



# ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

**Центр экологического контроля АО "МКМ"**

---

наименование испытательной лаборатории

**РОСС RU.0001.511378**

---

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 111024, РОССИЯ, Город Москва, улица Кабельная 2-я, дом 2 строение 4, 2 этаж.**

---

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

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

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

**111024, РОССИЯ, Город Москва, улица Кабельная 2-я, дом 2 строение 4, 2 этаж.**

адреса мест осуществления деятельности

| № П/П   | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта                  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения |
|---|--|---------------------------------------|------------|-----------------|--|----------------------|
| <b>2. Испытания (исследования), измерения объектов производственной среды</b> |  |                                       |            |                 |  |                      |
| 2.1.  | МУК 4.3.3722-21; ;Измерение параметров физических факторов; измерение шума, звука; | Жилые помещения и общественные здания | -          | -               | Максимальный уровень звука               | - от 22 до 139 (дБ)  |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений          | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)  | Диапазон определения |
|-------|---|--|------------|-----------------|---|----------------------|
| 2.1.  |   |  |            |                 | Эквивалентный уровень звука   | - от 22 до 139 (дБ)  |
|       |   |  |            |                 | Уровни звукового давления в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами в диапазоне от 31,5 до 8000 Гц | - от 22 до 139 (дБ)  |
|       |   |  |            |                 | Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами (25 – 20000) Гц                  | - от 22 до 139 (дБ)  |
| 2.2.  | МИ ПКФ-12-006, 2;<br>;Измерение параметров физических факторов;<br>измерение шума, звука; | Производственная (рабочая) среда ;Санитарно-защитная зона ;Жилые помещения и общественные здания ;Селитебная территория ;Технологическое оборудование (Шумовые характеристики машин и источников шума) | -          | -               | Максимальный уровень звука с временными коррекциями F, S, I   | - от 22 до 139 (дБА) |
|       |   |  |            |                 | Пиковый уровень звука   | - от 27 до 139 (дБС) |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений       | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)  | Диапазон определения |
|-------|--|--|------------|-----------------|---|----------------------|
| 2.2.  |  |  |            |                 | Эквивалентный уровень звука   | - от 22 до 139 (дБА) |
| 2.3.  | МИ ПКФ-12-006, 2;<br>;Измерение параметров физических факторов; измерение шума, звука; | Производственная (рабочая) среда ;Санитарно-защитная зона ;Жилые помещения и общественные здания ;Селитебная территория ;Технологическое оборудование (Шумовые характеристики машин и источников шума) | -          | -               | Текущий уровень звука с временными коррекциями F, S, I  | - от 22 до 139 (дБА) |
| 2.4.  | МИ ПКФ-12-006, 5;<br>;Измерение параметров физических факторов; измерение шума, звука; | Производственная (рабочая) среда ;Санитарно-защитная зона ;Жилые помещения и общественные здания ;Селитебная территория ;Технологическое оборудование  | -          | -               | Уровни звукового давления в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами в диапазоне от 31,5 до 8000 Гц | - от 22 до 139 (дБ)  |
|       |  |  |            |                 | Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами (25 – 20000) Гц                  | - от 22 до 139 (дБ)  |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта             | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)  | Диапазон определения    |
|-------|--|----------------------------------|------------|-----------------|---|-------------------------|
| 2.5.  | ГОСТ ISO 9612; ;Измерение параметров физических факторов; измерение шума, звука;   | Производственная (рабочая) среда | -          | -               | Эквивалентный уровень звука   | - от 22 до 139 (дБА)    |
|       |  |                                  |            |                 | Уровни звукового давления в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами в диапазоне от 31,5 до 8000 Гц | - от 22 до 139 (дБ)     |
| 2.6.  | МИ ПКФ-16-041 Методика измерений пиковых скорректированных по С уровней звука на рабочем месте (ФР.1.36.2016.24729); ;Измерение параметров физических факторов; измерение шума, звука; | Производственная (рабочая) среда | -          | -               | Пиковый скорректированный по С уровень звука  | - от 22 до 139 (дБС)    |
| 2.7.  | МИ ПКФ-16-041 Методика измерений пиковых скорректированных по С уровней звука на рабочем месте (ФР.1.36.2016.24729); ;Расчетный метод; расчетный метод;                                | Производственная (рабочая) среда | -          | -               | Пиковый скорректированный по С уровень звука  | Расчетный показатель: - |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта             | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)                            | Диапазон определения    |
|-------|--|----------------------------------|------------|-----------------|---|-------------------------|
| 2.8.  | МИ ПКФ-14-010 Методика измерений эквивалентного уровня звука на рабочем месте на основе стратегии трудовой функции (ФР.1.36.2014.17745); ;Измерение параметров физических факторов; измерение шума, звука; | Производственная (рабочая) среда | -          | -               | Эквивалентный скорректированный по А уровень звука                  | - от 22 до 139 (дБА)    |
| 2.9.  | МИ ПКФ-14-010 Методика измерений эквивалентного уровня звука на рабочем месте на основе стратегии трудовой функции (ФР.1.36.2014.17745); ;Расчетный метод; расчетный метод;                                | Производственная (рабочая) среда | -          | -               | Оценочный сменный эквивалентный уровень звука на рабочем месте      | Расчетный показатель: - |
| 2.10. | ФР.1.36.2014.17745; ;Измерение параметров физических факторов; измерение шума, звука;  | Производственная (рабочая) среда | -          | -               | Эквивалентный скорректированный по А уровень звука на рабочем месте | Расчетный показатель: - |
| 2.11. | МИ ПКФ 14-011 Методика измерений эквивалентного уровня звука на рабочем месте на основе стратегии рабочей операции (ФР.1.36.2014.17749); ;Измерение параметров   | Производственная (рабочая) среда | -          | -               | Эквивалентный скорректированный по А уровень звука                  | - от 22 до 139 (дБА)    |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)                            | Диапазон определения    |
|-------|---|--|------------|-----------------|---|-------------------------|
| 2.11. | факторов; измерение шума, звука;  |  |            |                 |   |                         |
| 2.12. | МИ ПКФ 14-011 Методика измерений эквивалентного уровня звука на рабочем месте на основе стратегии рабочей операции (ФР.1.36.2014.17749);<br>;Расчетный метод;<br>расчетный метод; | Производственная (рабочая) среда   | -          | -               | Оценочный сменный эквивалентный уровень звука на рабочем месте      | Расчетный показатель: - |
| 2.13. | ФР.1.36.2014.17749;<br>;Расчетный метод;<br>расчетный метод;  | Производственная (рабочая) среда   | -          | -               | Эквивалентный скорректированный по А уровень звука на рабочем месте | Расчетный показатель: - |
|       |   |  |            |                 | Эквивалентный скорректированный по А уровень звука рабочей операции | Расчетный показатель: - |
| 2.14. | ГОСТ 24940; ;Измерение параметров физических факторов; Измерение освещенности;  | Производственная (рабочая) среда ;Жилые помещения и общественные здания ;Рабочие места | -          | -               | Освещенность  | - от 1,0 до 20000 (лк)  |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения                  |
|-------|--|--|------------|-----------------|--|---------------------------------------|
| 2.15. | ГОСТ 33393; ;Измерение параметров физических факторов; измерение освещенности;   | Производственная (рабочая) среда ;Рабочие места ;Поверхности (Условная рабочая поверхность в помещениях зданий и сооружений) | -          | -               | Коэффициент пульсации освещенности       | - от 1 до 100 (%)                     |
| 2.16. | ГОСТ 26824, 7.1; ;Измерение параметров физических факторов; прочие методы измерения физических факторов;   | Поверхности (Условная рабочая поверхность в помещениях зданий и сооружений)  | -          | -               | Яркость рабочей поверхности              | - от 1 до 200000 (кд/м <sup>2</sup> ) |
| 2.17. | СВМТ.201112.003 РЭ. Приборы комбинированные eЛайт. Руководство по эксплуатации; ;Измерение параметров физических факторов; измерение освещенности; | Производственная (рабочая) среда   | -          | -               | Освещенность                             | - от 1 до 200000 (лк)                 |
|       |  |  |            |                 | Яркость                                  | - от 1 до 200000 (кд/м <sup>2</sup> ) |
|       |  |  |            |                 | Коэффициент пульсаций                    | - от 1 до 100 (%)                     |



| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений   | Наименование объекта             | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель) | Диапазон определения      |
|-------|---|----------------------------------|------------|-----------------|---|---------------------------|
| 2.18. | Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации, «Пульсметр-люксметр Аргус-07»<br>Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации; ;Измерение параметров физических факторов; измерение освещенности; | Производственная (рабочая) среда | -          | -               | Коэффициент пульсации                       | -<br>от 1 до 100 (%)      |
|       |   |                                  |            |                 | Освещенность                                | -<br>от 1 до 20000 (лк)   |
| 2.19. | МГФК 410000.001 РЭ.<br>Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01. Руководство по эксплуатации; ;Измерение параметров физических факторов; прочие методы измерения физических факторов;                        | Производственная (рабочая) среда | -          | -               | Напряженность электростатического поля      | -<br>от 0,3 до 180 (кВ/м) |
| 2.20. | СанПиН 2.2.4.3359-16, 7.3.2;<br>;Измерение параметров физических факторов;<br>прочие методы измерения физических факторов;  | Производственная (рабочая) среда | -          | -               | Напряженность электростатического поля      | -<br>от 0,3 до 180 (кВ/м) |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта             | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)  | Диапазон определения  |
|-------|---|----------------------------------|------------|-----------------|---|---|
| 2.21. | БВЕК.431440.08.05 РЭ, «Измеритель параметров электромагнитного поля ПЗ-34» Руководство по эксплуатации; ;Измерение параметров физических факторов; прочие методы измерения физических факторов; | Производственная (рабочая) среда | -          | -               | Плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц - 18 ГГц  | - от 0,5 до 10000 (мкВт/см <sup>2</sup> )   |
| 2.22. | СанПиН 1.2.3685-21, 50; ;Расчетный метод; расчетный метод;  | Производственная (рабочая) среда | -          | -               | Расчетный показатель: энергетическая экспозиция плотности потока энергии Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: плотность потока энергии | Расчетный показатель: -   |
| 2.23. | МУК 4.3.1675-03; ;Измерение параметров физических факторов; прочие методы измерения физических факторов;  | Производственная (рабочая) среда | -          | -               | Концентрация аэроионов положительной полярности   | - от 1·10 <sup>2</sup> до 1·10 <sup>6</sup> (ион/см <sup>3</sup> )<br>от 1·10 <sup>2</sup> до 1·10 <sup>6</sup> (см <sup>-3</sup> ) |
|       |   |                                  |            |                 | Концентрация аэроионов отрицательной полярности   | - от 1·10 <sup>2</sup> до 1·10 <sup>6</sup> (ион/см <sup>3</sup> )<br>от 1·10 <sup>2</sup> до 1·10 <sup>6</sup> (см <sup>-3</sup> ) |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)        | Диапазон определения  |
|-------|---|---|------------|-----------------|---|---|
| 2.23. |   |   |            |                 | Коэффициент униполярности                       | Расчетный показатель: -   |
| 2.24. | БВЭК.510000.001 РЭ. Счетчик аэроионов малогабаритный МАС-01. Руководство по эксплуатации; ;Измерение параметров физических факторов; прочие методы измерения физических факторов; | Производственная (рабочая) среда  | -          | -               | Концентрация аэроионов положительной полярности | - от 1·10 <sup>2</sup> до 1·10 <sup>6</sup> (ион/см <sup>3</sup> )<br>от 1·10 <sup>2</sup> до 1·10 <sup>6</sup> (см <sup>-3</sup> ) |
|       |   |   |            |                 | Концентрация аэроионов отрицательной полярности | - от 1·10 <sup>2</sup> до 1·10 <sup>6</sup> (ион/см <sup>3</sup> )<br>от 1·10 <sup>2</sup> до 1·10 <sup>6</sup> (см <sup>-3</sup> ) |
| 2.25. | Рулетка измерительная металлическая Fisco UM5M; ;Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол);            | Производственная (рабочая) среда ;Жилые помещения и общественные здания | -          | -               | Ширина  | - от 0 до 5 (м)   |
|       |   |   |            |                 | Длина   | - от 0 до 5 (м)   |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения     |
|-------|---|---|------------|-----------------|--|--------------------------|
| 2.25. |   |   |            |                 | Диаметр                                  | - от 0 до 5 (м)          |
|       |   |   |            |                 | Высота                                   | - от 0 до 5 (м)          |
| 2.26. | Дальномер лазерный Leica DISTO D110; ;Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол); | Производственная (рабочая) среда ;Жилые помещения и общественные здания | -          | -               | Расстояние                               | - от 0,2 до 60 (м)       |
| 2.27. | СанПиН 2.2.4.548-96; ;Измерение параметров физических факторов; измерение температуры;  | Производственная (рабочая) среда  | -          | -               | Температура воздуха                      | - от минус 40 до 85 (°C) |
| 2.28. | СанПиН 2.2.4.548-96; ;Измерение параметров физических факторов; измерение влажности;  | Производственная (рабочая) среда  | -          | -               | Относительная влажность воздуха          | - от 5 до 98 (%)         |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)    | Диапазон определения   |
|-------|--|---|------------|-----------------|---|------------------------|
| 2.29. | СанПиН 2.2.4.548-96;<br>;Измерение параметров физических факторов;<br>прочие методы измерения физических факторов;   | Производственная (рабочая) среда  | -          | -               | Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс) | - от 0 до 85 (°C)      |
|       |  |   |            |                 | Скорость движения воздуха                   | - от 0,1 до 20 (м/с)   |
| 2.30. | Измеритель комбинированный Testo 405. Руководство по эксплуатации;<br>;Инструментальный метод; инструментальный метод;   | Производственная (рабочая) среда ;Жилые помещения и общественные здания | -          | -               | Скорость воздушного потока                  | - от 0,1 до 10,0 (м/с) |
|       |  |   |            |                 | Температура воздуха                         | - от 0 до 50 (°C)      |
| 2.31. | ТФАП.413614.009 РЭ, «Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 М 7-Д-1» Руководство по эксплуатации и паспорт;<br>;Инструментальный метод; инструментальный метод; | Производственная (рабочая) среда ;Жилые помещения и общественные здания | -          | -               | Атмосферное давление                        | - от 840 до 1060 (гПа) |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения                              |
|-------|---|---|------------|-----------------|--|---|
| 2.31. |   |   |            |                 | Относительная влажность                  | - от 0 до 99 (%)                                  |
|       |   |   |            |                 | Температура                              | - от минус 45 до 60 (°C)                          |
| 2.32. | БВЕК.43.1110.04 РЭ. Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»; ;Измерение параметров физических факторов; измерение температуры; | Производственная (рабочая) среда ;Жилые помещения и общественные здания | -          | -               | Температура                              | - от минус 40 до 85 (°C)                          |
| 2.33. | БВЕК.43.1110.04 РЭ. Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»; ;Измерение параметров физических факторов; измерение влажности;   | Производственная (рабочая) среда ;Жилые помещения и общественные здания | -          | -               | Относительная влажность                  | - от 3 до 97 (%)                                  |
| 2.34. | БВЕК.43.1110.04 РЭ. Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»; ;Измерение параметров физических факторов;                        | Производственная (рабочая) среда ;Жилые помещения и общественные здания | -          | -               | Атмосферное давление                     | - от 80 до 110 (кПа)<br>от 600 до 825 (мм рт. ст) |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения        |
|-------|---|---|------------|-----------------|--|-----------------------------|
| 2.34. | измерение давления;   |   |            |                 |  |                             |
| 2.35. | БВЕК.43.1110.04 РЭ. Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»; ;Измерение параметров физических факторов; прочие методы измерения физических факторов;   | Производственная (рабочая) среда ;Жилые помещения и общественные здания | -          | -               | Скорость воздушного потока               | - от 0,1 до 20 (м/с)        |
| 2.36. | ЮСУК.50.0001 РЭ. Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» (50) Измеритель скорости движения воздуха. Руководство по эксплуатации; ;Измерение параметров физических факторов; прочие методы измерения физических факторов; | Производственная (рабочая) среда ;Жилые помещения и общественные здания | -          | -               | Скорость движения воздуха                | - от 0,1 до 20 (м/с)        |
| 2.37. | Л62.832.003 ПС, «Барометр-анероид контрольный М67» Паспорт; ;Измерение параметров физических факторов; измерение давления;  | Производственная (рабочая) среда ;Жилые помещения и общественные здания | -          | -               | Атмосферное давление                     | - от 610 до 790 (мм рт. ст) |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения         |
|-------|--|---|------------|-----------------|--|------------------------------|
| 2.37. |  |   |            |                 |  |                              |
| 2.38. | Термометр контактный цифровой ТК-5.06<br>Руководство по эксплуатации, паспорт;<br>;Измерение параметров физических факторов;<br>измерение температуры; | Производственная (рабочая) среда ;Жилые помещения и общественные здания | -          | -               | Температура поверхности                  | -<br>от минус 40 до 250 (°C) |
| 2.39. | ГОСТ 12.1.005; ;Измерение параметров физических факторов; прочие методы измерения физических факторов;   | Производственная (рабочая) среда  | -          | -               | Относительная влажность                  | -<br>от 0 до 99 (%)          |
|       |  |   |            |                 | Скорость движения воздуха                | -<br>от 0,1 до 20 (м/с)      |
|       |  |   |            |                 | Температура                              | -<br>от минус 45 до 60 (°C)  |



| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения      |
|-------|--|---|------------|-----------------|--|---------------------------|
| 2.39. |  |   |            |                 | Температура поверхности                  | - от минус 40 до 250 (°С) |
| 2.40. | ЯВША.416311.003 РЭ, «Метеометр МЭС-200А»<br>Руководство по эксплуатации; ;Измерение параметров физических факторов; прочие методы измерения физических факторов; | Производственная (рабочая) среда ;Жилые помещения и общественные здания | -          | -               | Атмосферное давление                     | - от 80 до 110 (кПа)      |
|       |  |   |            |                 | Относительная влажность                  | - от 10 до 98 (%)         |
|       |  |   |            |                 | Скорость движения воздуха                | - от 0,1 до 20 (м/с)      |
|       |  |   |            |                 | Температура                              | - от минус 40 до 85 (°С)  |

| N П/П   | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)   | Диапазон определения |
|---|--|---|------------|-----------------|--|----------------------|
| 2.41.   | Секундомер Электронный "Интеграл С-01" Паспорт; ;Физико-механические; измерение времени и частоты;   | Производственная (рабочая) среда ;Жилые помещения и общественные здания   | -          | -               | Интервал времени   | - от 0 до 9 (ч)      |
| 2.42.   | Секундомер механический СОПр-2а-2-010 Паспорт ; ;Физико-механические; измерение времени и частоты;   | Производственная (рабочая) среда ;Жилые помещения и общественные здания   | -          | -               | Интервал времени   | - от 0 до 30 (мин)   |
| 2.43.   | БВЕК.431440.09.03 РЭ, «Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр (модификация «АТ-004» и «50Гц» с блоком управления «НТМ-Терминал»)» Руководство по эксплуатации; ;Измерение параметров физических факторов; измерение электрического поля; | Производственная (рабочая) среда ;Жилые помещения и общественные здания ;Селитебная территория ;Территории производственного назначения | -          | -               | Среднеквадратическое значение напряженности электрического поля на частотах от 5 Гц до 2 кГц | - от 5 до 1000 (В/м) |
| Среднеквадратическое значение напряженности электрического поля на частотах от 45 Гц до 55 Гц   |  |   |            |                 | - от 5 до 1000 (В/м)   |                      |
| Среднеквадратическое значение напряженности электрического поля на частотах от 2 кГц до 400 кГц |  |   |            |                 | - от 0,5 до 40 (В/м)   |                      |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)   | Диапазон определения   |
|-------|---|---|------------|-----------------|--|--|
| 2.44. | БВЕК.431440.09.03 РЭ, «Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр (модификация «АТ-004» и «50Гц» с блоком управления «НТМ-Терминал»)» Руководство по эксплуатации; Измерение параметров физических факторов; измерение электрического поля; | Производственная (рабочая) среда ;Жилые помещения и общественные здания ;Селитебная территория ;Территории производственного назначения | -          | -               | Среднеквадратические значения напряженности электрического поля в диапазоне от 48 Гц до 52 Гц  | - от 50 до 50000 (В/м)   |
|       |   |   |            |                 | Среднеквадратические значения напряженности электрического поля в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц (за исключением полосы частот от 45 Гц до 55 Гц) | - от 5 до 1000 (В/м)   |
| 2.45. | БВЕК.431440.09.03 РЭ, «Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр (модификация «АТ-004» и «50Гц» с блоком управления «НТМ-Терминал»)» Руководство по эксплуатации; Измерение параметров физических факторов; измерение магнитного поля;     | Производственная (рабочая) среда ;Жилые помещения и общественные здания ;Селитебная территория ;Территории производственного назначения | -          | -               | Напряженность магнитного поля в диапазоне от 48 Гц до 52 Гц  | - от 0,8 до 4000 (А/м) от $10^{-6}$ до $5 \cdot 10^{-3}$ (Тл)          |
|       |   |   |            |                 | Среднеквадратическое значение напряженности магнитного поля (магнитной индукции) на частотах от 5 Гц до 2 кГц  | - от 0,08 до 8 (А/м) от $10^{-7}$ до $10^{-5}$ (Тл)                    |
|       |   |   |            |                 | Среднеквадратическое значение напряженности магнитного поля (магнитной индукции) на частотах от 2 кГц до 400 кГц                                     | - от 0,004 до 0,4 (А/м) от $5 \cdot 10^{-9}$ до $5 \cdot 10^{-7}$ (Тл) |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений | Наименование объекта             | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)  | Диапазон определения                                    |
|-------|--|----------------------------------|------------|-----------------|---|---|
| 2.45. |  |                                  |            |                 | Среднеквадратическое значение напряженности магнитного поля (магнитная индукция) на частотах от 45 Гц до 55 Гц  | - от 0,008 до 8 (А/м)<br>от $10^{-7}$ до $10^{-5}$ (Тл) |
|       |  |                                  |            |                 | Напряженность магнитного поля в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц (за исключением полосы частот от 45 Гц до 55 Гц)  | - от 0,008 до 8 (А/м)<br>от $10^{-7}$ до $10^{-5}$ (Тл) |
| 2.46. | СанПиН 1.2.3685-21, 49;<br>;Расчетный метод;<br>расчетный метод;                 | Производственная (рабочая) среда | -          | -               | Расчетный показатель: энергетическая экспозиция напряженности магнитного поля Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: среднеквадратичные значения напряженности магнитного поля, интервал времени | Расчетный показатель: -                                 |
|       |  |                                  |            |                 | Расчетный показатель: энергетическая экспозиция напряженности электрического поля Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными   | Расчетный показатель: -                                 |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта             | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)  | Диапазон определения   |
|-------|--|----------------------------------|------------|-----------------|---|--|
| 2.46. |  |                                  |            |                 | методами: среднеквадратичные значения напряженности электрического поля, интервал времени   |  |
| 2.47. | БВЕК 710000.001 РЭ, «Лазерный дозиметр ЛД-07» Руководство по эксплуатации; ;Измерение параметров физических факторов; прочие методы измерения физических факторов; | Производственная (рабочая) среда | -          | -               | <p>Облученность от непрерывного лазерного излучения в спектральном диапазоне 0,4 - 1,0 мкм</p> <p>Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения в спектральном диапазоне 1,0 - 20 мкм</p> <p>Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения в спектральном диапазоне 0,4 - 1,0 мкм</p> <p>Облученность от непрерывного лазерного излучения в спектральном диапазоне 1,0 - 20 мкм</p> | <p>- от <math>10^{-7}</math> до <math>2 \cdot 10^{-2}</math> (Вт/см<sup>2</sup>)</p> <p>- от <math>10^{-5}</math> до <math>5 \cdot 10^{-1}</math> (Дж/см<sup>2</sup>)</p> <p>- от <math>10^{-8}</math> до <math>2 \cdot 10^{-3}</math> (Дж/см<sup>2</sup>)</p> <p>- от <math>10^{-4}</math> до 1 (Вт/см<sup>2</sup>)</p> |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)                     | Диапазон определения                           |
|-------|---|---|------------|-----------------|--|--|
| 2.48. | Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценки производственных вибраций (утв. Минздравом СССР 10.07.1985 № 3911-85);<br>;Измерение параметров физических факторов; измерение вибрации; | Производственная (рабочая) среда  | -          | -               | Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения       | - от 71 до 170 (дБ отн. 1 мкм/с <sup>2</sup> ) |
|       |   |   |            |                 | Корректированное значение виброскорости                      | - от 71 до 170 (дБ отн. 1 мкм/с <sup>2</sup> ) |
| 2.49. | МИ ПКФ-12-006, 3;<br>;Измерение параметров физических факторов; измерение вибрации;   | Производственная (рабочая) среда ;Жилые помещения и общественные здания | -          | -               | Эквивалентный скорректированный по Wd уровень виброускорения | - от 76 до 185 (дБ отн. 1 мкм/с <sup>2</sup> ) |
|       |   |   |            |                 | Эквивалентный скорректированный по Wk уровень виброускорения | - от 80 до 185 (дБ отн. 1 мкм/с <sup>2</sup> ) |
|       |   |   |            |                 | Эквивалентный скорректированный по Wm уровень виброускорения | - от 78 до 185 (дБ отн. 1 мкм/с <sup>2</sup> ) |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений      | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)  | Диапазон определения                           |
|-------|---|--|------------|-----------------|---|--|
| 2.49. |   |  |            |                 | Эквивалентный скорректированный уровень ускорения с частотной коррекцией $W_h$  | - от 86 до 185 (дБ отн. 1 мкм/с <sup>2</sup> ) |
| 2.50. | МИ ПКФ-12-006, 4;<br>;Измерение параметров физических факторов; измерение вибрации;   | Производственная (рабочая) среда ;Жилые помещения и общественные здания  | -          | -               | Уровень ускорения в третьоктавных полосах частот  | - от 80 до 184 (дБ отн. 1 мкм/с <sup>2</sup> ) |
|       |   |  |            |                 | Уровень ускорения в октавных полосах частот   | - от 80 до 184 (дБ отн. 1 мкм/с <sup>2</sup> ) |
| 2.51. | ФР.1.36.2014.18774;<br>;Измерение параметров физических факторов; измерение вибрации; | Производственная (рабочая) среда ;Производственные помещения ;Рабочие места ;Территории производственного назначения | -          | -               | Эквивалентный скорректированный по $W_k$ уровень виброускорения   | - от 80 до 185 (дБ отн. 1 мкм/с <sup>2</sup> ) |
|       |   |  |            |                 | Расчетный показатель: эквивалентное ускорение на периоде воздействия Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: скорректированное ускорение с частотными коррекциями $W_k$ | Расчетный показатель: -                        |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта                                   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)   | Диапазон определения   |
|-------|---|--|------------|-----------------|--|--|
| 2.51. |   |  |            |                 | <p>(или) <math>W_d</math></p> <p>Расчетный показатель: эквивалентное скорректированное ускорение за рабочую смену Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: скорректированное ускорение с частотными коррекциями <math>W_k</math> (или) <math>W_d</math></p> <p>Эквивалентный скорректированный по <math>W_d</math> уровень виброускорения</p> | <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 76 до 185 (дБ отн. 1 мкм/с<sup>2</sup>)</p> |
| 2.52. | <p>МИ ПКФ-14-017 Методика измерений ускорения общей вибрации, передающейся через сиденье на водителей и пассажиров автомобильных транспортных средств (ФР.1.36.2015.19727);<br/>Измерение параметров физических факторов; измерение вибрации;</p> | <p>Производственная (рабочая) среда ;Рабочие места</p> | -          | -               | <p>Текущий среднеквадратичный уровень скорректированного ускорения</p>   | <p>- от 80 до 185 (дБ отн. 1 мкм/с<sup>2</sup>)</p>                                |



| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель)   | Диапазон определения                                 |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|---|--|
| 2.52. |   |                      |            |                 | Максимальный<br>корректированный уровень<br>ускорения с частотной<br>коррекцией Wd  | -<br>от 80 до 185 (дБ отн. 1<br>мкм/с <sup>2</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Максимальный<br>корректированный уровень<br>ускорения с частотной<br>коррекцией Wk  | -<br>от 80 до 185 (дБ отн. 1<br>мкм/с <sup>2</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Эквивалентный<br>(среднеквадратичный)<br>корректированный по Wd<br>уровень виброускорения   | -<br>от 80 до 185 (дБ отн. 1<br>мкм/с <sup>2</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Эквивалентный<br>(среднеквадратичный)<br>корректированный по Wk<br>уровень виброускорения   | -<br>от 80 до 185 (дБ отн. 1<br>мкм/с <sup>2</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Расчетный показатель:<br>максимальное ускорение на<br>периоде воздействия за<br>рабочую смену Показатель,<br>необходимый для проведения<br>расчета и определяемый<br>инструментальным методом:<br>эквивалентные и<br>максимальные текущие | Расчетный показатель: -                              |

| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений   | Наименование объекта                               | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель)  | Диапазон определения   |
|-------|---|--|------------|-----------------|--|--|
| 2.52. |   |  |            |                 | <p>среднеквадратичные<br/>корректированные по Wk и<br/>Wd уровни виброускорения</p> <p>Расчетный показатель:<br/>Эквивалентное<br/>корректированное ускорение<br/>за рабочую смену Показатели,<br/>необходимые для проведения<br/>расчета и определяемые<br/>инструментальным методом:<br/>эквивалентные и<br/>максимальные текущие<br/>среднеквадратичные<br/>корректированные по Wk и<br/>Wd уровни виброускорения</p> | <p>Расчетный показатель: -</p>   |
| 2.53. | ФР.1.36.2015.20494;<br>;Измерение параметров<br>физических факторов;<br>измерение вибрации; | Производственная (рабочая)<br>среда ;Рабочие места | -          | -               | <p>Эквивалентные и<br/>максимальные текущие<br/>среднеквадратичные<br/>корректированные по Wh<br/>уровни виброускорения</p> <p>Расчетный показатель:<br/>Эквивалентное<br/>корректированное ускорение<br/>за рабочую смену Показатель,<br/>необходимый для проведения<br/>расчета и определяемый<br/>инструментальным методом:</p>   | <p>-<br/>от 86 до 185 (дБ отн. 1<br/>мкм/с<sup>2</sup>)</p> <p>Расчетный показатель: -</p> |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта                            | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)   | Диапазон определения   |
|-------|--|---|------------|-----------------|--|--|
| 2.53. |  |   |            |                 | <p>эквивалентные и максимальные текущие среднеквадратичные скорректированные по Wh уровни виброускорения</p> <p>Расчетный показатель: максимальное ускорение на периоде воздействия и за рабочую смену Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: эквивалентные и максимальные текущие среднеквадратичные скорректированные по Wh уровни виброускорения</p> | <p>Расчетный показатель: -</p>   |
| 2.54. | ФР.1.36.2015.21530; ;Измерение параметров физических факторов; измерение вибрации; | Производственная (рабочая) среда ;Рабочие места | -          | -               | <p>Эквивалентные и максимальные текущие среднеквадратичные скорректированные по Wh уровни виброускорения</p> <p>Расчетный показатель: эквивалентное ускорение на периоде воздействия Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом:</p>   | <p>- от 86 до 185 (дБ отн. 1 мкм/с<sup>2</sup>)</p> <p>Расчетный показатель: -</p> |

| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель)   | Диапазон определения  |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|---|---|
| 2.54. |   |                      |            |                 | <p>эквивалентные и максимальные текущие среднеквадратичные скорректированные по Wh уровни виброускорения</p> <hr/> <p>Расчетный показатель: эквивалентное скорректированное ускорение за рабочую смену Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: эквивалентные и максимальные текущие среднеквадратичные скорректированные по Wh уровни виброускорения</p> <hr/> <p>Расчетный показатель: эквивалентное значение полной вибрации на периоде воздействия Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: эквивалентные и максимальные текущие среднеквадратичные скорректированные по Wh уровни виброускорения</p> | <p>Расчетный показатель: -</p> <hr/> <p>Расчетный показатель: -</p> |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)   | Диапазон определения  |
|-------|--|---|------------|-----------------|--|---|
| 2.54. |  |   |            |                 | <p>Расчетный показатель: эквивалентное значение полной вибрации за рабочую смену Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: эквивалентные и максимальные текущие среднеквадратичные скорректированные по Wh уровни виброускорения</p> <p>Расчетный показатель: максимальное ускорение на периоде воздействия и за рабочую смену Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: эквивалентные и максимальные текущие среднеквадратичные скорректированные по Wh уровни виброускорения</p> | <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> |
| 2.55. | ГОСТ 24940; ;Измерение параметров физических факторов; измерение освещенности;   | Производственная (рабочая) среда ;Жилые помещения и общественные здания (Помещения зданий и сооружений);Рабочие места | -          | -               | Естественная освещенность  | - от 1 до 20000 (лк)  |

| N П/П   | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)       | Диапазон определения                                |
|---|---|--|------------|-----------------|--|---|
| 2.55.   |   |  |            |                 | Коэффициент естественной освещенности (КЕО)    | Расчетный показатель: -                             |
| 2.56.   | БВЕК.43.1110.04 РЭ. Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»; ;Измерение параметров физических факторов; измерение температуры; | Производственная (рабочая) среда   | -          | -               | Температура внутри шарового термометра (сферы) | - от 0 до 70 (°C)                                   |
| <b>3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды</b> |   |  |            |                 |  |   |
| 3.1.  | ПНД Ф 13.1:2:3.19-98;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография жидкостная ионная                                  | Атмосферный воздух ;   | -          | -               | Массовая концентрация азотной кислоты          | С учетом концентрирования: - от 0,01 до 0,5 (мг/м³) |
| 3.2.  | ПНД Ф 13.1:2:3.19-98;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография жидкостная ионная                                  | Атмосферный воздух ;   | -          | -               | Массовая концентрация азотной кислоты          | - от 0,5 до 750 (мг/м³)                             |
| 3.3.  | ЭКИТ 413411.029 РЭ, Газоанализаторы «ЭЛАН плюс» Руководство по эксплуатации;Инструментальный метод;                                     | Воздух рабочей зоны ;<br>Промышленные выбросы ;<br>Технологические газовые среды ;<br>Атмосферный воздух ; | -          | -               | Азота диоксид                                  | - от 0,007 до 10 (мг/м³)                            |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений                          | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)                            | Диапазон определения                      |
|-------|---|--|------------|-----------------|---|---|
| 3.3.  | инструментальный метод  | Территории жилой зоны ;  |            |                 | Азота оксид   | -<br>от 0,12 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )   |
| 3.4.  | ФР.1.31.2016.23506;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная | Атмосферный воздух ;<br>Воздух рабочей зоны ;<br>Промышленные выбросы ;<br>Воздух производственных помещений ; | -          | -               | Массовая концентрация акролеина (проп-2-ен-1-аля)                   | -<br>от 0,005 до 2 (мг/м <sup>3</sup> )   |
|       |   |  |            |                 | Массовая концентрация пропаналя (пропионового альдегида)            | -<br>от 0,005 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )  |
| 3.5.  | ФР.1.31.2015.20512;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная | Атмосферный воздух ;<br>Воздух рабочей зоны ;<br>Промышленные выбросы ;<br>Воздух производственных помещений ; | -          | -               | Массовая концентрация альфа-метилстирола                            | -<br>от 0,030 до 100 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |  |            |                 | Массовая концентрация метилметакрилата (метил-2-метилпроп-2-еноата) | -<br>от 0,05 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )  |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)                       | Диапазон определения                        |
|-------|---|---|------------|-----------------|--|---|
| 3.6.  | ФР.1.31.2020.36116;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический  | Атмосферный воздух ;<br>Воздух рабочей зоны ;<br>Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация борной кислоты                           | -<br>от 0,016 до 150 (мг/м <sup>3</sup> )   |
| 3.7.  | МУК 4.1.2010-05;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная  | Атмосферный воздух ;  | -          | -               | Массовая концентрация диметиламина (ДМА)                       | -<br>от 0,0005 до 0,02 (мг/м <sup>3</sup> ) |
| 3.8.  | Методика измерений массовых концентраций железа и железа в пересчете на оксид железа (III) в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе и промышленных выбросах в атмосфере фотометрическим методом (ФР.1.31.2020.37587);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Атмосферный воздух ;  | -          | -               | Массовая концентрация железа (Fe)                              | -<br>от 0,025 до 4,0 (мг/м <sup>3</sup> )   |
|       |   |   |            |                 | Массовая концентрация железа в пересчете на оксид железа (III) | -<br>от 0,036 до 5,7 (мг/м <sup>3</sup> )   |
| 3.9.  | ЕКМР 413322.001 РЭ, «Газоанализатор портативный Эколаб» Руководство по эксплуатации;Химические  | Атмосферный воздух ;<br>Промышленные выбросы ;<br>Воздух рабочей зоны ; | -          | -               | Азота оксид  | -<br>от 0,03 до 100,0 (мг/м <sup>3</sup> )  |



| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель) | Диапазон определения                        |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|---|---|
| 3.9.  | испытания, физико-химические испытания; электрохимический                                 |                      |            |                 | Аммиак                                      | -<br>от 0,02 до 400,0 (мг/м <sup>3</sup> )  |
|       |   |                      |            |                 | Ангидрид сернистый                          | -<br>от 0,025 до 200,0 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Бензин                                      | -<br>от 0,75 до 2000,0 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Бензол                                      | -<br>от 0,05 до 100,0 (мг/м <sup>3</sup> )  |
|       |   |                      |            |                 | Гидрохлорид                                 | -<br>от 0,05 до 100,0 (мг/м <sup>3</sup> )  |

| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель) | Диапазон определения                        |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|---|---|
| 3.9.  |   |                      |            |                 | Дигидросульфид<br>(сероводород)             | -<br>от 0,004 до 200,0 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Метан                                       | -<br>от 25 до 140000 (мг/м <sup>3</sup> )   |
|       |   |                      |            |                 | Метанол                                     | -<br>от 0,25 до 100,0 (мг/м <sup>3</sup> )  |
|       |   |                      |            |                 | Метилмеркаптан                              | -<br>от 0,003 до 16,0 (мг/м <sup>3</sup> )  |
|       |   |                      |            |                 | Озон  | -<br>от 0,015 до 2,0 (мг/м <sup>3</sup> )   |

| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель) | Диапазон определения                        |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|---|---|
| 3.9.  |   |                      |            |                 | Углеводороды предельные С1-С5 (по метану)   | -<br>от 25,0 до 140000 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Углеводороды предельные С1-С10 (по гексану) | -<br>от 30,0 до 6000 (мг/м <sup>3</sup> )   |
|       |   |                      |            |                 | Углеводороды предельные С6-С10 (по гексану) | -<br>от 30,0 до 6000 (мг/м <sup>3</sup> )   |
|       |   |                      |            |                 | Углерода оксид                              | -<br>от 1,5 до 400,0 (мг/м <sup>3</sup> )   |
|       |   |                      |            |                 | Формальдегид                                | -<br>от 0,0015 до 10,0 (мг/м <sup>3</sup> ) |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения                     |
|-------|--|---|------------|-----------------|--|--|
| 3.9.  |  |   |            |                 | Фтористый водород (гидрофторид)          | - от 0,0025 до 10,0 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |  |   |            |                 | Хлор                                     | - от 0,015 до 20,0 (мг/м <sup>3</sup> )  |
| 3.10. | РД 52.04.186-89, 4.1; 4.4.1; 4.4.2; 4.4.4; Отбор проб; отбор проб  | Атмосферный воздух ;  | -          | -               | Отбор проб                               | Указание диапазона не требуется: -       |
| 3.11. | ЭКИТ 5.940.000 РЭ, «Газоанализатор ЭЛАН» Руководство по эксплуатации; Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический | Атмосферный воздух ;<br>Воздух рабочей зоны ;<br>Промышленные выбросы ; | -          | -               | Азота диоксид                            | - от 0,1 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )      |
|       |  |   |            |                 | Углерода оксид                           | - от 2,4 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )      |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений                                     | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)  | Диапазон определения                    |
|-------|--|---|------------|-----------------|---|---|
| 3.12. | ПНД Ф 13.1:2:3.62-2007 (Издание 2012 г);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический            | Атмосферный воздух ;  | -          | -               | Массовая концентрация акролеина   | - от 0,013 до 0,18 (мг/м <sup>3</sup> ) |
| 3.13. | МУК 4.1.599-96;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная                | Атмосферный воздух ;  | -          | -               | Ацетальдегид  | - от 0,008 до 0,1 (мг/м <sup>3</sup> )  |
| 3.14. | РД 52.04.893-2020;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)                       | Атмосферный воздух ;  | -          | -               | Массовая концентрация взвешенных веществ  | - от 0,15 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )    |
| 3.15. | РД 52.04.186-89, 5.2.6;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)                  | Атмосферный воздух ;  | -          | -               | Массовая концентрация пыли (суточная при ручном циклическом отборе проб по 20 мин 3 раза в сутки) | - от 0,17 до 16,7 (мг/м <sup>3</sup> )  |
| 3.16. | Анализаторы пыли CEL-712 Microdust Pro Руководство по эксплуатации НВ4048-01;Химические испытания, физико-химические | Атмосферный воздух ;<br>Промышленные выбросы ;<br>Воздух рабочей зоны ; | -          | -               | Пыль  | - от 0,1 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )   |

| N П/П           | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)    | Диапазон определения                      |
|-----------------|--|----------------------|------------|-----------------|---|---|
| 3.16.           | испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»               |                      |            |                 |   |   |
| 3.17.           | МУК 4.1.613-96;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная                    | Атмосферный воздух ; | -          | -               | 2,2'-оксидэтанол                            | -<br>от 0,4 до 4,0 (мг/м <sup>3</sup> )   |
| Диэтиленгликоль |  |                      |            |                 | -<br>от 0,4 до 4,0 (мг/м <sup>3</sup> )     |   |
| 3.18.           | РД 52.04.186-89, 5.2.5.2;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС) | Атмосферный воздух ; | -          | -               | Железо (Fe)                                 | -<br>от 0,01 до 1,5 (мкг/м <sup>3</sup> ) |
| Кадмий (Cd)     |  |                      |            |                 | -<br>от 0,002 до 0,24 (мкг/м <sup>3</sup> ) |   |

| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель) | Диапазон определения                      |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|---|---|
| 3.18. |   |                      |            |                 | Кобальт (Co)                                | -<br>от 0,01 до 1,5 (мкг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Марганец (Mn)                               | -<br>от 0,01 до 1,5 (мкг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Медь (Cu)                                   | -<br>от 0,01 до 1,5 (мкг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Никель (Ni)                                 | -<br>от 0,01 до 1,5 (мкг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Свинец (Pb)                                 | -<br>от 0,06 до 1,5 (мкг/м <sup>3</sup> ) |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта                          | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения                       |
|-------|--|---|------------|-----------------|--|--|
| 3.18. |  |   |            |                 | Хром (Cr)                                | -<br>от 0,01 до 1,5 (мкг/м <sup>3</sup> )  |
|       |  |   |            |                 | Цинк (Zn)                                | -<br>от 0,01 до 1,5 (мкг/м <sup>3</sup> )  |
| 3.19. | Методика измерений массовой концентрации керосина в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах газохроматографическим методом (ФР.1.31.2017.26228);Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная | Атмосферный воздух ;<br>Воздух рабочей зоны ; | -          | -               | Массовая концентрация керосина           | -<br>от 1 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )     |
| 3.20. | МУК 4.1.600-96;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная  | Атмосферный воздух ;                          | -          | -               | Метанол                                  | -<br>от 0,30 до 10,00 (мг/м <sup>3</sup> ) |



| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений                            | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)          | Диапазон определения          |
|-------|---|---|------------|-----------------|---|-------------------------------|
| 3.21. | МУК 4.1.633-96;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная       | Атмосферный воздух ;  | -          | -               | Псевдокумол (1,2,4-триметилбензол)                | - от 0,005 до 0,05 (мг/м³)    |
| 3.22. | МУК 4.1.598-96;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная       | Атмосферный воздух ;  | -          | -               | Массовая концентрация этинилбензола (стирола)     | - от 0,001 до 0,05 (мг/м³)    |
| 3.23. | РД 52.04.186-89, 5.2.7.7;Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрический               | Атмосферный воздух ;  | -          | -               | Сульфаты  | - от 0,005 до 3,00 (мг/м³)    |
|       |   |   |            |                 | Серная кислота                                    | - от 0,005 до 3,00 (мг/м³)    |
| 3.24. | ПНД Ф 13.1:2:3.59-07;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная | Атмосферный воздух ;<br>Промышленные выбросы ;<br>Воздух рабочей зоны ; | -          | -               | Массовая концентрация суммы углеводородов С12-С19 | - от 0,80 до 10,0·10³ (мг/м³) |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений                                | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)          | Диапазон определения                               |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|---|--|
| 3.25. | МУК 4.1.638-96;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная           | Атмосферный воздух ; | -          | -               | Уксусная кислота (этановая кислота)               | - от 0,01 до 1 (мг/м <sup>3</sup> )                |
| 3.26. | М-23, ФР.1.31.2011.11271;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная | Атмосферный воздух ; | -          | -               | Массовая концентрация крезолов (гидроксибензолов) | - от 2·10 <sup>-3</sup> до 10 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация фенола (гидроксибензола)    | - от 2·10 <sup>-3</sup> до 10 (мг/м <sup>3</sup> ) |
| 3.27. | РД 52.04.186-89, 5.2.4;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический                        | Атмосферный воздух ; | -          | -               | Оксид фосфора (V)                                 | - от 0,0005 до 0,015 (мг/м <sup>3</sup> )          |
|       |   |                      |            |                 | Фосфорная кислота                                 | - от 0,0005 до 0,015 (мг/м <sup>3</sup> )          |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)  | Диапазон определения  |
|-------|--|--|------------|-----------------|---|---|
| 3.28. | МВИ 64-04 МВИ массовой концентрации хлористого винила, гексена, гептена, метилена хлористого, изопропилбензола, метилметакрилата, октена, пентана, пропилбензола, трихлорэтилена, хлорбензола, этилбензола, этанола на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ (ФР.1.31.2009.05414);Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная | Атмосферный воздух ;<br>Воздух непроизводственных помещений ;<br>Воздух рабочей зоны ;<br>Промышленные выбросы ; | -          | -               | <p>Массовая концентрация кумола ((1-метилэтил)бензола)</p> <p>Массовая концентрация метилметакрилата (метил-2-метилпроп-2-еноата)</p> <p>Массовая концентрация изопропилбензола (кумола)</p> <p>Массовая концентрация трихлорэтилена (трихлорэтена)</p> <p>Массовая концентрация дихлорметана (хлористого метилена)</p> | <p>- от 0,05 до 200 (мг/м³)</p> <p>- от 0,05 до 100 (мг/м³)</p> <p>- от 0,05 до 200 (мг/м³)</p> <p>- от 0,05 до 200 (мг/м³)</p> <p>- от 1,0 до 3000 (мг/м³)</p> |

| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений   | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель)                       | Диапазон определения                     |
|-------|---|---|------------|-----------------|---|--|
| 3.28. |   |   |            |                 | Массовая концентрация<br>винилхлорида (хлорэтена,<br>хлорэтилена) | -<br>от 0,05 до 30 (мг/м <sup>3</sup> )  |
|       |   |   |            |                 | Массовая концентрация<br>хлорбензола                              | -<br>от 0,05 до 200 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |   |            |                 | Массовая концентрация<br>этилбензола                              | -<br>от 0,05 до 200 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |   |            |                 | Массовая концентрация<br>этанола                                  | -<br>от 1,0 до 2000 (мг/м <sup>3</sup> ) |
| 3.29. | Методика выполнения<br>измерений массовой<br>концентрации акролеина,<br>бутана, бутилкарбитола,<br>бутилцеллозольва, гексана,<br>гептана, декана,<br>диметилформаида,<br>метилцеллозольва, нонана,<br>октана, перхлорэтилена, | Атмосферный воздух ;<br>Воздух непромышленных<br>помещений ;<br>Воздух рабочей зоны ;<br>Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация<br>акролеина                                | -<br>от 0,1 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )   |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)                | Диапазон определения     |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|---|--------------------------|
| 3.29. | сероуглерода, стирола, этилцеллозольва на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ (ФР.1.31.2009.05508);Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная |                      |            |                 | Массовая концентрация бутилцеллозольва                  | - от 0,20 до 100 (мг/м³) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация диметилформамида                  | - от 0,20 до 100 (мг/м³) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация метилцеллозольва                  | - от 0,4 до 100 (мг/м³)  |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация тетрахлорэтилена (перхлорэтилена) | - от 0,05 до 60 (мг/м³)  |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация этенилбензола (стирола)           | - от 0,05 до 60 (мг/м³)  |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)                 | Диапазон определения                  |
|-------|---|--|------------|-----------------|--|---------------------------------------|
| 3.29. |   |  |            |                 | Массовая концентрация этилцеллозольва                    | - от 0,20 до 100 (мг/м <sup>3</sup> ) |
| 3.30. | Методика выполнения измерений массовой концентрации различных спиртов, ацетона, бензола, бутилацетата, изобутилацетата, n,m-ксилола, o-ксилола, метилэтилкетона, окиси этилена, толуола, циклогексанона, эпихлоргидрина, этилацетата на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ (ФР.1.31.2009.05509);Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная | Атмосферный воздух ;<br>Воздух производственных помещений ;<br>Воздух рабочей зоны ;<br>Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация пропан-2-она (ацетона)             | - от 0,08 до 800 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |  |            |                 | Массовая концентрация бутилацетата                       | - от 0,08 до 800 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |  |            |                 | Массовая концентрация бутилового спирта (1-бутанол)      | - от 0,20 до 100 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |  |            |                 | Массовая концентрация изопропилового спирта (2-пропанол) | - от 0,05 до 100 (мг/м <sup>3</sup> ) |

| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель)                      | Диапазон определения                     |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|--|--|
| 3.30. |   |                      |            |                 | Массовая концентрация о-ксилола                                  | -<br>от 0,05 до 400 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация м,п-Ксилола                                | -<br>от 0,05 до 400 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация метилэтилкетона                            | -<br>от 0,08 до 800 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация изобутилового спирта (2-метилпропан-1-ола) | -<br>от 0,05 до 100 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация пропилового спирта (1-пропанол)            | -<br>от 0,20 до 100 (мг/м <sup>3</sup> ) |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений             | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)                             | Диапазон определения                    |
|-------|--|----------------------|------------|-----------------|--|---|
| 3.30. |  |                      |            |                 | Массовая концентрация толуола (метилбензола)                         | - от 0,05 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )   |
|       |  |                      |            |                 | Массовая концентрация эпихлоргидрина (хлорметилоксирана)             | - от 0,10 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )   |
|       |  |                      |            |                 | Массовая концентрация этилового эфира уксусной кислоты (этилацетата) | - от 0,08 до 800 (мг/м <sup>3</sup> )   |
| 3.31. | М-104;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная | Атмосферный воздух ; | -          | -               | Массовая концентрация пропан-2-она (ацетона)                         | - от 0,175 до 1,75 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |  |                      |            |                 | Массовая концентрация бутилацетата                                   | - от 0,05 до 0,5 (мг/м <sup>3</sup> )   |



| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель)                          | Диапазон определения                     |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|--|--|
| 3.31. |   |                      |            |                 | Массовая концентрация м-ксилола                                      | -<br>от 0,1 до 1,0 (мг/м <sup>3</sup> )  |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация о-ксилола                                      | -<br>от 0,1 до 1,0 (мг/м <sup>3</sup> )  |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация п-ксилола                                      | -<br>от 0,1 до 1,0 (мг/м <sup>3</sup> )  |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация толуола (метилбензола)                         | -<br>от 0,3 до 3,0 (мг/м <sup>3</sup> )  |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация этилового эфира уксусной кислоты (этилацетата) | -<br>от 0,05 до 0,5 (мг/м <sup>3</sup> ) |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения                      |
|-------|--|-----------------------|------------|-----------------|--|---|
| 3.32. | М-01В/2011, ФР.1.31.2011.09973;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС) | Воздух рабочей зоны ; | -          | -               | Массовая концентрация алюминия (Al)      | - от 0,050 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )     |
|       |  |                       |            |                 | Массовая концентрация бериллия (Be)      | - от 0,00050 до 0,10 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |  |                       |            |                 | Массовая концентрация ванадия (V)        | - от 0,0010 до 0,10 (мг/м <sup>3</sup> )  |
|       |  |                       |            |                 | Массовая концентрация висмута (Bi)       | - от 0,25 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )      |
|       |  |                       |            |                 | Массовая концентрация вольфрама (W)      | - от 0,0010 до 0,10 (мг/м <sup>3</sup> )  |

| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель) | Диапазон определения                      |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|---|---|
| 3.32. |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>железа (Fe)        | -<br>от 0,010 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )  |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>кадмия (Cd)        | -<br>от 0,010 до 4,0 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация калия<br>(K)          | -<br>от 0,10 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )   |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>кальция (Ca)       | -<br>от 0,10 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )   |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>кобальта (Co)      | -<br>от 0,010 до 5,0 (мг/м <sup>3</sup> ) |

| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель) | Диапазон определения                      |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|---|---|
| 3.32. |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>кремния (Si)       | -<br>от 0,20 до 30 (мг/м <sup>3</sup> )   |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>магния (Mg)        | -<br>от 0,50 до 5,0 (мг/м <sup>3</sup> )  |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>марганца (Mn)      | -<br>от 0,010 до 5,0 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация меди<br>(Cu)          | -<br>от 0,030 до 5,0 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>молибдена (Mo)     | -<br>от 0,50 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )   |

| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель) | Диапазон определения                       |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|---|--|
| 3.32. |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>натрия (Na)        | -<br>от 0,50 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )    |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>никеля (Ni)        | -<br>от 0,020 до 5,0 (мг/м <sup>3</sup> )  |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация олова<br>(Sn)         | -<br>от 0,20 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )    |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>свинца (Pb)        | -<br>от 0,0050 до 1,0 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>селена (Se)        | -<br>от 0,050 до 1,0 (мг/м <sup>3</sup> )  |

| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель) | Диапазон определения                       |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|---|--|
| 3.32. |   |                      |            |                 | Массовая концентрация сурьмы (Sb)           | -<br>от 0,20 до 5,0 (мг/м <sup>3</sup> )   |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация теллура (Te)          | -<br>от 0,0050 до 5,0 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация титана (Ti)           | -<br>от 1,0 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )     |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация хрома (Cr)            | -<br>от 0,0150 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )  |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация цинка (Zn)            | -<br>от 0,080 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )   |

| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений                         | Наименование объекта                            | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель)     | Диапазон определения                      |
|-------|---|---|------------|-----------------|---|---|
| 3.33. | АЮВ 0.005.169;Химические<br>испытания, физико-<br>химические<br>испытания;Хроматография<br>газовая/газожидкостная | Воздух рабочей зоны ;<br>Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация<br>акролеина              | -<br>от 0,05 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |   |            |                 | Массовая концентрация<br>пропан-2-она (ацетона) | -<br>от 0,05 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |   |            |                 | Массовая концентрация<br>изоамилацетата         | -<br>от 0,05 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |   |            |                 | Массовая концентрация<br>бензола                | -<br>от 0,05 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |   |            |                 | Массовая концентрация<br>бутилацетата           | -<br>от 0,05 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> ) |

| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель)                             | Диапазон определения                      |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|---|---|
| 3.33. |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>бутилового спирта (1-бутанол)                  | -<br>от 0,05 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>изобутилового спирта (2-<br>метилпропан-1-ола) | -<br>от 0,05 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>винилацетата (этилацетата)                     | -<br>от 0,05 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация о-<br>ксилола                                     | -<br>от 0,05 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация м,п-<br>Ксилола                                   | -<br>от 0,05 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> ) |



| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель)                     | Диапазон определения                      |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|---|---|
| 3.33. |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>метилэтилкетона                        | -<br>от 0,05 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>изопропилового спирта (2-<br>пропанол) | -<br>от 0,05 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>пропилового спирта (1-<br>пропанол)    | -<br>от 0,05 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>этилбензола (стирола)                  | -<br>от 0,05 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>толуола (метилбензола)                 | -<br>от 0,05 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> ) |

| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений                              | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель)                                | Диапазон определения                      |
|-------|--|-----------------------|------------|-----------------|--|---|
| 3.33. |  |                       |            |                 | Массовая концентрация<br>фенола (гидроксибензола)                          | -<br>от 0,05 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |  |                       |            |                 | Массовая концентрация<br>этилового спирта                                  | -<br>от 0,05 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |  |                       |            |                 | Массовая концентрация<br>этилового эфира уксусной<br>кислоты (этилацетата) | -<br>от 0,05 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |  |                       |            |                 | Массовая<br>концентрация этилцеллозольва                                   | -<br>от 0,05 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> ) |
| 3.34. | ПНД Ф 13.1:2:3.62-2007<br>(Издание 2012 г);Химические<br>испытания, физико-<br>химические<br>испытания;фотометрический | Воздух рабочей зоны ; | -          | -               | Массовая концентрация<br>акролеина   | -<br>от 0,06 до 1,4 (мг/м <sup>3</sup> )  |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений                  | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения                     |
|-------|---|-----------------------|------------|-----------------|--|--|
| 3.35. | МУ 5301-90;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная | Воздух рабочей зоны ; | -          | -               | Ацетальдегид                             | -<br>от 0,8 до 40 (мг/м <sup>3</sup> )   |
| 3.36. | МУ 4833-88;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический                      | Воздух рабочей зоны ; | -          | -               | Аэрозоль масла                           | -<br>от 2,5 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )   |
| 3.37. | МУ 5095-89;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная | Воздух рабочей зоны ; | -          | -               | Бензин                                   | -<br>от 50 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )   |
| 3.38. | МУ 4481-87;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная | Воздух рабочей зоны ; | -          | -               | Гексаметилендиамин                       | -<br>от 0,05 до 0,5 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                       |            |                 | Гексан-1,6-диамин                        | -<br>от 0,05 до 0,5 (мг/м <sup>3</sup> ) |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений                  | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения                     |
|-------|---|-----------------------|------------|-----------------|--|--|
| 3.39. | МУ 4588-88;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический                      | Воздух рабочей зоны ; | -          | -               | Диоксид серы                             | -<br>от 5 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )     |
|       |   |                       |            |                 | Серная кислота                           | -<br>от 0,5 до 5 (мг/м <sup>3</sup> )    |
| 3.40. | МУ 5287-90;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная | Воздух рабочей зоны ; | -          | -               | Дибутилфталат                            | -<br>от 0,25 до 5,0 (мг/м <sup>3</sup> ) |
| 3.41. | МУ 3141-84;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная | Воздух рабочей зоны ; | -          | -               | Диоктилфталат                            | -<br>от 0,25 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )  |
| 3.42. | МУ 2894-83;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический                      | Воздух рабочей зоны ; | -          | -               | Канифоль                                 | -<br>от 0,5 до 50,0 (мг/м <sup>3</sup> ) |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений                  | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)               | Диапазон определения                     |
|-------|---|-----------------------|------------|-----------------|--|--|
| 3.43. | МУ 4574-88;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический                      | Воздух рабочей зоны ; | -          | -               | Карбонат натрия  | -<br>от 1 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )     |
|       |   |                       |            |                 | Щелочи едкие   | -<br>от 0,25 до 5 (мг/м <sup>3</sup> )   |
| 3.44. | МУ 2902-83;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная | Воздух рабочей зоны ; | -          | -               | Метиловый спирт  | -<br>от 2,5 до 25,0 (мг/м <sup>3</sup> ) |
| 3.45. | МУ 5987-91;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная | Воздух рабочей зоны ; | -          | -               | N-метилпирролидон                                      | -<br>от 50 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> )  |
| 3.46. | МУ 2708-83;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная | Воздух рабочей зоны ; | -          | -               | Массовая концентрация пропанала (пропионовый альдегид) | -<br>от 1,3 до 14 (мг/м <sup>3</sup> )   |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений                  | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения                    |
|-------|---|-----------------------|------------|-----------------|--|---|
| 3.47. | МУ 4167-86;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная | Воздух рабочей зоны ; | -          | -               | 1,2,4-Триметилбензол                     | -<br>от 0,4 до 40 (мг/м <sup>3</sup> )  |
|       |   |                       |            |                 | Массовая концентрация псевдокумола       | -<br>от 0,4 до 40 (мг/м <sup>3</sup> )  |
| 3.48. | МУК 4.1.2468-09;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)      | Воздух рабочей зоны ; | -          | -               | Массовая концентрация пыли               | -<br>от 1,0 до 250 (мг/м <sup>3</sup> ) |
| 3.49. | МУ 3974-85;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная | Воздух рабочей зоны ; | -          | -               | Сольвент-нафта                           | -<br>от 7,5 до 400 (мг/м <sup>3</sup> ) |
| 3.50. | МУ 2711-83;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная | Воздух рабочей зоны ; | -          | -               | Тетрагидрофуран                          | -<br>от 26 до 660 (мг/м <sup>3</sup> )  |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений                                | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)          | Диапазон определения                                  |
|-------|---|-----------------------|------------|-----------------|---|---|
| 3.50. |   |                       |            |                 | 1,4-эпоксидбутан                                  | -<br>от 26 до 660 (мг/м <sup>3</sup> )                |
| 3.51. | МУ 5284-90;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная               | Воздух рабочей зоны ; | -          | -               | Уайт-спирит                                       | -<br>от 20 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )                |
| 3.52. | МУ 3141-84;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический                                    | Воздух рабочей зоны ; | -          | -               | Уксусная кислота (этановая кислота)               | -<br>от 2,5 до 25 (мг/м <sup>3</sup> )                |
| 3.53. | М-23, ФР.1.31.2011.11271;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная | Воздух рабочей зоны ; | -          | -               | Массовая концентрация крезолов (гидроксибензолов) | -<br>от 2·10 <sup>-3</sup> до 60 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                       |            |                 | Массовая концентрация фенола (гидроксибензола)    | -<br>от 2·10 <sup>-3</sup> до 60 (мг/м <sup>3</sup> ) |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта                            | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)             | Диапазон определения                                    |
|-------|--|---|------------|-----------------|--|---|
| 3.54. | ГОСТ Р ИСО 16000-1;Отбор проб;отбор проб   | Воздух замкнутых помещений ;                    | -          | -               | Отбор проб   | Указание диапазона не требуется: -                      |
| 3.55. | ФР.1.31.2013.16462;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная                  | Воздух рабочей зоны ;<br>Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация этиленгликоля (этан-1,2-диола) | -<br>от 2,5 до 5,0·10 <sup>3</sup> (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |  |   |            |                 | Массовая концентрация диэтиленгликоля                | -<br>от 2,5 до 5,0·10 <sup>3</sup> (мг/м <sup>3</sup> ) |
| 3.56. | М-МВИ-183-06,<br>ФР.1.31.2014.18854;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная | Воздух рабочей зоны ;<br>Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация альфа-метилстирола             | -<br>от 0,05 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )                |
|       |  |   |            |                 | Массовая концентрация ацетофенона                    | -<br>от 0,05 до 150 (мг/м <sup>3</sup> )                |



| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель)                   | Диапазон определения                     |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|---|--|
| 3.56. |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>бромбензола                          | -<br>от 0,05 до 500 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>изопропилбензола (кумола)            | -<br>от 0,05 до 500 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>нафталина                            | -<br>от 0,15 до 150 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>тетрахлорэтилена<br>(перхлорэтилена) | -<br>от 0,15 до 500 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>мезитилена                           | -<br>от 0,05 до 500 (мг/м <sup>3</sup> ) |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения                  |
|-------|---|------------------------|------------|-----------------|--|---------------------------------------|
| 3.56. |   |                        |            |                 | Массовая концентрация нитробензола       | - от 0,15 до 150 (мг/м <sup>3</sup> ) |
| 3.57. | ФР.1.31.2011.11264;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический  | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация аммиака            | - от 0,2 до 200 (мг/м <sup>3</sup> )  |
| 3.58. | Методика выполнения измерений массовой концентрации хлорсодержащих органических соединений;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация акрилонитрила      | - от 0,03 до 100 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                        |            |                 | Массовая концентрация ацетальдегида      | - от 0,1 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )   |
|       |   |                        |            |                 | Массовая концентрация 1,2-дихлорэтана    | - от 0,05 до 300 (мг/м <sup>3</sup> ) |

| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений                              | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель)                              | Диапазон определения                     |
|-------|--|------------------------|------------|-----------------|--|--|
| 3.58. |  |                        |            |                 | Массовая концентрация<br>тетрахлорэтилена<br>(перхлорэтилена)            | -<br>от 0,1 до 900 (мг/м <sup>3</sup> )  |
|       |  |                        |            |                 | Массовая концентрация<br>хлороформа (трихлорметана)                      | -<br>от 1 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )    |
|       |  |                        |            |                 | Массовая концентрация<br>четырёххлористого углерода<br>(тетрахлорметана) | -<br>от 0,2 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )  |
|       |  |                        |            |                 | Массовая концентрация<br>эпихлоргидрина<br>(хлорметилоксирана)           | -<br>от 0,05 до 300 (мг/м <sup>3</sup> ) |
| 3.59. | ПНД Ф 13.1:2:3.62-2007<br>(Издание 2012 г);Химические<br>испытания, физико-<br>химические<br>испытания;фотометрический | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация<br>акролеина                                       | -<br>от 0,1 до 4 (мг/м <sup>3</sup> )    |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения         |
|-------|--|------------------------|------------|-----------------|--|------------------------------|
| 3.60. | М-01В/2011, ФР.1.31.2011.09973;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС) | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация алюминия (Al)      | - от 0,050 до 50 (мг/м³)     |
|       |  |                        |            |                 | Массовая концентрация бериллия (Be)      | - от 0,00080 до 0,16 (мг/м³) |
|       |  |                        |            |                 | Массовая концентрация ванадия (V)        | - от 0,20 до 20 (мг/м³)      |
|       |  |                        |            |                 | Массовая концентрация висмута (Bi)       | - от 0,10 до 10 (мг/м³)      |
|       |  |                        |            |                 | Массовая концентрация вольфрама (W)      | - от 0,20 до 20 (мг/м³)      |

| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель) | Диапазон определения                       |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|---|--|
| 3.60. |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>железа (Fe)        | -<br>от 0,010 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )  |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>кадмия (Cd)        | -<br>от 0,0030 до 6,0 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация калия<br>(K)          | -<br>от 0,10 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )    |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>кальция (Ca)       | -<br>от 0,10 до 40 (мг/м <sup>3</sup> )    |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>кобальта (Co)      | -<br>от 0,010 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )   |

| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель) | Диапазон определения                     |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|---|--|
| 3.60. |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>кремния (Si)       | -<br>от 0,20 до 30 (мг/м <sup>3</sup> )  |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>магния (Mg)        | -<br>от 0,050 до 10 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>марганца (Mn)      | -<br>от 0,010 до 20 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация меди<br>(Cu)          | -<br>от 0,015 до 30 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>молибдена (Mo)     | -<br>от 0,10 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )  |

| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель) | Диапазон определения                      |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|---|---|
| 3.60. |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>натрия (Na)        | -<br>от 0,10 до 30 (мг/м <sup>3</sup> )   |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>никеля (Ni)        | -<br>от 0,0020 до 10 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация олова<br>(Sn)         | -<br>от 0,20 до 30 (мг/м <sup>3</sup> )   |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>свинца (Pb)        | -<br>от 0,0010 до 10 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>селена (Se)        | -<br>от 0,050 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )  |

| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель) | Диапазон определения                       |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|---|--|
| 3.60. |   |                      |            |                 | Массовая концентрация сурьмы (Sb)           | -<br>от 0,10 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )    |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация теллура (Te)          | -<br>от 0,0050 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )  |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация титана (Ti)           | -<br>от 0,30 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )    |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация хрома (Cr)            | -<br>от 0,00150 до 15 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                      |            |                 | Массовая концентрация цинка (Zn)            | -<br>от 0,0080 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )  |



| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)                     | Диапазон определения                                      |
|-------|--|------------------------|------------|-----------------|--|---|
| 3.61. | М-01В/2011, ФР.1.31.2011.09973;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС) | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация меди (Cu)                              | С учетом разбавления: - от 30 до 600 (мг/м <sup>3</sup> ) |
| 3.62. | ПНД Ф 13.1.8-97;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная                         | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация бензина                                | - от 1,0 до 15000 (мг/м <sup>3</sup> )                    |
|       |  |                        |            |                 | Массовая концентрация сольвент-нафты                         | - от 1,0 до 15000 (мг/м <sup>3</sup> )                    |
|       |  |                        |            |                 | Массовая концентрация уайт-спирита                           | - от 1,0 до 15000 (мг/м <sup>3</sup> )                    |
| 3.63. | ПНД Ф 13.1.54-2007 (Издание 2011 г);Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная     | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация муравьиной кислоты (метановой кислоты) | - от 0,5 до 2000 (мг/м <sup>3</sup> )                     |

| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений                            | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель)                 | Диапазон определения                      |
|-------|--|------------------------|------------|-----------------|---|---|
| 3.63. |  |                        |            |                 | Массовая концентрация<br>пропионовой кислоты                | -<br>от 10,0 до 2000 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |  |                        |            |                 | Массовая концентрация<br>масляной кислоты                   | -<br>от 5,0 до 2000 (мг/м <sup>3</sup> )  |
|       |  |                        |            |                 | Массовая концентрация<br>валериановой кислоты               | -<br>от 2,5 до 2000 (мг/м <sup>3</sup> )  |
|       |  |                        |            |                 | Массовая концентрация<br>гексановой кислоты<br>(капроновой) | -<br>от 2,5 до 2000 (мг/м <sup>3</sup> )  |
| 3.64. | ПНД Ф 13.1.43-<br>03;Химические испытания,<br>физико-химические<br>испытания;Хроматография<br>газовая/газожидкостная | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация<br>капролактама                       | -<br>от 1,0 до 5000 (мг/м <sup>3</sup> )  |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)                             | Диапазон определения                  |
|-------|--|------------------------|------------|-----------------|--|---------------------------------------|
| 3.65. | Методика измерений массовой концентрации керосина в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах газохроматографическим методом (ФР.1.31.2017.26228);Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация керосина                                       | - от 1 до 15000 (мг/м <sup>3</sup> )  |
| 3.66. | ПНД Ф 13.1.52-06;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)   | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация аэрозоля едких щелочей и карбонатов (суммарно) | - от 0,03 до 5,2 (мг/м <sup>3</sup> ) |
| 3.67. | МВИ массовой концентрации аэрозоля масла в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом (ФР.1.31.2011.11270);Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический  | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация масла  | - от 0,5 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )   |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)               | Диапазон определения                                   |
|-------|---|------------------------|------------|-----------------|--|--|
| 3.68. | МВИ-02-2000;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная  | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация метилового спирта (метанола)     | - от 0,5 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> )                  |
| 3.69. | ПНД Ф 13.1.56-07;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная   | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация пропаналя (пропионовый альдегид) | - от 2,5 до 200 (мг/м <sup>3</sup> )                   |
| 3.70. | МИ ПрВ 2015/3 ;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)   | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация пыли                             | - от 10,0 до 10,0·10 <sup>3</sup> (мг/м <sup>3</sup> ) |
| 3.71. | ФР.1.31.2011.11281;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический  | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация серной кислоты                   | - от 0,1 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )                   |
| 3.72. | М-1 Методика выполнения измерений массовой концентрации сероводорода в источниках загрязнения атмосферы фотоколориметрическим методом, с отбором проб в | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация сероводорода (дигидросульфида)   | - от 0,05 до 60 (мг/м <sup>3</sup> )                   |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений                                | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)                  | Диапазон определения                                |
|-------|---|------------------------|------------|-----------------|---|---|
| 3.72. | поглотители Рыхтера (ФР.1.31.2014.17762);Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический      |                        |            |                 |   |   |
| 3.73. | Методика выполнения измерений концентраций органических кислот С1-С4 в газовой/газожидкостная                   | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация уксусной кислоты (этановой кислоты) | - от 0,5 до 2500 (мг/м <sup>3</sup> )               |
| 3.74. | М-23, ФР.1.31.2011.11271;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация крезолов (гидроксибензолов)         | - от 2·10 <sup>-3</sup> до 600 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|       |   |                        |            |                 | Массовая концентрация фенола (гидроксибензола)            | - от 2·10 <sup>-3</sup> до 600 (мг/м <sup>3</sup> ) |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)  | Диапазон определения                   |
|-------|---|------------------------|------------|-----------------|---|--|
| 3.75. | ФР.1.31.2011.11278;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический  | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация формальдегида   | - от 0,05 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )   |
| 3.76. | МВИ массовой концентрации неорганических соединений фосфора (V) в пересчёте на дифосфор пентаоксид в промышленных выбросах в атмосфере фотометрическим методом (ФР.1.31.2011.11274);Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Оксид фосфора (V)   | - от 0,010 до 100 (мг/м <sup>3</sup> ) |
| 3.77. | ФР.1.31.2011.11274;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический  | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация неорганических соединений фосфора (V) в пересчете на P2O5 | - от 0,010 до 100 (мг/м <sup>3</sup> ) |
| 3.78. | Методика выполнения измерений массовых концентраций фтористого водорода и суммы твёрдых фторидов в промышленных выбросах в атмосферу и в воздухе рабочей зоны потенциометрическим   | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация гидрофторида (фтористого водорода)                        | - от 0,125 до 500 (мг/м <sup>3</sup> ) |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)                                     | Диапазон определения                   |
|-------|--|------------------------|------------|-----------------|--|--|
| 3.78. | методом (ФР.1.31.2011.11262);Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический                                     |                        |            |                 | Массовая концентрация суммы твердых фторидов                                 | - от 0,125 до 500 (мг/м <sup>3</sup> ) |
| 3.79. | ПНД Ф 13.1.45-03;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический   | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация гидрофторида (фтористого водорода)                     | - от 0,03 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )   |
| 3.80. | ФР.1.31.2011.11268;Химические испытания, физико-химические испытания;Турбидиметрический  | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация хлороводорода (гидрохлорида)                           | - от 0,25 до 180 (мг/м <sup>3</sup> )  |
| 3.81. | ФР.1.31.2011.11266;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический   | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация аэрозоля едких щелочей в пересчете на гидроксид натрия | - от 0,05 до 125 (мг/м <sup>3</sup> )  |
| 3.82. | Анализатор дымовых газов «Testo 350». Руководство по эксплуатации;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимически | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Углерода оксид   | - от 1 до 11620 (мг/м <sup>3</sup> )   |

| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель)    | Диапазон определения                       |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|--|--|
| 3.82. |   |                      |            |                 | Сера диоксид                                   | -<br>от 2,65 до 2663 (мг/м <sup>3</sup> )  |
|       |   |                      |            |                 | Азота диоксид                                  | -<br>от 0,19 до 955 (мг/м <sup>3</sup> )   |
|       |   |                      |            |                 | Азота оксид                                    | -<br>от 1 до 1247 (мг/м <sup>3</sup> )     |
|       |   |                      |            |                 | Оксиды азота (в пересчете на<br>диоксид азота) | -<br>от 0 до 500 (млн <sup>-1</sup> (ppm)) |
|       |   |                      |            |                 | Абсолютное давление                            | -<br>от 600 до 1150 (гПа)                  |



| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель) | Диапазон определения                            |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|---|---|
| 3.82. |   |                      |            |                 | Дифференциальное давление                   | -<br>от минус 200 до 200 (гПа)                  |
|       |   |                      |            |                 | Объемная доля кислорода                     | -<br>от 0 до 25 (%)                             |
|       |   |                      |            |                 | Объемная доля диоксида<br>углерода          | -<br>от 0 до 50 (%)                             |
|       |   |                      |            |                 | Объемная доля оксида<br>углерода            | -<br>от 0 до 10000 (млн <sup>-1</sup><br>(ppm)) |
|       |   |                      |            |                 | Объемная доля оксида азота                  | -<br>от 0 до 4000 (млн <sup>-1</sup> (ppm))     |

| N П/П | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель) | Диапазон определения                        |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|---|---|
| 3.82. |   |                      |            |                 | Объемная доля диоксида азота                | -<br>от 0 до 500 (млн <sup>-1</sup> (ppm))  |
|       |   |                      |            |                 | Объемная доля диоксида серы                 | -<br>от 0 до 5000 (млн <sup>-1</sup> (ppm)) |
|       |   |                      |            |                 | Объемная доля сероводорода                  | -<br>от 0 до 300 (млн <sup>-1</sup> (ppm))  |
|       |   |                      |            |                 | Температура дымовых газов                   | -<br>от минус 40 до 1000 (°C)               |
|       |   |                      |            |                 | Температура окружающего<br>воздуха          | -<br>от минус 10 до 50 (°C)                 |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)   | Диапазон определения  |
|-------|--|------------------------|------------|-----------------|--|---|
| 3.83. | Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час, 1999 г.; Расчетный метод; расчетный метод | Промышленные выбросы ; | -          | -               | <p>Расчетный показатель: коэффициент избытка воздуха в месте отбора пробы Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: объемная доля кислорода (O<sub>2</sub>)</p> <p>Расчетный показатель: суммарное количество загрязняющего вещества, поступающего в атмосферу с дымовыми газами Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: оксид углерода (CO), оксид азота (NO), диоксид азота (NO<sub>2</sub>), оксиды азота NO<sub>x</sub> (в пересчете на NO<sub>2</sub>), диоксид серы (SO<sub>2</sub>)</p> | <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> |
| 3.84. | Методическое пособие по аналитическому контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, Издание второе, 2013 г.; Отбор проб; отбор проб   | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Отбор проб   | Указание диапазона не требуется: -                            |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)  | Диапазон определения                    |
|-------|--|------------------------|------------|-----------------|---|---|
| 3.85. | Методическое пособие по аналитическому контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, Издание второе, 2013 г.; Расчетный метод; расчетный метод | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Расчетный показатель: величина выброса Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: оксид углерода (CO), оксид азота (NO), диоксид азота (NO <sub>2</sub> ), оксиды азота NO <sub>x</sub> (в пересчете на NO <sub>2</sub> ), диоксид серы (SO <sub>2</sub> ), сероводород (H <sub>2</sub> S), концентрация загрязняющего вещества по результатам измерений, объёмный расход воздушного (газового) потока, температура, интервал времени, влажность | Расчетный показатель: -                 |
| 3.86. | ГОСТ 17.2.4.06; Инструментальный метод; инструментальный метод   | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Объёмный расход газа  | - от 0,0003 до 1500 (м <sup>3</sup> /с) |
|       |  |                        |            |                 | Скорость газопылевых потоков  | - от 4 до 60 (м/с)                      |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения                               |
|-------|--|------------------------|------------|-----------------|--|--|
| 3.87. | ГОСТ 17.2.4.07;Инструментальный метод;инструментальный метод   | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Давление газопылевых потоков             | -<br>от 0 до 2000 (Па)<br>от 0 до 200 (мм вод. ст) |
|       |  |                        |            |                 | Температура газопылевых потоков          | -<br>от 0 до 600 (°C)                              |
| 3.88. | 5.910.000 РЭ, «Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М» Руководство по эксплуатации;Инструментальный метод;инструментальный метод | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Динамическое давление                    | -<br>от 0 до 2000 (Па)<br>от 0 до 200 (мм вод. ст) |
|       |  |                        |            |                 | Дифференциальное давление                | -<br>от 0 до 2000 (Па)<br>от 0 до 200 (мм вод. ст) |
|       |  |                        |            |                 | Полное давление                          | -<br>от 0 до 2000 (Па)<br>от 0 до 200 (мм вод. ст) |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения                                 |
|-------|---|------------------------|------------|-----------------|--|--|
| 3.88. |   |                        |            |                 | Статическое давление                     | -<br>от 0 до 2000 (Па)<br>от 0 до 200 (мм вод. ст)   |
|       |   |                        |            |                 | Скорость газопылевых потоков             | -<br>от 2 до 60 (м/с)                                |
| 3.89. | 2.910.000 РЭ, «Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01О»<br>Руководство по эксплуатации;Инструментальный метод;инструментальный метод | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Динамическое давление                    | -<br>от 0 до 10000 (Па)<br>от 0 до 1000 (мм вод. ст) |
|       |   |                        |            |                 | Полное давление                          | -<br>от 0 до 10000 (Па)<br>от 0 до 1000 (мм вод. ст) |
|       |   |                        |            |                 | Скорость потока                          | -<br>от 2 до 60 (м/с)                                |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения                                 |
|-------|--|---|------------|-----------------|--|--|
| 3.89. |  |   |            |                 | Статическое давление                     | -<br>от 0 до 10000 (Па)<br>от 0 до 1000 (мм вод. ст) |
| 3.90. | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г);Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический   | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;<br>Поверхностные воды ;<br>Подземные воды ;<br>Воды сточные очищенные ; | -          | -               | Водородный показатель (рН)               | -<br>от 1,0 до 14,0 (ед. рН)                         |
| 3.91. | Методика измерений массовой концентрации общего азота в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением фотометра Spectroquant Nova 60 (ФР.1.31.2013.14167);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;   | -          | -               | Массовая концентрация общего азота       | -<br>от 10 до 150 (мг/дм <sup>3</sup> )              |
| 3.92. | Методика выполнения измерений массовой концентрации аммонийного азота в пробах природных, питьевых и сточных вод   | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;   | -          | -               | Массовая концентрация азота аммонийного  | -<br>от 0,01 до 3,0 (мг/дм <sup>3</sup> )            |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения                      |
|-------|--|---|------------|-----------------|--|---|
| 3.92. | фотометрическим методом с применением фотометра Spectroquant Nova 60 № 01.1:1.2.4.16-05 (ФР.1.31.2006.02325);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический   |   |            |                 |  |   |
| 3.93. | ПНД Ф 14.1:2:4.201-03 (издание 2022 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная   | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;                                   | -          | -               | Массовая концентрация ацетона            | -<br>от 0,3 до 2000 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
|       |  |   |            |                 | Массовая концентрация метанола           | -<br>от 0,5 до 2000 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
| 3.94. | Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия в пробах природных, питьевых, сточных и технологических вод фотометрическим методом с применением фотометра Spectroquant Nova 60 N 01.1:1.2.3.4.11-05;Химические испытания, физико-химические | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;<br>Технологические водные среды ; | -          | -               | Массовая концентрация алюминия (Al)      | -<br>от 0,02 до 1,2 (мг/дм <sup>3</sup> ) |



| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта                                  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)                            | Диапазон определения                      |
|-------|---|---|------------|-----------------|---|---|
| 3.94. | испытания;фотометрический   |   |            |                 |   |   |
| 3.95. | МВИ массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) сульфатного и сульфатного типов в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с использованием фотометра Spectroquant Nova 60 (ФР.1.31.2007.03325);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ; | -          | -               | Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) | -<br>от 0,05 до 2,0 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
| 3.96. | Методика измерений массовой концентрации бора в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением фотометра Spectroquant Nova 60 N 01.02.212;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический   | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ; | -          | -               | Массовая концентрация бора (В)                                      | -<br>от 0,05 до 2,0 (мг/дм <sup>3</sup> ) |

| N П/П | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)                                | Диапазон определения                                     |
|-------|---|--|------------|-----------------|---|--|
| 3.97. | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический   | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Вода поверхностных водисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения (Поверхностная пресная);<br>Подземные воды ;<br>Воды грунтовые ;<br>Воды сточные очищенные ; | -          | -               | Биохимическое потребление кислорода (БПК5)                              | -<br>от 0,5 до 300 (мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> )  |
|       |   |  |            |                 | Биохимическое потребление кислорода после n-дней инкубации (БПК полное) | -<br>от 0,5 до 300 (мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> )  |
| 3.98. | Методика измерений биохимического потребления кислорода в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом с применением фотометра SPECTROQUANT NOVA 60 № 01.02.233;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;  | -          | -               | Биохимическое потребление кислорода (БПК)                               | -<br>от 0,5 до 3000 (мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> ) |
| 3.99. | ПНД Ф 14.1:2:3.110-97;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)  | Сточные воды ;<br>Природные воды ;   | -          | -               | Массовая концентрация взвешенных веществ                                | -<br>от 3,0 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )                |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения  |
|--------|---|---|------------|-----------------|--|---|
| 3.100. | Методика выполнения измерений массовой концентрации общего железа в пробах природных, питьевых, сточных и технологических вод фотометрическим методом с применением фотометра Spectroquant Nova 60 № 01.1:1.4.2:2.18-05;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;<br>Технологические водные среды ; | -          | -               | Массовая концентрация общего железа      | -<br>от 0,005 до 5,0 (мг/дм³)   |
| 3.101. | Методика измерений общей жесткости природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением фотометра Spectroquant Nova 60 № 01.02.213;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический   | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;                                   | -          | -               | Жесткость общая                          | -<br>от 5 до 215 (мг/дм³ Са)<br>от 0,2 до 10,75 (ммоль/дм³)<br>от 0,1 до 4,3 (мг-экв/дм³)<br>от 0,1 до 4,3 (°Ж) |
| 3.102. | ПНД Ф 14.1:2.122-97;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)  | Поверхностные воды ;<br>Сточные воды ;  | -          | -               | Массовая концентрация жиров              | -<br>от 0,5 до 50 (мг/дм³)  |

| N П/П  | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений         | Наименование объекта                | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель)  | Диапазон определения                  |
|--------|---|-------------------------------------|------------|-----------------|--|---------------------------------------|
| 3.103. | ГОСТ Р<br>57164; Органолептические<br>(сенсорные) испытания<br>; органолептический<br>(сенсорный) | Питьевая вода ;<br>Природные воды ; | -          | -               | Интенсивность вкуса и<br>привкуса            | -<br>от 0 до 5 (балл)                 |
|        |   |                                     |            |                 | Интенсивность запаха при<br>температуре 20°C | -<br>от 0 до 5 (балл)                 |
|        |   |                                     |            |                 | Интенсивность запаха при<br>температуре 60°C | -<br>от 0 до 5 (балл)                 |
|        |   |                                     |            |                 | Характер вкуса и привкуса                    | Указание диапазона не<br>требуется: - |
|        |   |                                     |            |                 | Характер запаха                              | Указание диапазона не<br>требуется: - |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения                       |
|--------|--|---|------------|-----------------|--|--|
| 3.104. | ФР.1.31.2006.02327;Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрический  | Питьевая вода ;<br>Природные воды (Любые типы вод);<br>Поверхностные воды ;<br>Подземные воды ;<br>Атмосферные осадки ;<br>Снежный покров ;<br>Вода морская ; | -          | -               | Массовая концентрация калия (K)          | -<br>от 5,0 до 300 (мг/дм <sup>3</sup> )   |
| 3.105. | ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (Издание 2017 г);Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС) | Питьевая вода ;<br>Природные воды ;   | -          | -               | Массовая концентрация кальция (Ca)       | -<br>от 0,2 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )  |
|        |  |   |            |                 | Массовая концентрация магния (Mg)        | -<br>от 0,04 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
|        |  |   |            |                 | Массовая концентрация стронция (Sr)      | -<br>от 0,1 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )  |
| 3.106. | ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (Издание 2017 г);Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-                                       | Сточные воды ;  | -          | -               | Массовая концентрация кальция (Ca)       | -<br>от 1 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )    |

| N П/П  | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений  | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель) | Диапазон определения                       |
|--------|--|----------------------|------------|-----------------|---|--|
| 3.106. | спектрометрический (ААС)   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>магния (Mg)        | -<br>от 0,04 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
|        |  |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>стронция (Sr)      | -<br>от 0,1 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )  |
| 3.107. | ПНД Ф 14.1:2:4.137-98<br>(Издание 2017 г);Химические<br>испытания, физико-<br>химические<br>испытания;атомно-<br>абсорбционный<br>спектрометрический (ААС) | Вода морская ;       | -          | -               | Массовая концентрация<br>кальция (Ca)       | -<br>от 1 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )    |
|        |  |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>магния (Mg)        | -<br>от 1 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )    |
|        |  |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>стронция (Sr)      | -<br>от 1 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )    |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)                             | Диапазон определения                       |
|--------|--|---|------------|-----------------|--|--|
| 3.108. | № 01.1:1.2.4.180 Методика измерений массовой концентрации катионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом (ФР.1.31.2013.16218);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический                            | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;                                   | -          | -               | Массовая концентрация катионных поверхностно-активных веществ (КПАВ) | -<br>от 0,05 до 1,50 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
| 3.109. | № 01.02.229 Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах природных, питьевых, технологических и сточных вод фотометрическим методом с применением фотометра SPECTROQUANT NOVA 60 (ФР.1.31.2014.17714);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;<br>Технологические водные среды ; | -          | -               | Массовая концентрация молибдена (Мо)                                 | -<br>от 0,02 до 2,0 (мг/дм <sup>3</sup> )  |
| 3.110. | ФР.1.31.2012.12834;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический   | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;                                   | -          | -               | Мутность   | -<br>от 1,0 до 100 (ЕМ/дм <sup>3</sup> )   |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)                                | Диапазон определения                       |
|--------|--|---|------------|-----------------|---|--|
| 3.111. | ФР.1.31.2013.14166;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический   | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;                                   | -          | -               | Массовая концентрация мышьяка (As)                                      | -<br>от 0,001 до 0,1 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
| 3.112. | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012);Химические испытания, физико-химические испытания;Флуориметрический   | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;                                   | -          | -               | Массовая концентрация нефтепродуктов                                    | -<br>от 0,005 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )  |
| 3.113. | № 01.1:1.2.4.181 Методика измерений массовой концентрации неионогенных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом (ФР.1.31.2013.16220);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;                                   | -          | -               | Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ) | -<br>от 0,20 до 7,50 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
| 3.114. | ФР.1.31.2006.02330;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический   | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;<br>Технологические водные среды ; | -          | -               | Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов)                           | -<br>от 0,9 до 88 (мг/дм <sup>3</sup> )    |



| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)                            | Диапазон определения                        |
|--------|--|--|------------|-----------------|---|---|
| 3.115. | МВИ 01.1:1.2.4.13-05 МВИ массовой концентрации нитритов в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением фотометра Spectroquant Nova 60 (ФР.1.31.2006.02322);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;  | -          | -               | Массовая концентрация нитритов (нитрит-ионов)                       | -<br>от 0,005 до 1,00 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
| 3.116. | ФР.1.31.2006.02328;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический   | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Водные промывающие жидкости и исходные растворы (Дезинфицирующие растворы); | -          | -               | Массовая концентрация озона   | -<br>от 0,01 до 7,5 (мг/дм <sup>3</sup> )   |
| 3.117. | Методика измерений массовой концентрации силикатов в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением фотометра Spectroquant Nova 60 № 01.02.216, ФР.1.31.2013.14168;Химичес   | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;  | -          | -               | Массовая концентрация силикатов в пересчете на элементарный кремний | -<br>от 0,005 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )  |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)   | Диапазон определения                      |
|--------|---|---|------------|-----------------|--|---|
| 3.117. | испытания, физико-химические испытания;фотометрический  |   |            |                 |  |   |
| 3.118. | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (Издание 2011 г);Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)   | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Поверхностные воды ;                             | -          | -               | Массовая концентрация сухого остатка   | -<br>от 50 до 25000 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
| 3.119. | Методика измерений массовой концентрации сульфидов в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением фотометра SPECTROQUANT NOVA 60 № 01.02.230 (ФР.1.31.2014.17715);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;                                 | -          | -               | Суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфид- и сульфид-ионов в расчете на сульфид-ион | -<br>от 0,02 до 1,5 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
| 3.120. | Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных, питьевых, сточных и   | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;<br>Технологические водные среды | -          | -               | Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)  | -<br>от 2 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )   |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)                             | Диапазон определения                    |
|--------|--|---|------------|-----------------|--|---|
| 3.120. | технологических вод турбидиметрическим методом с использованием фотометра Spectroquant Nova 60 № 01.1:1.2.3.4.62 (ФР.1.31.2009.05865);Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрический   | ; Вода морская ;  |            |                 |  |   |
| 3.121. | ФР.1.31.2014.17716;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический   | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;<br>Технологические водные среды ; | -          | -               | Массовая концентрация сульфит-ионов                                  | - от 0,05 до 20 (мг/дм <sup>3</sup> )   |
| 3.122. | МВИ массовой концентрации фенола и его орто- и метазамещенных производных в пробах поверхностных и сточных вод экстракционно-фотометрическим методом с 4-аминоантипирином с использованием фотометра Spectroquant Nova 60 (ФР.1.31.2007.03329);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Сточные воды ;<br>Поверхностные воды ;  | -          | -               | Массовая концентрация фенола и его орто-, метазамещенных производных | - от 0,002 до 5,0 (мг/дм <sup>3</sup> ) |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений     | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)                            | Диапазон определения                      |
|--------|--|---|------------|-----------------|---|---|
| 3.123. | ФР.1.31.2014.17721;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;<br>Водные промывающие жидкости и исходные растворы (Растворы дезинфицирующих веществ и консервантов); | -          | -               | Массовая концентрация формальдегида                                 | -<br>от 0,02 до 8,0 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
| 3.124. | ФР.1.31.2006.02321;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;<br>Поверхностные воды ;<br>Воды грунтовые ;<br>Вода морская ;   | -          | -               | Массовая концентрация полифосфатов в пересчете на фосфор            | -<br>от 0,01 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
|        |  |   |            |                 | Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов) в пересчете на фосфор | -<br>от 0,01 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
|        |  |   |            |                 | Массовая концентрация фосфора общего в расчете на Р                 | -<br>от 0,01 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
| 3.125. | ФР.1.31.2006.02329;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;   | -          | -               | Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)                       | -<br>от 0,1 до 20 (мг/дм <sup>3</sup> )   |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)  | Диапазон определения  |
|--------|---|--|------------|-----------------|---|---|
| 3.126. | Методика выполнения измерений массовой концентрации свободного и связанного хлора в пробах дезинфицирующих растворов, питьевых и сточных вод, вод плавательных бассейнов фотометрическим методом с использованием спектрофотометра Spectroquant Nova 60 № 01.1:1.2.3.4.40-06 (ФР.1.31.2006.02958);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Водные промывающие жидкости и исходные растворы (Дезинфицирующие растворы);<br>Бассейны ; | -          | -               | <p>Массовая концентрация общего хлора</p> <p>Массовая концентрация свободного хлора</p> <p>Массовая концентрация связанного хлора</p> | <p>- от 0,01 до 6,0 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,01 до 6,0 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,01 до 6,0 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> |
| 3.127. | ФР.1.31.2006.02959;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический  | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;<br>Вода морская ;  | -          | -               | Массовая концентрация хлоридов (хлор-ионов)   | - от 2,5 до 250 (мг/дм <sup>3</sup> )   |
| 3.128. | ФР.1.31.2014.17723;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический  | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;<br>Воды грунтовые ;<br>Поверхностные воды ;                              | -          | -               | Химическое потребление кислорода (ХПК)  | - от 4 до 10000 (мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> )  |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений                                      | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)                 | Диапазон определения   |
|--------|---|---|------------|-----------------|--|--|
| 3.129. | ФР.1.31.2009.05871;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический                                  | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ;<br>Технологические водные среды ;<br>Вода морская ; | -          | -               | Массовая концентрация хромат-ионов (в пересчете на хром) | - от 0,01 до 3,0 (мг/дм <sup>3</sup> )                               |
|        |   |   |            |                 | Массовая концентрация хрома (VI)                         | - от 0,01 до 3,0 (мг/дм <sup>3</sup> )                               |
|        |   |   |            |                 | Массовая концентрация хрома общего                       | - от 0,01 до 3,0 (мг/дм <sup>3</sup> )                               |
| 3.130. | ПНД Ф 14.1:2:4.214-06;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС) | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Поверхностные воды ;   | -          | -               | Массовая концентрация железа (Fe)                        | С учетом концентрирования: - от 0,01 до 0,05 (мг/дм <sup>3</sup> )   |
|        |   |   |            |                 | Массовая концентрация кадмия (Cd)                        | С учетом концентрирования: - от 0,001 до 0,005 (мг/дм <sup>3</sup> ) |

| N П/П  | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель) | Диапазон определения   |
|--------|---|----------------------|------------|-----------------|---|--|
| 3.130. |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>кобальта (Co)      | С учетом<br>концентрирования: -<br>от 0,005 до 0,05 (мг/дм <sup>3</sup> )      |
|        |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>марганца (Mn)      | С учетом<br>концентрирования: -<br>от 0,001 до 0,005 (мг/дм <sup>3</sup> )     |
|        |   |                      |            |                 | Массовая концентрация меди<br>(Cu)          | С учетом<br>концентрирования: -<br>от 0,0005 до 0,005<br>(мг/дм <sup>3</sup> ) |
|        |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>никеля (Ni)        | С учетом<br>концентрирования: -<br>от 0,005 до 0,05 (мг/дм <sup>3</sup> )      |
|        |   |                      |            |                 | Массовая концентрация<br>свинца (Pb)        | С учетом<br>концентрирования: -<br>от 0,002 до 0,02 (мг/дм <sup>3</sup> )      |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений                                      | Наименование объекта                                      | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения   |
|--------|---|---|------------|-----------------|--|--|
| 3.130. |   |   |            |                 | Массовая концентрация хрома (Cr)         | С учетом концентрирования: - от 0,005 до 0,05 (мг/дм <sup>3</sup> )  |
|        |   |   |            |                 | Массовая концентрация цинка (Zn)         | С учетом концентрирования: - от 0,001 до 0,005 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
| 3.131. | ПНД Ф 14.1:2:4.214-06;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС) | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Поверхностные воды ; | -          | -               | Массовая концентрация железа (Fe)        | - от 0,05 до 10,0 (мг/дм <sup>3</sup> )                              |
|        |   |   |            |                 | Массовая концентрация кадмия (Cd)        | - от 0,005 до 10,0 (мг/дм <sup>3</sup> )                             |
|        |   |   |            |                 | Массовая концентрация кобальта (Co)      | - от 0,05 до 10,0 (мг/дм <sup>3</sup> )                              |



| N П/П  | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель) | Диапазон определения                        |
|--------|---|----------------------|------------|-----------------|---|---|
| 3.131. |   |                      |            |                 | Массовая концентрация марганца (Mn)         | -<br>от 0,005 до 10,0 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
|        |   |                      |            |                 | Массовая концентрация меди (Cu)             | -<br>от 0,005 до 10,0 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
|        |   |                      |            |                 | Массовая концентрация никеля (Ni)           | -<br>от 0,05 до 10,0 (мг/дм <sup>3</sup> )  |
|        |   |                      |            |                 | Массовая концентрация свинца (Pb)           | -<br>от 0,02 до 10,0 (мг/дм <sup>3</sup> )  |
|        |   |                      |            |                 | Массовая концентрация хрома (Cr)            | -<br>от 0,05 до 10,0 (мг/дм <sup>3</sup> )  |

| N П/П  | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений  | Наименование объекта                                  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель) | Диапазон определения   |
|--------|--|---|------------|-----------------|---|--|
| 3.131. |  |   |            |                 | Массовая концентрация цинка (Zn)            | - от 0,005 до 10,0 (мг/дм <sup>3</sup> )                                   |
| 3.132. | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98<br>(издание 2020 г);Химические<br>испытания, физико-<br>химические<br>испытания;атомно-<br>абсорбционный<br>спектрометрический (ААС) | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ; | -          | -               | Массовая концентрация<br>железа (Fe)        | С учетом<br>концентрирования: -<br>от 0,01 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )   |
|        |  |   |            |                 | Массовая концентрация<br>кадмия (Cd)        | С учетом<br>концентрирования: -<br>от 0,0025 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
|        |  |   |            |                 | Массовая концентрация<br>кобальта (Co)      | С учетом<br>концентрирования: -<br>от 0,01 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )   |
|        |  |   |            |                 | Массовая концентрация<br>марганца (Mn)      | С учетом<br>концентрирования: -<br>от 0,005 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )  |

| N П/П  | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель) | Диапазон определения  |
|--------|---|----------------------|------------|-----------------|---|---|
| 3.132. |   |                      |            |                 | Массовая концентрация меди (Cu)             | С учетом концентрирования: - от 0,01 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )  |
|        |   |                      |            |                 | Массовая концентрация никеля (Ni)           | С учетом концентрирования: - от 0,01 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )  |
|        |   |                      |            |                 | Массовая концентрация свинца (Pb)           | С учетом концентрирования: - от 0,005 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
|        |   |                      |            |                 | Массовая концентрация серебра (Ag)          | С учетом концентрирования: - от 0,01 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )  |
|        |   |                      |            |                 | Массовая концентрация хрома (Cr)            | С учетом концентрирования: - от 0,01 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )  |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта                                  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения  |
|--------|--|---|------------|-----------------|--|---|
| 3.132. |  |   |            |                 | Массовая концентрация цинка (Zn)         | С учетом концентрирования: - от 0,004 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
| 3.133. | ФР.1.31.2012.12835;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический   | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ; | -          | -               | Цветность                                | - от 1,0 до 100 (градус цветности)                                  |
| 3.134. | МВИ массовой концентрации цианид-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с использованием фотометра Spectroquant Nova 60 (ФР.1.31.2007.03331);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды ; | -          | -               | Массовая концентрация цианид-ионов       | - от 0,002 до 0,5 (мг/дм <sup>3</sup> )                             |
| 3.135. | ФР.1.31.2013.14169;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический   | Питьевая вода ;<br>Природные воды ;<br>Сточные воды ; | -          | -               | Общая щелочность                         | - от 0,2 до 8,0 (ммоль/дм <sup>3</sup> )                            |

| N П/П  | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений                               | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель)                                | Диапазон определения                    |
|--------|---|--|------------|-----------------|--|---|
| 3.136. | ПНД Ф 14.1:2.250-08<br>;Химические испытания,<br>физико-химические<br>испытания;хроматография<br>газовая/газожидкостная | Сточные воды ;<br>Природные воды ;   | -          | -               | Массовая концентрация<br>этиленгликоля (этан-1,2-<br>диола)                | -<br>от 0,1 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
|        |   |  |            |                 | Массовая концентрация<br>диэтиленгликоля                                   | -<br>от 5,0 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
| 3.137. | ПНД Ф 12.16.1-10 (Издание<br>2015 г);Органолептические<br>(сенсорные) испытания<br>;органолептический<br>(сенсорный)    | Сточные воды ;<br>Дождевые (ливневые) воды ;<br>Талые воды ;<br>Воды сточные очищенные ; | -          | -               | Кратность разбавления, при<br>которой исчезает окраска в<br>столбике 10 см | -<br>от 0 до 10                         |
|        |   |  |            |                 | Прозрачность   | -<br>от 0 до 30 (см)                    |
| 3.138. | ПНД Ф 12.16.1-10 (Издание<br>2015 г);Инструментальный<br>метод;инструментальный<br>метод                                | Сточные воды ;<br>Дождевые (ливневые) воды ;<br>Талые воды ;<br>Воды сточные очищенные ; | -          | -               | Температура  | -<br>от 0 до 120 (°C)                   |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений | Наименование объекта                                   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения               |
|--------|--|--|------------|-----------------|--|------------------------------------|
| 3.139. | МУК 4.3.2900-11;Инструментальный метод;инструментальный метод                    | Вода систем централизованного горячего водоснабжения ; | -          | -               | Температура                              | - от минус 30 до 120 (°C)          |
| 3.140. | ГОСТ Р 58144;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический | Вода дистиллированная ;                                | -          | -               | Водородный показатель (рН)               | - от 5,4 до 6,6 (ед. рН)           |
| 3.141. | ГОСТ Р 58144;Отбор проб;отбор проб   | Вода дистиллированная ;                                | -          | -               | Отбор проб                               | Указание диапазона не требуется: - |
| 3.142. | ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006);Отбор проб;отбор проб                        | Питьевая вода ;  | -          | -               | Отбор проб                               | Указание диапазона не требуется: - |
| 3.143. | ПНД Ф 12.15.1-08 (Издание 2015 г);Отбор проб;отбор проб                          | Сточные воды ;   | -          | -               | Отбор проб                               | Указание диапазона не требуется: - |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)  | Диапазон определения               |
|--------|--|---|------------|-----------------|---|------------------------------------|
| 3.144. | ГОСТ Р 59024;Отбор проб;отбор проб   | Питьевая вода ;<br>Сточные воды ;<br>Природные воды (Любые типы вод); | -          | -               | Отбор проб  | Указание диапазона не требуется: - |
| 3.145. | МУК 4.3.3722-21;Измерение параметров физических факторов;измерение шума, звука   | Территории жилой зоны (Территория жилой застройки);                   | -          | -               | Максимальный уровень звука  | - от 22 до 139 (дБА)               |
|        |  |   |            |                 | Эквивалентный уровень звука   | - от 22 до 139 (дБА)               |
|        |  |   |            |                 | Уровни звукового давления в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами в диапазоне от 31,5 до 8000 Гц | - от 22 до 139 (дБ)                |
|        |  |   |            |                 | Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами (25 – 20000) Гц                  | - от 22 до 139 (дБ)                |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения               |
|--------|---|----------------------|------------|-----------------|--|------------------------------------|
| 3.146. | Л82.009.002 ПС, «Анеморумбометр М63М-1» Паспорт; Физико-механические; прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей | Атмосферный воздух ; | -          | -               | Средняя скорость ветра                   | - от 1,2 до 40 (м/с)               |
|        |   |                      |            |                 | Максимальная скорость ветра              | - от 3 до 60 (м/с)                 |
|        |   |                      |            |                 | Мгновенная скорость ветра                | - от 1,5 до 60 (м/с)               |
|        |   |                      |            |                 | Направление ветра                        | - от 0 до 360 (градус )            |
| 3.147. | ГОСТ 17.2.3.01; Отбор проб; отбор проб  | Атмосферный воздух ; | -          | -               | Отбор проб                               | Указание диапазона не требуется: - |



| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)  | Диапазон определения  |
|--------|---|----------------------|------------|-----------------|---|---|
| 3.148. | БВЕК.43.1110.04 РЭ. Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»;Измерение параметров физических факторов;прочие методы измерения физических факторов   | Атмосферный воздух ; | -          | -               | <p>Атмосферное давление</p> <p>Относительная влажность</p> <p>Скорость воздушного потока</p> <p>Температура</p> | <p>- от 80 до 110 (кПа)<br/>от 600 до 825 (мм рт. ст)</p> <p>- от 3 до 97 (%)</p> <p>- от 0,1 до 20 (м/с)</p> <p>- от минус 40 до 85 (°С)</p> |
| 3.149. | ТФАП.413614.009 РЭ, «Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 М 7-Д-1» Руководство по эксплуатации и паспорт;Инструментальный метод;инструментальный метод | Атмосферный воздух ; | -          | -               | Температура   | - от минус 45 до 60 (°С)  |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта                           | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения           |
|--------|---|--|------------|-----------------|--|--------------------------------|
| 3.149. |   |  |            |                 | Атмосферное давление                     | -<br>от 840 до 1060 (гПа)      |
| 3.150. | ТФАП.413614.009 РЭ, «Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 М 7-Д-1» Руководство по эксплуатации и паспорт;Инструментальный метод;инструментальный метод   | Промышленные выбросы ;<br>Атмосферный воздух ; | -          | -               | Относительная влажность                  | -<br>от 0 до 99 (%)            |
| 3.151. | Л62.832.003 ПС, «Барометр-анероид контрольный М67» Паспорт;Измерение параметров физических факторов;измерение давления  | Атмосферный воздух ;                           | -          | -               | Атмосферное давление                     | -<br>от 610 до 790 (мм рт. ст) |
| 3.152. | ЮСУК.50.0001 РЭ. Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» (50) Измеритель скорости движения воздуха. Руководство по эксплуатации;Измерение параметров физических факторов;прочие методы измерения физических факторов | Атмосферный воздух ;                           | -          | -               | Скорость движения воздуха                | -<br>от 0,1 до 20 (м/с)        |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений                                | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)   | Диапазон определения  |
|--------|---|---|------------|-----------------|--|---|
| 3.153. | Измеритель комбинированный Testo 405. Руководство по эксплуатации;Инструментальный метод;инструментальный метод | Промышленные выбросы ;<br>Атмосферный воздух ;  | -          | -               | Температура воздуха<br><br>Скорость воздушного потока<br><br>Объемный расход газового потока | -<br>от 0 до 50 (°C)<br><br>-<br>от 0,1 до 10,0 (м/с)<br><br>-<br>от 0 до 22,5 (м³/с) |
| 3.154. | ГОСТ 12.1.005, 4;Отбор проб;отбор проб  | Воздух рабочей зоны ;   | -          | -               | Отбор проб   | Указание диапазона не требуется: -  |
| 3.155. | ГОСТ Р ИСО 16017-1;Отбор проб;отбор проб  | Воздух рабочей зоны ;<br>Атмосферный воздух ;<br>Помещения/Здания жилого назначения (Воздух замкнутых помещений); | -          | -               | Отбор проб   | Указание диапазона не требуется: -  |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения               |
|--------|--|------------------------|------------|-----------------|--|------------------------------------|
| 3.156. | ПНД Ф 12.1.1-99;Отбор проб;отбор проб  | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Отбор проб                               | Указание диапазона не требуется: - |
| 3.157. | ПНД Ф 12.1.2-99;Отбор проб;отбор проб  | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Отбор проб                               | Указание диапазона не требуется: - |
| 3.158. | ГОСТ 33007;Отбор проб;отбор проб   | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Отбор проб                               | Указание диапазона не требуется: - |
| 3.159. | РД 52.04.59-85;Отбор проб;отбор проб   | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Отбор проб                               | Указание диапазона не требуется: - |
| 3.160. | ГОСТ Р 58577;Отбор проб;отбор проб   | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Отбор проб                               | Указание диапазона не требуется: - |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений                    | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)  | Диапазон определения  |
|--------|---|------------------------|------------|-----------------|---|---|
| 3.161. | РД 34.02.305-98;Расчетный метод;расчетный метод   | Промышленные выбросы ; | -          | -               | <p>Расчетный показатель: коэффициент избытка воздуха в месте отбора пробы Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: объемная доля кислорода (O<sub>2</sub>)</p> <p>Расчетный показатель: суммарное количество загрязняющего вещества, поступающего в атмосферу с дымовыми газами Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: оксид углерода (CO), оксид азота (NO), диоксид азота (NO<sub>2</sub>), оксиды азота NOX (в пересчете на NO<sub>2</sub>), диоксид серы (SO<sub>2</sub>)</p> | <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> |
| 3.162. | ГОСТ 17.2.4.08;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Влажность газопылевого потока   | - от 10 до 98 (%)   |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)   | Диапазон определения       |
|--------|--|------------------------|------------|-----------------|--|----------------------------|
| 3.163. | Приказ Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 15.09.2017 N 498, 13; Расчетный метод; расчетный метод | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Расчетный показатель: степень очистки выбросов/эффективность работы ГОУ Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: концентрации загрязняющего вещества соответственно до и после очистки по результатам измерений, расходы газовой смеси на входе и выходе ГОУ соответственно | Расчетный показатель: -    |
| 3.164. | Термометр цифровой Testo 925 Руководство по эксплуатации; Инструментальный метод; инструментальный метод                           | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Температура  | - от минус 40 до 1000 (°C) |
| 3.165. | ЯВША.416311.003 РЭ, «Метеометр МЭС-200А» Руководство по эксплуатации; Инструментальный метод; инструментальный метод               | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Атмосферное давление   | - от 80 до 110 (кПа)       |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта                           | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения     |
|--------|--|--|------------|-----------------|--|--------------------------|
| 3.165. |  |  |            |                 | Влажность                                | - от 10 до 98 (%)        |
|        |  |  |            |                 | Скорость воздушного потока               | - от 0,1 до 20 (м/с)     |
|        |  |  |            |                 | Температура                              | - от минус 40 до 85 (°С) |
| 3.166. | Рулетка измерительная металлическая Fisco UM5M;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол) | Промышленные выбросы ;<br>Атмосферный воздух ; | -          | -               | Высота                                   | - от 0 до 5 (м)          |
|        |  |  |            |                 | Диаметр                                  | - от 0 до 5 (м)          |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта                           | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения  |
|--------|--|--|------------|-----------------|--|-----------------------|
| 3.166. |  |  |            |                 | Длина                                    | -<br>от 0 до 5 (м)    |
|        |  |  |            |                 | Ширина                                   | -<br>от 0 до 5 (м)    |
| 3.167. | Дальномер лазерный Leica DISTO D110;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)                        | Промышленные выбросы ;<br>Атмосферный воздух ; | -          | -               | Расстояние                               | -<br>от 0,2 до 60 (м) |
| 3.168. | Паспорт ШЦ 00.00 ПС, «Штангенциркуль ШЦ-1-125-0,1» Паспорт;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол) | Промышленные выбросы ;                         | -          | -               | Внутренние размеры                       | -<br>от 0 до 125 (мм) |
|        |  |  |            |                 | Наружные размеры                         | -<br>от 0 до 125 (мм) |



| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта                           | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)                       | Диапазон определения                                    |
|--------|---|--|------------|-----------------|--|---|
| 3.169. | Секундомер Электронный "Интеграл С-01" Паспорт;Физико-механические;измерение времени и частоты  | Промышленные выбросы ;<br>Атмосферный воздух ; | -          | -               | Интервал времени   | -<br>от 0 до 9 (ч)                                      |
| 3.170. | Секундомер механический СОПр-2а-2-010 Паспорт ;Физико-механические;измерение времени и частоты  | Промышленные выбросы ;<br>Атмосферный воздух ; | -          | -               | Интервал времени   | -<br>от 0 до 30 (мин)                                   |
| 3.171. | Методика измерений массовых концентраций железа и железа в пересчете на оксид железа (III) в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе и промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом (ФР.1.31.2020.37587);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Воздух рабочей зоны ;                          | -          | -               | Массовая концентрация железа (Fe)                              | -<br>от 0,17 до 267 (мг/м <sup>3</sup> )                |
|        |   |  |            |                 | Массовая концентрация железа в пересчете на оксид железа (III) | -<br>от 0,24 до 380 (мг/м <sup>3</sup> )                |
| 3.172. | Методика измерений массовых концентраций железа и железа в пересчете на оксид железа (III) в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе и  | Промышленные выбросы ;                         | -          | -               | Массовая концентрация железа (Fe)                              | -<br>от 1,0 до 2,0·10 <sup>3</sup> (мг/м <sup>3</sup> ) |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)                       | Диапазон определения   |
|--------|--|------------------------|------------|-----------------|--|--|
| 3.172. | промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом (ФР.1.31.2020.37587);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический |                        |            |                 | Массовая концентрация железа в пересчете на оксид железа (III) | - от 1,44 до 2,8·10 <sup>3</sup> (мг/м <sup>3</sup> )            |
| 3.173. | ПНД Ф 13.1:2:3.19-98;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография жидкостная ионная   | Воздух рабочей зоны ;  | -          | -               | Массовая концентрация азотной кислоты                          | С учетом концентрирования: - от 0,02 до 1,0 (мг/м <sup>3</sup> ) |
| 3.174. | ПНД Ф 13.1:2:3.19-98;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография жидкостная ионная   | Воздух рабочей зоны ;  | -          | -               | Массовая концентрация азотной кислоты                          | - от 1,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )                            |
| 3.175. | ПНД Ф 13.1:2:3.19-98;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография жидкостная ионная   | Промышленные выбросы ; | -          | -               | Массовая концентрация азотной кислоты                          | С учетом концентрирования: - от 0,15 до 7,5 (мг/м <sup>3</sup> ) |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)  | Диапазон определения                   |
|--------|---|--|------------|-----------------|---|--|
| 3.176. | ПНД Ф 13.1:2:3.19-98;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография жидкостная ионная  | Промышленные выбросы ;   | -          | -               | Массовая концентрация азотной кислоты   | - от 7,5 до 12000 (мг/м <sup>3</sup> ) |
| 3.177. | Руководство по эксплуатации. Комплекты измерительные Testo 440;Инструментальный метод;инструментальный метод  | Промышленные выбросы (При температуре газопылевых потоков ≤ 180 °С); | -          | -               | Относительная влажность   | - от 0 до 100 (%)                      |
| 3.178. | Методическое пособие по аналитическому контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, Издание второе, 2013 г., 1.7;Расчетный метод;расчетный метод | Промышленные выбросы ;   | -          | -               | Расчетный показатель: Объемный расход газа, приведенный к нормальным условиям Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: объемный расход газа при рабочих условиях, атмосферное давление, статическое давление в газоходе, температура газа в газоходе | Расчетный показатель: -                |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений   | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)   | Диапазон определения   |
|--------|--|------------------------|------------|-----------------|--|--|
| 3.179. | ПЛЦК.413411.004-01 РЭ, Газоанализаторы многокомпонентные «Полар» и «Полар Универсал» Руководство по эксплуатации;Инструментальный метод;инструментальный метод | Промышленные выбросы ; | -          | -               | <p>Объемная доля диоксида углерода</p> <p>Азота диоксид</p> <p>Азота оксид</p> <p>Массовая концентрация сернистого ангидрида (SO<sub>2</sub>)</p> <p>Объемная доля кислорода</p> | <p>- от 0 до 100 (%)</p> <p>- от 6 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</p> <p>- от 3 до 4000 (мг/м<sup>3</sup>)</p> <p>- от 6 до 5000 (мг/м<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,2 до 25 (%)</p> |

| N П/П  | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений | Наименование объекта | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель)                           | Диапазон определения                      |
|--------|---|----------------------|------------|-----------------|---|---|
| 3.179. |   |                      |            |                 | Сумма оксидов азота NO <sub>x</sub> (в пересчете на NO <sub>2</sub> ) | -<br>от 7 до 6600 (мг/м <sup>3</sup> )    |
|        |   |                      |            |                 | Углерода оксид  | -<br>от 2,5 до 12500 (мг/м <sup>3</sup> ) |
|        |   |                      |            |                 | Температура дымовых газов   | -<br>от минус 20 до 800 (°C)              |
|        |   |                      |            |                 | Избыточное давление<br>(разрежение) газового потока                   | -<br>от минус 50 до 50 (гПа)              |
|        |   |                      |            |                 | Разность давлений газов   | -<br>от 0 до 20 (гПа)                     |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений  | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения                        |
|--------|---|---|------------|-----------------|--|---|
| 3.180. | ЭКИТ 413411.029 РЭ, Газоанализаторы «ЭЛАН плюс» Руководство по эксплуатации;Инструментальный метод;инструментальный метод | Воздух рабочей зоны ;<br>Промышленные выбросы ;<br>Технологические газовые среды ;  | -          | -               | Диоксид серы                             | -<br>от 1,2 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )      |
| 3.181. | ПНД Ф 14.1:2:4.225-2006 ;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная           | Питьевая вода ;<br>Природные воды ;   | -          | -               | Массовая концентрация фенола             | -<br>от 0,0005 до 0,5 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
| 3.182. | ПНД Ф 14.1:2:4.225-2006 ;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная           | Сточные воды ;  | -          | -               | Массовая концентрация фенола             | -<br>от 0,001 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )   |
| 3.183. | ПНД Ф 14.1:2:3.1-95;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический                                     | Природные воды (Поверхностные и подземные);<br>Сточные воды (в том числе производственные, промышленные, очищенные, талые, ливневые, хозяйственно-бытовые); | -          | -               | Массовая концентрация ионов аммония      | -<br>от 0,05 до 150 (мг/дм <sup>3</sup> )   |
|        |   |   |            |                 | Содержание аммонийного азота             | Расчетный показатель: -                     |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений                                     | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель) | Диапазон определения                       |
|--------|--|--|------------|-----------------|--|--|
| 3.184. | ПНД Ф 14.1:2.47-96 (Издание 2013 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический               | Природные воды ;<br>Сточные воды ;   | -          | -               | Массовая концентрация молибдена (Мо)     | -<br>от 0,001 до 4 (мг/дм <sup>3</sup> )   |
| 3.185. | Р 52.24.353-2012;Отбор проб;отбор проб   | Природные воды ;<br>Поверхностные воды (поверхностные воды суши);  | -          | -               | Отбор проб                               | Указание диапазона не требуется: -         |
| 3.186. | ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 (Издание 2016 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный) | Природные воды (поверхностные и подземные);<br>Сточные воды (производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые, очищенные); | -          | -               | Массовая концентрация хлоридов           | -<br>от 10,0 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
| 3.187. | ПНД Ф 14.1:2:4.187-02 (Издание 2010 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический          | Питьевая вода ;<br>Природные воды ;<br>Сточные воды ;  | -          | -               | Массовая концентрация формальдегида      | -<br>от 0,02 до 0,5 (мг/дм <sup>3</sup> )  |

| N П/П  | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений  | Наименование объекта                                  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель)        | Диапазон определения                    |
|--------|--|---|------------|-----------------|--|---|
| 3.188. | ПНД Ф 14.1:2:4.132-98<br>(Издание 2008 г);Химические<br>испытания, физико-<br>химические<br>испытания;хроматография<br>жидкостная ионная | Питьевая вода ;<br>Природные воды ;<br>Сточные воды ; | -          | -               | Массовая концентрация<br>нитратов (нитрат-ионов)   | -<br>от 0,1 до 75 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
|        |  |   |            |                 | Массовая концентрация<br>нитритов (нитрит-ионов)   | -<br>от 0,1 до 75 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
|        |  |   |            |                 | Массовая концентрация<br>сульфатов (сульфат-ионов) | -<br>от 0,1 до 75 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
|        |  |   |            |                 | Массовая концентрация<br>фосфатов (фосфат-ионов)   | -<br>от 0,1 до 75 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
|        |  |   |            |                 | Массовая концентрация<br>фторидов (фторид-ионов)   | -<br>от 0,1 до 75 (мг/дм <sup>3</sup> ) |



| N П/П  | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений  | Наименование объекта                                  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель)     | Диапазон определения   |
|--------|--|---|------------|-----------------|---|--|
| 3.188. |  |   |            |                 | Массовая концентрация хлоридов (хлор-ионов)     | -<br>от 0,1 до 75 (мг/дм <sup>3</sup> )                        |
| 3.189. | ПНД Ф 14.1:2:4.132-98<br>(Издание 2008 г);Химические<br>испытания, физико-<br>химические<br>испытания;хроматография<br>жидкостная ионная | Питьевая вода ;<br>Природные воды ;<br>Сточные воды ; | -          | -               | Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов)   | С учетом разбавления: -<br>от 75 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
|        |  |   |            |                 | Массовая концентрация нитритов (нитрит-ионов)   | С учетом разбавления: -<br>от 75 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
|        |  |   |            |                 | Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов) | С учетом разбавления: -<br>от 75 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
|        |  |   |            |                 | Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов)   | С учетом разбавления: -<br>от 75 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> ) |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений                            | Наименование объекта                                  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)   | Диапазон определения  |
|--------|---|---|------------|-----------------|--|---|
| 3.189. |   |   |            |                 | Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)  | С учетом разбавления: - от 75 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
|        |   |   |            |                 | Массовая концентрация хлоридов (хлор-ионов)  | С учетом разбавления: - от 75 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
| 3.190. | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2019 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический   | Питьевая вода ;<br>Природные воды ;<br>Сточные воды ; | -          | -               | Суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфид- и сульфид-ионов в расчете на сульфид-ион | - от 0,002 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )                      |
| 3.191. | ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический                   | Питьевая вода ;<br>Природные воды ;<br>Сточные воды ; | -          | -               | Бихроматная окисляемость (ХПК)   | - от 5 до 800 (мгО/дм <sup>3</sup> )                        |
| 3.192. | ПНД Ф 14.1:2:4.181-02 (Издание 2010 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический | Питьевая вода ;<br>Природные воды ;<br>Сточные воды ; | -          | -               | Массовая концентрация алюминия (Al)  | - от 0,01 до 50,0 (мг/дм <sup>3</sup> )                     |

| N П/П  | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний) и измерений  | Наименование объекта   | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика (Показатель)   | Диапазон определения                       |
|--------|--|--|------------|-----------------|---|--|
| 3.193. | ПНД Ф 14.1:2.250-08<br>;Химические испытания,<br>физико-химические<br>испытания;хроматография<br>газовая/газожидкостная  | Природные воды ;<br>Сточные воды ;   | -          | -               | Массовая концентрация<br>диэтиленгликоля  | -<br>от 0,1 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )   |
|        |  |  |            |                 | Массовая концентрация<br>этиленгликоля (этан-1,2-<br>диола)   | -<br>от 0,1 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )   |
| 3.194. | ПНД Ф 14.1:2:4.113-97<br>Методика измерений<br>массовой концентрации<br>общего хлора в питьевых,<br>природных и сточных водах<br>титриметрическим методом<br>(Издание 2018<br>года);Химические испытания,<br>физико-химические<br>испытания;титриметрический<br>(объемный) | Питьевая вода ;<br>Природные воды ;<br>Сточные воды (в том числе<br>производственных,<br>промышленных, очищенных,<br>талых, ливневых,<br>хозяйственно-бытовых водах,<br>хлорной воде); | -          | -               | Хлор общий (Суммарное<br>содержание в воде свободного<br>(двуокиси хлора ClO <sub>2</sub> ,<br>хлорноватистой кислоты<br>НСlO, гипохлоритов ClO <sup>-</sup> ,<br>растворенного молекулярного<br>хлора Cl <sub>2</sub> ) и связанного хлора<br>(органические и<br>неорганические хлорамины) | -<br>от 0,05 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> ) |
| 3.195. | ГОСТ 31956, 4;Химические<br>испытания, физико-<br>химические<br>испытания;фотометрический  | Питьевая вода (в том числе<br>расфасованная в емкость);<br>Природные воды ;<br>Сточные воды ;<br>Воды сточные очищенные ;  | -          | -               | Массовая концентрация хрома<br>(VI)   | -<br>от 0,025 до 25 (мг/дм <sup>3</sup> )  |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений            | Наименование объекта  | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)                                | Диапазон определения  |
|--------|---|---|------------|-----------------|---|---|
| 3.195. |   |   |            |                 | Массовая концентрация хрома общего                                      | - от 0,025 до 25 (мг/дм <sup>3</sup> )                          |
|        |   |   |            |                 | Массовая концентрация хрома (III)                                       | Расчетный показатель: -   |
| 3.196. | ГОСТ 31954, 4;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный) | Питьевая вода (в том числе расфасованная в емкость);<br>Природные воды ((поверхностные и подземные) воды, в том числе воды источников питьевого водоснабжения); | -          | -               | Жесткость общая   | - от 0,1 до 100 (°Ж)<br>от 0,1 до 100 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) |
| 3.197. | ПНД Ф 14.1:2:4.194-03;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический     | Питьевая вода ;   | -          | -               | Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ) | - от 0,5 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )                            |
| 3.198. | ПНД Ф 14.1:2:4.194-03;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический     | Сточные воды ;<br>Природные воды ;  | -          | -               | Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ) | - от 0,5 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> )                           |

| N П/П  | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений                             | Наименование объекта               | КОД ОКПД 2 | КОД ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (Показатель)                            | Диапазон определения                    |
|--------|--|------------------------------------|------------|-----------------|---|---|
| 3.199. | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический | Питьевая вода ;                    | -          | -               | Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) | - от 0,025 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )  |
| 3.200. | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический | Природные воды ;<br>Сточные воды ; | -          | -               | Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) | - от 0,025 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> ) |

Начальник ЦЭК

\_\_\_\_\_  
должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

\_\_\_\_\_  
подпись уполномоченного лица

И.И. Абраменко

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия уполномоченного лица