

**Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации**

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ОХРАНЫ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА"  
АО "НИИ Атмосфера"**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Генеральный директор  
АО "НИИ Атмосфера"

Левен С.Э.

28 декабря 2015 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ  
методик измерений  
концентраций загрязняющих веществ  
в выбросах промышленных предприятий,  
допущенных к применению в 2016 году**

г. Санкт-Петербург  
2015

Настоящим документом устанавливается перечень методик измерений концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах в атмосферу, используемых в 2016 году при нормировании и определении величин выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Перечень утвержден приказом генерального директора АО “НИИ Атмосфера” № 33 от 28 декабря 2015 года.

**Все методики, представленные в Перечне, действуют в течение всего 2016 года, вне зависимости от срока действия, который устанавливается разрешительным документом (свидетельство о метрологической аттестации, экспертное заключение).**

Перечень предназначен для специалистов, занимающихся аналитическим контролем выбросов загрязняющих веществ от источников загрязнения атмосферы, работников подразделений по охране окружающей природной среды предприятий, специалистов научно-исследовательских, проектных и других организаций, служб охраны окружающей среды администраций городов и регионов России, а также территориальных подразделений, работающих в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Перечень состоит из названий методик, с указанием организаций разработчиков и окончания срока действия разрешительных документов на методику, адресов организаций разработчиков и алфавитного указателя веществ, методики измерения концентраций которых представлены в перечне.

В перечень включены методики, прошедшие метрологическую аттестацию в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.563-2009 “ТСИ. Методики (методы) измерений” и экспертизу в АО “НИИ Атмосфера”.

По окончании срока действия разрешительных документов на методики или при подготовке новых методик необходимо привести их в соответствие с требованиями ГОСТ Р 8.563-2009 и представить на экспертизу в АО “НИИ Атмосфера” и на метрологическую аттестацию в ГНМЦ Ростехрегулирования.

По вопросам экспертизы и применения методик измерения концентраций загрязняющих веществ в выбросах промышленных предприятий обращаться в АО “НИИ Атмосфера” (194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7, т/ф (812) 297-86-62), начальник отдела Короленко Л.И., т/ф (812) 372-57-82). По вопросам метрологической аттестации методик обращаться в ФГУП “ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» (190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19, руководитель отдела Конопелько Л.А., т. (812) 315-11-45, факс (812) 327-97-76).

В подготовке перечня методик измерений концентраций загрязняющих веществ в выбросах промышленных предприятий от АО “НИИ Атмосфера” участвовали Цибульский В.В., Короленко Л.И., Сеницына О.Р.

## Содержание

|  |    |
|--|----|
| Алфавитный указатель веществ.....  | 4  |
| Перечень методик измерений концентраций загрязняющих веществ в выбросах<br>промышленных предприятий..... | 9  |
| Список адресов организаций-разработчиков .....   | 27 |

### Алфавитный указатель веществ

| Названия веществ                                       | Порядковый номер методики                      |
|--|--|
| азот   | 82   |
| азота диоксид  | 107, 122, 194                                  |
| азота оксиды   | 9, 22, 105, 122, 145, 148, 194, 232            |
| азотная кислота  | 27, 38, 39                                     |
| акрилонитрил   | 72, 115  |
| акролеин   | 35, 154, 187                                   |
| аллиловый спирт  | 191  |
| алифатические амины                                    | 223  |
| альдегиды алифатические C <sub>2</sub> –C <sub>4</sub> | 171  |
| альдегид изомасляный (изобутаналь)                     | 95, 171, 222                                   |
| альдегид пропионовый (пропаналь)                       | 171  |
| альдегид масляный (бутаналь)                           | 95, 171, 222                                   |
| алюминий   | 65, 75, 92, 110, 204                           |
| алюминия оксид   | 5, 6   |
| амиловый спирт   | 35, 191  |
| аммиак   | 26, 27, 37, 38, 39, 70, 76, 174, 196, 225, 229 |
| аммиачная селитра                                      | 27   |
| аммоний азотнокислый                                   | 38, 39   |
| амины ароматические                                    | 198  |
| анилин   | 34, 198  |
| антрацен   | 19, 69   |
| асбест (волокна)                                       | 33   |
| ацетальдегид   | 51, 72, 100, 171                               |
| ацетон   | 7, 34, 35, 51, 59, 191, 196, 222               |
| ацетилен   | 217  |
| ацетофенон   | 34   |
| барий  | 65, 92, 110, 204                               |
| бенз[а]пирен   | 19, 36, 69, 84, 89, 141, 150, 219              |
| бериллий   | 65, 92, 110, 204                               |
| бензин   | 13   |
| бензол   | 12, 34, 35, 59, 80, 119, 191, 199, 222, 231    |
| бромбензол   | 34   |
| бромистый водород                                      | 135  |
| бутадиен-1,3   | 28, 112  |
| бутан  | 59   |
| бутаналь (см. альдегид масляный)                       |  |
| бутанол  | 7, 35, 91, 95, 191, 222                        |
| бутанол-2  | 91, 95, 222                                    |
| бутен  | 81   |
| бутилакрилат   | 169  |
| бутилацетат  | 7, 15, 35, 191, 222                            |
| бутилкарбитол  | 87   |
| бутилцеллозольв  | 87   |
| ванадий  | 65, 92, 110, 204                               |
| ванадия оксид (V)                                      | 57   |
| винилацетат  | 35   |
| винилхлорид  | 59, 153, 158                                   |
| висмут   | 65, 92, 110, 204                               |
| вода (пары)  | 93   |

| Названия веществ                       | Порядковый номер методики |
|--|---------------------------|
| водород                                | 82                        |
| воздух                                 | 142                       |
| вольфрам                               | 65, 92, 110, 204          |
| галлий                                 | 204                       |
| гексан                                 | 35, 59, 78, 168           |
| гептан                                 | 59, 78, 162, 231          |
| гидроцианид                            | 46                        |
| декан                                  | 34, 35, 78, 231           |
| диацетоновый спирт                     | 35                        |
| димерол                                | 97                        |
| диметилдисульфид                       | 62, 130, 131              |
| диметиловый эфир                       | 164                       |
| диметилсульфид                         | 62, 130, 131              |
| диметилформамид                        | 25, 196                   |
| диметилэтаноламин                      | 88                        |
| динил                                  | 133, 163                  |
| диоксины/фураны полихлорированные      | 60                        |
| диоктилфталат                          | 96                        |
| дифенил                                | 34                        |
| 1,2-дихлорбензол                       | 231                       |
| о-дихлорбензол                         | 34                        |
| дихлорметан                            | 153                       |
| дихлорпропан                           | 153                       |
| дихлорэтан                             | 59, 72, 153, 158, 231     |
| дихлорэтилен, транс-                   | 158                       |
| дихлорэтилен, цис-                     | 158                       |
| диэтиловый эфир                        | 59, 100                   |
| додекан                                | 34, 231                   |
| душистые вещества                      | 152                       |
| едкие щелочи                           | 49, 52, 106, 184          |
| железо                                 | 65, 92, 110, 139, 204     |
| изоамилацетат                          | 7, 15, 35                 |
| изоамиловый спирт                      | 35, 191                   |
| изобутан                               | 59                        |
| изобутаналь (см. альдегид изомасляный) |                           |
| изобутилацетат                         | 191                       |
| изобутиловый спирт                     | 35, 87, 91, 95, 191       |
| изопентан                              | 59, 168                   |
| изопропилбензол (кумол)                | 34, 35, 231               |
| изопропиловый спирт                    | 25, 35, 91, 191           |
| изоцианаты                             | 198                       |
| кадмий                                 | 65, 92, 110, 129, 204     |
| калий                                  | 65, 92, 110               |
| кальций                                | 65, 92, 110               |
| капролактам                            | 43                        |
| карбамид                               | 26, 37                    |
| карбонилдихлорид                       | 188                       |
| карбоновые кислоты                     | 24                        |
| керосин                                | 11                        |
| кислород                               | 82, 148, 217              |

| Названия веществ                                    | Порядковый номер методики                        |
|---|--|
| кобальт   | 65, 92, 110, 204                                 |
| крезолы   | 192  |
| кремний   | 65, 110, 204                                     |
| кремний диоксид                                     | 233  |
| ксилолы   | 12, 34, 35, 59, 80, 119, 191, 196, 199, 222, 231 |
| кумол, см. изопропилбензол                          |  |
| литий   | 204  |
| магний  | 65, 92, 110, 204                                 |
| марганец  | 54, 65, 92, 110, 180, 204                        |
| масла аэрозоль                                      | 47   |
| масляная кислота                                    | 24   |
| медь  | 65, 92, 110, 129, 204                            |
| мезитилен   | 34   |
| металлы   | 65, 92, 110                                      |
| метакриловая кислота                                | 155  |
| метан   | 82, 83, 195, 217, 227                            |
| метанол   | 59, 91, 164, 196, 222                            |
| метилацетат   | 136  |
| 2-метил-1,3-диоксалан                               | 136  |
| метиленхлорид                                       | 72   |
| метилмеркаптан                                      | 62, 130, 131, 166, 175                           |
| $\alpha$ -метилнафталин                             | 34   |
| $\alpha$ -метилстирол                               | 34, 45   |
| метилоксиран (см. пропилена окись)                  |  |
| метил-трет-амиловый эфир                            | 226  |
| метил-трет-бутиловый эфир (2-метил-2-метоксипропан) | 222  |
| метилхлороформ                                      | 153  |
| метилэтилкетон                                      | 34, 35, 191, 222                                 |
| молибден  | 65, 92, 110, 204                                 |
| моноэтаноламин                                      | 25   |
| муравьиная кислота                                  | 24   |
| мышьяк  | 65, 92, 110, 204                                 |
| натрий  | 40, 65, 92, 110                                  |
| нафталин  | 19, 34, 196, 231                                 |
| никатин   | 228  |
| никель  | 65, 92, 110, 160, 181, 204                       |
| нитрил акриловой кислоты (см. акрилонитрил)         |  |
| н-нитроанилин (1-амино-4-нитробензол)               | 198  |
| нитробензол   | 34   |
| нонан   | 34, 59, 231                                      |
| озон  | 194  |
| октан   | 34, 59, 78, 231                                  |
| олово   | 65, 92, 110, 204                                 |
| органические (карбоновые жирные) кислоты            | 24   |
| н-пентан  | 168  |
| перхлорэтилен                                       | 222  |
| пинан   | 156  |
| пирен   | 19   |
| пропан  | 59   |

| Названия веществ   | Порядковый номер методики                                |
|--|--|
| пропан-бутановая смесь                                   | 59   |
| пропаналь (см. альдегид пропионовый)                     |  |
| пропен   | 81   |
| пропилацетат   | 15   |
| пропанол-1   | 35, 91, 191  |
| пропилена окись (метилоксиран)                           | 203  |
| пропанол-2   | 91   |
| пропионовая кислота                                      | 24   |
| пыль   | 104, 123   |
| ртуть  | 65, 68, 110, 121, 204                                    |
| свинец   | 65, 92, 110, 125, 129, 204                               |
| селен  | 65, 92, 110, 204   |
| серебро  | 204  |
| серная кислота   | 21, 71, 179? 234   |
| сероводород  | 50, 55, 130, 131, 144, 175, 194, 216                     |
| сероуглерод  | 131, 185   |
| серы диоксид   | 3, 8, 64, 86, 94, 103, 127, 128, 146, 194, 195, 196, 221 |
| серы триоксид  | 71, 179? 234   |
| скипидар   | 14   |
| смолистые вещества                                       | 101, 140, 215  |
| сольвент   | 13, 59   |
| соли фтористоводородной кислоты                          | 200  |
| спирты алифатические                                     | 91   |
| стирол   | 12, 34, 35, 59, 80, 85, 196, 222, 231                    |
| сурьма   | 65, 92, 110, 204   |
| теллур   | 110, 204   |
| терефталевая кислота                                     | 138  |
| тетрадекан   | 34   |
| 1,1,2,2-тетрахлорэтан                                    | 231  |
| тетрахлорэтилен  | 34, 72, 85, 153, 222, 231                                |
| тетраэтилсвинец  | 23   |
| титан  | 65, 92, 110, 204   |
| толуол   | 7, 12, 34, 35, 45, 51, 59, 80, 119, 191, 199, 222, 231   |
| толуилендиизоцианат (диизоцианатметилбензол)             | 198  |
| тридекан   | 34, 231  |
| 1,3,5-триметилбензол                                     | 231  |
| трихлорэтилен  | 34, 41, 59, 72, 153, 222, 231                            |
| триэтиленгликоль   | 137  |
| тетрахлорметан (углерод четыреххлористый)                | 222  |
| уайт-спирит  | 13   |
| углеводороды суммарно                                    | 119, 194, 218  |
| углеводороды ароматические                               | 12, 80, 119, 231   |
| углеводороды галогенпроизводные                          | 72, 153, 158, 231  |
| углеводороды непредельные                                | 18, 80, 81   |
| углеводороды полиароматические                           | 19, 69   |
| углеводороды предельные                                  | 18, 78, 79, 80, 81, 119, 147, 195, 197, 220, 231         |
| углеводороды предельные C <sub>12</sub> –C <sub>19</sub> | 159  |
| углерода диоксид   | 82, 194, 217   |
| углерода оксид   | 10, 73, 82, 83, 128, 148, 194, 195, 196, 217, 227        |

| Названия веществ                         | Порядковый номер методики             |
|--|---------------------------------------|
| уксусная кислота                         | 24, 201                               |
| ундекан                                  | 34, 231                               |
| фенантрен                                | 19                                    |
| фенол                                    | 30, 34, 35, 44, 56, 192, 196, 224     |
| формальдегид                             | 20, 29, 53, 176, 196                  |
| фосген (см. карбонилдихлорид)            |                                       |
| фосфаты                                  | 165                                   |
| фосфора оксид (Y)                        | 165, 186                              |
| фосфора (Y) соединения                   | 167                                   |
| фосфорная кислота                        | 165, 186                              |
| фосфорный ангидрид (см. фосфора оксид V) |                                       |
| фтормиды газообразные                    | 70                                    |
| фтормиды твердые                         | 2, 74, 90                             |
| фтормистый водород                       | 1, 58, 90, 102, 178                   |
| хлор                                     | 108, 120, 172, 183                    |
| хлорбензол                               | 34, 59, 153, 231                      |
| хлормистый водород                       | 48, 177, 194                          |
| хлормистый метилен                       | 158                                   |
| хлормистый этил                          | 158                                   |
| хлоропрен                                | 158                                   |
| хлорорганические соединения              | (см. углеводороды галогенпроизводные) |
| хлороформ                                | 59, 72, 153, 158, 231                 |
| хром (сумма)                             | 65, 92, 110, 182, 204                 |
| хром (VI)                                | 77                                    |
| цианистый водород (см. гидроцианид)      |                                       |
| циклогексан                              | 41, 170                               |
| циклогексанол                            | 193                                   |
| циклогексанон                            | 7, 35, 42, 191                        |
| циклогексаноноксим                       | 193                                   |
| циклопентан                              | 168                                   |
| цинк                                     | 65, 92, 110, 129, 204                 |
| четыреххлормистый углерод                | 59, 72, 153, 158, 231                 |
| эпихлоргидрин                            | 72, 153, 191                          |
| этанол                                   | 7, 35, 51, 59, 91                     |
| этен                                     | 81                                    |
| этилацетат                               | 7, 15, 34, 35, 191, 222               |
| этилбензол                               | 34, 35, 80, 199, 222, 231             |
| этилбутират                              | 15                                    |
| этилен                                   | 61                                    |
| этиленгликоль                            | 137                                   |
| этилена оксид                            | 191                                   |
| этилмеркаптан                            | 67                                    |
| этилцеллозольв                           | 7, 35                                 |



**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**методик измерений концентраций загрязняющих веществ**  
**в выбросах промышленных предприятий**

| №<br>п/п | Наименование методики  | Сокращенное<br>название организации<br>разработчика | Срок<br>действия *) |
|----------|--|---|---------------------|
| 1        | 2  | 3   | 4                   |
| 1        | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>фтористого водорода</b> в промышленных выбросах (потенциометрический метод) МВИ № ПрВ 2000/2  | ОАО РУСАЛ ВАМИ<br>ООО РУСАЛ ИТЦ                     | 20.12.2016          |
| 2        | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>твердых фторидов</b> в промышленных выбросах (потенциометрический метод) МВИ № ПрВ 2000/3   | ОАО РУСАЛ ВАМИ<br>ООО РУСАЛ ИТЦ                     | 20.12.2016          |
| 3        | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>диоксида серы</b> в промышленных выбросах организованного отсоса в металлургии, в химической промышленности, в промышленности строительных материалов и при сжигании топлива (фотометрический метод) МВИ № ПрВ 2000/10                            | ОАО РУСАЛ ВАМИ<br>ООО РУСАЛ ИТЦ                     | 26.01.2016          |
| 5        | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>оксида алюминия</b> в воздухе, удаляемом общеобменной вентиляцией электролизных корпусов алюминиевых заводов гравиметрическим и фотометрическим методами МВИ № ФГ 2008/1  | ОАО «РУСАЛ ВАМИ»                                    | 12.02.2018          |
| 6        | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>оксида алюминия</b> в промышленных выбросах алюминиевых заводов гравиметрическим и фотометрическим методами МВИ № ПрВ 2008/1  | ОАО<br>«РУСАЛ ВАМИ»                                 | 12.02.2018          |
| 7        | Методика газохроматографического измерения концентрации <b>ацетона, этанола, бутанола, толуола, этилацетата, бутилацетата, изоамилацетата, этилцеллозольва и циклогексанона</b> в промышленных выбросах с использованием универсального одноразового пробоотборника (ПНД Ф 13.1.2-97) ФР.1.31.2013.16438 | НИИ Атмосфера                                       | 23.12.2016          |
| 8        | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>диоксида серы</b> в отходящих газах от котельных, ТЭЦ, ГРЭС и других топливосжигающих агрегатов (ПНД Ф 13.1.3-97) ФР.1.31.2013.16442  | НИИ Атмосфера                                       | 18.04.2017          |
| 9        | Методика выполнения измерений концентраций суммы <b>окислов азота</b> в организованных выбросах котельных, ТЭЦ и ГРЭС (ПНД Ф 13.1.4-97) ФР.1.31.2013.16446   | НИИ Атмосфера                                       | 18.04.2017          |
| 10       | Методика выполнения измерений концентраций <b>оксида углерода</b> от источников сжигания органического топлива газохроматографическим методом МВИ-1-09 (ПНД Ф 13.1.5-97) ФР.1.31.2013.16437  | НИИ Атмосфера                                       | 23.12.2019          |
| 11       | Методика хроматографического измерения массовой концентрации <b>керосина</b> в промышленных выбросах с использованием универсального одноразового пробоотборника (ПНД Ф 13.1.6-97) ФР.1.31.2013.16443  | НИИ Атмосфера                                       | 30.01.2017          |

| 1  | 2   | 3  | 4          |
|----|---|--|------------|
| 12 | Методика газохроматографического измерения массовой концентрации <b>бензола, толуола, ксилолов и стирола</b> в промышленных выбросах с использованием универсального одноразового пробоотборника (ПНД Ф 13.1.7-97) ФР.1.31.2013.16448   | НИИ Атмосфера,<br>АОЗТ ПКТИ  | 23.12.2016 |
| 13 | Методика хроматографического измерения массовой концентрации <b>бензина, уайт-спирита и сольвента</b> в промышленных выбросах с использованием универсального одноразового пробоотборника (ПНД Ф 13.1.8-97) ФР.1.31.2013.16439  | НИИ Атмосфера  | 23.12.2016 |
| 14 | Методика хроматографического измерения массовой концентрации <b>скипидара</b> в промышленных выбросах с использованием универсального одноразового пробоотборника (ПНД Ф 13.1.30-02) ФР.1.31.2013.16450   | НИИ Атмосфера  | 07.07.2018 |
| 15 | Методика газохроматографического измерения массовой концентрации <b>сложных эфиров (этилацетата, пропилацетата, бутилацетата, этилбутирата, изоамилацетата)</b> в промышленных выбросах с использованием универсального одноразового пробоотборника (ПНД Ф 13.1.32-02) ФР.1.31.2013.16463 | НИИ Атмосфера  | 07.07.2018 |
| 18 | Методика выполнения измерений массовой концентрации суммы <b>предельных алифатических углеводородов C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> или непредельных углеводородов C<sub>2</sub>-C<sub>5</sub></b> в промышленных выбросах и воздухе рабочей зоны газохроматографическим методом №16-07-ПКТИ | АОЗТ ПКТИ,<br>ООО «Мониторинг»   | 04.06.2017 |
| 19 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>бенз(а)пирена, нафталина, фенантрена, антрацена, пирена</b> в промышленных выбросах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектором (МВИ № СПЭК-03-2006)  | ООО «ЛиИ»  | 29.05.2016 |
| 20 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>формальдегида</b> в промышленных выбросах в атмосферу фотоколориметрическим методом с ацетилацетоном (М-16), ФР.1.31.2011.11278  | ООО НППФ<br>«Экосистема»,<br>НПК «Атмосфера»                           | 25.04.2017 |
| 21 | Методика выполнения измерений массовой концентрации аэрозоля <b>серной кислоты</b> в источниках загрязнения атмосферы фотометрическим методом (М-3), ФР.1.31.2011.11281   | ООО НППФ<br>«Экосистема»   | 09.09.2017 |
| 22 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>оксидов азота</b> в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом с реактивом Грисса (М-18), ФР.1.31.2011.11276  | ООО НППФ<br>«Экосистема»   | 20.11.2017 |
| 23 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>тетраэтилсвинца</b> в организованных выбросах в атмосферу методом газовой хроматографии (ПНД Ф 13.1.20-98)   | МП «Региональный<br>Центр экологического<br>мониторинга»<br>ФБУ «ФЦАО» | 17.10.2020 |
| 24 | Методика выполнения измерений концентрации <b>органических кислот C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub></b> в газозооных выбросах промышленных предприятий (газохроматографический метод)   | АО<br>«Биоэлектроника»   | 24.03.2017 |

| 1  | 2   | 3   | 4          |
|----|---|---|------------|
| 25 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>изопропилового спирта, моноэтаноламина и диметилформамида</b> в газоздушных выбросах промышленных предприятий (газохроматографический метод)   | АО<br>«Биоэлектроника»                          | 30.04.2017 |
| 26 | Методика измерений массовой концентрации <b>аммиака и карбамида</b> при совместном присутствии в промышленных выбросах производств минеральных удобрений (№ 43-03)  | ОАО «АКРОН»                                     | 27.09.2016 |
| 27 | Методика измерений массовых концентраций <b>аммиачной селитры, аммиака или азотной кислоты</b> при совместном присутствии в промышленных выбросах производств минеральных удобрений (№ 43-04)   | ОАО «АКРОН»                                     | 27.09.2016 |
| 28 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>тримеров бутадиена-1,3 (транс,транс,транс-циклододека-триена-1,5,9; транс,транс,цис - циклододекатриена-1,5,9 и н-додекатетраена-2,4,6,10)</b> в промышленных выбросах газохроматографическим методом                        | ОАО «Воронежсинтез-каучук»                      | 2016**)    |
| 29 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>формальдегида</b> в источниках загрязнения атмосферы флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «ФЛЮОРАТ-02» (ПНД Ф 13.1.35-02)   | НПФ «Люмэкс»                                    | 27.12.2019 |
| 30 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>фенола</b> в источниках загрязнения атмосферы флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «ФЛЮОРАТ-02» (ПНД Ф 13.1.36-02)  | НПФ «Люмэкс»                                    | 27.12.2019 |
| 33 | Методика выполнения измерений счетной концентрации волокон <b>асбеста</b> в выбросах промышленных предприятий М-3-2002  | ОАО «НИИ Проект-асбест»                         | 17.07.2017 |
| 34 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>органических веществ</b> в воздухе рабочей зоны и выбросах предприятий газохроматографическим методом с фотоионизационным детектором М-МВИ-183-06. (ПНД Ф 13.1:2.21-98), ФР.1.31.2004.01262                                  | ООО «Мониторинг»,<br>ООО БАП «Хромдет-Экология» | 16.06.2019 |
| 35 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>органических веществ (27 соединений)</b> в промышленных выбросах и воздухе рабочей зоны газохроматографическим методом с использованием универсального многоканального пробоотборника АЮВ 0.005.169 МВИ (ФР.1.31.2004.01259) | ООО «Мониторинг»,<br>НКТБ «Кристалл»            | 21.04.2017 |
| 36 | Методика выполнения измерений концентрации <b>бенз[а]пирена</b> в атмосферном воздухе и источниках загрязнения атмосферы методом ВЭЖХ, ФР.1.31.2015.19541   | НПФ «Люмэкс»,<br>НИИ Атмосфера                  | 17.08.2018 |
| 37 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>аммиака и карбамида</b> в промышленных выбросах фотометрическим методом  | ЗАО<br>«Куйбышевазот»                           | 17.04.2018 |

| 1  | 2   | 3  | 4          |
|----|---|--|------------|
| 38 | Методика измерений массовой концентрации <b>аммония азотнокислого, аммиака и азотной кислоты</b> в промышленных выбросах, содержащих водяные пары, титриметрическим методом (№ МПВ 6018-07-3-Б) взамен методики № МПВ 6018-07-3-А | ЗАО<br>«Куйбышевазот».                       | 31.03.2018 |
| 39 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>аммония азотнокислого, аммиака и азотной кислоты</b> в промышленных выбросах фотометрическим в сочетании с титриметрическими методами № МДн 6018-07-1-А                    | ЗАО<br>«Куйбышевазот»                        | 31.03.2018 |
| 40 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>соединений натрия</b> в пересчете на натрий углекислый в промышленных выбросах атомно-эмиссионным методом № МПВ 6018-05-4-А  | ЗАО<br>«Куйбышевазот»                        | 31.03.2018 |
| 41 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>циклогексана и трихлорэтилена</b> в промышленных выбросах методом газожидкостной хроматографии № МПВ 6018-07-9-А   | ЗАО<br>«Куйбышевазот»                        | 12.01.2018 |
| 42 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>циклогексанона</b> в промышленных выбросах методом газожидкостной хроматографии № МПВ 6018-07-8-А  | ЗАО<br>«Куйбышевазот»                        | 17.04.2018 |
| 43 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>капролактама</b> в промышленных выбросах методом газожидкостной хроматографии № МДН 6018-05-2-А  | ЗАО<br>«Куйбышевазот»                        | 17.04.2018 |
| 44 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>фенола</b> в промышленных выбросах в атмосферу фотоколориметрическим методом (М-14), ФР.1.31.2011.11280  | ООО НППФ<br>«Экосистема»                     | 16.08.2020 |
| 45 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>толуола и альфа-метилстирола</b> в промышленных выбросах Стерлитамакского ЗАО «Каучук» газохроматографическим методом  | ЗАО «Каучук»                                 | 12.07.2017 |
| 46 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>гидроцианида</b> в промышленных выбросах в атмосферу фотоколориметрическим методом (М-17), ФР.1.31.2011.11277  | ООО НППФ<br>«Экосистема»,<br>НПК «Атмосфера» | 25.04.2017 |
| 47 | Методика выполнения измерений концентраций аэрозоля <b>масла</b> в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом (М-4). ФР.1.31.2011.11270  | ООО НППФ<br>«Экосистема»                     | 19.01.2018 |
| 48 | Методика выполнения измерений концентрации <b>хлористого водорода</b> в промышленных выбросах в атмосферу турбидиметрическим методом (М-5), ФР.1.31.2011.11268  | ООО НППФ<br>«Экосистема»                     | 26.08.2018 |
| 49 | Методика определения аэрозоля <b>едких щелочей</b> в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом (М-7), ФР.1.31.2011.11266  | ООО НППФ<br>«Экосистема»                     | 26.08.2018 |
| 50 | Методика выполнения измерений концентрации <b>сероводорода</b> в промышленных выбросах в атмосферу фотоколориметрическим методом (М-6), ФР.1.31.2011.11267  | ООО НППФ<br>«Экосистема»                     | 26.08.2018 |

| 1  | 2  | 3   | 4          |
|----|--|---|------------|
| 51 | Методика хроматографического измерения массовой концентрации <b>ацетальдегида, ацетона, этанола, толуола</b> в промышленных выбросах в атмосферу   | АО «Самсон»   | 27.05.2020 |
| 52 | Методика выполнения измерений массовой концентрации аэрозоля <b>едких щелочей</b> в промышленных выбросах в атмосферу (титрометрический метод)   | ООО «Офион»   | 31.05.2018 |
| 53 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>формальдегида</b> в источниках загрязнения атмосферы фотометрическим методом (М-О-12/98)  | ООО «Офион»   | 17.09.2018 |
| 54 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>марганца</b> и его соединений в источниках загрязнения атмосферы фотометрическим методом (М-О-11/99)  | ООО «Офион»   | 21.07.2018 |
| 55 | Методика выполнения измерений массовых концентраций <b>сероводорода</b> в источниках загрязнения атмосферы фотоколориметрическим методом с отбором проб в поглотители Рыхтера (М-1)  | ООО ЦЭИ   | 03.02.2019 |
| 56 | Методика газохроматографического измерения массовой концентрации <b>фенола</b> в промышленных выбросах (МВИ 21-98), ФР.1.31.2013.16418   | ООО ЦЭИ   | 24.05.2019 |
| 57 | Методика выполнения измерений концентрации <b>пентоксида ванадия</b> в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом   | ООО «Офион»   | 25.10.2019 |
| 58 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>фтористого водорода</b> в воздухе, удаляемом общеобменной вентиляцией из корпусов электролиза алюминиевых заводов (фонарных газах) (потенциометрический метод) МВИ № ФГ 2004/2                                  | ОАО РУСАЛ ВАМИ<br>ООО РУСАЛ ИТЦ   | 14.07.2016 |
| 59 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>нефтепродуктов, технических смесей и растворителей</b> с использованием комплекта <b>индикаторных трубок</b> в источниках загрязнения атмосферы и в воздухе рабочей зоны МВИ-2-05                               | ЗАО НПФ «Сервэк»<br>ООО «Центр Маркетинг-экология»  | 25.06.2020 |
| 60 | Методика выполнения измерений суммарного содержания <b>полихлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов</b> в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-п-диоксин в пробах промышленных выбросов в атмосферу методом хромато-масс-спектрометрии (ПНД Ф 13.1.65 – 08) | Институт проблем эволюции им.<br>А.Н.Северцева,<br>ФГУП «Российский<br>НИЦ чрезвычайных<br>ситуаций»,<br>НПО «Тайфун» | 19.02.2019 |
| 61 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>этилена</b> в промышленных выбросах газохроматографическим методом (№109)   | ОАО<br>«Саянскхимпласт»   | 2016**)    |
| 62 | Методику выполнения измерений массовой концентрации <b>метилмеркаптана, диметилсульфида и диметилдисульфид</b> в промышленных выбросах целлюлозно-бумажных комбинатов газохроматографическим методом. № 01-03-СОП БЦБК   | ОАО<br>«БЦБК»   | 2016**)    |
| 64 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>диоксида серы</b> в промышленных выбросах в атмосферу фотоколориметрическим методом (М-15), ФР.1.31.2011.11279  | ООО НППФ<br>«Экосистема»  | 28.12.2020 |

| 1  | 2   | 3   | 4          |
|----|---|---|------------|
| 65 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>металлов</b> в воздухе рабочей зоны и выбросах в атмосферу промышленных предприятий атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией (МВИ-М-34-04) ФР.1.31.2004.01258   | ООО<br>«Мониторинг»                                     | 23.09.2017 |
| 67 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>этилмеркаптана</b> в промышленных выбросах фотоколориметрическим методом (ОП-003-05)   | ЗАО «Новокуйбышев-<br>ская нефтехимическая<br>компания» | 20.11.2017 |
| 68 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>паров ртути</b> в промышленных выбросах атомно-абсорбционным методом (МВИ-М-47-98) ФР.1.31.2004.01249  | ООО<br>«Мониторинг»                                     | 19.01.2019 |
| 69 | Методика выполнения измерения массовой концентрации <b>полиароматических углеводородов</b> в воздухе рабочей зоны и промышленных выбросов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (М-МВИ-52-99), ФР.1.31.2004.01264  | НИИ ГП и ЭЧ,<br>ООО «Мониторинг»                        | 12.04.2019 |
| 70 | Методика выполнения измерений массовых концентраций <b>фтористых соединений</b> и <b>аммиака</b> в газовых потоках и выбросах предприятий по производству минеральных удобрений   | ОАО «Аммофос»,<br>ОАО «НИУИФ»                           | 11.03.2019 |
| 71 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>триоксида серы</b> и <b>серной кислоты</b> в газовых выбросах предприятий по производству серной кислоты   | ОАО «Аммофос»,<br>ОАО «НИУИФ»                           | 11.03.2019 |
| 72 | Методика определения концентраций <b>хлорсодержащих органических соединений</b> (метилхлорида, хлороформа, дихлорэтана, четыреххлористого углерода, эпихлоргидрина, трихлорэтилена, тетра-хлорэтилена), а также ацетальдегида и акрилонитрила в промышленных выбросах в атмосферу методом газовой хроматографии с использованием универсального многоразового пробоотборника (М-10), ФР.1.31.2011.11265 | ООО НППФ<br>«Экосистема»                                | 26.06.2019 |
| 73 | Методика выполнения измерений <b>оксида углерода</b> в промышленных выбросах методом газовой хроматографии с катарометром или термохимическим детектором, ЛИ-1.99-ПВ  | ООО «ЛиИ»   | 20.07.2016 |
| 74 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>пыли</b> и <b>твердых фторидов</b> в воздухе, удаляемом общеобменной вентиляцией из корпусов электролиза алюминиевых заводов (фонарных газов) (потенциометрический метод) МВИ № ФГ 2004/3  | ОАО РУСАЛ ВАМИ<br>ООО РУСАЛ ИТЦ                         | 14.07.2016 |
| 75 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>алюминия и его соединений</b> в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом с алюминоном (М-12), ФР.1.31.2011.11263  | ООО НППФ<br>«Экосистема»                                | 19.10.2019 |

| 1  | 2  | 3  | 4          |
|----|--|--|------------|
| 76 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>аммиака</b> в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом (М-11), ФР.1.31.2011.11264  | ООО НППФ «Экосистема»                                      | 19.10.2019 |
| 77 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>хрома шестивалентного</b> в промышленных выбросах фотометрическим методом (ПНД Ф 13.1.31-02), ФР.1.31.2013.16461  | НИИ Атмосфера  | 29.11.2019 |
| 78 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>индивидуальных парафиновых углеводородов С6-С10</b> в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии (ПНД Ф 13.1:2:3.24-98)  | КПНУ «Оргнефтехим-заводы», ЗАО «Любэк-оп», МП «Белинэкомп» | 14.05.2018 |
| 79 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>предельных углеводородов С1-С5</b> , а также <b>С6 и выше</b> (суммарно) в промышленных выбросах методом газовой хроматографии (ПНД Ф 13.1:2.26-99)   | КПНУ «Оргнефтехим-заводы», ЗАО «Любэк-оп», МП «Белинэкомп» | 26.06.2018 |
| 80 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>предельных углеводородов С1-С10</b> (суммарно), <b>непредельных углеводородов С2-С5</b> (суммарно) и <b>ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола)</b> при их совместном присутствии в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии (ПНД Ф 13.1:2:3.25-99) | КПНУ «Оргнефтехим-заводы», ЗАО «Любэк-оп», МП «Белинэкомп» | 26.06.2020 |
| 81 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>предельных углеводородов С1-С5</b> и <b>непредельных углеводородов (этена, пропена, бутенов)</b> в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии (ПНД Ф 13.1:2:3.23-98)   | КПНУ «Оргнефтехим-заводы», ЗАО «Любэк-оп», МП «Белинэкомп» | 14.05.2018 |
| 83 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>оксида углерода и метана</b> методом реакционной газовой хроматографии в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах (ПНД Ф 13.1:2:3.27-99)   | КПНУ «Оргнефтехим-заводы»                                  | 14.05.2020 |
| 84 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>бенз[а]пирена</b> в выбросах промышленных предприятий методом газовой хроматографии с масс-селективным детектором (хромато-масс-спектрометрии) ФР.1.31.2004.01265   | ООО «Мониторинг»   | 18.10.2019 |
| 85 | Методика хроматографического измерения массовой концентрации <b>тетрахлорэтилена, стирола</b> в промышленных выбросах  | ЗАО «ИНДЕЗИТ ИНТЕРНЭШНЛ»                                   | 2016**)    |
| 86 | Методика измерений массовой концентрации <b>диоксида серы</b> в промышленных выбросах ОАО «АНХК» фотометрическим методом №1636-2014  | ОАО «АНХК»   | 27.10.2019 |

| 1   | 2  | 3                               | 4          |
|-----|--|---------------------------------|------------|
| 87  | Методика хроматографического измерения массовой концентрации <b>изобутанола, бутилцеллозольва, бутилкарбитола</b> в промышленных выбросах  | ЗАО «ИНДЕЗИТ ИНТЕРНЭШНЛ»        | 01.12.2019 |
| 88  | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>диметилэтаноламина</b> в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом  | ЗАО «ИНДЕЗИТ ИНТЕРНЭШНЛ»        | 01.12.2019 |
| 89  | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>бенз[а]пирена</b> в выбросах алюминиевых и электродных заводов МВИ № ПрВ 2000/1   | АО ВАМИ, ОАО «КрАЗ»             | 2016**)    |
| 90  | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>фтористого водорода и суммы твердых фторидов</b> в промышленных выбросах в атмосферу потенциометрическим методом (М-13), ФР.1.31.2011.11262   | ООО НППФ «Экосистема»           | 03.07.2020 |
| 91  | Методика газохроматографического измерения массовой концентрации <b>алифатических спиртов (метанола, этанола, пропанола-1, пропанола-2, бутанола-1, бутанола-2, изобутанола)</b> в промышленных выбросах с использованием универсального одноразового пробоотборника (МВИ-02-2000), ФР.1.31.2013.16419 | ООО ЦЭИ                         | 04.07.2020 |
| 92  | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>элементов</b> в промышленных выбросах методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой (ПНД Ф 13.1.66-09) ФР.1.31.1008.04813   | МУ "ГУАОККОПС" ФБУ «ФЦАО»       | 03.10.2020 |
| 93  | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>паров воды</b> в газопылевых потоках отходящих от источников загрязнения атмосферы гравиметрическим методом (МЭ-01-2000)  | ООО Центр «Маркетинг-экология»  | 07.08.2020 |
| 94  | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>диоксида серы</b> в воздухе, удаляемом общеобменной вентиляцией из корпусов электролиза люминиевых заводов (фонарных газов) (фотометрический метод) МВИ № ФГ 2004/1   | ОАО РУСАЛ ВАМИ<br>ООО РУСАЛ ИТЦ | 14.07.2016 |
| 95  | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>нормального бутилового и изобутилового спиртов, нормального масляного и изомасляного альдегидов</b> в промышленных выбросах производства бутиловых спиртов МВИ № 062-3-А  | ОАО «Салаватнефтеоргсинтез»     | 2016**)    |
| 96  | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>диоктилфталата</b> в промышленных выбросах производства пластификаторов МВИ № 062-2-А   | ОАО «Салаватнефтеоргсинтез».    | 2016**)    |
| 97  | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>2-этилгексанола</b> в промышленных выбросах производства бутиловых спиртов МВИ № 062-4-А  | ОАО «Салаватнефтеоргсинтез».    | 2016**)    |
| 100 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>ацетальдегида и диэтилового эфира</b> в промышленных выбросах ОАО «Самарский завод «Этанол» хроматографическим методом  | ОАО «Самарский завод» Этанол»   | 2016**)    |



| 1   | 2  | 3                               | 4          |
|-----|--|---------------------------------|------------|
| 101 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>смолистых веществ</b> в промышленных выбросах при производстве алюминия и электродной продукции (гравиметрический метод) МВИ № ПрВ 2000/9   | ОАО РУСАЛ ВАМИ<br>ООО РУСАЛ ИТЦ | 28.12.2016 |
| 102 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>фтористого водорода</b> в промышленных выбросах организованного отсоса (фотометрический метод) МВИ № ПрВ 2000/7   | ОАО РУСАЛ ВАМИ<br>ООО РУСАЛ ИТЦ | 13.02.2016 |
| 103 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>диоксида серы</b> в выбросах организованного отсоса производств алюминиевых заводов (титриметрический метод) МВИ № ПрВ 2000/5   | ОАО РУСАЛ ВАМИ<br>ООО РУСАЛ ИТЦ | 13.03.2016 |
| 104 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>пыли</b> в промышленных выбросах организованного отсоса (гравиметрический метод) МВИ №ПрВ 2000/4  | ОАО РУСАЛ ВАМИ<br>ООО РУСАЛ ИТЦ | 28.12.2016 |
| 105 | Методика выполнения измерений суммарной массовой концентрации <b>оксидов азота</b> в промышленных выбросах при производстве алюминия и сжигании топлива (фотометрический метод) МВИ № ПрВ 2000/12  | ОАО РУСАЛ ВАМИ<br>ООО РУСАЛ ИТЦ | 26.01.2016 |
| 106 | Методика выполнения измерений массовой концентрации аэрозоля <b>едких щелочей</b> в промышленных выбросах при производстве алюминия и глинозема (фотометрический метод) МВИ № ПрВ 2000/11  | ОАО РУСАЛ ВАМИ<br>ООО РУСАЛ ИТЦ | 15.01.2016 |
| 107 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>диоксида азота</b> в промышленных выбросах при производстве алюминия и при сжигании топлива (фотометрический метод) МВИ № ПрВ 2000/6  | ОАО РУСАЛ ВАМИ<br>ООО РУСАЛ ИТЦ | 16.02.2016 |
| 108 | Методика выполнения измерений концентрации <b>хлора</b> в промышленных выбросах (фотометрический метод) МВИ № ПрВ 2000/8   | ОАО РУСАЛ ВАМИ<br>ООО РУСАЛ ИТЦ | 15.01.2016 |
| 110 | Методика измерений массовой концентрации <b>металлов</b> в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий (М-01В/2011) Взамен М-01В/2001  | ОАО «ТОИР»                      | 29.03.2021 |
| 112 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>бутадиена-1,3</b> в промышленных выбросах хроматографическим методом (СК 3191)  | ОАО «Воронежсинтез-каучук»      | 2016**)    |
| 115 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>нитрила акриловой кислоты</b> в промышленных выбросах хроматографическим методом (СК 2939)  | ОАО «Воронежсинтез-каучук»      | 19.03.2016 |
| 119 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>предельных углеводородов C1–C10</b> (суммарно) и <b>ароматических углеводородов (бензола, толуола, ксилолов)</b> в промышленных выбросах газохроматографическим методом (МВИ-01-2001), ФР.1.31.2013.16447 | НИИ Атмосфера                   | 04.12.2016 |

| 1   | 2  | 3   | 4          |
|-----|--|---|------------|
| 120 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>хлора</b> в источниках загрязнения атмосферы (титриметрическим методом) М-03-01 (ПНД Ф 13.1.58-07) ФР.1.31.2013.16460   | НИИ Атмосфера                                   | 05.12.2016 |
| 121 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>паров и летучих соединений ртути</b> в источниках загрязнения атмосферы фотометрическим методом М-О-10/01 (ПНД Ф 13.1.57-07), ФР.1.31.2013.16449                                | НИИ Атмосфера                                   | 05.12.2016 |
| 122 | Методика раздельного определения массовой концентрации <b>моно- и диоксида азота</b> в промышленных выбросах стекольного производства (фотометрический метод). № ЛПЭ-13/05   | ООО «НИИС»                                      | 05.04.2020 |
| 123 | Методика определения технологической <b>пыли</b> в выбросах стекольного производства. № ЛПЭ-13/06  | ООО «НИИС»                                      | 05.04.2020 |
| 125 | Методика определения <b>аэрозолей свинца и его неорганических соединений</b> в выбросах стекольного производства (фотометрический метод) № ЛПЭ-13/04   | ООО «НИИС»                                      | 05.04.2020 |
| 127 | Методика определения <b>диоксида серы</b> в выбросах стекольного производства. № ЛПЭ-13/03   | ООО «НИИС»                                      | 05.04.2020 |
| 128 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>диоксида серы и оксида углерода</b> в промышленных выбросах Астраханского газоперерабатывающего завода методом газовой хроматографии (МИ-145-ЦЗЛ-ОТК-2007), ФР. 1.31.2008.04361 | ООО «Астраханьгазпром»                          | 2016**)    |
| 129 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>меди, свинца, кадмия и цинка</b> в воздухе рабочей зоны и выбросах промышленных предприятий на полярографе с электрохимическим датчиком «Модуль ЕМ-04» (10-02-МВИ)              | ООО «НТФ ВОЛЬТА»                                | 15.10.2017 |
| 130 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>сероводорода, метилмеркаптана, диметилсульфида и диметилдисульфида</b> в промышленных выбросах газохроматографическим методом (М-МВИ-116-09) ФР.1.31.2009.06497                 | ООО «Мониторинг»,<br>ЗАО «Интернешнл<br>Пейпер» | 28.07.2019 |
| 131 | Методика измерений массовой концентрации <b>сероводорода, метилмеркаптана, диметилсульфида, сероуглерода, диметилдисульфида</b> в промышленных выбросах и воздухе рабочей зоны ОАО «Сегежский ЦБК» методом газовой хроматографии»      | ФГУП<br>НИИ «Синтез» с КБ                       | 28.07.2019 |
| 133 | Методика газохроматографического измерения массовой концентрации <b>динила</b> в промышленных выбросах и в воздухе рабочей зоны (М-08-08), ФР.1.31.2013.16440  | НИИ Атмосфера,<br>ОАО «ПОЛИЭФ»                  | 15.06.2018 |
| 135 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>бромистого водорода</b> в промышленных выбросах ОАО «ПОЛИЭФ» методом потенциометрического титрования (М-01-08), ФР.1.31.2013.16435  | НИИ Атмосфера,<br>ОАО «ПОЛИЭФ»                  | 30.05.2018 |

| 1   | 2   | 3                                      | 4          |
|-----|---|--|------------|
| 136 | Методика газохроматографического измерения массовой концентрации <b>метилацетата и 2-метил-1,3-диоксалана</b> в промышленных выбросах и в воздухе рабочей зоны ОАО «ПОЛИЭФ» с использованием универсального одноразового пробоотборника (М-05-08), ФР.1.31.2013.16444 | НИИ Атмосфера,<br>ОАО «ПОЛИЭФ»         | 23.06.2018 |
| 137 | Методика газохроматографического измерения массовой концентрации <b>этиленгликоля, диэтиленгликоля и триэтиленгликоля</b> в промышленных выбросах и в воздухе рабочей зоны ОАО «ПОЛИЭФ» (М-06-08), ФР.1.31.2013.16462   | НИИ Атмосфера,<br>ОАО «ПОЛИЭФ»         | 06.11.2018 |
| 138 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>терефталевой кислоты</b> в промышленных выбросах ОАО «ПОЛИЭФ» методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (М-03-08), ФР.1.31.2013.16452   | НИИ Атмосфера,<br>ОАО «ПОЛИЭФ»         | 01.04.2018 |
| 139 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>железа (Fe+3)</b> в промышленных выбросах фотометрическим методом (МВИ-07-04), ФР.1.31.2014.17761  | ООО «Центр экологических исследований» | 23.07.2019 |
| 140 | Методика выполнения измерения массовой концентрации <b>смолистых веществ</b> (возгонов каменноугольных пеков) в промышленных выбросах (спектрально-флуоресцентный метод) (МВИ № СПЭК-14-2004)   | ООО «ЛиИ»                              | 21.06.2019 |
| 141 | Методика выполнения измерения массовой концентрации <b>бенз[а]пирена</b> в промышленных выбросах (спектрально-флуоресцентный метод) (МВИ № СПЭК-12-2004)  | ООО «ЛиИ»                              | 21.06.2019 |
| 142 | Методика выполнения измерений количества <b>воздуха</b> , удаляемого общеобменной вентиляцией электролизных корпусов алюминиевых заводов ( <b>фонарных газов</b> ) (МВИ № ОЭ-ФГ 2004/4)   | ОАО РУСАЛ ВАМИ<br>ООО РУСАЛ ИТЦ        | 14.07.2016 |
| 144 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>сероводорода</b> в промышленных выбросах газоперерабатывающего завода (МИ--ЦЗЛ-ОТК-2009)   | ООО «Астраханьгаз-пром»                | 2016**)    |
| 145 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>окислов азота</b> в промышленных выбросах газоперерабатывающего завода фотоколориметрическим методом (МИ-115-ЦЗЛ-ОТК-2009)   | ООО «Астраханьгаз-пром»                | 2016**)    |
| 146 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>диоксида серы</b> в промышленных выбросах газоперерабатывающего завода фотоколориметрическим методом (МИ-131-ЦЗЛ-ОТК-2009)   | ООО «Астраханьгаз-пром»                | 2016**)    |
| 147 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>предельных углеводородов C1-C3</b> (суммарно) в промышленных выбросах газоперерабатывающего завода методом газовой хроматографии (МИ-121-ЦЗЛ-ОТК-2009)   | ООО «Астраханьгаз-пром»                | 2016**)    |
| 148 | Методика выполнения измерений содержания <b>оксидов азота, оксида углерода и кислорода</b> с использованием комплекта индикаторных трубок в организованных выбросах котельных, ТЭЦ и ГРЭС, работающих на природном газе МВИ-1-06, ФР.1.31.2014.17989                  | МП «Сервек»,<br>ООО «Мониторинг»       | 29.04.2019 |

| 1   | 2   | 3  | 4          |
|-----|---|--|------------|
| 150 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>бенз[а]пирена</b> в атмосферном воздухе и в воздухе санитарно-защитной зоны криофлуоресцентным методом на спектрофотометре F 4500  | ОАО РУСАЛ ВАМИ                                 | 2016**)    |
| 152 | Методика выполнения измерений суммарной массовой концентрации <b>смеси душистых веществ</b> в вентиляционных выбросах ЗАО «Новая Заря» газохроматографическим методом   | ЗАО «Новая Заря»                               | 22.07.2020 |
| 153 | Методика газохроматографического выполнения измерений массовой концентрации <b>хлорорганических соединений</b> в промышленных выбросах (М-МВИ-03-2002) ФР.1.31.2014.18344   | АОЗТ ПКТИ<br>ООО «Мониторинг»                  | 29.04.2017 |
| 154 | Методика газохроматографического выполнения измерений массовой концентрации <b>акролеина</b> в промышленных выбросах (МВИ-01-2002)  | АОЗТ ПКТИ<br>ООО «Мониторинг»                  | 29.04.2017 |
| 155 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>метакриловой кислоты</b> в промышленных выбросах газохроматографическим методом (СК 7131)  | ОАО «Воронежсинтез-каучук»                     | 14.02.2016 |
| 156 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>пинана</b> в промышленных выбросах газохроматографическим методом (СК 7107-СВ-59)  | ОАО «Воронежсинтез-каучук»                     | 14.02.2016 |
| 158 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>летучих хлорорганических соединений</b> в промышленных выбросах газохроматографическим методом (№ 112)   | ОАО «Саянскхим-пласт»                          | 27.09.2020 |
| 159 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>суммы предельных углеводородов C12-C19</b> в атмосферном воздухе санитарно-защитной зоны, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах газохроматографическим методом (М 01-05) (ПНД Ф 13.1:2:3.59-07), ФР.1.31.2013.16458 | НИИ Атмосфера,<br>Саратовский НПЗ              | 14.11.2020 |
| 160 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>водорастворимых и нерастворимых соединений никеля</b> в промышленных выбросах в атмосферу атомно-абсорбционным методом (МВИ-М-130-04) ФР.1.31.2004.01321   | ООО «Мониторинг»<br>ОАО «Институт Гипроникель» | 21.09.2019 |
| 162 | Методика количественного химического анализа. Воздух рабочей зоны и промышленные выбросы. Газохроматографический метод определения массовой концентрации <b>гептана</b> (№30-14-04-69)  | ООО<br>«Томскнефтехим»                         | 2016**)    |
| 163 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>динила</b> в промышленных выбросах методом газовой хроматографии (М-02-06), ФР.1.31.2013.16459   | НИИ Атмосфера<br>ОАО «Сибур-Волжский»          | 27.02.2016 |
| 164 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>метанола и диметилового эфира</b> в промышленных выбросах ООО «Саратоворгсинтез» газохроматографическим методом (25-ЛСАН-06)   | ООО «Саратоворгсинтез»                         | 2016**)    |
| 165 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>оксида фосфора (V), фосфорной кислоты и растворимых фосфатов</b> в источниках загрязнения атмосферы фотометрическим методом (М-О-01/05)  | ООО «Центр экологических исследований»         | 14.11.2020 |

| 1   | 2   | 3   | 4          |
|-----|---|---|------------|
| 166 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>меркаптанов</b> (по метилмеркаптану) в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом (М-19), ФР.1.31.2011.11275  | ООО НППФ «Экосистема»   | 29.11.2020 |
| 167 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>аэрозоля неорганических соединений фосфора (V)</b> в пересчете на дифосфор пентаоксид в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом (М-20), ФР.1.31.2011.11274 | ООО НППФ «Экосистема»   | 14.11.2020 |
| 168 | Методика газохроматографического измерения массовой концентрации <b>циклопентана, н-пентана, изопентана и гексана</b> в воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах в атмосферу  | ЗАО «ИНДЕЗИТ ИНТЕРНЭШНЛ»  | 04.07.2016 |
| 169 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>бутилакрилата</b> в промышленных выбросах газохроматографическим методом (СК 7151)   | ОАО «Воронежсинтез-каучук»  | 2016**)    |
| 170 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>циклогексана</b> в промышленных выбросах газохроматографическим методом (СК 7154)  | ОАО «Воронежсинтез-каучук»  | 2016**)    |
| 171 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>альдегидов С2-С4 (ацетальдегида, пропаналя, бутанала, изобутанала)</b> в промышленных выбросах газохроматографическим методом (ПНД Ф 13.1.56-07), ФР.1.31.2013.16436         | НИИ Атмосфера   | 03.07.2016 |
| 172 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>хлора</b> в источниках загрязнения атмосферы титриметрическим методом  | НИИ Атмосфера, ОАО «Институт Гипрони-кель»                          | 27.09.2019 |
| 174 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>аммиака</b> в пробах промышленных выбросов в атмосферу фотометрическим методом. ПНДФ 13.1.33-2002.   | ФГУ «ФЦАО»  | 24.09.2017 |
| 175 | Методика выполнения измерений массовых концентраций <b>сероводорода и метилмеркаптана</b> в парогазовых выбросах предприятий методом потенциометрического аргентометрического титрования. ПНДФ 13.1.34-2002                         | ФГУ «ФЦАО»<br>ФГУ «ЦЛАТИ по СЗ округу»                              | 12.04.2017 |
| 176 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>формальдегида</b> в пробах промышленных выбросов в атмосферу фотометрическим методом с ацетилацетоном. ПНДФ 13.1.41-03   | ФГУ «ФЦАО»<br>ЦЛАТИ по Брянской области - филиал ФГУ «ЦЛАТИ по ЦФО» | 07.12.2019 |
| 177 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>хлористого водорода</b> в пробах промышленных выбросов в атмосферу турбидиметрическим методом. ПНДФ 13.1.42-03   | ФГУ «ФЦАО»  | 04.04.2018 |
| 178 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>фтористого водорода</b> в пробах промышленных выбросов фотометрическим методом. ПНДФ 13.1.45-03  | ФГУ «ФЦАО»  | 09.07.2018 |

| 1   | 2   | 3  | 4          |
|-----|---|--|------------|
| 179 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>серной кислоты, паров и аэрозолей триоксида серы</b> (в пересчете на серную кислоту) в пробах промышленных выбросов турбидиметрическим методом ПНД Ф 13.1.46-04                      | ФГУ «ФЦАО»                                   | 02.02.2019 |
| 180 | Методика выполнения измерений массовой доли <b>марганца</b> в пробах пыли промышленных выбросов фотометрическим методом ПНД Ф 13.1.47-04  | ФГУ «ФЦАО»                                   | 02.02.2019 |
| 181 | Методика выполнения измерений массовой доли <b>никеля</b> в пробах пыли промышленных выбросов фотометрическим методом ПНД Ф 13.1.48-04  | ФГУ «ФЦАО»                                   | 02.02.2019 |
| 182 | Определение содержания <b>пыли</b> в промышленных выбросах. Определение массовой доли хрома в пыли фотометрическим методом ПНД Ф 13.1.49-05   | ФГУ «ФЦАО»                                   | 26.06.2020 |
| 183 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>хлора</b> в промышленных выбросах фотометрическим методом по йодокрахмальной реакции ПНД Ф 13.1.50-06  | ФГУ «ФЦАО»                                   | 05.03.2021 |
| 184 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>аэрозоля едких щелочей и карбонатов</b> (суммарно) в промышленных выбросах титриметрическим методом ПНД Ф 13.1.52-06   | ФГУ «ФЦАО»                                   | 05.03.2021 |
| 185 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>сероуглерода</b> в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом. ПНД Ф 13.1.60-07   | ФГУ «ФЦАО»                                   | 12.04.2017 |
| 186 | Методика выполнения измерений массовых концентраций <b>фосфорной кислоты и фосфорного ангидрида</b> в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом ПНД Ф 13.1.61-07  | ФГУ «ФЦАО»                                   | 12.04.2017 |
| 187 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>акролеина</b> в промышленных выбросах в атмосферу и в атмосферном воздухе населённых мест фотометрическим методом. ПНД Ф 13.1:3.62-07  | ФГУ «ФЦАО»;<br>МУ «ГУОККОПС»<br>г. Волгоград | 12.04.2017 |
| 188 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>карбонилдихлорида (фосгена)</b> в газовых выбросах производства циркония газохроматографическим методом М-МВИ-190-06   | ООО «Мониторинг»                             | 23.01.2017 |
| 189 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>диоксида серы</b> в промышленных выбросах фотоколориметрическим методом № МПВ 6018-05-6  | ОАО<br>«Куйбышев Азот»                       | 03.03.2018 |
| 190 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>органических веществ (33 соединений)</b> в промышленных выбросах в атмосферу, в воздухе рабочей зоны и в атмосферном воздухе газохроматографическим методом. М-22 ФР.1.31.2011.11272 | ООО «Экосистема»                             | 03.07.2018 |

| 1   | 2   | 3                        | 4          |
|-----|---|--------------------------|------------|
| 191 | Методика выполнения измерений массовой концентрации аллилового спирта, амилового спирта, ацетона, бензола, бутилацетата, бутилового спирта, изобутилацетата, изоамилового спирта, изобутилового спирта, изопропилового спирта, n-ксилола, m-ксилола, o-ксилола, метилэтилкетона, окиси этилена, пропилового спирта, толуола, циклогексанона, эпихлоргидрина, этилацетата на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны, воздухе непроизводственных помещений и промышленных выбросах | ООО НПП «Экан»           | 2016**)    |
| 192 | Методика выполнения измерения массовой концентрации <b>фенола и суммы орто-, мета-, пара-крезолов</b> в промышленных выбросах в атмосферу, в воздухе рабочей зоны и в атмосферном воздухе газохроматографическим методом (М-23), ФР.1.31.2011.11271   | ООО «Экосистема»         | 05.12.2018 |
| 193 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>циклогексаноноксима и циклогексанола</b> в промышленных выбросах методом газожидкостной хроматографии № МПВ 6018-07-13   | ЗАО<br>«Куйбышевазот»    | 10.12.2018 |
| 194 | Методика выполнения измерений массовой концентрации и объемной доли <b>SO<sub>2</sub>, CO, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S, HCl, O<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub>, суммы углеводородов</b> (в пересчете на метан) в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и выбросах промышленных предприятий с помощью передвижной станции (газоаналитической системы) фирмы "Thermo Environmental Instruments Inc", США, М-МВИ-103-02   | ООО «Мониторинг»         | 30.08.2019 |
| 195 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>метана, суммы предельных углеводородов C<sub>1</sub> – C<sub>10</sub>, оксида углерода и сернистого ангидрида</b> в отходящих газах топливосжигающих установок с помощью газоанализатора модели 1302. М-МВИ-57-99  | ООО «Мониторинг»         | 19.10.2019 |
| 196 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>сернистого ангидрида, оксида углерода, метанола, формальдегида, диметилформамида, аммиака, ацетилена, ксилола, ацетона и паров стирола, нафталина и фенола</b> в промышленных выбросах с применением газоанализатора модели 1302. М-МВИ-38-98  | ООО «Мониторинг»         | 12.08.2019 |
| 197 | Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса суммы <b>предельных углеводородов C<sub>1</sub> – C<sub>10</sub></b> из резервуаров хранения сырой нефти с помощью газоанализатора модели 1302.(М-МВИ-56-99) ФР.1.31.2004.01266   | ООО «Мониторинг»         | 14.09.2019 |
| 198 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>изоцианатов и ароматических аминов</b> в промышленных выбросах в атмосферу, воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе фотометрическим методом (М-24) ФР.1.31.2011.11269   | ООО НППФ<br>«Экосистема» | 16.04.2020 |

| 1   | 2  | 3   | 4          |
|-----|--|---|------------|
| 199 | Методика измерений массовых концентраций <b>бензола, толуола, этилбензола и ксилолов</b> в атмосферном воздухе и выбросах промышленных предприятий методом газовой хроматографии (ПНД Ф 13.1:3.68-09)  | МУ «ГУАОККОПС»<br>ФБУ «ФЦАО»                                    | 24.11.2019 |
| 200 | Методика измерений концентрации <b>солей фтористоводородной кислоты</b> в пересчете на фторид-ион в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом (ПНД Ф 13.1.69-09)   | МУ «ГУАОККОПС»,<br>ФБУ «ФЦАО»                                   | 24.11.2019 |
| 201 | Методика измерений массовой концентрации <b>уксусной кислоты</b> в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом с ванадатом аммония (ПНД Ф 13.1.70-10)  | ФБУ «ФЦАО»  | 04.06.2020 |
| 203 | Методика измерений массовой концентрации <b>окси пропилена</b> в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом с хромотроповой кислотой. ПНД Ф 13.1.72-2011  | ФБУ «ФЦАО»  | 25.10.2016 |
| 204 | Методика измерения массовых концентраций загрязняющих компонентов ( <b>металлов</b> ) в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, промышленных выбросов в атмосферу методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой (Э-232-2010) ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 | ОАО «Красцемент»,<br>ЦЛАТИ по Енисейскому региону<br>ФБУ «ФЦАО» | 2016**)    |
| 205 | Методика выполнения измерений массовой концентрации и массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов «МОНОЛИТ» (М-МВИ-172-06) взамен М-МВИ-148-05 ФР.1.31.2011.11222                                       | ООО «Мониторинг»  | 25.01.2021 |
| 206 | Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов «ЭКСПЕРТ» (М-МВИ-171-06) взамен М-МВИ-147-01 ФР.1.31.2011.11221                           | ООО «Мониторинг»  | 25.01.2021 |
| 207 | Методика выполнения измерений и определения ассового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов «ДАГ-16», «ДАГ-500», «ДАГ-510» (М-МВИ-173-06) взамен М-МВИ-76-01 ФР.1.31.2011.11223                              | ООО «Мониторинг»  | 25.01.2021 |
| 208 | Методика измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов «АГМ-505» (ДКИН.413411.002-МВИ)  | ООО<br>«НПЦ«АНАЛИТЕХ»   | 11.05.2016 |
| 209 | Методика измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов «АГМ-510» (ДКИН.413411.001-МВИ)  | ООО<br>«НПЦ«АНАЛИТЕХ»   | 11.05.2016 |



| 1   | 2   | 3                              | 4          |
|-----|---|--------------------------------|------------|
| 210 | Газоанализаторы многокомпонентные «ПОЛАР». Методика выполнения измерений ПЛЦК.413411.001 МВИ  | ООО<br>«Промэкоприбор»         | 18.05.2016 |
| 211 | Газоанализаторы многоканальные «ПРОТОН». Методика выполнения измерений ПЛЦК.413411.003.МВИ  | ООО<br>«Промэкоприбор»         | 28.05.2017 |
| 212 | Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов TESTO 350 M/S/XL. М-МВИ-214-08 (взамен М-МВИ-101-02 и М-МВИ-127-03) ФР.1.31.2011.1124  | ООО «Мониторинг»               | 11.10.2017 |
| 213 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>оксида углерода, оксида азота</b> и объемной доли <b>кислорода</b> в отходящих газах топливосжигающих установок с помощью газоанализатора DELTA-2000CD с последующим расчетом массового выброса оксидов (М-МВИ-189-06)   | ООО «Мониторинг»               | 08.12.2017 |
| 214 | Методика измерений массовой концентрации <b>озона</b> в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом М-5-2012  | ЗАО<br>«ИНДЕЗИТ<br>ИНТЕРНЭШНЛ» | 15.11.2017 |
| 215 | Выбросы из аэрационных фонарей электролизных корпусов и атмосферный воздух санитарно-защитной зоны производства алюминия. Методика измерений массовой концентрации <b>смолистых веществ</b> . МИ № ABC33012/1   | ООО<br>«РУСАЛ НТЦ»             | 22.11.2017 |
| 216 | Методика измерений массовой концентрации <b>сероводорода</b> в воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах фотометрическим методом № 1572-2011 (взамен № 1572-2007), ФР. 1.31.2011.10410 (взамен ФР. 1.31.2002.00582)  | ОАО «АНХК»                     | 26.04.2017 |
| 217 | Методика измерений массовых концентраций <b>метана, углерода оксида, ацетилен</b> а и объёмных долей <b>кислорода, углерода диоксида</b> в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии №1630-2012   | ОАО «АНХК»                     | 15.05.2017 |
| 218 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>предельных углеводородов С<sub>1</sub> – С<sub>5</sub></b> (суммарно) в промышленных выбросах методом газовой хроматографии №1624-2010 (ФР.1.31.2010.07515)  | ОАО «АНХК»                     | 25.07.2017 |
| 219 | Методика измерений массовой концентрации <b>бенз(а)пирена</b> в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом хромато-масс-спектрометрии № 1526-2011 (ФР.1.31.2013.15088) взамен методики №1526-2006.   | ОАО «АНХК»                     | 23.07.2017 |
| 220 | Методика выполнения измерений массовой концентрации суммарных <b>алифатических углеводородов С<sub>1</sub> – С<sub>10</sub></b> в пересчете на углерод в промышленных выбросах, атмосферном воздухе на территории промышленной площадки и воздухе рабочей зоны методом газовой хроматографии № 1621-2009 (ФР.1.31.2009.06490) | ОАО «АНХК»                     | 09.08.2017 |

|     |   |                       |            |
|-----|---|-----------------------|------------|
| 221 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>диоксида серы</b> в промышленных выбросах йодометрическим методом №1623-2009 (ФР.1.31.2009.06489)  | ОАО «АНХК»            | 06.12.2017 |
| 222 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>органических соединений</b> в промышленных выбросах, атмосферном воздухе на территории промплощадки и воздухе рабочей зоны методом газожидкостной хроматографии ( <b>19 органических соединений</b> ) № 51-2009 (ФР.1.31.2013.15084) взамен № 51-2000.   | ОАО «АНХК»            | 05.06.2017 |
| 223 | Методика выполнения измерений массовой концентрации суммы <b>алифатических аминов (монометиламина, диметиламина, триметиламина)</b> в пересчете на диметиламин ((CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NH) в промышленных выбросах фотометрическим методом № 8-2009 (ФР.1.31.2013.15083) взамен № 8-1999   | ОАО «АНХК»            | 05.07.2017 |
| 224 | Методика измерений массовой концентрации <b>фенола</b> в промышленных выбросах фотометрическим методом № 1517-2010 (ФР.1.31.2013.15086)   | ОАО «АНХК»            | 17.10.2017 |
| 225 | Методика измерений массовой концентрации <b>аммиака</b> в промышленных выбросах № 1522-2010 (ФР.1.31.2013.15087) взамен №1522-2005  | ОАО «АНХК»            | 16.11.2017 |
| 226 | Методика измерений массовой концентрации <b>метилтрет-амилового эфира</b> в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии (№ ОП-007-13)   | ЗАО «ННК»             | 28.02.2018 |
| 227 | Методика измерений массовых концентраций <b>метана и углерода оксида</b> в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии (№ 1633-2013)  | ОАО «АНХК»            | 28.03.2018 |
| 228 | Методика выполнения измерений массовой концентрации <b>никотина</b> в промышленных выбросах в атмосферу, в воздухе рабочей зоны и в атмосферном воздухе газохроматографическим методом  | ООО НППФ «Экосистема» | 30.10.2018 |
| 229 | Методика измерений массовой концентрации <b>аммиака</b> в промышленных выбросах титриметрическим методом № 855-2013 (№ П4-04 МЗ-0009 ЮЛ-100, версия 2.01) взамен методики № 855-2013 (П4-04 МЗ-0009 ЮЛ-100, версия 2.00)  | ОАО «АНХК»            | 30.10.2018 |
| 230 | Методика измерений массовых концентраций <b>азотной кислоты и оксидов азота</b> (в пересчете на азотную кислоту) в промышленных выбросах титриметрическим методом № МПВ 6018-07-10  | ОАО «КуйбышевАзот»    | 20.11.2018 |
| 231 | Методика измерений массовой концентрации <b>предельных, ароматических и галогенированных углеводородов</b> в атмосферном воздухе, воздухе замкнутых помещений, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах путем активного сбора на полимерный сорбент с последующей термодесорбцией и газохроматографическим анализом с пламенно-ионизационным детектором (ЕСА-МИ-2-01-01-14) | ООО «ECAService»      | 14.01.2019 |

|     |   |                            |            |
|-----|---|----------------------------|------------|
| 232 | Методика измерений суммарной массовой концентрации <b>оксидов азота</b> в промышленных выбросах ОАО «АНХК» фотометрическим методом (№1637-2014), ФР.1.31.2014.19158   | АО «АНХК»                  | 12.11.2020 |
| 233 | Методика определения <b>диоксида кремния</b> в выбросах в атмосферу фотометрическим методом РДМ 03.37-2015 (взамен РДМ 03.37-2010)  | ОАО «Ураласбест»           | 14.12.2020 |
| 234 | Методика измерения массовой концентрации <b>триоксида серы и серной кислоты</b> (суммарно) в организованных выбросах стационарных источников ООО «Титановые Инвестиции» (Армянский Филиал ООО «Титановые Инвестиции») МИ-1-2015 | ООО «Титановые Инвестиции» | 28.12.2020 |

\*) Устанавливается разрешительным документом (свидетельство о метрологической аттестации, экспертное заключение)

\*\*) Методика временно продлена сроком на один год

\*\*\*) Срок апробации методики

### Список адресов организаций-разработчиков

| Сокращенное<br>название организации                                 | Полное название<br>организации  | Почтовый адрес  |
|---|---|---|
| АО «Биоэлектроника»   | Акционерное общество<br>«Биоэлектроника»  | 194021, Санкт-Петербург, Ин-<br>ститутский пер., 5                              |
| АО ВАМИ<br>ОАО ВАМИ<br>(ОАО «РУСАЛ ВАМИ»)                           | Акционерное общество открытого<br>типа «Всероссийский алюминово-<br>магниевый институт»   | 199106, Санкт-Петербург, В.О.,<br>Средний пр., 86                               |
| АО «КУБАНЬ-ЭКО» ЛТД   | Акционерное общество<br>«КУБАНЬ-ЭКО» ЛТД  | 350611, Краснодар,<br>ул.Захарова, 1  |
| АО «Самсон»<br>(ОАО «Самсон»)                                       | Акционерное общество «Самсон»   | 196158, Санкт-Петербург,<br>Московское шоссе, 13                                |
| АО «СибНИИ ЦБК»   | Сибирский научно-<br>исследовательский институт цел-<br>люлозы и картона  | 665718, г. Братск, Иркутская<br>обл., а/я 464                                   |
| АО ТОИР<br>(ОАО «ТОИР»)   | Специализированный центр по<br>техническому обслуживанию и ре-<br>монту оборудования «ТОИР»   | 190020, Санкт-Петербург, пр.<br>Рижский, 23, литер А                            |
| АОЗТ ПКТИ   | Проектно-конструкторско-<br>технологический институт Лен-<br>стройкорпорации  | 196105, Санкт-Петербург, ул.<br>Гагарина, 2                                     |
| Брянский филиал ФГУ<br>«СИАК по Центральному<br>региону»            | Брянский филиал Федерального<br>государственного учреждения<br>«Специализированная инспекция<br>аналитического контроля по Цен-<br>тральному региону» | 241019, г. Брянск, пер. Осо-<br>aviaхима, 3-г                                   |
| ВФ ВНИИПВ<br>(ОАО "НИИПВ")  | Волгодонский филиал Всесоюзно-<br>го научно-исследовательского и<br>проектного института поверхност-<br>но-активных веществ                           | 347360, г. Волгодонск, Ростов-<br>ской обл., ул. Химиков, 62                    |
| Государственный комитет<br>по ООС Самарской обла-<br>сти            | Государственный комитет по<br>охране окружающей среды Самар-<br>ской области  | 443010, г. Самара, ул. Куйбы-<br>шева, 145                                      |
| ЗАО «Индезит Ин-<br>тернэшнл»                                       | Закрытое акционерное общество<br>«Индезит Интернэшнл»   | 398040, г. Липецк, пл. Метал-<br>лургов, 2                                      |
| ЗАО «Каучук»  | Закрытое акционерное общество<br>«Каучук»   | 453100, Республика Башкортос-<br>тан, РФ, Стерлитамак, Техни-<br>ческая ул., 14 |
| ЗАО «Куйбышевазот»<br>(ОАО «КуйбышевАзот»)                          | Закрытое акционерное общество<br>«Куйбышевазот»   | 445007, г. Тольятти, Самарской<br>обл., Новозаводская, 6                        |
| ЗАО «Любэкоп»   | Закрытое акционерное общество<br>«Люблинское экологическое<br>предприятие»  | 109429, Москва, Капотня, 2-й<br>квартал МНПЗ                                    |
| ЗАО «Новая Заря»  | Закрытое акционерное общество<br>«Новая Заря»   | 115998, г. Москва, ул. Павла<br>Андреева, 23                                    |
| ЗАО «Новокуйбышевская<br>нефтехимическая компа-<br>ния» (ЗАО «ННК») | Закрытое акционерное общество<br>«Новокуйбышевская нефтехимиче-<br>ская компания»   | 446214, Новокуйбышевск, Са-<br>марская обл., п/о 14                             |
| ЗАО НПФ<br>«АналитИнвест»   | Закрытое акционерное общество<br>«АналитИнвест»   | 129226, Москва, ул. Сельскохо-<br>зяйственная, 12 а                             |

| Сокращенное<br>название организации                     | Полное название<br>организации   | Почтовый адрес  |
|---|--|---|
| ЗАО НПФ «Сервэк»  | Закрытое акционерное общество<br>«Сервэк»  | 198020, Санкт-Петербург, ул.<br>Бумажная, 17                            |
| Институт проблем эволю-<br>ции им. А.Н. Северцева       | Институт проблем эволюции им.<br>А.Н. Северцева РАН  | 117071, Москва, В-71, Ленин-<br>ский пр, 33                             |
| КПНУ «Оргнефтехимзаво-<br>ды» (ПНУ «Оргнефтехимзаводы») | Казанское пуско-наладочное<br>управление «Оргнефтехимзаводы»   | 420039, Республика Татарстан,<br>г. Казань, ул. Коломенская, 12         |
| Лаборатория ФГУ «Север-<br>ный ТФГИ»                    | Лаборатория Федерального госу-<br>дарственного учреждения «Север-<br>ный ТФГИ»   | 163001, г. Архангельск, пр. Со-<br>ветских Космонавтов, 189             |
| МУ "ГУАОККОПС"  | Департамент по охране окружаю-<br>щей среды и природных ресурсов.<br>Муниципальное управление анали-<br>тического и оперативного контроля<br>качества окружающей природной<br>среды. | 400001, г. Волгоград,<br>ул.Ковровская, 16 а.                           |
| НИИ Атмосфера   | Акционерное общество «Научно-<br>исследовательский институт охра-<br>ны атмосферного воздуха»  | 194021, Санкт-Петербург,<br>ул.Карбышева, 7<br>т/ф (812) 297-3618       |
| НИИ ГП и ЭЧ   | Научно-исследовательский инсти-<br>тут<br>гигиены, профпатологии и эколо-<br>гии<br>человека МЗМП РФ   | 188663, Ленинградская обл.,<br>п/о Кузьмоловский                        |
| НИИ полимеров   | Научно-исследовательский инсти-<br>тут<br>химии и технологии полимеров<br>им. Академика В. А. Каргина  | 606000, г. Дзержинск  |
| НПО «Тайфун»  | Государственное учреждение<br>«Научно-производственное<br>объединение «Тайфун»   | 243020, г. Обнинск, Калужской<br>области, ул. Победы, 4                 |
| НПФ «Люмэкс»  | Научно-производственная фирма<br>«Люмэкс»  | 192029, Санкт-Петербург, пр.<br>Обуховской обороны, 70, к.2             |
| НТФ ВОЛЬТА  | Общество с ограниченной ответ-<br>ственностью «Научно-техническая<br>фирма «ВОЛЬТА»  | 198020, Санкт-Петербург, наб.<br>Обводного канала, 150                  |
| ОАО «Аммофос»   | Открытое акционерное общество<br>«Аммофос»   | 162622, Череповец-22, ЦИЛАК   |
| ОАО «Волгапромсинтез»                                   | Открытое акционерное общество<br>«Волгапромсинтез»   | г. Чапаевск Самарской обл.  |
| ОАО «Воронежсинтезкауч-<br>ук»                          | Открытое акционерное общество<br>«Воронежсинтезкаучук»   | 394014 г. Воронеж,<br>Ленинский пр., 2                                  |
| ОАО «Институт Гипрони-<br>кель»                         | Открытое акционерное общество<br>«Институт Гипроникель»  | 195220, СПб, Гражданский пр.,<br>д, 11                                  |
| ОАО КрАЗ<br>(ОАО «РУСАЛ-<br>Красноярск»)                | Открытое акционерное общество<br>«Красноярский алюминиевый за-<br>вод»   | 660111, Красноярский край, г.<br>Красноярск, ул. Погранични-<br>ков, 40 |
| ОАО<br>«Красцемент»                                     | Открытое акционерное общество<br>«Красцемент»  | 660027, г. Красноярск, Транс-<br>портный проезд, 1.                     |
| ОАО «Нижекамскнефте-<br>хим»                            | Открытое акционерное общество<br>«Нижекамскнефтехим»   | 423554, Республика Татарстан,<br>г.Нижекамск                            |

| Сокращенное<br>название организации   | Полное название<br>организации  | Почтовый адрес  |
|---|---|---|
| ОАО «НИИ Проектасбест»  | Открытое акционерное общество<br>«НИИПРОЕКТАСБЕСТ»  | 624060, г.Асбест, Свердлов-<br>ской обл., ул.Промышленная, 7  |
| ОАО «ПОЛИЭФ»  | Открытое акционерное общество<br>«ПОЛИЭФ»   | 453433, Республика Башкорто-<br>стан, г. Благовещенск, 3-е отд.<br>связи  |
| ОАО «Салаватнефтеорг-<br>синтез»  | Открытое акционерное общество<br>«Салаватнефтеоргсинтез»  | 453200, Республика Башкорто-<br>стан, г.Салават-6   |
| ОАО «Самарский завод<br>«Этанол»  | Открытое акционерное общество<br>«Самарский завод «Этанол»  | 446203, Самарская обл., г. Но-<br>вокуйбышевск  |
| ОАО «Саянскхимпласт»  | Открытое акционерное общество<br>«Саянскхимпласт»   | 666301, Иркутская обл., г. Са-<br>янск-1, а/я 17  |
| ОАО «АКРОН»   | Открытое акционерное общество<br>«Акрон»  | 173012, г. Великий Новгород   |
| ОАО «АНХК»<br>(АО «АНХК»)   | Открытое акционерное общество<br>«Ангарская нефтехимическая ком-<br>пания»                        | 665830, Иркутская область, г.<br>Ангарск  |
| ОАО «Ураласбест»  | Открытое акционерное общество<br>«Уральский горно-обогатительный<br>комбинат»                     | 624261, Свердловская область,<br>г. Асбест, ул. Уральская, 66   |
| ООО «Астраханьгазпром»<br>(ООО «Газпром добыча<br>Астрахань» Газоперераба-<br>тывающий завод) | Общество с ограниченной ответ-<br>ственностью «Астраханьгазпром»                                  | 416154, Астраханская обл.,<br>Красноярский р-н, п. Аксарай-<br>ский (г. Астрахань, Кировский<br>р-он., ул. Ленина /ул. Бабуш-<br>кина, 30/33, лит. А) |
| ООО «ЛиИ»   | Общество с ограниченной ответ-<br>ственностью «ЛиИ»   | 199026, Санкт-Петербург, В.О.,<br>20 линия, 5-7   |
| ООО «Мониторинг»  | Общество с ограниченной ответ-<br>ственностью «Мониторинг»  | 198005, Санкт-Петербург,<br>Московский пр., 19  |
| ООО «НИИС»  | Общество с ограниченной ответ-<br>ственностью «Научно-<br>исследовательский институт стек-<br>ла» | 601500, г. Гусь Хрустальный,<br>Владимир. Обл., Интернацио-<br>нальная, 114   |
| ООО «Офион»   | Общество с ограниченной ответ-<br>ственностью «Офион»   | 199053, Санкт-Петербург, а/я<br>649   |
| ООО «ПТБ Волго-<br>градгражданстрой»  | Общество с ограниченной ответ-<br>ственностью «ПТБ Волгоградграж-<br>данстрой»                    | 400074, г. Волгоград,<br>ул.Донецкая, 16, офис 506  |
| ООО «Промэкоприбор»   | Общество с ограниченной ответ-<br>ственностью «Промэкоприбор»                                     | 194100, Санкт-Петербург, ул.<br>Баррикадная, д. 1   |
| ООО «РУСАЛ ИТЦ»<br>(ООО «РУСАЛ инженерно-<br>технический центр»)                              | Общество с ограниченной ответ-<br>ственностью «РУСАЛ ИТЦ»   | 199026, Санкт-Петербург,<br>Средний пр. В.О., 86  |
| ООО «Саратоворгсинтез»  | Общество с ограниченной ответ-<br>ственностью «Саратоворгсинтез»                                  | 410059, г. Саратов, пл. Совет-<br>ско-Чехословацкой дружбы  |
| ООО «Томскнефтехим»   | Общество с ограниченной ответ-<br>ственностью «Томскнефтехим»                                     | 634067, Томск, Кузовлевский<br>тракт, 2, стр.202  |
| ООО Центр «Маркетинг-<br>экология»  | Общество с ограниченной ответ-<br>ственностью Центр «Маркетинг-<br>экология»                      | 191036, Санкт-Петербург,<br>Лиговский пр., д. 29, пом. 12Н  |
| ООО ЦЭИ   | Общество с ограниченной ответствен-<br>ностью «Центр экологических иссле-<br>дований»             | 195196, Санкт-Петербург, Ново-<br>черкасский пр., д.47, к.4, оф. 28   |

| Сокращенное<br>название организации                       | Полное название<br>организации  | Почтовый адрес   |
|---|---|--|
| ООО НПП "Экан"  | Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «ЭКАН»  | 115201, Москва, Каширский проезд, 25, стр.6<br>т.(495)740-4216,323-9277                |
| ООО НППФ «Экосистема»                                     | Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная и проектная фирма «Экосистема»  | 197046, Санкт-Петербург, Петровская наб., 4, а/я 513                                   |
| ООО «НПЦ «АНАЛИТЕХ»                                       | Общество с ограниченной ответственностью «НПЦ «АНАЛИТЕХ»  | 603057, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2   |
| ООО «Томскнефтехим»                                       | Общество с ограниченной ответственностью «Томскнефтехим»  | 634067, г. Томск; Кузовлевский тракт, 2, стр.202                                       |
| ООО «ЕСА Service»   | Общество с ограниченной ответственностью «ЕСА Сервис»   | 191015, г. Санкт-Петербург, ул. Таврическая, д. 45, лит. А, пом.9-Н                    |
| ООО «Титановые Инвестиции»                                | Общество с ограниченной ответственностью «Титановые Инвестиции» (Армянский Филиал ООО «Титановые Инвестиции»)                                     | 296012, Республика Крым, г. Армянск, ул. Северная пром-зона                            |
| Региональный Центр экологического мониторинга (МП «РЦэм») | Дзержинское муниципальное предприятие «Региональный Центр экологического мониторинга»   | 606025, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Гайдара, 74, т.(8313) 343-567, ф.340-193 |
| ТНИИДЭ  | Тульский научно-исследовательский институт детергентов и экологии   | 301200, г. Щекино, Тульской обл.   |
| ФГУ «ФЦАО»<br>(ФБУ «ФЦАО»)                                | Федеральное бюджетное учреждение «Федеральный центр анализа и оценки техногенного воздействия»  | 125080, Москва, п/о 80, а/я 86<br>тел./факс: (495) 781-6495                            |
| ФГУП НИИ «Синтез» с КБ                                    | Федеральное государственное унитарное предприятие научно-исследовательский институт «Синтез» с КБ   | 109088, Москва, а/я 56,<br>ул.Угрешская, 2   |
| ФГУП «Российский НИЦ чрезвычайных ситуаций»               | Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский научно-исследовательский центр чрезвычайных ситуаций» ФМБА России                   | 123182, Москва,<br>ул.Щукинская, 40  |
| Филиал ВНИИГАЗ «СеверНИПИГАЗ»                             | Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий – ВНИИГАЗ» Филиал «СеверНИПИГАЗ» | 169400, Республика Коми, г. Ухта, ул. Севастопольская, 1а                              |
| ЦЛАТИ по Енисейскому региону                              | Филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому региону» ФБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск (ЦЛАТИ по Енисейскому региону)   | 660055, г. Красноярск, ул. Джамбульская, 10  |
|   |   |  |

|   |   |                                       |
|---|---|---------------------------------------|
| Ярославский филиал ФГУ «СИАК по ЦР» ("ЦЛАТИ по Ярославской обл.") | Ярославский филиал Федерального государственного учреждения «Специализированная инспекция аналитического контроля по Центральному Региону» (Центр лабораторного анализа и технических измерений по Ярославской области) | 150040, г. Ярославль, пр. Октября, 88 |
|---|---|---------------------------------------|

*Примечание:* В графе "Сокращенное название организаций" в скобках указаны новые названия организаций-разработчиков.