | Выбросы от стационарных источников | Атомная абсорбционная спектрометрия  Атомно-эмиссионная спектроскопия (ICP-OES)  Метод масс-спектрометрии (ICP-МS) | 2.1.0026 | СТБ 17.13.05-14-2010/EN 14385:2004 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V» | Д – 0,005-0,5 мг/м³ | 01.01.2011 | 01.01.2011 | Институт природопользования НАН Беларуси, г.Минск | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 июля 2010 г. № 40 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,0010 - 10 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Селен** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,050 - 10 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Сера диоксид  (ангидрид сернистый,  сера (IV) оксид, сернистый газ)** | 7446-09-5 | 0330 | Выбросы от стационарных источников | Титрование | 2.2.0072 | МВИ.МН 1360-2000 «Методика массовой доли сернистого ангидрида в газовых выбросах производства серной кислоты» | Д – 250-300000 мг/м³ П – 11,5 % | - | 20.08.2000 | НПГП «МБИ ЛОТИОС» | Свидетельство об аттестации № 155/2000 24.07.2000 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Фотометрический | 2.2.0073 | МВИ.МН 2000-2004 «Методика выполнения измерений массовой концентрации диоксида серы в выбросах производства олеума» | Д – 25-500 мг/м³ П – 16 % | 14.12.2004 | 02.11 2004 | ОАО «Гродно Азот» | Свидетельство об аттестации № 316/2004 17.03.2004 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Электрохимический | 2.2.0001 | МВИ.МН 1003-2017 "Концентрации азота оксида, азота диоксида, азота оксидов (азота оксида, азота диоксида) в пересчете на азота диоксид, углерода оксида, серы диоксида, кислорода в выбросах от стационарных источников. Методика выполнения измерений с использованием газоанализаторов с электрохимическими датчиками" | Д - 2,86 - 15000 мг/м3 | 14.12.2017 | 01.07.2018 | РЦАК | Свидетельство об аттестации  №1074/2017 от 11.12.2017 | Взамен МВИ.МН 1003-2007 |
| Выбросы от стационарных источников | Фотометрический | 2.2.0108 | МВИ. МН 5639-2016 «Методика выполнения измерений концентрации диоксида серы в промышленных выбросах фотометрическим методом с хлоридом бария» | Д - 0,6 - 12 мг/м3 | 20.02.2019 | 06.09.2016 | ЗАО "Инженерно-экологический центр "БЕЛИНЭКОМП" | Свидетельство об аттестации  №970/2016 от 06.09.2016 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Фотометрический | 2.2.0109 | МВИ.МН 4408-2012 «Методика выполнения измерений концентрации оксида серы (IV) в промышленных выбросах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» фотоколориметрическим методом с парарозанилином» | Д - 0,25 - 5000 мг/м3 | 04.05.2019 | 31.08.2012 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 724/2012 от 31.08.2012 |  |
| **Серная кислота** | 7664-93-9 | 0322 | Выбросы от стационарных источников | Титрование | 2.2.0074 | МВИ.МН 1706-2002 «Методика определения массовой концентрации серной кислоты в промышленных выбросах в атмосферу» | Д – 150-200 мг/м³ П – 13 % | 12.06.2002 | 29.05.2002 | УП «Лотиос» | Свидетельство об аттестации № 238/2002 25.03.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Титрование | 2.2.0075 | МВИ.МН 4091-2011 «Методика выполнения измерений при определении массовой концентрации серной кислоты в промышленных выбросах» | Д - 0-200 мг/м³ | 12.05.2016 | 01.11.2011 | УП «Лотиос» | Свидетельство об аттестации № 664/2011 01.11.2011 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Фототурбидимет-рический | 2.2.0076 | МВИ.МН 5009-2014 «Методика выполнения измерений концентрации серной кислоты в промышленных выбросах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» фототурбидиметрическим методом с барием хлористым» | Д – 0,10-8,00 вкл. мг/м³ Повторяемость – 9,3 % Воспроизводимость – 11 % | 13.01.2015 | 28.08.2014 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 849/2014 28.08.2014 | Для завода "Полимир" ОАО "Нафтан" |
| Выбросы от стационарных источников | Фотометрический | 2.2.0077 | МВИ.МН 5766-2017 "Методика выполнения измерений содержания аэрозоля серной кислоты в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, в выбросах от стационарных источников" | Д - 0,1-5,0 мг/м³ Повторяемость - 16% Воспроизводимость - 24,9% | 01.08.2017 | 21.03.2017 | БелГУТ | Свидетельство об аттестации № 1082/2017 21.03.2017, № 1013/2017 19.12.2017 |  |
| **Сероводород (дигидросульфид, сульфид водорода, сернистый водород)** | 7783-06-4 | 0333 | Выбросы от стационарных источников | Фотометрический | 2.2.0078 | МВИ.МН 5924-2017 «Массовая концентрация сероводорода в выбросах стационарных источников. Методика выполнения измерений фотометрическим методом» | Д - св. 0,5 мг/м³  Повторяемость - 8,1% Воспроизводимость - 20,4% | 08.01.2017 | 21.12.2017 | ЗАО «Инженерно-экологический центр «БЕЛИНЭКОМП» | Свидетельство об аттестации № 1084/2017 21.12.2017 |  |
|  | Газовая  хроматография | 2.2.0119 | МВИ.МН 6181-2020 «Массовая концентрация дигидросульфида, диметилсульфида и диметилдисульфида в промышленных выбросах. Методика выполнения измерений методом газовой хроматографии» | Д - 5-50 мг/м³  Предел повторяемости - 2.8 % Предел прецизионности - 6.6 % | 16.01.2021 | 21.12.2020 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттеста-ции № 1276/2020 от 21.12.2020 | Газовая  хроматография |
| **Скипидар** | 8006-64-2 | 2748 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0079 | МВИ 316-96 «Методика газохроматографического определения скипидара и п-цимола в воздухе рабочей зоны и газовых выбросах промышленных производств» | Д – 2,0-1000 мг/м³ П – 16,9 % | - | 15.05.1996 | Минздрав Республики Беларусь и БелНИСГИ | Свидетельство об аттестации № 02/-96 15.05.1996 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0054 | МВИ.МН 3064-2008 «Методика определения паров скипидара и п-цимола в воздухе рабочей, санитарно-защитной зоны и в промышленных выбросах» | Повторяемость (альфа-пинен) - 4,7% Повторяемость (бета-пинен) - 4,4% Воспроизводимость (альфа-пинен) - 15% Воспроизводимость (бета-пинен) - 13% | 12.11.2010 | 12.11.2008 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 502/2008 19.12.2008 |  |
| **Скорость газовых потоков** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Метод прямого измерения Метод косвенный | 2.1.0070 | СТБ 17.08.05-02-2016 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Методы определения скорости и расхода газов, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов | Д – не более 60м/с | 30.09.2016 | 01.01.2017 | РУП «Бел НИЦ «Экология» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27января 2016 г. №7 | Взамен ГОСТ 17.2.4.06-90 |
| **Сурьма и ее соединения (в пересчете на сурьму)\*** | 7440-36-0\* | 0194\* | Выбросы от стационарных источников | Атомная абсорбционная спектрометрия  Атомно-эмиссионная спектроскопия (ICP-OES)  Метод масс-спектрометрии (ICP-МS) | 2.1.0026 | СТБ 17.13.05-14-2010/EN 14385:2004 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V» | Д – 0,005-0,5 мг/м³ | 01.01.2011 | 01.01.2011 | Институт природопользования НАН Беларуси, г.Минск | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 июля 2010 г. № 40 | \*приведены в соответствии с ТКП 17.13-14-2014 |
| Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,10 - 10 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Таллий и его соединения (в пересчете на таллий)\*** | 7440-28-0\* | - | Выбросы от стационарных источников | Атомная абсорбционная спектрометрия  Атомно-эмиссионная спектроскопия (ICP-OES)  Метод масс-спектрометрии (ICP-МS) | 2.1.0026 | СТБ 17.13.05-14-2010/EN 14385:2004 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V» | Д – 0,005-0,5 мг/м³ | 01.01.2011 | 01.01.2011 | Институт природопользования НАН Беларуси, г.Минск | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 июля 2010 г. № 40 | \*приведены в соответствии с ТКП 17.13-14-2014 |
| **Твердые частицы (недифференциро-ванная по составу пыль/аэрозоль) суммарно** | - | 2902 | Выбросы от стационарных источников | Гравиметрический | 2.2.0080 | МВИ.МН 1176-2000 «Методика гравиметрического определения массового выброса в атмосферу взвешенных частиц от установок мокрого пылеулавливания производств минеральных удобрений и солей» | Д – 1-30 г/с П – 24,8 % | - | 26.04.2000 | НПГП «МБИ ЛОТИОС» | Свидетельство об аттестации №117/99 28.12.1999 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Гравиметрический | 2.1.0081 | СТБ ИСО 12141-2005 «Стационарные источники выбросов Определение массовой концентрации взвешенных частиц (пыли) при низких концентрациях. Гравиметрический метод» | Д – < 50 мг/м³ | 01.06.2006 | 01.06.2006 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 29 ноября 2005 г. № 56 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Гравиметрический | 2.2.0082 | МВИ.МН 4514-2012 «Методика выполнения измерений концентрации твердых частиц (пыли) в выбросах от стационарных источников гравиметрическим методом» | Д – 15-20000 мг/м³  Повторяемость – 37% Восроизводимость – 39% | 14.01.2013 | 12.12.2012 | УП "ЛОТИОС" | Свидетельство об аттестации № 746/2012 06.12.2012 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Гравиметрический | 2.1.0083 | ГОСТ Р ИСО 9096-2006 «Выбросы стационарных источников. Определение массовой концентрации твердых частиц ручным гравиметрическим методом» | Д – 20-1 000 мг/м³ | 01.03.2014 | 01.03.2014 | АНО "Научно-исследовательский центр контроля и диагностики технических систем" | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 июля 2013 г. № 38 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Гравиметрический | 2.2.0084 | МВИ. МН 5988-2018 «Измерение концентрации твердых частиц (пыли) в воздухе промышленных выбросов гравиметрическим методом (при низких концентрациях). Методика выполнения измерений» | Д – 5-15 мг/м³ Повторяемость -0,75 мг/м3 Воспроизводимость - 0,5 мг/м3 | 25.07.2018 | 15.05.2018 | ООО "Профилаб" | Свидетельство об аттестации № 1104/2018 15.05.2018 |  |
| **Теллур** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,0050 - 10 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Температура** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Зондовый Контактный | 2.1.0034 | СТБ 17.08.05-03-2016 "Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Методы определения давления и температуры газов, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов" | Д - -200-160 С° в зависимости от типа СИ П - ±0,4С°̶ ±2С° в зависимости от типа СИ | 30.09.2016 | 01.01.2017 | РУП «Бел НИЦ «Экология» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 января 2016 г. № 7 | Взамен ГОСТ 17.2.4.07-90 |
| **Тетрадекан** | 629-59-4 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0030 | МВИ.МН 1970-2003 «Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров и аэрозолей предельных углеводородов С11-С25 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах» | Д – 1-10 000 мг/м³ П -19% | 16.11.2010 | 29.08.2003 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 298/2003 15.12.2003 |  |
| **Тетракозан** | 646-31-1 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0030 | МВИ.МН 1970-2003 «Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров и аэрозолей предельных углеводородов С11-С25 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах» | Д – 1-10 000 мг/м³ П - 20% | 16.11.2010 | 29.08.2003 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 298/2003 15.12.2003 |  |
| **1,1,2,2-Тетрафтордибромэтан (1,2-Дибром-1,1,2,2-тетрафторэтан, фреон 114В2)** | 27336-23-8 | 0893 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0021 | МВИ.МН 2395-2005 «Методика газохроматографического определения озоноразрушающих веществ в промышленных выбросах и в атмосферном воздухе» | Д – 10,0-1000,0 мг/м³ П – 14 % | 13.02.2006 | 31.01.2006 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 378/2005 02.12.2005 |  |
| **1,1,2,2-Тетрафторхлорэтан** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0021 | МВИ.МН 2395-2005 «Методика газохроматографического определения озоноразрушающих веществ в промышленных выбросах и в атмосферном воздухе» | Д – 10,0-1000,0 мг/м³ П – 17 % | 13.02.2006 | 31.01.2006 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 378/2005 02.12.2005 |  |
| **1,1,1,2-Тетрафторэтан (фреон-134А)** | 811-97-2 | 0938 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0021 | МВИ.МН 2395-2005 «Методика газохроматографического определения озоноразрушающих веществ в промышленных выбросах и в атмосферном воздухе» | Д – 10,0-1000,0 мг/м³ П – 13 % | 13.02.2006 | 31.01.2006 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 378/2005 02.12.2005 |  |
| **Тетрахлорметан (углерод тетрахлорид, четыреххлористый углерод)** | 56-23-5 | 0906 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0021 | МВИ.МН 2395-2005 «Методика газохроматографического определения озоноразрушающих веществ в промышленных выбросах и в атмосферном воздухе» | Д – 10,0-1000,0 мг/м³ П – 16 % | 13.02.2006 | 31.01.2006 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 378/2005 02.12.2005 |  |
|  |  |  | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0121 | СТБ 17.13.05-50-2021/CEN/TS 13649:2014 «Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации индивидуальных газообразных органических соединений. Сорбционный метод отбора проб с последующей экстракцией растворителем или термической десорбцией» | - | 01.06.2021 | 01.06.2021 | РЦАК | Постановление Госстандарта №21 от 15.03.2021 |  |
| **Тетрахлорэтилен (перхлорэтилен)** | 127-18-4 | 0882 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0025 | МВИ.МН 3066-2008 «Методика определения концентраций паров ацетона, метанола, этанола, м-ксилола, н-бутанола, н-бутлацетата, н-гептана, н-октана, о-ксилола, п-ксилола, толуола, перхлорэтилена, этилбензола в воздухе рабочей, санитарно-защитной зоны и промышленных выбросах» | Д – 2-300 мг/м³ П – 4,4% | 12.11.2010 | 12.11.2008 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 504/2008 19.12.2008 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0021 | МВИ.МН 2395-2005 «Методика газохроматографического определения озоноразрушающих веществ в промышленных выбросах и в атмосферном воздухе» | Д – 10-1 000 мг/м³ П – 15 % | 13.02.2006 | 31.01.2006 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 378/2005 02.12.2005 |  |
|  |  |  | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0121 | СТБ 17.13.05-50-2021/CEN/TS 13649:2014 «Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации индивидуальных газообразных органических соединений. Сорбционный метод отбора проб с последующей экстракцией растворителем или термической десорбцией» | - | 01.06.2021 | 01.06.2021 | РЦАК | Постановление Госстандарта №21 от 15.03.2021 |  |
| **Титан** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,30 - 20 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Толуол (метилбензол)** | 108-88-3 | 0621 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5000 мг/м³ П – 20 % | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 1,3-3000,0 мг/м³ Повторяемость - 5% Воспроизводимость - 10% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0025 | МВИ.МН 3066-2008 «Методика определения концентраций паров ацетона, метанола, этанола, м-ксилола, н-бутанола, н-бутлацетата, н-гептана, н-октана, о-ксилола, п-ксилола, толуола, перхлорэтилена, этилбензола в воздухе рабочей, санитарно-защитной зоны и промышленных выбросах» | Д – 2-300 мг/м³ П – 3,3% | 12.11.2010 | 12.11.2008 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 504/2008 19.12.2008 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0020 | МВИ. МН 5852-2017 «Методика выполнения измерений концентрации в пересчете на углерод предельных углеводородов (суммарно), непредельных углеводородов (суммарно) и концентрации ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) в промышленных выбросах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д-0,2-1000 мг/м³ Повторяемость - 4,6 % Воспроизводимость - 6,1% | 22.12.2017 | 01.09.2017 | Завод "Полимир" ОАО "Нафтан" | Свидетельство об аттестации № 1037/2017 01.09.2017 | Для анализа газовых выбросов завода «Полимир» ОАО «Нафтан» |
| Выбросы от стационарных источников, атмосферный воздух | Газовая  хроматография | 2.2.0111 | МВИ.МН 5706-2016 «Методика выполнения измерений массовых концентраций предельных углеводородов С1-С10 (суммарно), непредельных углеводородов С2-С5 (суммарно) и ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) при их совместном присутствии в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии» | Д – 0,2 - 1 000 мг/м³ | 11.05.2019 | 18.07.2018 | ЗАО "Инженерно-экологический центр "БЕЛИНЭКОМП" | Свидетельство об аттестации  №1114/2018 от 18.07.2018 |  |
|  |  |  | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0121 | СТБ 17.13.05-50-2021/CEN/TS 13649:2014 «Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации индивидуальных газообразных органических соединений. Сорбционный метод отбора проб с последующей экстракцией растворителем или термической десорбцией» | - | 01.06.2021 | 01.06.2021 | РЦАК | Постановление Госстандарта №21 от 15.03.2021 |  |
| **Тридекан** | 629-50-5 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0030 | МВИ.МН 1970-2003 «Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров и аэрозолей предельных углеводородов С11-С25 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах» | Д – 1-10000 мг/м³ П - 19% | 16.11.2010 | 29.08.2003 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 298/2003 15.12.2003 |  |
| **Трикозан** | 638-67-5 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0030 | МВИ.МН 1970-2003 «Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров и аэрозолей предельных углеводородов С11-С25 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах» | Д – 1-10000 мг/м³ П - 21% | 16.11.2010 | 29.08.2003 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 298/2003 15.12.2003 |  |
| **1,2,3-Триметилбензол (гемилеллитен)** | 526-73-8 | 0685 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 0,1-3000,0 мг/м³ Повторяемость - 10% Воспроизводимость - 13% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| **1,2,4-Триметилбензол (псевдокумол)** | 95-63-6 | 0626 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5000 мг/м³ П – 20% | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 0,1-3000,0 мг/м³ Повторяемость - 13% Воспроизводимость - 23% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| **Изофорон** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0114 | МВИ.МН 6150-2019 «Массовая концентрация изофорона в выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников. Методика выполнения измерений методом газожидкостной хроматографии» | Д – 0,04-1,0 мг/м³ Повторяемость - 4.5 % Воспроизводимость - 6.0 % | 29.08.2019 | 11.06.2019 | ЗАО "Август-Бел" | Свидетельство об аттестации №1168/2019 от 11.06.2019 |  |
| **1,3,5-Триметилбензол (мезитилен)** | 108-67-8 | 0623 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 0,2-3000,0 мг/м³ Повторяемость - 5% Воспроизводимость - 10% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| **Трифторбромметан** | 75-63-8 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0021 | МВИ.МН 2395-2005 «Методика газохроматографического определения озоноразрушающих веществ в промышленных выбросах и в атмосферном воздухе» | Д – 10,0-1000,0 мг/м³ П – 16 % | 13.02.2006 | 31.01.2006 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 378/2005 02.12.2005 |  |
| **Трифторметан (фреон-23)** | 75-46-7 | 0966 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0021 | МВИ.МН 2395-2005 «Методика газохроматографического определения озоноразрушающих веществ в промышленных выбросах и в атмосферном воздухе» | Д – 10,0-1000,0 мг/м³ П – 14 % | 13.02.2006 | 31.01.2006 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 378/2005 02.12.2005 |  |
| **1,1,2-Трифтор-1,2,2-трихлорэтан (фреон-113)** | 76-13-1 | 0894 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0021 | МВИ.МН 2395-2005 «Методика газохроматографического определения озоноразрушающих веществ в промышленных выбросах и в атмосферном воздухе» | Д – 10,0-1000,0 мг/м³ П – 17 % | 13.02.2006 | 31.01.2006 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 378/2005 02.12.2005 |  |
| **1,1,1-Трифторэтан** | 430-66-0 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0021 | МВИ.МН 2395-2005 «Методика газохроматографического определения озоноразрушающих веществ в промышленных выбросах и в атмосферном воздухе» | Д – 10,0-1000,0 мг/м³ П – 17 % | 13.02.2006 | 31.01.2006 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 378/2005 02.12.2005 |  |
| **Трихлорэтилен** | 79-01-6 | 0902 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0019 | МВИ.МН 1577-2001 «Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров ЛОС в газовых выбросах промпредприятий при их совместном присутствии» | Д – 1-10000 мг/м³ П – 17 % | 30.06.2001 | 30.06.2001 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 208/2001 30.05.2001 | Для анализа газовых выбросов ГПО «Азот» г. Гродно |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5000 мг/м³ П – 21 % | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0021 | МВИ.МН 2395-2005 «Методика газохроматографического определения озоноразрушающих веществ в промышленных выбросах и в атмосферном воздухе» | Д – 10,0-1000,0 мг/м³ П – 18 % | 13.02.2006 | 31.01.2006 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 378/2005 02.12.2005 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 2,3-3000,0 мг/м³ Повторяемость - 9% Воспроизводимость - 18% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
|  |  |  | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0121 | СТБ 17.13.05-50-2021/CEN/TS 13649:2014 «Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации индивидуальных газообразных органических соединений. Сорбционный метод отбора проб с последующей экстракцией растворителем или термической десорбцией» | - | 01.06.2021 | 01.06.2021 | РЦАК | Постановление Госстандарта №21 от 15.03.2021 |  |
| **Углеводороды  непредельные алифатического ряда (суммарно)** | - | 0550 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0020 | МВИ. МН 5852-2017 «Методика выполнения измерений концентрации в пересчете на углерод предельных углеводородов (суммарно), непредельных углеводородов (суммарно) и концентрации ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) в промышленных выбросах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д-1,0-1000мг/м³ Повторяемость - 6,9 % Воспроизводимость - 7,2 % | 22.12.2017 | 01.09.2017 | Завод "Полимир" ОАО "Нафтан" | Свидетельство об аттестации № 1037/2017 01.09.2017 | Для анализа газовых выбросов завода «Полимир» ОАО «Нафтан» |
| Выбросы от стационарных источников, атмосферный воздух | Газовая  хроматография | 2.2.0111 | МВИ.МН 5706-2016 «Методика выполнения измерений массовых концентраций предельных углеводородов С1-С10 (суммарно), непредельных углеводородов С2-С5 (суммарно) и ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) при их совместном присутствии в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии» | Д – 1,0 - 1 000 мг/м³ (С2-С5 суммарно) | 11.05.2019 | 18.07.2018 | ЗАО "Инженерно-экологический центр "БЕЛИНЭКОМП" | Свидетельство об аттестации  №1114/2018 от 18.07.2018 |  |
| **Углеводороды  полициклические ароматические:** | 120-12-7 | 0711 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0085      2.1.0086 | СТБ 17.13.05-03-2008/ISO 11338-1:2003. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 1. Отбор проб  СТБ 17.13.05-04-2008/ISO 11338-2:2003. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 2. Подготовка проб, очистка и определение | Д – 0,1-1,0 мкг/м3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов (далее -ЦНИИКИВР) | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| Антрацен |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0087 | МВИ.МН 1828-2002. Методика количественного газохроматографического определения концентраций полициклических ароматических углеводородов в промышленных выбросах | Д – 0,1 -30 мг/м³  П – 8,5% | 16.11.2010 | 31.10.2002 | НП ОДО "ЛЮКЭП" | Свидетельство об аттестации № 269/2002 23.12.2002 |  |
| Аценафтен | 83-32-9 | 0714 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0085      2.1.0086 | СТБ 17.13.05-03-2008/ISO 11338-1:2003. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 1. Отбор проб  СТБ 17.13.05-04-2008/ISO 11338-2:2003. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 2. Подготовка проб, очистка и определение | Д - 0,1-1,0 мкг/м3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 60 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0087 | МВИ.МН 1828-2002. Методика количественного газохроматографического определения концентраций полициклических ароматических углеводородов в промышленных выбросах | Д – 0,1 -30 мг/м³ П – 8,4% | 16.11.2010 | 31.10.2002 | НП ОДО "ЛЮКЭП" | Свидетельство об аттестации № 269/2002 23.12.2002 |  |
| Аценафтилен | 208-96-8 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0085      2.1.0086 | СТБ 17.13.05-03-2008/ISO 11338-1:2003. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 1. Отбор проб  СТБ 17.13.05-04-2008/ISO 11338-2:2003. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 2. Подготовка проб, очистка и определение | Д - 0,1-1,0 мкг/м3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| Бензо(а)антрацен | 56-55-3 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0085      2.1.0086 | СТБ 17.13.05-03-2008/ISO 11338-1:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 1. Отбор проб» СТБ 17.13.05-04-2008/ISO 11338-2:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 2. Подготовка проб, очистка и определение» | Д - 0,1-1,0 мкг/м3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| Бензо(g,h,i)перилен | 191-24-2 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0085      2.1.0086 | СТБ 17.13.05-03-2008/ISO 11338-1:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 1. Отбор проб» СТБ 17.13.05-04-2008/ISO 11338-2:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 2. Подготовка проб, очистка и определение» | Д - 0,1-1,0 мкг/м3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| Бензо(а)пирен | 50-32-8 | 0703 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0085      2.1.0086 | СТБ 17.13.05-03-2008/ISO 11338-1:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 1. Отбор проб» СТБ 17.13.05-04-2008/ISO 11338-2:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 2. Подготовка проб, очистка и определение» | Д - 0,1-1,0 мкг/м3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| Бензо(е)пирен | 192-97-2 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0085      2.1.0086 | СТБ 17.13.05-03-2008/ISO 11338-1:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 1. Отбор проб» СТБ 17.13.05-04-2008/ISO 11338-2:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 2. Подготовка проб, очистка и определение» | Д - 0,1-1,0 мкг/м3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| Бензо(d,e,f)фенантрен (пирен) | 129-00-0 | 0722 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0085      2.1.0086 | СТБ 17.13.05-03-2008/ISO 11338-1:2003. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 1. Отбор проб СТБ 17.13.05-04-2008/ISO 11338-2:2003. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 2. Подготовка проб, очистка и определение | Д - 0,1-1,0 мкг/м3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0087 | МВИ.МН 1828-2002. Методика количественного газохроматографического определения концентраций полициклических ароматических углеводородов в промышленных выбросах | Д – 0,1 -30 мг/м3 П – 7,5% | 16.11.2010 | 31.10.2002 | НП ОДО "ЛЮКЭП" | Свидетельство об аттестации № 269/2002 23.12.2002 |  |
| Бензо(b)флуорантен | 205-99-2 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0085      2.1.0086 | СТБ 17.13.05-03-2008/ISO 11338-1:2003. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 1. Отбор проб СТБ 17.13.05-04-2008/ISO 11338-2:2003. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 2. Подготовка проб, очистка и определение | Д - 0,1-1,0 мкг/м3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| Бензо(k)флуорантен | 207-08-9 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0085      2.1.0086 | СТБ 17.13.05-03-2008/ISO 11338-1:2003. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 1. Отбор проб  СТБ 17.13.05-04-2008/ISO 11338-2:2003. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 2. Подготовка проб, очистка и определение | Д - 0,1-1,0 мкг/м3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| Бифенил | 92-52-4 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0087 | МВИ.МН 1828-2002. Методика количественного газохроматографического определения концентраций полициклических ароматических углеводородов в промышленных выбросах | Д – 0,1 -30 мг/м3 П – 6,7% | 16.11.2010 | 31.10.2002 | БелГУТ | Свидетельство об аттестации № 269/2002 23.12.2002 |  |
| Дибензо(а,h)антрацен | 53-70-3 | 0720 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0085      2.1.0086 | СТБ 17.13.05-03-2008/ISO 11338-1:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 1. Отбор проб» СТБ 17.13.05-04-2008/ISO 11338-2:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 2. Подготовка проб, очистка и определение» | Д - 0,1-1,0 мкг/м3 | - | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| Индено(1,2,3-cd)-пирен | 193-39-5 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0085      2.1.0086 | СТБ 17.13.05-03-2008/ISO 11338-1:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 1. Отбор проб» СТБ 17.13.05-04-2008/ISO 11338-2:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 2. Подготовка проб, очистка и определение | Д - 0,1-1,0 мкг/м3 | - | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| Коронен | 191-07-1 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0085      2.1.0086 | СТБ 17.13.05-03-2008/ISO 11338-1:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 1. Отбор проб» СТБ 17.13.05-04-2008/ISO 11338-2:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 2. Подготовка проб, очистка и определение» | Д - 0,1-1,0 мкг/м3 | - | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| 2-Метилнафталин | 91-56-7 | 0707 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0087 | МВИ.МН 1828-2002. Методика количественного газохроматографического определения концентраций полициклических ароматических углеводородов в промышленных выбросах | Д – 0,1 -30 мг/м3 П – 8,6% | 16.11.2010 | 31.10.2002 | НП ОДО "ЛЮКЭП" | Свидетельство об аттестации № 269/2002 23.12.2002 |  |
| Нафталин | 91-20-3 | 0708 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0085      2.1.0086 | СТБ 17.13.05-03-2008/ISO 11338-1:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 1. Отбор проб» СТБ 17.13.05-04-2008/ISO 11338-2:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 2. Подготовка проб, очистка и определение» | Д - 0,1-1,0 мкг/м3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0087 | МВИ.МН 1828-2002. Методика количественного газохроматографического определения концентраций полициклических ароматических углеводородов в промышленных выбросах | Д – 0,1 -30 мг/м3 П – 7,9% | 16.11.2010 | 31.10.2002 | НП ОДО "ЛЮКЭП" | Свидетельство об аттестации № 269/2002 23.12.2002 |  |
| Перилен | 198-55-0 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0085      2.1.0086 | СТБ 17.13.05-03-2008/ISO 11338-1:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 1. Отбор проб» СТБ 17.13.05-04-2008/ISO 11338-2:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 2. Подготовка проб, очистка и определение» | Д - 0,1-1,0 мкг/м3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| Ретен | 483-65-8 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0085      2.1.0086 | СТБ 17.13.05-03-2008/ISO 11338-1:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 1. Отбор проб» СТБ 17.13.05-04-2008/ISO 11338-2:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 2. Подготовка проб, очистка и определение» | Д - 0,1-1,0 мкг/м3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| Флуорантен | 206-44-0 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0085      2.1.0086 | СТБ 17.13.05-03-2008/ISO 11338-1:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 1. Отбор проб» СТБ 17.13.05-04-2008/ISO 11338-2:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 2. Подготовка проб, очистка и определение» | Д - 0,1-1,0 мкг/м3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| Фенантрен | 85-01-8 | 0716 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0085      2.1.0086 | СТБ 17.13.05-03-2008/ISO 11338-1:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 1. Отбор проб» СТБ 17.13.05-04-2008/ISO 11338-2:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 2. Подготовка проб, очистка и определение» | Д - 0,1-1,0 мкг/м3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0087 | МВИ.МН 1828-2002. Методика количественного газохроматографического определения концентраций полициклических ароматических углеводородов в промышленных выбросах | Д – 0,1 -30 мг/м3 П – 9,1% | 16.11.2010 | 31.10.2002 | НП ОДО "ЛЮКЭП" | Свидетельство об аттестации № 269/2002 23.12.2002 |  |
| Флуорен | 86-73-7 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0085      2.1.0086 | СТБ 17.13.05-03-2008/ISO 11338-1:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 1. Отбор проб» СТБ 17.13.05-04-2008/ISO 11338-2:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 2. Подготовка проб, очистка и определение» | Д - 0,1-1,0 мкг/м3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| Хризен | 218-01-9 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0085      2.1.0086 | СТБ 17.13.05-03-2008/ISO 11338-1:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 1. Отбор проб» СТБ 17.13.05-04-2008/ISO 11338-2:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 2. Подготовка проб, очистка и определение» | Д - 0,1-1,0 мкг/м3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| Циклопента(c,d)-пирен | 27208-37-3 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0085      2.1.0086 | СТБ 17.13.05-03-2008/ISO 11338-1:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 1. Отбор проб» СТБ 17.13.05-04-2008/ISO 11338-2:2003 «Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Выбросы от стационарных источников. Определение полициклических ароматических углеводородов в газах и на частицах. Часть 2. Подготовка проб, очистка и определение» | Д - 0,1-1,0 мкг/м3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| **Углеводороды предельные алифатического ряда  С1-С10 (алканы)** | - | 0401 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0022 | МВИ.МН 1657-2001 «Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров предельных углеводородов С1-С10 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах» | Д – 1- 1000 мг/м³  П – 19 % | 19.11.2001 | 19.11.2001 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 225/2001 19.11.2001 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0020 | МВИ. МН 5852-2017 «Методика выполнения измерений концентрации в пересчете на углерод предельных углеводородов (суммарно), непредельных углеводородов (суммарно) и концентрации ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) в промышленных выбросах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д-0,2-1000мг/м³ Повторяемость -8,3 % Воспроизводимость - 9,0 % | 22.12.2017 | 01.09.2017 | Завод "Полимир" ОАО "Нафтан" | Свидетельство об аттестации № 1037/2017 01.09.2017 | Для анализа газовых выбросов завода «Полимир» ОАО «Нафтан» |
| Выбросы от стационарных источников, атмосферный воздух | Газовая  хроматография | 2.2.0111 | МВИ.МН 5706-2016 «Методика выполнения измерений массовых концентраций предельных углеводородов С1-С10 (суммарно), непредельных углеводородов С2-С5 (суммарно) и ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) при их совместном присутствии в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии» | Д – 0,2 - 1 000 мг/м³ | 11.05.2019 | 18.07.2018 | ЗАО "Инженерно-экологический центр "БЕЛИНЭКОМП" | Свидетельство об аттестации  №1114/2018 от 18.07.2018 |  |
| **Углеводороды предельные алифатического ряда  С11-С19** | - | 2754 | Выбросы от стационарных источников |  | 2.2.0112 | [МВИ.МН 5707-2016 «Методика выполнения измерений концентраций предельных углеводородов С11-С19 (суммарно) в промышленных выбросах»](http://www.oei.by/pagevalues/view?model_id=819&node_id=53) | Д – 0,40 - 200 мг/м³ | 11.05.2019 | 05.12.2016 | ЗАО "Инженерно-экологический центр "БЕЛИНЭКОМП" | Свидетельство об аттестации  №988/2016 от 05.12.2016 |  |
| **Углеводороды предельные С12-С19** | - | - | Атмосферный воздух, выбросы от стационарных источников | Газовая хроматография | 2.2.0115 | ПНД Ф 13.1:2:3.59-07 (М 01-05) (ФР.1.31.2013.16458) «Методика выполнения измерений массовой концентрации суммы предельных углеводородов С12-С19 в атмосферном воздухе санитарно-защитной зоны, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах газохроматографическим методом». | Д – 0.80-10.0·103 мг/м3 | 23.12.2019 | 29.08.2019 | АО «НИИ Атмосфера», г. Санкт-Петербург, РФ | Свидетельство об атте-стации №242/150-2005 от 14.11.2005 | Для промышленных выбросов, связанных с получением, хранением и транспортировкой нефтепродутов. |
|
| **Углерода диоксид** | 124-38-9 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0088 | МВИ.МН 4432-2012 «Методика выполнения измерений объемной доли диоксида углерода в дымовых газах методом газовой хроматографии» | Д – 1,0-10,0 % об.  Повторяемость – 4% Восроизводимость – 6,2% | 01.02.2013 | 25.10.2012 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 728/2012 25.10.2012 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая хроматография | 2.2.0110 | МВИ.МН 5640-2016 «Методика выполнения измерений концентрации азота, водорода, кислорода, метана, диоксида углерода, оксида углерода методом газовой хроматографии» | Д - 0,0 - 11,00 об.% | 11.05.2019 | 06.09.2016 | ЗАО "Инженерно-экологический центр "БЕЛИНЭКОМП" | Свидетельство об аттестации  №971/2016 от 06.09.2016 |  |
| **Углерод оксид  (окись углерода, угарный газ) (показатель СО)** | 630-08-0 | 0337 | Выбросы от стационарных источников | Электрохимический метод | 2.2.0001 | МВИ.МН 1003-2017 "Концентрации азота оксида, азота диоксида, азота оксидов (азота оксида, азота диоксида) в пересчете на азота диоксид, углерода оксида, серы диоксида, кислорода в выбросах от стационарных источников. Методика выполнения измерений с использованием газоанализаторов с электрохимическими датчиками" | Д - 1,25 - 25000 мг/м3 Д - 1,25 - 500000 мг/м3 - для измерений выполненных газоанализатором, оснащенным функцией разбавления | 14.12.2017 | 01.07.2018 | РЦАК | Свидетельство об аттестации  №1074/2017 от 11.12.2017 | Взамен МВИ.МН 1003-2007 |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0089 | МВИ.МН 4667-2013 «Методика выполнения измерений концентрации оксида углерода в дымовых газах методом газовой хроматографии» | Воспроизводимость - 4,5% | 02.12.2013 | 15.07.2013 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 786/2013 15.07.2013 |  |
| Выбросы от мобильных источников | Хемилюминесцентный | 2.1.0005 | ГОСТ 17.2.2.05-97 «Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы определения выбросов вредных веществ с отработавшими газами дизелей, тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин» | П - не более 0,2% |  | 01.07.1999 | Госстандарт России | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 1998 г. № 21 |  |
| Выбросы от мобильных источников | Оптический | 2.2.0043 | МВИ.МН 5911-2017 Дымность и объемная концентрация оксида углерода и углеводородов в отработавших газах механических транспортных средств. Методика выполнения измерений. | Д – 0-7 об. % Д - 0-3,3 об. % Повторяемость -17% Воспроизводимость - 18% Д - св.3,3-7,0 об. % Повторяемость -11% Воспроизводимость - 13% | 14.12.2017 | 01.01.2018 | РЦАК | Свидетельство об аттестации  № 1073/2017 от 11.12.2017 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0090 | МВИ. МН 3281-2009 «Методика выполнения измерений оксида углерода в дымовых газах методом газовой хроматографии» | Д – 2000,0-31000 вкл. мг/м³ | 07.05.2010 | 31.12.2009 | ОАО «Нафтан» завод «Полимир» | Свидетельство об аттестации  № 545/2009 от 31.12.2009 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Потенциостатическая амперометрия | 2.2.0091 | МВИ.МН 1341-2000 «МВИ концентраций оксида углерода в газовоздушных выбросах» | Д – 1-50 мг/м3 П – 33% | 30.03.2011 | 28.06.2000 | НПГТ "МБИ ЛОТИОС" | Свидетельство об аттестации  № 152/2000 от 28.06.2000 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0092 | МВИ. МН 387-2001. Методика газохроматографического выполнения измерений оксида углерода в дымовых газах | Д – 2-2000 мг/м3 П – 20-9,9 % | 05.08.2001 | 05.08.2001 | РУП ПО «Полимир» | Свидетельство об аттестации  № 215/2001 от 05.07.2001 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая хроматография | 2.2.0110 | МВИ.МН 5640-2016 «Методика выполнения измерений концентрации азота, водорода, кислорода, метана, диоксида углерода, оксида углерода методом газовой хроматографии» | Д - 0,05 - 10,00 об.% | 11.05.2019 | 06.09.2016 | ЗАО "Инженерно-экологический центр "БЕЛИНЭКОМП" | Свидетельство об аттестации  №971/2016 от 06.09.2016 |  |
| **Углерод органический газообразный** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Непрерывная  пламенная  ионизация | 2.1.0093 | СТБ EN 12619-2007 «Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации суммарного газообразного органического углерода при его содержании в низких концентрациях в отходящих газах. Метод с применением детектора непрерывной пламенной ионизации» | Д - 0-20 мг/м³  Д – 0 - 1 мг/м³ , П – 1,0 мг/м³; Д – 1 вкл.-5 мг/м³ . П – 1,3 мг/м³; Д – 5 вкл.-10 мг/м³ , П – 2,3 мг/м³; Д – 10 вкл.-20 вкл. мг/м³  П – 3,0 мг/м³ | - | 01.07.2008 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 29 декабря 2007 г. № 67 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Непрерывная  пламенная  ионизация | 2.1.0125 | СТБ 17.13.05-51-2021/EN 12619:2013 «Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации общего газообразного органического углерода. Метод с применением детектора с непрерывной пламенной ионизацией» | Д до 1000 мг/м³ | 01.02.2022 | 01.02.2022 | ГУ «РЦАК» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 08.06.2021  № 64 |  |
| **Уксусная кислота** | 64-19-7 | 1555 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0057 | МВИ 394-96 «Методика газохроматографического выполнения измерений муравьиной и уксусной кислот в газовых выбросах производства полиакрилнитрильного волокна» | Д – 0,5-5,0 мг/м³ П – 25 % | - | 29.08.1996 | ПО «Полимир»,  г. Новополоцк, | Свидетельство об аттестации  №24/96 от 29.08.1996 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0094 | МВИ.МН 3065-2008 «Методика определения концентраций паров уксусной кислоты в воздухе рабочей, санитарно-защитной зоны и в промышленных выбросах» | Д – 1- 200 мг/м³ П – 4,7% | 11.11.2010 | 12.11.2008 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации  № 503/2008 от 19.12.2009 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0095 | МВИ.МН 4217-2012 «Методика выполнения измерений уксусной кислоты в промышленных выбросах методом газовой хроматографии» | Д – 0,1-5,0 вкл. мг/м³  Повторяемость – 10% Воспроизводимость – 10% | 21.06.2012 | 03.02.2012 | Завод «Полимир»  ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 693/2012 03.02.2012 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0096 | МВИ.МН 4156-2011 «Методика выполнения измерений уксусной кислоты в промышленных выбросах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д – 5,0-300,0 вкл. мг/м³ Повторяемость – 3,5% Воспроизводимость – 4,7% | 21.06.2012 | 23.12.2011 | Завод «Полимир»  ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 680/2011 23.12.2011 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Фотометрический | 2.2.0097 | МВИ.МН 4443-2012 «Методика выполнения измерений концентрации уксусной кислоты в выбросах от стационарных источников фотометрическим методом с ванадатом аммония» | Д – св. 1,5 мг/м³  Д – 1,5-40 мг/м³  Повторяемость – 14%  Восроизводимость – 17% Д – 40-130 мг/м³  Повторяемость – 6% Восроизводимость – 8% | 14.01.2012 | 21.11.2012 | УП "ЛОТИОС",  г.Минск | Свидетельство об аттестации № 732/2012 14.11.2012 |  |
| **Ундекан** | 1120-21-4 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0030 | МВИ.МН 1970-2003 «Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров и аэрозолей предельных углеводородов С11-С25 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах» | Д – 1-10000 мг/м³ П - 20% | 16.11.2010 | 29.08.2003 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 298/2003 15.12.2003 |  |
| **Фенол (гидроксибензол)** | 108-95-2 | 1071 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0029 | МВИ.МН 1822-2016 «Методика выполнения измерений концентрации фенолов в промышленных выбросах» | Д – 0,1-100 мг/м³  П – 26 % | 11.01.2017 | 17.11.2017 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 985/2016 17.11.2016 | Взамен МВИ.МН 1822-2002 |
| Выбросы от стационарных источников | Флуориметриче- ский | 2.2.0098 | 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 | 29.10.2010 | 20.09.2010 | ЗАО «Атлант» Барановичский станкостроительный завод | Свидетельство об аттестации №1/2010 20.09.2010 | Метрологически аттестована РУП «Барановичский ЦСМ» |
| **Формальдегид (метаналь)** | 50-00-0 | 1325 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0099 | МВИ.МН 1960-2003 «Методика определения формальдегида в воздухе методом газовой хроматографии» | Д – 1-10 мкг/ м³ П – 25 % | 16.12.2003 | 16.12.2003 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 297/2003 27.11.2003 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Флуориметрический | 2.3.0100 | М 06-02-2005 (ПНД Ф 13.1.35-02) «Методика выполнения измерений массовой концентрации формальдегида в источниках загрязнения атмосферы флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» | Д – 0,04 – 40 мг/м³ П – 25 % | 23.09.2008 | 30.08.2012 | ООО «Люмэкс» г. Санкт-Петербург, Российская Федерация | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 08-2012 от 30.08.2012 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь) |  |
| Выбросы от стационарных источников | Фотометрический | 2.2.0101 | МВИ.МН 4566-2013 «Определение концентрации формальдегида в выбросах от стационарных источников фотометрическим методом с хромотроповой кислотой» | Д – 0,1-30,0 мг/м³  Д – 0,1-5,0 мг/м³  Повторяемость – 28% Восроизводимость – 29 % Д – 5,1-30,0 мг/м³  Повторяемость – 11% Восроизводимость – 28% | 06.03.2013 | 21.02.2013 | БГТУ | Свидетельство об аттестации № 758/2013 20.02.2013 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Фотоколориметрический | 2.2.0113 | МВИ.МН 4891-2014 «Методика выполнения измерений концентрации формальдегида в промышленных выбросах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» фотоколориметрическим методом с хромотроповой кислотой» | Д – 0,25-15,0 мг/м³ | 22.05.2019 | 21.04.2014 | Завод "Полимир" ОАО "Нафтан" | Свидетельство об аттестации № 832/2014 от 21.04.2014 | Для анализа газовых выбросов завода «Полимир» ОАО «Нафтан» |
| **Фтористые газообразные соединения  (в пересчете на фтор) - гидрофторид** | 7664-39-3 | 0342 | Выбросы от стационарных источников | Потенциометрический | 2.2.0102 | МВИ.МН 2021-2004 «Методика выполнения измерений концентрации газообразных соединений фтора потенциометрическим методом в промышленных выбросах в атмосферу» | Д – 0,5-500 мг/нм³ Повторяемость - 28% | 21.06.2004 | 18.06.2004 | УП «ЛОТИОС» | Свидетельство об аттестации № 317/2004 26.04.2004 |  |
| **Фтордихлорметан** | 75-43-4 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0021 | МВИ.МН 2395-2005 «Методика газохроматографического определения озоноразрушающих веществ в промышленных выбросах и в атмосферном воздухе» | Д – 10-1 000 мг/м³ П - 15% | 13.02.2006 | 31.01.2006 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 378/2005 02.12.2005 |  |
| **1-Фтор-1,1-дихлорэтан** | 1717-00-6 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0021 | МВИ.МН 2395-2005 «Методика газохроматографического определения озоноразрушающих веществ в промышленных выбросах и в атмосферном воздухе» | Д – 10-1 000 мг/м³ | 13.02.2006 | 31.01.2006 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 378/2005 02.12.2005 |  |
| **Хлор** | 7782-50-5 | 0349 | Выбросы от стационарных источников | Фотометрический | 2.1.0122 | СТБ 17.13.05-48-2020 «Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб, проведение измерений и мониторинг. Атмосферный воздух. Определение массовой концентрации хлора в выбросах в атмосферный воздух от стационарных источников» | Д - 0,10-40,00 мг/м3 | 01.04.2021 | 01.04.2021 | РЦАК | Постановление Госстандарта №8 от 25.02.2020 |  |
| **3-Хлорпроп-1-ен (аллил хлористый)** | 107-05-1 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0103 | МВИ 399-96 «Методика газохроматографического выполнения измерений аллилхлорида в газовых выбросах и технологических газовых потоках производства полиакрилнитрильного волокна» | Д – 100-500 000 мг/м³  П - 15% | - | 28.08.1996 | ЦЛ ПО «Полимир» | Свидетельство об аттестации № №26/96 28.08.1996 |  |
| **Хлорэтилен (винилхлорид,  этиленхлорид)** | 75-01-4 | 0827 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0010 | МВИ.МН 1978-2004 «Методика газохроматографического выполнения измерений ацетона, винилхлорида, акрилонитрила, ацетонитрила, метилакрилата, изопропилового спирта, диизопропилового эфира в газовых выбросах ОАО «Полимир» | Д – 2,0-100,0 мг/м³ П - ± 15 % | 21.06.2004 | 14.01.2004 | ОАО «Полимир» | Свидетельство об аттестации № 303/2004 14.01.2004 | Для анализа газовых выбросов ОАО "Полимир" |
| **Хром и его соединения (в пересчете на хром)\*** | 18540-29-9\* | 0203\* | Выбросы от стационарных источников | Атомная абсорбционная спектрометрия  Атомно-эмиссионная спектроскопия (ICP-OES)  Метод масс-спектрометрии (ICP-МS) | 2.1.0026 | СТБ 17.13.05-14-2010/EN 14385:2004 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V» | Д – 0,005-0,5 мг/м³ | 01.01.2011 | 01.01.2011 | Институт природопользования НАН Беларуси, г.Минск | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 июля 2010 г. № 40 | \*приведены в соответствии с ТКП 17.13-14-2014 |
| Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,00150 - 15 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Цианиды** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Титриметрический | 2.2.0104 | МВИ 374-96 «Методика выполнения измерений концентрации цианидов в газовых выбросах отделения АЦГ титриметрическим методом» | Д – 200-1 500 мг/м³ П - 17% | - | 25.07.1996 | ПО «Полимир» | Свидетельство об аттестации №10/96 25.07.1996 |  |
| **Циклогексанол** | 108-93-0 | 1077 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0046 | МВИ.МН 1576-2001 «Методика количественного газохроматографического определения концентрации паров ЛОС в газовых выбросах промпредприятий при их совместном присутствии» | Д – 1-1000 мг/м3 П – 22 % | 15.06.2001 | 15.06.2001 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 207/2001 30.05.2001 | Для анализа газовых выбросов ГПО «Азот», г. Гродно |
| **Циклогексан** | 110-82-7 | 0408 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0019 | МВИ.МН 1577-2001 «Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров ЛОС в газовых выбросах промпредприятий при их совместном присутствии» | Д – 1-10 000 мг/м³ П - 17% | 30.06.2001 | 30.06.2001 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 208/2001 30.05.2001 | Для анализа газовых выбросов ГПО «Азот», г. Гродно |
| **Циклогексанон** | 108-94-1 | 1411 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0046 | МВИ.МН 1576-2001 «Методика количественного газохроматографического определения концентрации паров ЛОС в газовых выбросах промпредприятий при их совместном присутствии» | Д – 1-1000 мг/м3 П – 22 % | 15.06.2001 | 15.06.2001 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 207/2001 30.05.2001 | Для анализа газовых выбросов ГПО «Азот», г. Гродно |
|  |  |  | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0121 | СТБ 17.13.05-50-2021/CEN/TS 13649:2014 «Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации индивидуальных газообразных органических соединений. Сорбционный метод отбора проб с последующей экстракцией растворителем или термической десорбцией» | - | 01.06.2021 | 01.06.2021 | РЦАК | Постановление Госстандарта №21 от 15.03.2021 |  |
| **Цимол (метилизопропил-бензол)** | 99-87-6 | 0637 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0079 | МВИ 316-96 «Методика газохроматографического определения скипидара и п-цимола в воздухе рабочей зоны и газовых выбросах промышленных производств» | Д – 1,0-500 мг/м³  П – 17 % | - | 15.05.1996 | Республиканский научно-практический центр по экспертной оценке качества и безопасности продуктов питания Министерства здравоохранения Республики Беларусь и БелНИСГИ, г. Минск | Свидетельство об аттестации № 02/-96 15.05.1996 |  |
| **Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)** | - | 0229 | Выбросы от стационарных источников | Атомно-абсорбционная спектроскопия | 2.2.0126 | М-01В/2011 «Методика измерений массовой концентрации металлов в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий» | Д- 0,0080 - 20 мг/м3 | 18.02.2022 | 17.03.2011 | ОАО «ТОИР» | Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений  № 114/242- (01.00250-2008)-2011 от 17.03.2011 |  |
| **Эйкозан** | 112-95-8 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0030 | МВИ.МН 1970-2003 «Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров и аэрозолей предельных углеводородов С11-С25 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах» | Д – 1-10 000 мг/м³ П - 21% | 16.11.2010 | 29.08.2003 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 298/2003 15.12.2003 |  |
| **Этан** | 74-84-0 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0023 | МВИ.МН 1950-2010 «Методика выполнения измерений индивидуальных углеводородов в газовых выбросах завода "Полимир" ОАО "Нафтан" методом газовой хроматографии» | Д – 0,3-300,0 вкл. мг/м³ | 07.05.2010 | 15.03.2010 | ОАО «Нафтан»  завод «Полимир» | Свидетельство об аттестации № 562/2010 15.03.2010 | Для анализа газовых выбросов завода «Полимир» ОАО «Нафтан» Взамен МВИ.МН1950-2003 |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0022 | МВИ. МН 1657-2001 Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров предельных углеводородов С1-С10 (индивидуально и суммарно) при их совместном присутствии в промышленных выбросах | Д – 1-1 000 мг/м³ П – 19 % | 19.11.2001 | 19.11.2001 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 225/2001 19.11.2001 |  |
| **Этан-1,2-диол  (гликоль, этиленгликоль)** | 107-21-1 | 1078 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0105 | МВИ.МН 1277-2000 «Методика концентраций этиленгликоля газохроматографическим методом» | Д – 2,0-10 000 мг/м³  П - 16% | 26.04.2000 | 26.04.2000 | НПГП «МБИ ЛОТИОС»,  г. Минск | Свидетельство об аттестации № 128/2000 26.04.2000 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Спектрофотометрический | 2.2.0106 | МВИ.МН 1141-99 «МВИ концетраций этиленгликоля в промышленных выбросах спектрофотометрическим методом» | Д – 0,033-8,0 мг/м3 без разбавления пробы Д – 8,0-800,0 мг/м3 с разбавлением пробы  П – 23% | 07.07.2011 | 25.11.1999 | НПГП «МБИ ЛОТИОС» ,  г. Минск | Свидетельство об аттестации №102/99 25.11.1999 |  |
| **Этанол  (этиловый спирт)** | 64-17-5 | 1061 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0107 | МВИ.МН 1359-2000 «Методика газохроматографического выполнения измерений этилового спирта в газовых выбросах РУП ПО «Полимир» | Д – 0,1-100,0 мг/м³ П - 24 % | 24.07.2000 | 24.07.2000 | РУП ПО «Полимир» | Свидетельство об аттестации № 154/2000 24.07.2000 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5000 мг/м³ П - 19% | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 24-3000 мг/м³ Повторяемость - 8% Воспроизводимость - 22% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0025 | МВИ.МН 3066-2008 «Методика определения концентраций паров ацетона, метанола, этанола, м-ксилола, н-бутанола, н-бутлацетата, н-гептана, н-октана, о-ксилола, п-ксилола, толуола, перхлорэтилена, этилбензола в воздухе рабочей, санитарно-защитной зоны и промышленных выбросах» | Д – 2-300 мг/м³ П - 3,3% | 12.11.2010 | 12.11.2008 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 504/2008 19.12.2008 |  |
| **Этантиол (этилмеркаптан)** | 75-08-1 | 1728 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0118 | МВИ.МН 6182-2020 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация метантиола, этан-тиола в промышленных выбро-сах. Методика выполнения изме-рений методом газовой хромато-графии» | Д – 0,09-1,00 мг/м³ Повторяемость – 4.4% Прецизионность – 11.6% | 09.12.2020 | 28.10.2020 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттеста-ции № 1258/2020 от 28.10.2020 | правообладатель МВИ - ОАО "Светлогорский ЦКК" |
| **Этилацетат  (уксусной кислоты этиловый эфир)** | 141-78-6 | 1240 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5000 мг/м³  П – 21 % | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 5,6-3000 мг/м³ Повторяемость - 10% Воспроизводимость - 25% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
|  |  |  | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.1.0121 | СТБ 17.13.05-50-2021/CEN/TS 13649:2014 «Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации индивидуальных газообразных органических соединений. Сорбционный метод отбора проб с последующей экстракцией растворителем или термической десорбцией» | - | 01.06.2021 | 01.06.2021 | РЦАК | Постановление Госстандарта №21 от 15.03.2021 |  |
| **Этилбензол** | 100-41-4 | 0627 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5000 мг/м³ П - 22% | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 0,5-3000 мг/м³ Повторяемость - 12% Воспроизводимость - 20% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0025 | МВИ.МН 3066-2008 «Методика определения концентраций паров ацетона, метанола, этанола, м-ксилола, н-бутанола, н-бутлацетата, н-гептана, н-октана, о-ксилола, п-ксилола, толуола, перхлорэтилена, этилбензола в воздухе рабочей, санитарно-защитной зоны и промышленных выбросах» | Д – 2-300 мг/м3 П – 3,0% | 12.11.2010 г. | 12.11.2008 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 504/2008 19.12.2008 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0020 | МВИ. МН 5852-2017 «Методика выполнения измерений концентрации в пересчете на углерод предельных углеводородов (суммарно), непредельных углеводородов (суммарно) и концентрации ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) в промышленных выбросах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии» | Д-0,2-1000мг/м3 Повторяемость - 6,4% Воспроизводимость -7,6% | 22.12.2017 | 01.09.2017 | Завод "Полимир" ОАО "Нафтан" | Свидетельство об аттестации № 1037/2017 01.09.2017 | Для анализа газовых выбросов завода «Полимир» ОАО «Нафтан» |
| Выбросы от стационарных источников, атмосферный воздух | Газовая  хроматография | 2.2.0111 | МВИ.МН 5706-2016 «Методика выполнения измерений массовых концентраций предельных углеводородов С1-С10 (суммарно), непредельных углеводородов С2-С5 (суммарно) и ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) при их совместном присутствии в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии» | Д – 0,2 - 1 000 мг/м³ | 11.05.2019 | 18.07.2018 | ЗАО "Инженерно-экологический центр "БЕЛИНЭКОМП" | Свидетельство об аттестации  №1114/2018 от 18.07.2018 |  |
| **Этилен** | 74-85-1 | 0526 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0023 | МВИ.МН 1950-2010 «Методика выполнения измерений индивидуальных углеводородов в газовых выбросах завода "Полимир" ОАО "Нафтан" методом газовой хроматографии» | Д – 0,2-100000,0 вкл. мг/м³ | 07.05.2010 г. | 15.03.2010 | ОАО «Нафтан» завод «Полимир» | Свидетельство об аттестации № 562/2010 15.03.2010 | Взамен МВИ.МН 1950-2003 |
| **1-Этил-2-метилбензол** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 0,2-3000 мг/м³ Повторяемость - 8% Воспроизводимость - 22% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| **1-Этил-3-метилбензол** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 0,2-3000 мг/м³ Повторяемость - 10% Воспроизводимость - 25% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| **1-Этил-4-метилбензол** | - | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 0,2-3000 мг/м³ Повторяемость - 12% Воспроизводимость - 20% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| **1-Этокси-2-пропанол** | 1569-02-4 | - | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0055 | МВИ.МН 2805-2007 «Методика определения концентраций паров органических растворителей: спирт пропиловый, этоксипропанол, метоксипропанол в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 1,2-3 000 мг/м³ | 12.03.2008 | 12.03.2008 | РУП "НИЛОГАЗ",  НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 463/2007 17.12.2007 |  |
| **2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)** | 110-80-5 | 1119 | Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0008 | МВИ.МН 1820-2002 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 10-5000 мг/м³ П - 21% | 27.12.2002 | 27.12.2002 | НП ОДО "ЛЮКЭП" | Свидетельство об аттестации № 266/2002 16.12.2002 |  |
| Выбросы от стационарных источников | Газовая  хроматография | 2.2.0011 | МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентрации паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий» | Д – 2,2-3000 мг/м³ Повторяемость - 8% Воспроизводимость - 18% | 24.04.2008 | 19.12.2007 | НП ОДО «ЛЮКЭП» | Свидетельство об аттестации № 823/2013 17.12.2013 |  |
| **Принятые сокращения:** Д - диапазон измерений ТНПА, МВИ; П - погрешность метода измерений | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |