

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)**

**Испытательная лаборатория**

**Общества с ограниченной ответственностью «Западно-Сибирский Экологический Центр» (ООО «ЗапСибЭкоЦентр»)**  
уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.10AL93  
625035, Тюмень, ул. Республики, д. 162а, каб.7,8,9,12,12/1 2 этаж, мансарда № мансардный

На соответствие требованиям:

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

| №<br>п/п | Документы,<br>устанавливающие<br>правила и методы<br>исследований<br>(испытаний),<br>измерений, в том<br>числе документы,<br>устанавливающие<br>правила и методы<br>отбора образцов (проб) | Наименование объекта    | Код<br>ОКПД 2 | Код ТН<br>ВЭД<br>ЕАЭС | Определяемая характеристика<br>(показатель) | Диапазон определения               |
|----------|--|-------------------------|---------------|-----------------------|---|------------------------------------|
| 1        | 2  | 3                       | 4             | 5                     | 6   | 7                                  |
| 1.       | ПНД Ф 14.1-2.253-09  | Вода природная, сточная | -             | -                     | Массовая концентрация                       |                                    |
|          |  |                         |               |                       | алюминия                                    | (0,02-10,0) мг/дм <sup>3</sup>     |
|          |  |                         |               |                       | кадмия                                      | (0,00020-0,020) мг/дм <sup>3</sup> |
|          |  |                         |               |                       | марганца                                    | (0,0020-10,0) мг/дм <sup>3</sup>   |
|          |  |                         |               |                       | меди  | (0,001-1,0) мг/дм <sup>3</sup>     |
|          |  |                         |               |                       | молибдена                                   | (0,0010-1,00) мг/дм <sup>3</sup>   |
|          |  |                         |               |                       | мышьяка                                     | (0,0050-1,00) мг/дм <sup>3</sup>   |
|          |  |                         |               |                       | никеля                                      | (0,0050-1,00) мг/дм <sup>3</sup>   |
|          |  |                         |               |                       | свинца                                      | (0,0020-1,00) мг/дм <sup>3</sup>   |
|          |  |                         |               |                       | хрома                                       | (0,0025-20,0) мг/дм <sup>3</sup>   |
|          |  |                         |               |                       | цинка                                       | (0,0050-10,0) мг/дм <sup>3</sup>   |

| 1  | 2                     | 3   | 4 | 5 | 6   | 7                                |
|----|-----------------------|---|---|---|---|----------------------------------|
| 2. | РД 52.24.377          | Вода природная, вода сточная (в т.ч. очищенная сточная, атмосферные осадки (дождевые, талые)) | - | - | Массовая концентрация                         |                                  |
|    |                       |   |   |   | железа  | (0,050-20,0) мг/дм <sup>3</sup>  |
|    |                       |   |   |   | кобальта                                      | (0,0025-1,00) мг/дм <sup>3</sup> |
|    |                       |   |   |   | ванадия                                       | (0,0010-1,00) мг/дм <sup>3</sup> |
|    |                       |   |   |   | алюминия                                      | (6,0-1000) мкг/дм <sup>3</sup>   |
|    |                       |   |   |   | кадмия  | (0,1-50,0) мкг/дм <sup>3</sup>   |
|    |                       |   |   |   | марганца                                      | (1,0-1000) мкг/дм <sup>3</sup>   |
|    |                       |   |   |   | меди  | (1,0-500) мкг/дм <sup>3</sup>    |
|    |                       |   |   |   | молибдена                                     | (1,0-400) мкг/дм <sup>3</sup>    |
|    |                       |   |   |   | хрома   | (1,0-500) мкг/дм <sup>3</sup>    |
|    |                       |   |   |   | цинка   | (2,0-1000) мкг/дм <sup>3</sup>   |
|    |                       |   |   |   | свинца  | (1,0-30,0) мкг/дм <sup>3</sup>   |
|    |                       |   |   |   | никеля  | (35,0-60,0) мкг/дм <sup>3</sup>  |
|    |                       |   |   |   | кобальта                                      | (2,0-1000) мкг/дм <sup>3</sup>   |
|    |                       |   |   |   | железа  | (10,0-1000) мкг/дм <sup>3</sup>  |
| 3. | ПНД Ф 14.1.2.4.262-10 | Вода питьевая, природная, (в т.ч. поверхностная)  | - | - | Массовая концентрация ионов аммония           | (0,05-4,0) мг/дм <sup>3</sup>    |
| 4. | РД 52.24.486          | Вода природная (т.ч. поверхностная), очищенная сточная  | - | - | Массовая концентрация аммиака и ионов аммония | (0,05-4,0) мг/дм <sup>3</sup>    |
| 5. | ПНД Ф 14.1.2.4.186-02 | Вода питьевая, природная, сточная   | - | - | Массовая концентрация бенз(а)пирена           | (0,5-500,0) нг/дм <sup>3</sup>   |

| 1   | 2                        | 3   | 4 | 5 | 6   | 7  |
|-----|--------------------------|---|---|---|---|--|
| 6.  | ГНД Ф 14.1.2:3.4.123-97  | Вода питьевая, природная, сточная (в т.ч. очищенная сточная)                                  | - | - | Биохимическое потребление кислорода после n-дневной инкубации (БПК <sub>полн</sub> , БПК <sub>5</sub> , БПК <sub>20</sub> ) | (0,5-500,0) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>                  |
| 7.  | РД 52.24.468             | Вода природная, вода сточная (в т.п. очищенная сточная), атмосферные осадки (дождевые, талые) | - | - | Массовая концентрация взвешенных веществ<br>Общее содержание примесей   | (5-500) мг/дм <sup>3</sup><br>(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>     |
| 8.  | ГНД Ф 14.1.2:4.254-09    | Вода питьевая, природная, сточная (в т.ч. очищенная сточная)                                  | - | - | Массовая концентрация прокаленных взвешенных веществ<br>Массовая концентрация взвешенных веществ                            | (0,5-5000) мг/дм <sup>3</sup><br>(0,5-5000) мг/дм <sup>3</sup> |
| 9.  | ГНД Ф 14.1.2: 3:4.121-97 | Вода природная, сточная (в т.ч. очищенная сточная)  | - | - | Водородный показатель (рН)  | (1-14) ед. рН  |
| 10. | РД 52.24.495             | Вода природная, вода сточная (в т.ч. очищенная сточная)                                       | - | - | Водородный показатель (рН)  | (4-10) ед. рН  |
| 11. | РД 52.24.493             | Вода природная (в т.ч. поверхностная), сточная (в т.ч. очищенная)                             | - | - | Массовая концентрация гидрокарбонатов   | (10-500) мг/дм <sup>3</sup>                                    |
| 12. | РД 52.24.358             | Вода природная, сточная (в т.ч. очищенная)  | - | - | Массовая концентрация железа (общего)   | (0,020-20,0) мг/дм <sup>3</sup>                                |
| 13. | ГНД Ф 14.1.2:3.98-97     | Вода природная, сточная (в т.ч. очищенная)  | - | - | Общая жёсткость   | (0,1-50,0) °Ж  |

| 1   | 2                           | 3  | 4 | 5 | 6                                       | 7  |
|-----|-----------------------------|--|---|---|---|--|
| 14. | РД 52.24.395                | Вода природная, сточная<br>(в т.ч. очищенная)  | - | - | Жесткость                               | (0,060-13,00) ммоль/ дм <sup>3</sup><br>(0,060-13,00) °Ж |
| 15. | РД 52.24.496                | Вода природная, сточная<br>(в т.ч. очищенная)  | - | - | Запах при 20 °С                         | (0-5) баллов   |
|     |                             |  |   |   | Запах при 60 °С                         | (0-5) баллов   |
|     |                             |  |   |   | Прозрачность                            | (1-30,0) см  |
|     |                             |  |   |   | Температура                             | (1-50)°С   |
| 16. | РД 52.24.415                | Вода природная, сточная<br>(в т.ч. очищенная)  | - | - | Массовая<br>концентрация ионов калия    | (0,4-320,0) мг/дм <sup>3</sup>                           |
| 17. | ПНД Ф 14.1:2.3.95-97        | Вода природная<br>(в т.ч. поверхностная), сточная<br>(в т.ч. очищенная)                                | - | - | Массовая концентрация кальция           | (1-2000) мг/дм <sup>3</sup>                              |
| 18. | РД 52.24.403                | Вода природная, сточная<br>(в т.ч. очищенная)  | - | - | Массовая концентрация кальция           | (1-200) мг/дм <sup>3</sup>                               |
| 19. | РД 52.24.432                | Вода природная<br>(в т.ч. поверхностная)   | - | - | Массовая концентрация кремния           | (0,10-2,0) мг/дм <sup>3</sup>                            |
| 20. | ПНД Ф 14.1:2.4.213-05       | Вода питьевая, природная, сточная<br>(в т.ч. очищенная)  | - | - | Мутность (по формазину)                 | (1,0- 100) ЕМФ   |
| 21. | РД 52.24.365                | Вода природная, вода<br>сточная (в т.п. очищенная<br>сточная), атмосферные осадки<br>(дождевые, талые) | - | - | Массовая концентрация натрия            | (0,23-2300) мг/дм <sup>3</sup>                           |
| 22. | ПНД Ф 14.1:2.4.128-98       | Вода питьевая, природная, сточная<br>(в т.ч. очищенная)  | - | - | Массовая концентрация<br>нефтепродуктов | (0,005-50,0) мг/дм <sup>3</sup>                          |
| 23. | ПНД Ф 14.1:2.4.168-<br>2000 | Вода природная, вода<br>сточная (в т.п. очищенная сточная,<br>атмосферные осадки (дождевые,<br>талые)) | - | - | Массовая концентрация<br>нефтепродуктов | (0,020-2,0) мг/дм <sup>3</sup>                           |

| 1   | 2                                | 3   | 4 | 5 | 6   | 7  |
|-----|----------------------------------|---|---|---|---|--|
| 24. | ПНД Ф 14.1.2.4.4-95              | Вода природная (в т.ч. поверхностная), сточная (в т.ч. очищенная)                             | - | - | Массовая концентрация нитрат-ионов                                  | (0,10-100,0) мг/дм <sup>3</sup>                |
| 25. | РД 52.24.367                     | Вода природная, вода сточная (в т.п. очищенная сточная, атмосферные осадки (дождевые, талые)) | - | - | Массовая концентрация нитратов                                      | (0,03-70,0) мг/дм <sup>3</sup>                 |
| 26. | ПНДФ 14.1.2.4.3-95               | Вода природная (в т.ч. поверхностная), сточная (в т.ч. очищенная)                             | - | - | Массовая концентрация нитрит-ионов                                  | (0,02-3,0) мг/дм <sup>3</sup>                  |
| 27. | РД 52.24.381                     | Вода природная, сточная (в т.ч. очищенная)  | - | - | Массовая концентрация нитритов                                      | (0,010-5,0) мг/дм <sup>3</sup>                 |
| 28. | ПНДФ 14.1.2.4.154-99             | Вода питьевая, природная, сточная (в т.ч. очищенная)  | - | - | Перманганатная окисляемость   | (0,25-100,0) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> |
| 29. | РД 52.24.368                     | Вода питьевая, природная, сточная (в т.ч. очищенная)  | - | - | Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) | (0,01-0,4) мг/дм <sup>3</sup>                  |
| 30. | ПНДФ 14.1.2.4.158-2000           | Вода питьевая, природная, сточная (в т.ч. очищенная)  | - | - | Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) | (0,025-2,0) мг/дм <sup>3</sup>                 |
| 31. | РД 52.24.419                     | Вода природная (в т.ч. поверхностная), сточная (в т.ч. очищенная)                             | - | - | Массовая концентрация растворенного кислорода                       | (1-15) мг/дм <sup>3</sup>                      |
| 32. | М 01-43-2006 (ФР.131.2012.13493) | Вода природная, вода сточная (в т.п. очищенная сточная, атмосферные осадки (дождевые, талые)) | - | - | Массовая концентрация общей ртути                                   | (0,010-100,0) мкг/дм <sup>3</sup>              |
| 33. | РД 52.24.405                     | Вода природная (в т.ч. поверхностная), сточная (в т.ч. очищенная)                             | - | - | Массовая концентрация сульфатов                                     | (2,0-40,0) мг/дм <sup>3</sup>                  |

| 1   | 2                       | 3  | 4 | 5 | 6  | 7  |
|-----|-------------------------|--|---|---|--|--|
| 34. | ПНД Ф 14.1:2.4.159-2000 | Вода природная, сточная (в т.ч. очищенная)   | - | - | Массовая концентрация сульфат-ионов                                | (10,0-1000,0) мг/дм <sup>3</sup>           |
| 35. | ПНД Ф 14.1:2.4.182-02   | Вода природная, вода сточная (в т.п. очищенная сточная), атмосферные осадки (дождевые, талые)) | - | - | Массовая концентрация общих фенолов                                | (0,0005-25,0) мг/дм <sup>3</sup>           |
| 36. | ПНД Ф 14.1:2.4.112-97   | Вода природная (в т.ч. поверхностная), сточная (в т.ч. очищенная)                              | - | - | Массовая концентрация летучих фенолов/фенольный индекс             | (0,0005-25,0) мг/дм <sup>3</sup>           |
| 37. | РД 52.24.382            | Вода природная, очищенная сточная  | - | - | Массовая концентрация фосфат-ионов                                 | (0,05-80,0) мг/дм <sup>3</sup>             |
| 38. | РД 52.24.407            | Вода природная, вода сточная (в т.п. очищенная сточная, атмосферные осадки (дождевые, талые))  | - | - | Массовая концентрация фосфатов                                     | (0,010-0,200) мг/дм <sup>3</sup>           |
| 39. | ПНД Ф 14.1:2.3.96-97    | Вода природная, сточная  | - | - | Массовая концентрация фосфора минерального (в пересчете на фосфор) | (0,010-0,200) мг/дм <sup>3</sup>           |
| 40. | ПНД Ф 14.1:2.4.52-96    | Вода природная, вода сточная (в т.п. очищенная сточная, атмосферные осадки (дождевые, талые))  | - | - | Массовая концентрация полифосфатов (в пересчете на фосфор)         | (0,010-0,200) мг/дм <sup>3</sup>           |
| 41. | ПНД Ф 14.1:2.3.100-97   | Вода природная, сточная  | - | - | Массовая концентрация хлоридов                                     | (10-250) мг/дм <sup>3</sup>                |
|     |                         |  | - | - | Массовая концентрация хлоридов                                     | (10-5000) мг/дм <sup>3</sup>               |
|     |                         |  | - | - | Массовая концентрация ионов хрома (VI)                             | (0,01-3,0) мг/дм <sup>3</sup>              |
|     |                         |  | - | - | Массовая концентрация ионов хрома (III)                            | (0,01-3,0) мг/дм <sup>3</sup>              |
|     |                         |  | - | - | Химическое потребление кислорода (ХПК)                             | (4-2000) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> |

| 1   | 2                       | 3  | 4 | 5 | 6   | 7                                   |
|-----|-------------------------|--|---|---|---|-------------------------------------|
| 42. | ПНД Ф 14.1.2.4.207-04   | Вода питьевая, природная, сточная                            | - | - | Цветность   | (1-500) градусов цветности          |
| 43. | РД 52.24.497            | Вода природная (в т.ч. поверхностная)                        | - | - | Цветность   | (5-500) градусов цветности          |
| 44. | ГОСТ 31957, метод А     | Вода питьевая, природная, сточная (в т.ч. очищенная сточная) | - | - | Массовая концентрация гидрокарбонатов   | (6,1-100) мг/дм <sup>3</sup>        |
|     |                         |  |   |   | Щелочность  | (0,1-100) ммоль/дм <sup>3</sup>     |
| 45. | РД 52.24.493, вариант 1 | Вода природная (в т.ч. поверхностная), очищенная сточная     | - | - | Щелочность  | (0,170-8,200) ммоль/дм <sup>3</sup> |
| 46. | ПНД Ф 14.1.2.4.36-95    | Вода питьевая, природная, сточная(в т.ч. очищенная сточная)  | - | - | Массовая концентрация ионов бора  | (0,05-5) мг/дм <sup>3</sup>         |
| 47. | ПНД Ф 14.1.2.189-02     | Вода природная, очищенная сточная                            | - | - | Массовая концентрация жиров   | (0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>        |
| 48. | ПНД Ф 14.1.2.61-96      | Вода природная, сточная                                      | - | - | Массовая концентрация марганца  | (0,005-10) мг/дм <sup>3</sup>       |
| 49. | ПНД Ф 14.1.2.109-97     | Вода природная, очищенная сточная                            | - | - | Массовая концентрация сероводорода и сульфидов в сумме (в пересчете на сероводород) | (2-4000) мкг/дм <sup>3</sup>        |
| 50. | ПНД Ф 14.1.2.4.261-10   | Вода питьевая, природная, сточная                            | - | - | Массовая концентрация сухого остатка  | (1-25000) мг/дм <sup>3</sup>        |
|     |                         |  |   |   | Массовая концентрация прокаленного остатка  | (1-25000) мг/дм <sup>3</sup>        |
| 51. | ПНД Ф 14.1.2.4.84-96    | Вода питьевая, природная, сточная                            | - | - | Массовая концентрация формальдегида   | (0,02-10) мг/дм <sup>3</sup>        |

| 1   | 2   | 3  | 4 | 5 | 6   | 7  |
|-----|---|--|---|---|---|--|
| 52. | Руководство по эксплуатации к прибору рН-метр Эксперт-рН КТЖГ.414318.008 № СИ в ГРСИ 34127-07 | Вода питьевая, природная, сточная  | - | - | Окислительно - восстановительный потенциал      | от (-2000) до (+2000) мВ   |
| 53. | ПНД Ф 14.1.2.106-97   | Вода природная, очищенная сточная  | - | - | Массовая концентрация фосфора общего            | (0,04-0,400) мг/дм <sup>3</sup>  |
| 54. | ПНД Ф 14.1.2.3.110-97   | Вода природная, сточная  | - | - | Массовая концентрация взвешенных веществ        | (3-5000) мг/дм <sup>3</sup>  |
| 55. | ГОСТ 18164  | Вода питьевая, природная   | - | - | Массовая концентрация сухого остатка            | (10-10000) мг/дм <sup>3</sup>  |
| 56. | ПНД Ф Т 14.1.2.3.4.10-04, Т 16.1.2.2.3.3.7-04   | Вода питьевая, природная, включая атмосферные осадки, дождевая, талая, сточная. Водные вытяжки из грунтов, почв, донных отложений, осадков сточных вод, отходов производства и потребления | - | - | Токсичность                                     | не оказывает токсического действия/<br>оказывает токсическое действие                |
| 57. | ПНД Ф Т 14.1.2.3.4.12-06, Т 16.1.2.2.3.3.9-06   |  |   |   | Токсичность острая                              | не оказывает острого токсического действия/<br>оказывает острое токсическое действие |
| 58. | ГОСТ 26423 п.4.5  | Почва  | - | - | Массовая доля плотного остатка в водной вытяжке | (0,1 – 2,0) %  |
| 59. | ГОСТ 26423 п.4.5  |  | - | - | Удельная электрическая проводимость             | (0,001 – 100,0) мСм/см   |
| 60. | ГОСТ 26489  |  | - | - | Массовая доля азота аммония                     | (5-100) мгл <sup>-1</sup><br>(мг/кг)   |



| 1   | 2                          | 3  | 4 | 5 | 6   | 7                                |
|-----|----------------------------|--|---|---|---|----------------------------------|
| 61. | ГОСТ 26424                 |  |   |   | Массовая доля бикарбонат-иона   | (0,10-12,0) ммоль/100г           |
| 62. | ГОСТ 26423                 |  |   |   | Водородный показатель (рН) водной вытяжки                                     | (4 рН-10) ед. рН                 |
| 63. | ГОСТ 26483                 |  |   |   | Водородный показатель (рН) солевой вытяжки                                    | (1,0-12,0) ед. рН                |
| 64. | ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.67-10   | Почва, грунт, донные отложения, ил, отходы производства и потребления                      | - | - | Массовая доля азота нитратов  | (0,23-23) мг/кг                  |
| 65. | ПНД Ф 16.1.2.3.2.3.57-08   | Почва, донные отложения, ил, шлам, осадки сточных пород, отходы производства и потребления | - | - | Массовая доля алюминия  | (0,05-1,5) %                     |
| 66. | ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.58-08 |  |   |   | Массовая доля влаги   | (0,05-99,0) %                    |
| 67. | ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.39-03   | Почва, грунт, донные отложения, отходы производства и потребления                          | - | - | Массовая доля бенз(а)пирена   | (0,005-2,0) мг/кг                |
| 68. | М-МВИ-80-2008              | Почва, грунт, донные отложения   | - | - | Массовая доля (валовая, кислоторастворимая, водорастворимая, подвижная форма) |                                  |
|     |                            |  |   |   | алюминия  | (5,0-5,0*10 <sup>4</sup> ) мг/кг |
|     |                            |  |   |   | железа  | (0,5-5*10 <sup>3</sup> ) мг/кг   |
|     |                            |  |   |   | кадмия  | (0,05-100) мг/кг                 |
|     |                            |  |   |   | кобальта  | (0,5-100) мг/кг                  |
|     |                            |  |   |   | меди  | (0,5-500) мг/кг                  |
|     |                            |  |   |   | мышьяка   | (0,05-1000) мг/кг                |
|     |                            |  |   |   | марганца  | (0,5-5000) мг/кг                 |
|     |                            |  |   |   | никеля  | (0,5-500) мг/кг                  |

| 1   | 2   | 3  | 4 | 5 | 6  | 7                            |
|-----|---|--|---|---|--|------------------------------|
|     |   |  |   |   | свинца                                   | (0,5-1000) мг/кг             |
|     |   |  |   |   | молибдена                                | (1-1000) мг/кг               |
|     |   |  |   |   | олова                                    | (0,05-1000) мг/кг            |
|     |   |  |   |   | хрома                                    | (0,5-1000) мг/кг             |
|     |   |  |   |   | цинка                                    | (0,5-1000) мг/кг             |
| 69. | ГНД Ф<br>16.1.2.2.2.3.63-09<br>(М 03-07-2014) | Почва, грунт,<br>донные отложения, осадки<br>сточных вод | - | - | Массовая доля (валовая форма)            |                              |
|     |   |  |   |   | ванадия                                  | (1-4000) млн <sup>-1</sup>   |
|     |   |  |   |   |  | (1-4000) мг/кг               |
|     |   |  |   |   | кадмия                                   | (0,1-400) млн <sup>-1</sup>  |
|     |   |  |   |   |  | (0,1-400) мг/кг              |
|     |   |  |   |   | кобальта                                 | (1-4000) млн <sup>-1</sup>   |
|     |   |  |   |   |  | (1-4000) мг/кг               |
|     |   |  |   |   | марганца                                 | (20-4000) млн <sup>-1</sup>  |
|     |   |  |   |   |  | (20-4000) мг/кг              |
|     |   |  |   |   | меди                                     | (2,5-4000) млн <sup>-1</sup> |
|     |   |  |   |   |  | (2,5-4000) мг/кг             |
|     |   |  |   |   | никеля                                   | (2,5-4000) млн <sup>-1</sup> |
|     |   |  |   |   |  | (2,5-4000) мг/кг             |
|     |   |  |   |   | ртути                                    | (0,2-5000) млн <sup>-1</sup> |
|     |   |  |   |   |  | (0,2-5000) мг/кг             |
|     |   |  |   |   | свинца                                   | (2,5-4000) млн <sup>-1</sup> |
|     |   |  |   |   |  | (2,5-4000) мг/кг             |
|     |   |  |   |   | хрома                                    | (1-2000) млн <sup>-1</sup>   |
|     |   |  |   |   |  | (1-2000) мг/кг               |
|     |   |  |   |   | цинка                                    | (25-4000) млн <sup>-1</sup>  |
|     |   |  |   |   |  | (25-4000) мг/кг              |
|     |   |  |   |   | Массовая доля (кислоторастворимая форма) |                              |
|     |   |  |   |   | ванадия                                  | (1-4000) млн <sup>-1</sup>   |
|     |   |  |   |   |  | (1-4000) мг/кг               |
|     |   |  |   |   | кадмия                                   | (0,1-400) млн <sup>-1</sup>  |
|     |   |  |   |   |  | (0,1-400) мг/кг              |



| 1   | 2                          | 3   | 4 | 5 | 6   | 7  |  |
|-----|----------------------------|---|---|---|---|--|--|
| 70. | ГОСТ 27784                 | Почва   | - | - | Массовая доля зольности                       | (10-98) %                                    |  |
| 71. | ГОСТ 26487, п.2            |   |   |   |   | Кальций (обменный)                           | (0,2-20) ммоль/100г                      |
|     |                            |   |   |   |   | Магний(обменный)                             | (0,1-20) ммоль/100г                      |
| 72. | ГОСТ 26428, п.1            | Почва   | - | - | Массовая доля кальция (водорастворимая форма) | (0,01-0,4) %<br>(0,5-20) ммоль/100г          |  |
|     |                            |   |   |   |   | Массовая доля магния (водорастворимая форма) | (0,006-0,25) %<br>(0,5-20) ммоль/100г    |
| 73. | ГОСТ 26424                 |   |   |   |   | Массовая доля карбонат-иона                  | (0,10-12,0) ммоль/100г                   |
| 74. | ГОСТ 26423, п.4.5          |   |   |   | Массовая доля плотного остатка водной вытяжки | (0,1-2,0) %                                  |  |
| 75. | ГОСТ 26426, п.2            |   |   |   |   | Массовая доля сульфат-ионов                  | (0,5-12,0) ммоль/100г<br>(0,002-0,580) % |
| 76. | ГОСТ 26488                 |   |   |   |   | Массовая доля азота нитратов                 | (2,5-30,0) млн <sup>-1</sup>             |
| 77. | ПНД Ф 16.1:2.21-98         | Почва, грунт  | - | - | Массовая доля нефтепродуктов                  | (5-20000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)          |  |
| 78. | ПНД Ф 16.1:2.22-98         | Почва, донные отложения   | - | - | Массовая доля нефтепродуктов                  | (50-100000) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )       |  |
| 79. | ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10 | Почва, донные отложения, грунт, ил, осадки сточных вод, отходы производства и потребления | - | - | Массовая доля нефтепродуктов                  | (20-50000) млн <sup>-1</sup><br>(0,02-100) % |  |
| 80. | ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:51-08   | Почва, донные отложения, грунт, ил, отходы производства и потребления                     | - | - | Массовая доля нитритного азота                | (0,037-0,56) мг/кг                           |  |
| 81. | ГОСТ 26213, ч.1            | Почва   | - | - | Массовая доля органического вещества          | (0,15-15,0) %                                |  |
| 82. | ГОСТ 26213, ч.2            |   |   |   |   | (10,0-99,5) %                                |  |

| 1   | 2                       | 3   | 4 | 5 | 6  | 7  |
|-----|-------------------------|---|---|---|--|--|
| 83. | ПНДФ 16.1.2.2.2.3.66-10 | Почва, донные отложения, грунт, ил, отходы производства и потребления             | - | - | Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ(АПАВ) | (0,2-100,0) мг/кг  |
| 84. | ГОСТ Р 54650            | Почва   | - | - | Массовая доля соединений фосфора                           | (25-1000) млн <sup>-1</sup>                              |
| 85. | ГОСТ 26425, п.1         |   |   |   | Массовая доля хлорид-ионов                                 | (0,05-12,0) ммоль/100г<br>(0,001-0,4) %<br>(1-240) мг/кг |
| 86. | ПНДФ 16.1.2.3.3.45-05   | Почва, остатки сточных вод, отходы производства и потребления                     | - | - | Массовая доля формальдегида                                | (0,05-5) мг/кг   |
| 87. | ПНДФ 16.1.2.3.3.44-05   |   |   |   | Массовая доля фенолов летучих                              | (0,05-4,0) мг/кг   |
| 88. | ПНДФ 16.1.2.2.2.3.37-02 | Почва, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления                | - | - | Массовая концентрация серы                                 | (80-5000) млн <sup>-1</sup>                              |
| 89. | ПНДФ 16.2.2.2.3.30-02   | Донные отложения, ил, шлам, осадки сточных вод, отходы производства и потребления | - | - | Массовая концентрация азота аммонийного                    | (10-2000) мг/кг  |
| 90. | ПНДФ 16.2.2.2.3.33-02   |   |   |   | Водородный показатель (рН)                                 | (1,0-14,0) ед. рН  |
| 91. | ПНДФ 16.2.2.2.3.3.29-02 |   |   |   | Массовая доля золы   | (5,0-100) %  |
| 92. | ПНДФ 16.2.2.2.3.32-02   |   |   |   | Массовая концентрация прокаленного остатка                 | (5,0-50000) мг/кг  |
| 93. | ПНДФ 16.2.2.2.3.3.28-02 |   |   |   | Массовая концентрация сухого остатка                       | (5-50000) мг/кг  |
| 94. | ПНДФ 16.2.2.2.3.35-02   |   |   |   | Массовая концентрация хлоридов                             | (10-100000) мг/кг  |
| 95. | ПНДФ 16.2.2.2.3.34-02   |   |   |   | Массовая доля ртути общей                                  | (0,040-25,0) %   |
|     |                         |   |   |   | Массовая концентрация кальция                              | (10-100000) мг/кг  |

| 1   | 2                        | 3   | 4 | 5 | 6                               | 7                                |
|-----|--------------------------|---|---|---|---------------------------------|----------------------------------|
|     |                          |   |   |   | Массовая концентрация магния    | (10-100000) мг/кг                |
| 96. | ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.31-02 |   |   |   | Щелочность                      | (1,0-240) мг-экв/дм <sup>3</sup> |
| 97. | ПНД Ф 16.2.2.2.2.3.53-08 | Почва, донные отложения, ил, отходы производства и потребления            | - | - | Массовая доля сульфат-ионов     | (20-1000) мг/кг                  |
| 98. | ПНД Ф 16.3.55-08         | Отходы производства и потребления   | - | - | Морфологический состав          | (0,025-100) %                    |
| 99. | ПНД Ф 16.2.2.2.3.71-11   | Образцы растительного происхождения, донные отложения, осадки сточных вод | - | - | Массовая доля (подвижная форма) |                                  |
|     |                          |   |   |   | хрома                           | (0,25-2000) мг/кг                |
|     |                          |   |   |   |                                 | (0,25-2000) мг/кг                |
|     |                          |   |   |   | кадмия                          | (0,05-1000) мг/кг                |
|     |                          |   |   |   |                                 | (0,05-1000) мг/кг                |
|     |                          |   |   |   | кобальта                        | (0,25-2000) мг/кг                |
|     |                          |   |   |   |                                 | (0,25-2000) мг/кг                |
|     |                          |   |   |   | молибдена                       | (0,25-1000) мг/кг                |
|     |                          |   |   |   |                                 | (0,25-1000) мг/кг                |
|     |                          |   |   |   | мышьяка                         | (0,5-1000) мг/кг                 |
|     |                          |   |   |   |                                 | (0,5-1000) мг/кг                 |
|     |                          |   |   |   | меди                            | (0,25-2000) мг/кг                |
|     |                          |   |   |   |                                 | (0,25-2000) мг/кг                |
|     |                          |   |   |   | никеля                          | (0,25-2000) мг/кг                |
|     |                          |   |   |   |                                 | (0,25-2000) мг/кг                |
|     |                          |   |   |   | свинца                          | (0,25-2000) мг/кг                |
|     |                          |   |   |   |                                 | (0,25-2000) мг/кг                |
|     |                          |   |   |   | Массовая доля (валовая форма)   |                                  |
|     |                          |   |   |   | хрома                           | (0,5-2000) мг/кг                 |
|     |                          |   |   |   |                                 | (0,5-2000) мг/кг                 |
|     |                          |   |   |   | кадмия                          | (0,2-1000) мг/кг                 |
|     |                          |   |   |   |                                 | (0,2-1000) мг/кг                 |

| 1    | 2                           | 3                  | 4 | 5 | 6   | 7                             |
|------|-----------------------------|--------------------|---|---|---|-------------------------------|
|      |                             |                    |   |   | кобальта  | (0,5-2000) мг/кг              |
|      |                             |                    |   |   | молибдена                                       | (0,5-2000) мг/кг              |
|      |                             |                    |   |   | мышьяка   | (0,5-1000) мг/кг              |
|      |                             |                    |   |   | меди  | (0,5-1000) мг/кг              |
|      |                             |                    |   |   | никеля  | (1,0-1000) мг/кг              |
|      |                             |                    |   |   | свинца  | (1,0-1000) мг/кг              |
|      |                             |                    |   |   | Массовая концентрация ионов аммония             | (0,5-2000) мг/кг              |
|      |                             |                    |   |   | Водородный показатель(рН)                       | (0,5-2000) мг/кг              |
|      |                             |                    |   |   | Удельная электропроводимость                    | (0,5-2000) мг/кг              |
|      |                             |                    |   |   | Массовая концентрация гидрокарбонат-иона        | (0,5-2000) мг/кг              |
|      |                             |                    |   |   | Массовая концентрация сульфат-ионов             | (0,5-2000) мг/кг              |
|      |                             |                    |   |   | Массовая концентрация хлорид-ионов              | (0,5-30,0) мг/дм <sup>3</sup> |
|      |                             |                    |   |   | Максимально разовая концентрация оксида азота   | (0,2-10,0) мг/дм <sup>3</sup> |
|      |                             |                    |   |   | Максимально разовая концентрация диоксида азота | (0,028-2,8) мг/м <sup>3</sup> |
| 100. | РД 52.04.186 (р.4, п.4.5.6) | Атмосферные осадки | - | - |   |                               |
| 101. | РД 52.04.186 (п.4.5.2)      |                    |   |   |   |                               |
| 102. | РД 52.04.186 (п.4.5.1)      |                    |   |   |   |                               |
| 103. | РД 52.04.186 (п.4.5.8)      |                    |   |   |   |                               |
| 104. | РД 52.04.186 (п.4.5.4)      |                    |   |   |   |                               |
| 105. | РД 52.04.186 (р.4, п.4.5.7) |                    |   |   |   |                               |
| 106. | РД 52.04.792                | Атмосферный воздух | - | - |   |                               |

| 1    | 2   | 3   | 4 | 5 | 6  | 7                                |
|------|---|---|---|---|--|----------------------------------|
| 107. | М 02-14-2007  |   |   |   | Массовая концентрация бенз(а)пирена  | (0,0005-10,0) мкг/м <sup>3</sup> |
| 108. | ПНД Ф 13.1.2.3.27-99  | Атмосферный воздух  | - | - | Массовая концентрация метана   | (2,0 – 600) мг/м <sup>3</sup>    |
| 109. | Руководство по эксплуатации на газоанализаторы "Палладий 3М" ИБЯЛ.413411.048РЭ № СИ в ГРСИ 32916-11                     |   |   |   | Массовая концентрация оксида углерода  | (1-50) мг/м <sup>3</sup>         |
| 110. | РД 52.04.893  |   |   |   | Массовая концентрация пыли (взвешенных частиц)   | (0,15-10,0) мг/м <sup>3</sup>    |
| 111. | РД 52.04.831  |   |   |   | Массовая концентрация углеродсодержащего аэрозоля (сажи)                                   | (0,03-1,8) мг/м <sup>3</sup>     |
| 112. | ПНД Ф 13.1.2.3.23-98  | Атмосферный воздух, промышленные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу | - | - | Массовая концентрация предельных углеводородов (С1-С5), непредельных (этен, пропен, бутен) | (1,0-1500) мг/м <sup>3</sup>     |
| 113. | ПЛЦК.413411.001<br>МВИ Методика выполнения измерений. Газоанализаторы многокомпонентные "Полар"<br>№ СИ в ГРСИ 43924-11 | Промышленные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу                     | - | - | Массовая концентрация диоксида серы  | (30-15000) мг/м <sup>3</sup>     |
|      |   |   |   |   | Массовая концентрация оксида углерода  | (10,5-5250) мг/м <sup>3</sup>    |
|      |   |   |   |   | Массовая концентрация оксида углерода  | (12-12500) мг/м <sup>3</sup>     |
|      |   |   |   |   | Объемная доля диоксида углерода  | (9,6-10000) млн <sup>-1</sup>    |
|      |   |   |   |   | Объемная доля диоксида углерода  | (0,5-20) %                       |
|      |   |   |   |   | Объемная доля кислорода  | (0,2-25) %                       |
|      |   |   |   |   | Массовая концентрация сероводорода   | (15-1000) мг/м <sup>3</sup>      |
|      |   |   |   |   | Массовая концентрация сероводорода   | (9,9-660) млн <sup>-1</sup>      |
|      |   |   |   |   | Массовая концентрация углеводородов по метану  | (1800-3000) г/м <sup>3</sup>     |



| 1    | 2                  | 3   | 4 | 5 | 6   | 7  |
|------|--------------------|---|---|---|---|--|
|      |                    |   |   |   | <p>Объемная доля углеводородов по метану</p> <p>Массовая концентрация оксидов азота суммарно (в пересчете на диоксид азота)</p> <p>Массовая концентрация оксида азота</p> <p>Массовая концентрация диоксида азота</p> <p>Скорость газового потока</p> <p>Давление (разрежение) газового потока</p> <p>Избыточное давление (разрежение) газового потока</p> <p>Температура газового потока</p> | <p>(0,05-5) %</p> <p>(25-7150) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(15-4000) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(20-1000) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(4 – 50) м/с</p> <p>(1 – 50) гПа</p> <p>от минус 50 гПа до плюс 50 гПа</p> <p>от минус 20 °С до плюс 800 °С</p> |
| 114. | ПНД Ф 13.1:3.68-09 | Атмосферный воздух, промышленные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу | - | - | <p>Массовая концентрация бензола</p> <p>Массовая концентрация толуола</p> <p>Массовая концентрация этилбензола</p> <p>Массовая концентрация мета-, пара-, орто- ксилола</p>   | <p>(0,01-150) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,01-150) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,01-150) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,01-150) мг/м<sup>3</sup></p>  |
| 115. | ФР 1.31.2009.05508 |   |   |   | Массовая концентрация бутана  | (1,0-1500) мг/м <sup>3</sup>   |

| 1    | 2                  | 3  | 4 | 5 | 6   | 7   |
|------|--------------------|--|---|---|---|---|
|      |                    |  |   |   | <p>Массовая концентрация гексана</p> <p>Массовая концентрация октана</p> <p>Массовая концентрация акролеина (проп-2-ен-1-аль)</p> <p>Массовая концентрация сероуглерода (углерода дисульфид)</p> <p>Массовая концентрация перхлорэтилена (тетрахлорэтилен)</p> <p>Массовая концентрация этилцеллозоля (2-этокситанол)</p> <p>Массовая концентрация стирола (этинилбензол)</p> | <p>(1,0-1500) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(1,0-1500) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,10-10) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,05-100) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,05-200) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,20-100) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,05-100) мг/м<sup>3</sup></p> |
| 116. | ФР 1.31.2009.05414 | <p>Атмосферный воздух, промышленные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу</p> | - | - | <p>Массовая концентрация этанола (этиловый спирт)</p> <p>Массовая концентрация трихлорэтилена (трихлорэтен)</p> <p>Массовая концентрация этилбензола</p> <p>Массовая концентрация хлорбензола</p>   | <p>(1,0-2000) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,05-200) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,05-200) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,05-200) мг/м<sup>3</sup></p>   |
| 117. | ФР 1.31.2009.05510 |  |   |   | <p>Массовая концентрация ацетальдегида</p> <p>Массовая концентрация скипидара</p>   | <p>(0,50-100) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,08-400) мг/м<sup>3</sup></p>   |

| 1    | 2                  | 3  | 4 | 5 | 6  | 7   |
|------|--------------------|--|---|---|--|---|
| 118. | ФР 1.31.2015.20511 |  |   |   | <p>Массовая концентрация циклогексана (гексагидробензол)</p> <p>Массовая концентрация пропана</p> <p>Массовая концентрация этана</p>   | <p>(0,08-400) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,5-500) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,5-1000) мг/м<sup>3</sup></p>   |
| 119. | ФР 1.31.2009.05509 | <p>Атмосферный воздух, промышленные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу</p> | - | - | <p>Массовая концентрация ацетона (пропан-2-он)</p> <p>Массовая концентрация этилацетата</p> <p>Массовая концентрация бензола</p> <p>Массовая концентрация пропилового спирта (пропан-2-ол)</p> <p>Массовая концентрация толуола (метилбензол)</p> <p>Массовая концентрация бутилацетата</p> <p>Массовая концентрация п,m-ксилола (диметилбензол-2,3)</p> <p>Массовая концентрация бутилового спирта (бутан-1-ол)</p> <p>Массовая концентрация циклогексана</p> <p>Массовая концентрация эпихлоргидрина (хлорметилоксиран)</p> <p>Массовая концентрация изобутилового спирта (2-метилпропан-1-ол)</p> | <p>(0,08-800) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,05-100) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,20-100) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,05-400) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,08-800) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,05-400) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,20-100) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,10-100,0) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,10-100,0) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,05-100,0) мг/м<sup>3</sup></p> |

| 1    | 2  | 3   | 4 | 5 | 6   | 7                                 |
|------|--|---|---|---|---|-----------------------------------|
|      |  |   |   |   | Массовая концентрация о-ксилола (диметилбензол-4)     | (0,05-400) мг/м <sup>3</sup>      |
| 120. | ФР.1.31.2014.17955   | Атмосферный воздух, промышленные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу | - | - | Массовая концентрация метилового спирта (метанол)     | (0,30-300) мг/м <sup>3</sup>      |
| 121. | Руководство по эксплуатации ЕКМР 413322.001 РЭ Газоанализатор ЭКОЛАБ №СИ в ГРСИ 56938-14 | Промышленные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу                     | - | - | Массовая концентрация трихлорметана (хлороформ)       | (0,30-100) мг/м <sup>3</sup>      |
|      |  | Атмосферный воздух  | - | - | Массовая концентрация азота диоксида                  | (0,02-40,0) мг/м <sup>3</sup>     |
|      |  |   |   |   | Массовая концентрация азота оксида                    | (0,03-100,0) мг/м <sup>3</sup>    |
|      |  |   |   |   | Массовая концентрация аммиака                         | (0,02-400,0) мг/м <sup>3</sup>    |
|      |  |   |   |   | Массовая концентрация ангидрида сернистого            | (0,025-200,0) мг/м <sup>3</sup>   |
|      |  |   |   |   | Массовая концентрация бензина                         | (0,75-2000,0) мг/м <sup>3</sup>   |
|      |  |   |   |   | Массовая концентрация дизельного топлива (по гексану) | (30,0-6000,0) мг/м <sup>3</sup>   |
|      |  |   |   |   | Массовая концентрация метилмеркаптана                 | (0,003-16,0) мг/м <sup>3</sup>    |
|      |  |   |   |   | Массовая концентрация метана                          | (25,0-140000,0) мг/м <sup>3</sup> |
|      |  |   |   |   | Массовая концентрация сероводорода                    | (0,004-200,0) мг/м <sup>3</sup>   |

| 1    | 2  | 3                                    | 4 | 5 | 6   | 7   |
|------|--|--------------------------------------|---|---|---|---|
|      |  |                                      |   |   | <p>Массовая концентрация углеводородов C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> (по метану)</p> <p>Массовая концентрация углеводородов C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> (по гексану)</p> <p>Массовая концентрация углеводородов C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> (по гексану)</p> <p>Массовая концентрация углерода оксида</p> <p>Массовая концентрация формальдегида</p> <p>Массовая концентрация озона</p> | <p>(25,0-140000,0) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(30,0-6000,0) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(30,0-6000,0) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(1,5-400,0) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,0015-10,0) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,015-2,0) мг/м<sup>3</sup></p> |
| 122. | <p>Руководство по эксплуатации на Метеометр МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ № СИ в ГРСИ 27468-04</p> | <p>Атмосферный воздух</p>            | - | - | <p>Температура воздуха</p> <p>Относительная влажность воздуха</p> <p>Скорость движения воздуха</p> <p>Атмосферное (барометрическое) давление</p>  | <p>от минус 40 °С до 85 °С</p> <p>(10-98) %</p> <p>(0,1-20) м/с</p> <p>(80-110) кПа</p>   |
| 123. | ГОСТ 17.2.4.06   | <p>Параметры газопылевых потоков</p> | - | - | <p>Скорость газопылевого потока в вентиляционных системах и газоходах</p>   | (4-50) м/с  |
| 124. | ГОСТ 17.2.4.07   |                                      |   |   | <p>Давление</p>   | <p>От минус 20 гПа до плюс 20 гПа</p>   |

| 1    | 2                                   | 3   | 4                           | 5 | 6   | 7   |
|------|-------------------------------------|---|-----------------------------|---|---|---|
|      |                                     |   |                             |   | Температура                                 | (0 - 600) °С  |
| 125. | ПНД Ф 13.1.41-03                    | Промышленные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу | -                           | - | Массовая концентрация формальдегида         | (0,25-10) мг/м <sup>3</sup>                                 |
| 126. | ФР 1.31.2011.11279                  |   |                             |   | Массовая концентрация диоксида серы         | (0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>                               |
| 127. | ФР 1.31.2001.00384                  |   |                             |   | Массовая концентрация сажи                  | (1,0-50000) мг/м <sup>3</sup>                               |
| 128. | МВИ-М-34-04<br>(ФР 1.31.2004.01258) |   |                             |   | Массовая концентрация железа                | (0,013-1200) мг/м <sup>3</sup>                              |
|      |                                     |   |                             |   | алюминия                                    | (0,03-4000) мг/м <sup>3</sup>                               |
|      |                                     |   |                             |   | марганца                                    | (0,013-500) мг/м <sup>3</sup>                               |
|      |                                     |   |                             |   | меди  | (0,009-1600) мг/м <sup>3</sup>                              |
|      |                                     |   |                             |   | мышьяка                                     | (1,0-8000) мг/м <sup>3</sup>                                |
|      |                                     |   |                             |   | никеля                                      | (0,0025-500) мг/м <sup>3</sup>                              |
|      |                                     |   |                             |   | свинца                                      | (0,005-1200) мг/м <sup>3</sup>                              |
|      |                                     |   |                             |   | хрома                                       | (0,0025-250) мг/м <sup>3</sup>                              |
| 129. | ГОСТ Р ИСО 9096                     |   |                             |   | Массовая концентрация твердых частиц (пыли) | (20-1000) мг/м <sup>3</sup>                                 |
| 130. | ПНД Ф 13.1.33-02                    |   |                             |   | Массовая концентрация аммиака               | (0,2-5) мг/м <sup>3</sup>                                   |
| 131. | ПНД Ф 13.1.69-09                    | Массовая концентрация фторид-ионов                    | (0,15-25) мг/м <sup>3</sup> |   |   |   |
| 132. | ПНД Ф 13.1.42-03                    | Массовая концентрация хлористого водорода             | (2-300) мг/м <sup>3</sup>   |   |   |   |
| 133. | МВИ-2-05<br>(ФР 1.31.2007.03188)    | Промышленные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу |                             |   | Массовая концентрация ацетона               | (0,10-10) г/м <sup>3</sup><br>(100-10000) мг/м <sup>3</sup> |
|      |                                     |   |                             |   | бензина                                     | (0,05-6,0) г/м <sup>3</sup>                                 |
|      |                                     |   |                             |   |   |   |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6                      | 7   |
|---|---|---|---|---|------------------------|---|
|   |   |   |   |   | бензола                | (50-6000) мг/м <sup>3</sup><br>(0,005-1,5) г/м <sup>3</sup><br>(5-1500) мг/м <sup>3</sup> |
|   |   |   |   |   | бутан                  | (0,10-10) г/м <sup>3</sup><br>(100-10000) мг/м <sup>3</sup>                               |
|   |   |   |   |   | изопентан              | (0,10-10) г/м <sup>3</sup><br>(100-10000) мг/м <sup>3</sup>                               |
|   |   |   |   |   | изобутана              | (0,10-10) г/м <sup>3</sup><br>(100-10000) мг/м <sup>3</sup>                               |
|   |   |   |   |   | пропан-бутановые смеси | (0,10-10) г/м <sup>3</sup><br>(100-10000) мг/м <sup>3</sup>                               |
|   |   |   |   |   | стиролы                | (0,010-3) г/м <sup>3</sup><br>(10-3000) мг/м <sup>3</sup>                                 |
|   |   |   |   |   | трихлорэтилена         | (0,005-0,1) г/м <sup>3</sup><br>(5-100) мг/м <sup>3</sup>                                 |
|   |   |   |   |   | углеводородов нефти    | (0,10-2) г/м <sup>3</sup><br>(100-2000) мг/м <sup>3</sup>                                 |
|   |   |   |   |   | винила хлористого      | (0,0020-0,30) г/м <sup>3</sup><br>(2,0-300) мг/м <sup>3</sup>                             |
|   |   |   |   |   | гексан                 | (0,01 – 0,10) г/м <sup>3</sup><br>(10 – 100) мг/м <sup>3</sup>                            |
|   |   |   |   |   | дизельного топлива     | (0,25-6,0) г/м <sup>3</sup><br>(250-6000) мг/м <sup>3</sup>                               |
|   |   |   |   |   | дихлорэтана            | (0,10-1,0) г/м <sup>3</sup><br>(100-1000) мг/м <sup>3</sup>                               |
|   |   |   |   |   | керосина               | (0,25-4,0) г/м <sup>3</sup><br>(250-4000) мг/м <sup>3</sup>                               |
|   |   |   |   |   | ксилола                | (0,020-0,50) г/м <sup>3</sup><br>(0,20-1,5) г/м <sup>3</sup>                              |
|   |   |   |   |   | метанола               | (0,050-1,0) г/м <sup>3</sup><br>(50-1000) мг/м <sup>3</sup>                               |

| 1    | 2                                  | 3  | 4 | 5 | 6   | 7   |
|------|------------------------------------|--|---|---|---|---|
|      |                                    |  |   |   | пропана   | (0,10-1,0) г/м <sup>3</sup><br>(100-1000) мг/м <sup>3</sup> |
|      |                                    |  |   |   | сольвента   | (0,020-1,0) г/м <sup>3</sup><br>(20-1000) мг/м <sup>3</sup> |
|      |                                    |  |   |   | толуола   | (0,025-2,0) г/м <sup>3</sup><br>(25-2000) мг/м <sup>3</sup> |
|      |                                    |  |   |   | уайт-спирита  | (0,050-4,0) г/м <sup>3</sup><br>(50-4000) г/м <sup>3</sup>  |
|      |                                    |  |   |   | углерода четыреххлористого  | (0,010-0,20) г/м <sup>3</sup><br>(10-200) мг/м <sup>3</sup> |
|      |                                    |  |   |   | хлорбензола   | (0,005-0,20) г/м <sup>3</sup><br>(5-200) мг/м <sup>3</sup>  |
|      |                                    |  |   |   | хлороформа  | (0,010-0,20) г/м <sup>3</sup><br>(10-200) мг/м <sup>3</sup> |
|      |                                    |  |   |   | этанолола   | (0,20-5,0) г/м <sup>3</sup><br>(200-5000) мг/м <sup>3</sup> |
| 134. | ПНД Ф 13.1.76-15<br>(М-06-09-2015) |  |   |   | Массовая концентрация бенз(а)пирена                                 | от 0,010 мкг/м <sup>3</sup> до 5,0 мкг/м <sup>3</sup>       |
| 135. | ГОСТ 23337                         | Селитебная территория.<br>Помещения жилых и общественных зданий. | - | - | Шум   |   |
|      |                                    |  |   |   | Уровень звука   | (20-140) дБ   |
|      |                                    |  |   |   | Эквивалентный уровень звука   | (20-140) дБ   |
|      |                                    |  |   |   | Эквивалентный уровень звука   | (20-140) дБ   |
|      |                                    |  |   |   | Максимальный уровень звука  | (20-140) дБ   |
| 136. | МУК 4.3.3722-21                    |  |   |   | Уровень звукового давления в октавных полосах частот (31,5-8000) Гц | (20-140) дБ   |



| 1    | 2  | 3  | 4 | 5 | 6   | 7           |
|------|--|--|---|---|---|-------------|
| 137. | ГОСТ 31296.2   |  |   |   | Максимальный уровень звука  | (20-140) дБ |
| 138. | Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации "Ассистенг" БВЕК.438150-005ПС В № СИ в ГРСИ 27468-04<br>ГОСТ Р 53187 | Транспортные потоки.<br>Подвижные источники шума   |   |   | Уровень звукового давления в октавных полосах частот (31,5-8000) Гц | (20-140) дБ |
| 139. |  |  |   |   |   |             |
| 140. | ПНД Ф 12.15.1-08   | Вода сточная   | - | - | Отбор проб  | -           |
| 141. | ГОСТ 17.1.5.05   | Вода природная, атмосферные осадки   | - | - | Отбор проб  | -           |
| 142. | ГОСТ Р 56237   | Вода источников централизованного хозяйственного-питьевого водоснабжения                                   | - | - | Отбор проб  | -           |
| 143. | ГОСТ 31861   | Вода питьевая, природная, поверхностная, подземная, сточная, сточная очищенная, включая атмосферные осадки | - | - | Отбор проб  | -           |
| 144. | РД 52.04.186 (п.5.1.2)   | Атмосферные осадки   | - | - | Отбор проб  | -           |
| 145. | ПНД Ф 12.15.2-13   |  |   |   | Отбор проб  | -           |
| 146. | ПНД Ф 12.4.2.1-99  | Отходы производства и потребления  | - | - | Отбор проб  | -           |
| 147. | ПНД Ф 12.1.2.2.2.3.3.2-03  |  |   |   | Отбор проб  | -           |
| 148. | ГОСТ 17.4.3.01   | Почва  | - | - | Отбор проб  | -           |
| 149. | ГОСТ 17.4.4.02   |  |   |   | Отбор проб  | -           |
| 150. | ПНД Ф 12.1.2.2.2.3.3.2-03  | Почва, грунт, донные отложения, ил, осадки сточных вод, шлам, отходы производства и потребления            | - | - | Отбор проб  | -           |

| 1    | 2                                | 3   | 4 | 5 | 6          | 7 |
|------|----------------------------------|---|---|---|------------|---|
| 151. | ГОСТ 17.1.5.01                   | Донные отложения  | - | - | Отбор проб | - |
| 152. | ПНД Ф 12.1.1-99                  | Промышленные выбросы<br>загрязняющих веществ в<br>атмосферу | - | - | Отбор проб | - |
| 153. | ПНД Ф 12.1.2-99                  |   |   |   | Отбор проб | - |
| 154. | ГОСТ 17.2.3.01                   | Атмосферный воздух  | - | - | Отбор проб | - |
| 155. | РД 52.04.186<br>(п.4.4.1, 4.4.5) |   |   |   | Отбор проб | - |

Генеральный директор  
**ООО «ЗапСибЭкоЦентр»**  
 должность уполномоченного лица

М.П.

\_\_\_\_\_

подпись уполномоченного лица

Н.О. Козлова

\_\_\_\_\_

инициалы, фамилия уполномоченного лица