

Э КЗЕМ.ДЛЯ

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)  
м.п. Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

инициалы, фамилия

Приложение  
к аттестату аккредитации

от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

на 26 листах, лист 1

## Область аккредитации Испытательной лаборатории

Общества с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ САНИТАРИИ И ЭКОЛОГИИ»

141401, Московская область, г. Химки, Ленинский проспект, дом 1, корп. 2, пом. 011.

119019, г. Москва, Лебяжий переулок, дом 8/4, стр. 1.

| №<br>п/п                                                                                  | Документы,<br>устанавливающие правила<br>и методы исследований<br>(испытаний), измерений                                                                                    | Наименование объекта                                                                                                                                                                                                            | Код<br>ОКПД | Код<br>ТН ВЭД<br>ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика<br>(показатель)  | Диапазон<br>определения                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1                                                                                         | 2                                                                                                                                                                           | 3                                                                                                                                                                                                                               | 4           | 5                     | 6                                               | 7                                              |
| <b>141401, Московская область, г. Химки, Ленинский проспект, дом 1, корп. 2, пом. 011</b> |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                 |             |                       |                                                 |                                                |
| 1.                                                                                        | МУ 2.6.1.2944-11<br>Руководство по эксплуатации<br>дозиметра Piranha<br>Инструкция по эксплуатации<br>дозиметра Unfors Xi<br>Руководство по эксплуатации<br>дозиметра ДРК-1 | Определение эффективных доз<br>облучения пациентов при проведении<br>рентгенологических исследований<br>общего назначения, рентгенологических<br>стоматологических исследований,<br>маммографии, ударно-волновой<br>литотрипсии | -           | -                     | Эффективная доза                                | 0,1мкЗв – 15 Зв                                |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                 |             |                       | Радиационный выход<br>рентгеновского излучателя | (0,01 – 20)<br>мГр·м <sup>2</sup> /(мА·мин.)   |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                             | Определение эффективных доз<br>облучения пациентов при проведении<br>исследований на рентгеновском<br>компьютерном томографе                                                                                                    | -           | -                     | Значение произведения дозы на<br>площадь        | (0,1 – 1·10 <sup>4</sup> ) сГр·см <sup>2</sup> |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                 |             |                       | Эффективная доза                                | 0,1мкЗв – 15 Зв                                |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                 |             |                       | Компьютерно-томографический<br>индекс дозы      | 1,5 нГр – 22 кГр                               |

| 1  | 2                                                                                                                          | 3                                                                                                                                                                                                                                        | 4                | 5                                      | 6                                                                        | 7                                                                     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                            | Определение эффективных доз и максимальной поглощенной дозы в коже у пациентов при проведении интервенционных исследований                                                                                                               | -                | -                                      | Эффективная доза                                                         | 0,1мкЗв – 15 Зв                                                       |
|    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                        | Значение произведения дозы на площадь                                    | (0,1 – 1·10 <sup>4</sup> ) сГр·см <sup>2</sup>                        |
| 2. | ГОСТ Р 50267.2.54-2013<br>Руководство по эксплуатации дозиметра Piranha<br>Инструкция по эксплуатации дозиметра Unfors Xi  | Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские:<br>- аппараты для общей рентгенодиагностики;<br>- флюорографические;<br>- урологические;<br>- хирургические;<br>- ангиографические.                                          | -                | -                                      | Значение произведения дозы на площадь                                    | (0,1 – 1·10 <sup>4</sup> ) сГр·см <sup>2</sup>                        |
|    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                        | Длительность экспозиции (время облучения)                                | 0,1 мс – 34000 с                                                      |
|    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                        | Линейность, постоянство и воспроизводимость Кермы в воздухе              | 0,1 нГр – 1500 Гр                                                     |
|    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                        | Мощности кермы в воздухе                                                 | 1 нГр/с – 450мГр/с                                                    |
|    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                        | Анодный ток                                                              | (0,1 – 3000) мА                                                       |
|    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                        | Произведение анодного тока на время облучения (количество электричества) | (0,001 – 9999) мАс                                                    |
|    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                        | Совпадение оптического (светового) и рентгеновского полей излучения      | (0 – ±50) мм                                                          |
|    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                        | Отклонение оси рентгеновского пучка от нормали к плоскости приёмника     | (0 – 4,6) <sup>0</sup>                                                |
|    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                        | Излучение утечки:<br>Амбиентный эквивалент дозы (утечки излучения)       | 10 нЗв – 10 Зв                                                        |
|    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                        | Мощность амбиентного эквивалента дозы (утечки излучения)                 | 10 мкЗв/ч – 10 Зв/ч;<br>0,5 мкЗв/ч – 10 Зв/ч<br>(импульсн. излучения) |
| 3. | ГОСТ IEC 60601-2-7-2011<br>Руководство по эксплуатации дозиметра Piranha<br>Инструкция по эксплуатации дозиметра Unfors Xi | Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские:<br>- аппараты для общей рентгенодиагностики,<br>- флюорографические,<br>- урологические,<br>- хирургические,<br>- ангиографические,<br>- стоматологические,<br>- симуляторы. | 944220<br>945230 | 9022140000<br>9022190000<br>9022130000 | Форма анодного напряжения                                                | Соответствует /<br>не соответствует                                   |
|    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                        | Пульсация выходного напряжения                                           | (0 – 100)%                                                            |
|    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                        | Линейность, постоянство и воспроизводимость:<br>Кермы в воздухе          | 0,1 нГр – 1500 Гр                                                     |
|    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                        | Мощности кермы в воздухе                                                 | 1 нГр/с – 450мГр/с                                                    |
|    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                        | Анодное напряжение                                                       | (36 – 160) кВ                                                         |
|    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                        | Длительность экспозиции (время облучения)                                | 0,1 мс – 34000 с                                                      |

| 1  | 2                                                                                                                             | 3                                                                                                                                                                                                           | 4                | 5                        | 6                                                                        | 7                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |                  |                          | Анодный ток                                                              | (0,1 – 3000) мА         |
|    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |                  |                          | Произведение анодного тока на время облучения (количество электричества) | (0,001 – 9999) мАс      |
| 4. | ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001<br>Руководство по эксплуатации дозиметра Piranha<br>Инструкция по эксплуатации дозиметра Unfors Xi  | Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские:<br>- аппараты для общей рентгенодиагностики;<br>- флюорографические;<br>- урологические;<br>- хирургические;<br>- ангиографические (кроме ДСА). | 944220<br>945230 | 9022140000<br>9022190000 | Линейность и воспроизводимость:<br>Кермы в воздухе                       | 0,1 нГр – 1500 Гр       |
|    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |                  |                          | Мощности кермы в воздухе                                                 | 1 нГр/с – 450мГр/с      |
|    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |                  |                          | Анодное напряжение                                                       | (36 – 160) кВ           |
|    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |                  |                          | Совпадение оптического (светового) и рентгеновского полей излучения      | (0 – ±50) мм            |
|    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |                  |                          | Размер входного поля                                                     | (0 – 325) мм            |
|    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |                  |                          | Высота среза при линейной томографии                                     | (20 – 250) мм           |
|    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |                  |                          | Угол качания, при линейной томографии                                    | (0 – 90) <sup>0</sup>   |
|    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |                  |                          | Пространственная разрешающая способность (высококонтрастное разрешение)  | (0,6 – 10) пар линий/мм |
|    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |                  |                          | Контрастная чувствительность (низкоконтрастное разрешение)               | (0,5 – 2,5)%            |
| 5. | ГОСТ Р МЭК 61223-2-11-2001<br>Руководство по эксплуатации дозиметра Piranha<br>Инструкция по эксплуатации дозиметра Unfors Xi | Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские:<br>- аппараты для общей рентгенодиагностики;<br>- флюорографические.                                                                            | 944220<br>945230 | 9022140000<br>9022190000 | Керма в воздухе                                                          | 0,1 нГр – 1500 Гр       |
|    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |                  |                          | Мощность кермы в воздухе                                                 | 1 нГр/с – 450 мГр/с     |
|    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |                  |                          | Совпадение оптического (светового) и рентгеновского полей излучения      | (0 – ±50) мм            |
|    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |                  |                          | Отклонение оси рентгеновского пучка от нормали к плоскости приёмника     | (0 – 4,6) <sup>0</sup>  |
|    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |                  |                          | Пространственная разрешающая способность (высококонтрастное разрешение)  | (0,6 – 10) пар линий/мм |
| 6. | ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001<br>Руководство по эксплуатации дозиметра Piranha<br>Инструкция по эксплуатации дозиметра Unfors Xi  | Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские стоматологические (дентальные) прицельные и панорамные.                                                                                          | 944220<br>945230 | 9022130000               | Анодное напряжение                                                       | (36 – 105) кВ           |
|    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |                  |                          | Воспроизводимость кермы в воздухе                                        | 0,1 нГр – 1500 Гр       |

| 1   | 2                                                                                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                | 5                                                    | 6                                                                                         | 7                                                                         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 7.  | МР №0100/12883-07-34<br>Руководство по эксплуатации<br>дозиметра Piranha<br>Инструкция по эксплуатации<br>дозиметра Unfors Xi      | Аппараты и комплексы медицинского<br>назначения рентгеновские.                                                                                                                                                                                                                                     | 944220<br>945230 | 9022140000<br>9022130000<br>9022190000               | Керма в воздухе                                                                           | 0,1 нГр – 1500 Гр                                                         |
|     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                      | Мощность кермы в воздухе                                                                  | 1 нГр/с – 750мГр/с                                                        |
|     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                      | Радиационный выход<br>рентгеновского излучателя                                           | (0,01 – 20)<br>мГр·м <sup>2</sup> /(мА·мин.)                              |
| 8.  | ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013<br>Руководство по эксплуатации<br>дозиметра Piranha<br>Инструкция по эксплуатации<br>дозиметра Unfors Xi | Аппараты и комплексы медицинского<br>назначения рентгеновские:<br>- аппараты для общей<br>рентгенодиагностики,<br>- флюорографические,<br>- урологические,<br>- хирургические,<br>- ангиографические,<br>- стоматологические,<br>- маммографические,<br>- компьютерные томографы,<br>- симуляторы. | 944220<br>945230 | 9022140000<br>9022190000<br>9022120000<br>9022130000 | Слой половинного ослабления                                                               | (1,2 – 14,0)<br>мм экв. Al<br>(0,19 – 0,7)<br>мм экв. Al для MAM          |
|     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                      | Излучение утечки. Амбиентный<br>эквивалент дозы                                           | 10 нЗв – 10 Зв                                                            |
|     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                      | Излучение утечки.<br>Мощность амбиентного<br>эквивалента дозы                             | 10 мкЗв/ч – 10 Зв/ч;<br>0,5 мкЗв/ч – 10 Зв/ч<br>(импульсное<br>излучение) |
| 9.  | ГОСТ Р МЭК 61223-2-9-01<br>Руководство по эксплуатации<br>дозиметра Piranha<br>Инструкция по эксплуатации<br>дозиметра Unfors Xi   | Аппараты и комплексы медицинского<br>назначения рентгеновские:<br>- аппараты для общей<br>рентгенодиагностики в режиме<br>рентгеноскопии;<br>- флюорографические,<br>- хирургические,<br>- урологические,<br>- ангиографические,<br>- симуляторы.                                                  | 944220<br>945230 | 9022140000<br>9022190000                             | Керма в воздухе                                                                           | 0,1 нГр – 1500 Гр                                                         |
|     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                      | Мощность кермы<br>в воздухе                                                               | 1 нГр/с – 450мГр/с                                                        |
|     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                      | Пространственная разрешающая<br>способность (высококонтрастное<br>разрешение)             | (0,6 – 10)<br>пар линий/мм                                                |
| 10. | ГОСТ 26141- 84 (с Изменениями<br>№1, 2)                                                                                            | Аппараты и комплексы медицинского<br>назначения, рентгеновские оснащённые<br>усилителями рентгеновского<br>изображения.                                                                                                                                                                            | 944220<br>945230 | 9022140000<br>9022190000                             | Контрастная чувствительность<br>(низкоконтрастное разрешение)                             | (0,5 – 2,5)%                                                              |
|     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                      | Размер входного поля<br>приёмника изображения                                             | (20 – 320) мм                                                             |
|     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                      | Пространственная разрешающая<br>способность (высококонтрастное<br>разрешение)             | (0,5 – 10)<br>пар линий/мм                                                |
|     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                      | Контрастная чувствительность<br>(низко контрастное разрешение)                            | (0,5 – 2,5)%                                                              |
| 11. | ГОСТ 26141- 84 (с Изменениями<br>№1, 2)                                                                                            | Аппараты и комплексы медицинского<br>назначения, рентгеновские оснащённые<br>усилителями рентгеновского<br>изображения.                                                                                                                                                                            | 944220<br>945230 | 9022140000<br>9022190000                             | Геометрические искажения<br>(дисторсия)                                                   | (0 – 20) %                                                                |
|     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                      | Размер входного поля<br>электронно-оптических<br>усилителей рентгеновского<br>изображения | (20 – 320) мм                                                             |

| 1   | 2                                                                                                                                  | 3                                                                                                                                                           | 4                | 5                        | 6                                                                                            | 7                             |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 12. | ГОСТ IEC 61262-3-2011<br>Руководство по эксплуатации<br>дозиметра Piranha<br>Инструкция по эксплуатации<br>дозиметра Unfors Xi     | Аппараты и комплексы медицинского<br>назначения, рентгенодиагностические<br>оснащённые электронно-оптическими<br>усилителями рентгеновского<br>изображения. | 944220<br>945230 | 9022140000<br>9022190000 | Мощности кермы в воздухе во<br>входной плоскости                                             | 1 нГр/с – 450мГр/с            |
| 13. | ГОСТ 31222-2003                                                                                                                    | Аппараты и комплексы медицинского<br>назначения, рентгенодиагностические<br>оснащённые электронно-оптическими<br>усилителями рентгеновского<br>изображения. | 944220<br>945230 | 9022140000<br>9022190000 | Геометрические искажения<br>(дисторсия)                                                      | (0 – 20) %                    |
| 14. | ГОСТ Р МЭК 61223-3-2-2001<br>Руководство по эксплуатации<br>дозиметра Piranha<br>Инструкция по эксплуатации<br>дозиметра Unfors Xi | Аппараты и комплексы медицинского<br>назначения, рентгеновские для<br>маммографии                                                                           | 944220<br>945230 | 9022140000<br>9022190000 | Слой половинного ослабления                                                                  | (0,19 – 0,7) мм экв. Al       |
|     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |                  |                          | Линейность и<br>воспроизводимость:<br>Кермы в воздухе                                        | 25 нГр – 1500 Гр              |
|     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |                  |                          | Мощности кермы<br>в воздухе                                                                  | 25 нГр/с – 750 мГр/с          |
|     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |                  |                          | Анодное напряжение                                                                           | (19 – 48) кВ                  |
|     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |                  |                          | Длительность экспозиции                                                                      | 0,1 мс – 2000 с               |
|     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |                  |                          | Совпадение поля рентгеновского<br>излучения и поверхности<br>приемника изображения           | (0 – ±50) мм                  |
| 15. | ГОСТ Р МЭК 61223-2-10-2001                                                                                                         | Аппараты и комплексы медицинского<br>назначения, рентгеновские для<br>маммографии                                                                           | 944220<br>945230 | 9022140000<br>9022190000 | Высококонтрастная<br>разрешающая способность                                                 | (5 – 20) линий/мм             |
|     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |                  |                          | Совпадение поля рентгеновского<br>излучения и поверхности<br>приемника изображения           | (0 – ±50) мм                  |
| 16. | ГОСТ Р МЭК 60601-2-44-13<br>Руководство по эксплуатации<br>дозиметра Piranha                                                       | Аппараты и комплексы медицинского<br>назначения, рентгеновские<br>компьютерные томографы.                                                                   | 944220<br>945230 | 9022120000               | Произведение дозы на длину                                                                   | 1,0 нГр – 10Гр                |
|     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |                  |                          | Мощность керма в воздухе<br>(Индекс дозы)                                                    | 40 нГр/с – 760 Гр/с           |
|     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |                  |                          | Мощность кермы в воздухе<br>(Профиль дозы – показатель<br>дозы, Профиль<br>чувствительности) | 40 нГр/с – 760 Гр/с           |
| 17. | ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008<br>Руководство по эксплуатации<br>дозиметра Piranha                                                      | Аппараты и комплексы медицинского<br>назначения, рентгеновские<br>компьютерные томографы.                                                                   | 944220<br>945230 | 9022120000               | Уровень шума                                                                                 | (0 – 1000) Нu                 |
|     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |                  |                          | Среднее число КТ-единиц                                                                      | (-1000 – 1000) Нu             |
|     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |                  |                          | Пространственная разрешающая<br>способность                                                  | (2,86 – 12,5)<br>пар линий/см |
|     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |                  |                          | Толщина выделяемого слоя<br>(среза)                                                          | (0 – 20) мм                   |

| 1   | 2                                                                                                                            | 3                                                                                                        | 4                | 5                        | 6                                                                     | 7                                                        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                              |                                                                                                          |                  |                          | Функция передачи модуляции (МТФ) на заданной пространственной частоте | (0 – 1)                                                  |
|     |                                                                                                                              |                                                                                                          |                  |                          | Мощность кермы в воздухе (Показатель дозы)                            | 40 нГр/с – 760 Гр/с                                      |
|     |                                                                                                                              |                                                                                                          |                  |                          | Произведение дозы на длину                                            | 1,0 нГр – 10Гр                                           |
| 18. | ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001<br>Руководство по эксплуатации дозиметра Piranha                                                   | Аппараты и комплексы медицинского назначения, рентгеновские компьютерные томографы.                      | 944220<br>945230 | 9022120000               | Уровень шума                                                          | (0 – 1000) Нu                                            |
|     |                                                                                                                              |                                                                                                          |                  |                          | Среднее число КТ-единиц                                               | (-1000 – 1000) Нu                                        |
|     |                                                                                                                              |                                                                                                          |                  |                          | Однородность поля                                                     | (-1000 – 1000) Нu                                        |
|     |                                                                                                                              |                                                                                                          |                  |                          | Функция передачи модуляции (МТФ) на заданной пространственной частоте | (0 – 1)                                                  |
|     |                                                                                                                              |                                                                                                          |                  |                          | Пространственная разрешающая способность                              | (2,86 – 12,5)<br>пар линий/см                            |
|     |                                                                                                                              |                                                                                                          |                  |                          | Толщина выделяемого слоя (среза)                                      | (0 – 20) мм                                              |
|     |                                                                                                                              |                                                                                                          |                  |                          | Произведение дозы на длину                                            | 1,0 нГр – 10Гр                                           |
|     |                                                                                                                              |                                                                                                          |                  |                          | Керма в воздухе                                                       | 25 нГр – 1500 Гр                                         |
|     |                                                                                                                              |                                                                                                          |                  |                          | Мощность кермы в воздухе (Показатель дозы)                            | 40 нГр/с – 760 Гр/с                                      |
| 19. | ГОСТ Р МЭК 61223-3-3-2001<br>Руководство по эксплуатации дозиметра Piranha<br>Инструкция по эксплуатации дозиметра Unfors Xi | Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские ангиографические.                             | 944220<br>945230 | 9022140000<br>9022190000 | Керма в воздухе                                                       | 0,1 нГр – 1500 Гр                                        |
|     |                                                                                                                              |                                                                                                          |                  |                          | Пространственное разрешение                                           | (0,6 – 10)<br>пар линий/мм                               |
| 20. | МУ 2.6.1.1982-05<br>Руководство по эксплуатации дозиметра ДКС-АТ1123                                                         | Кабинеты для рентгенодиагностики и рентгенотерапии с генерирующими ИИИ.                                  | -                | -                        | Амбиентная доза рентгеновского излучения                              | 50 нЗв – 10 Зв                                           |
|     |                                                                                                                              |                                                                                                          |                  |                          | Мощность амбиентной дозы рентгеновского излучения                     | 50 нЗв/ч – 10 Зв/ч                                       |
| 21. | МУ 2.6.1.2712-10<br><br>Руководство по эксплуатации дозиметра ДКС-АТ1123                                                     | Кабинеты внутритканевой лучевой терапии (брахитерапии) с имплантацией закрытых радионуклидных источников | -                | -                        | Амбиентная доза гамма-излучения                                       | 50 нЗв – 10 Зв                                           |
|     |                                                                                                                              |                                                                                                          |                  |                          | Мощность амбиентной дозы гамма-излучения                              | 50 нЗв/ч – 10 Зв/ч                                       |
|     | Руководство по эксплуатации дозиметра МКС-АТ1117М                                                                            |                                                                                                          |                  |                          | Радиоактивное загрязнение бета-активными радионуклидами               | (6 – 1·10 <sup>6</sup> )<br>част./(мин·см <sup>2</sup> ) |

| 1   | 2                                                                                                                                                           | 3                                                                                                                                   | 4 | 5 | 6                                                             | 7                                                        |  |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|--|--|
| 22. | МУ 2.6.1.1017-01<br>МУ 2.6.1.2711-10<br>Руководство по эксплуатации<br>дозиметра МКС-АТ1117М                                                                | Кабинеты внутритканевой лучевой<br>терапии (брахитерапии) с<br>имплантацией закрытых<br>радионуклидных источников I-125             | - | - | Амбиентная доза гамма-<br>излучения                           | 50 нЗв – 10 Зв                                           |  |  |  |
|     |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |   |   | Мощность амбиентной дозы<br>гамма-излучения                   | 50 нЗв/ч – 10 Зв/ч                                       |  |  |  |
| 23. | МУ 2.6.1.2135-06<br>МУ 2.6.1.2797-10<br><br>Руководство по эксплуатации<br>дозиметра ДКС-АТ1123<br><br>Руководство по эксплуатации<br>дозиметра МКС-АТ1117М | Кабинеты лучевой терапии с<br>аппаратами, содержащими закрытые<br>радионуклидные источники                                          | - | - | Амбиентная доза гамма-<br>излучения                           | 50 нЗв – 10 Зв                                           |  |  |  |
|     |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |   |   | Мощность амбиентной дозы<br>гамма-излучения                   | 50 нЗв/ч – 10 Зв/ч                                       |  |  |  |
|     |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |   |   | Радиоактивное загрязнение<br>бета-активными<br>радионуклидами | $(6 - 1 \cdot 10^6)$<br>част./ (мин. · см <sup>2</sup> ) |  |  |  |
| 24. | СанПиН 2.6.1.2748-10<br>Руководство по эксплуатации<br>дозиметра ДКС-АТ1123                                                                                 | Установки и приборы с источниками<br>неиспользуемого рентгеновского<br>излучения                                                    | - | - | Амбиентная доза<br>рентгеновского излучения                   | 50 нЗв – 10 Зв                                           |  |  |  |
|     |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |   |   | Мощность амбиентной дозы<br>рентгеновского излучения          | 50 нЗв/ч – 10 Зв/ч                                       |  |  |  |
| 25. | СанПиН 2.6.1.3289-15<br>Руководство по эксплуатации<br>дозиметра ДКС-АТ1123                                                                                 | Рентгеновские установки и приборы с<br>источниками, генерирующими<br>рентгеновское излучение при<br>ускоряющем напряжении до 150 кВ | - | - | Амбиентная доза<br>рентгеновского излучения                   | 50 нЗв – 10 Зв                                           |  |  |  |
|     |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |   |   | Мощность амбиентной дозы<br>рентгеновского излучения          | 50 нЗв/ч – 10 Зв/ч                                       |  |  |  |
| 26. | СанПиН 2.6.1.2573-10<br><br>Руководство по эксплуатации<br>дозиметра ДКС-АТ1123                                                                             | Помещения с ускорителями<br>заряженных частиц промышленного,<br>медицинского и лабораторного<br>назначения                          | - | - | Амбиентная доза<br>рентгеновского излучения                   | 50 нЗв – 10 Зв                                           |  |  |  |
|     |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |   |   | Мощность амбиентной дозы<br>рентгеновского излучения          | 50 нЗв/ч – 10 Зв/ч                                       |  |  |  |
|     |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |   |   | Амбиентная доза гамма-<br>излучения                           | 50 нЗв – 10 Зв                                           |  |  |  |
|     |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |   |   | Мощность амбиентной дозы<br>гамма-излучения                   | 50 нЗв/ч – 10 Зв/ч                                       |  |  |  |
|     | Руководство по эксплуатации<br>дозиметра ДКС-96                                                                                                             |                                                                                                                                     |   |   | Амбиентная доза нейтронного<br>излучения                      | 0,1 мкЗв – 1,0 Зв                                        |  |  |  |
|     |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |   |   | Мощность амбиентной дозы<br>нейтронного излучения             | 0,1 мкЗв/ч – 0,1 Зв/ч                                    |  |  |  |

| 1   | 2                                                                                           | 3                                                                                                                                                                              | 4 | 5 | 6                                                             | 7                                                               |                                                                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 27. | МУ 2.6.1.1892-04<br>МУ 2.6.1.2500-09<br>Руководство по эксплуатации<br>дозиметра ДКС-АТ1123 | Подразделения, выполняющие<br>радиодиагностические исследования с<br>введением радиофармпрепаратов в<br>организм пациентов (in vivo)                                           |   |   | Амбиентная доза гамма-<br>излучения                           | 50 нЗв – 10 Зв                                                  |                                                                   |
|     | Мощность амбиентной дозы<br>гамма-излучения                                                 |                                                                                                                                                                                |   |   | 50 нЗв/ч – 10 Зв/ч                                            |                                                                 |                                                                   |
|     | Руководство по эксплуатации<br>дозиметра МКС-АТ1117М                                        |                                                                                                                                                                                |   |   | Радиоактивное загрязнение<br>бета-активными<br>радионуклидами | $(6 - 1 \cdot 10^6)$<br>част./ $(\text{мин} \cdot \text{см}^2)$ |                                                                   |
| 28. | МУ 2.6.1.2808-10                                                                            | Подразделения, выполняющие<br>радиодиагностические исследования с<br>мечеными радиоактивными изотопами,<br>без введения радиофармпрепаратов в<br>организм пациентов (in vitro) | - | - | Амбиентная доза гамма-<br>излучения                           | 50 нЗв – 10 Зв                                                  |                                                                   |
|     | Руководство по эксплуатации<br>дозиметра ДКС-АТ1123                                         |                                                                                                                                                                                |   |   | Мощность амбиентной дозы<br>гамма-излучения                   | 50 нЗв/ч – 10 Зв/ч                                              |                                                                   |
|     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                |   |   | Руководство по эксплуатации<br>дозиметра МКС-АТ1117М          | Радиоактивное загрязнение<br>альфа-активными<br>радионуклидами  | $(2,4 - 1 \cdot 10^6)$<br>част./ $(\text{мин} \cdot \text{см}^2)$ |
|     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                |   |   |                                                               | Радиоактивное загрязнение<br>бета-активными<br>радионуклидами   | $(6 - 1 \cdot 10^6)$<br>част./ $(\text{мин} \cdot \text{см}^2)$   |
| 29. | СанПиН 2.6.1.3164-14<br>Руководство по эксплуатации<br>дозиметра ДКС-АТ1123                 | Рентгеновские дефектоскопические<br>аппараты                                                                                                                                   | - | - | Амбиентная доза<br>рентгеновского излучения                   | 50 нЗв – 10 Зв                                                  |                                                                   |
|     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                |   |   | Мощность амбиентной дозы<br>рентгеновского излучения          | 50 нЗв/ч – 10 Зв/ч                                              |                                                                   |
| 30. | СанПиН 2.6.1.3106-13<br>Руководство по эксплуатации<br>дозиметра ДКС-АТ1123                 | Рентгеновские сканеры для<br>персонального досмотра людей                                                                                                                      | - | - | Амбиентная доза<br>рентгеновского излучения                   | 50 нЗв – 10 Зв                                                  |                                                                   |
|     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                |   |   | Мощность амбиентной дозы<br>рентгеновского излучения          | 50 нЗв/ч – 10 Зв/ч                                              |                                                                   |
| 31. | МУ 2.6.1.3386-16<br>Руководство по эксплуатации<br>дозиметра ДКС-АТ1123                     | Рентгеновские установи для досмотра<br>багажа и товаров (РУДБТ).                                                                                                               | - | - | Амбиентная доза<br>рентгеновского излучения                   | 50 нЗв – 10 Зв                                                  |                                                                   |
|     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                |   |   | Мощность амбиентной дозы<br>рентгеновского излучения          | 50 нЗв/ч – 10 Зв/ч                                              |                                                                   |
| 32. | СП 2.6.1.3241-14<br>Руководство по эксплуатации<br>дозиметра ДКС-АТ1123                     | Радионуклидные дефектоскопические<br>аппараты                                                                                                                                  | - | - | Амбиентная доза гамма-<br>излучения                           | 50 нЗв – 10 Зв                                                  |                                                                   |
|     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                |   |   | Мощность амбиентной дозы<br>гамма-излучения                   | 50 нЗв/ч – 10 Зв/ч                                              |                                                                   |



| 1   | 2                                                                                             | 3                                                                                                            | 4 | 5 | 6                                                              | 7                                                                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 33. | СанПиН 2.6.1.1281-03<br><br>Руководство по эксплуатации<br>дозиметра ДКС-АТ1123               | Транспортные средства для<br>транспортировки радиоактивных<br>веществ и материалов                           | - | - | Амбиентная доза гамма-<br>излучения                            | 50 нЗв – 10 Зв                                                    |
|     |                                                                                               |                                                                                                              |   |   | Мощность амбиентной дозы<br>гамма-излучения                    | 50 нЗв/ч – 10 Зв/ч                                                |
|     |                                                                                               |                                                                                                              |   |   | Амбиентная доза нейтронного<br>излучения                       | 0,1 мкЗв – 1,0 Зв                                                 |
|     |                                                                                               |                                                                                                              |   |   | Мощность амбиентной дозы<br>нейтронного излучения              | 0,1 мкЗв/ч – 0,1 Зв/ч                                             |
|     | Руководство по эксплуатации<br>дозиметра МКС-АТ1117М                                          |                                                                                                              |   |   | Радиоактивное загрязнение<br>альфа-активными<br>радионуклидами | $(2,4 - 1 \cdot 10^6)$<br>част./ $(\text{мин} \cdot \text{см}^2)$ |
|     |                                                                                               |                                                                                                              |   |   | Радиоактивное загрязнение<br>бета-активными<br>радионуклидами  | $(6 - 1 \cdot 10^6)$<br>част./ $(\text{мин} \cdot \text{см}^2)$   |
| 34. | МУ 2032-79<br>СанПиН 2.6.1.3287-15<br><br>Руководство по эксплуатации<br>дозиметра ДКС-АТ1123 | Приборы и установки, содержащие<br>радионуклидные источники<br>промышленного и лабораторного<br>назначения.  | - | - | Амбиентная доза гамма-<br>излучения                            | 50 нЗв – 10 Зв                                                    |
|     |                                                                                               |                                                                                                              |   |   | Мощность амбиентной дозы<br>гамма-излучения                    | 50 нЗв/ч – 10 Зв/ч                                                |
|     |                                                                                               |                                                                                                              |   |   | Амбиентная доза нейтронного<br>излучения                       | 0,1 мкЗв – 1,0 Зв                                                 |
|     |                                                                                               |                                                                                                              |   |   | Мощность амбиентной дозы<br>нейтронного излучения              | 0,1 мкЗв/ч – 0,1 Зв/ч                                             |
|     | Руководство по эксплуатации<br>дозиметра МКС-АТ1117М                                          |                                                                                                              |   |   | Радиоактивное загрязнение<br>альфа-активными<br>радионуклидами | $(2,4 - 1 \cdot 10^6)$<br>част./ $(\text{мин} \cdot \text{см}^2)$ |
|     |                                                                                               |                                                                                                              |   |   | Радиоактивное загрязнение<br>бета-активными<br>радионуклидами  | $(6 - 1 \cdot 10^6)$<br>част./ $(\text{мин} \cdot \text{см}^2)$   |
| 35. | СанПиН 2.6.1.3288-15<br><br>Руководство по эксплуатации<br>дозиметра ДКС-АТ1123               | ПЭТ-центры: бункеры с циклотронами,<br>блоки радионуклидного обеспечения и<br>подразделения ПЭТ-диагностики. | - | - | Амбиентная доза гамма-<br>излучения                            | 50 нЗв – 10 Зв                                                    |
|     |                                                                                               |                                                                                                              |   |   | Мощность амбиентной дозы<br>гамма-излучения                    | 50 нЗв/ч – 10 Зв/ч                                                |
|     |                                                                                               |                                                                                                              |   |   | Амбиентная доза нейтронного<br>излучения                       | 0,1 мкЗв – 1,0 Зв                                                 |

| 1   | 2                                                                                                                                                                                               | 3                                                                                                                              | 4 | 5 | 6                                                        | 7                                                        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |   |   | Мощность амбиентной дозы нейтронного излучения           | 0,1 мкЗв/ч – 0,1 Зв/ч                                    |
|     | Руководство по эксплуатации дозиметра МКС-АТ1117М                                                                                                                                               |                                                                                                                                |   |   | Радиоактивное загрязнение альфа-активными радионуклидами | (2,4 – 1·10 <sup>6</sup> ) част./ (мин·см <sup>2</sup> ) |
|     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |   |   | Радиоактивное загрязнение бета-активными радионуклидами  | (6 – 1·10 <sup>6</sup> ) част./ (мин·см <sup>2</sup> )   |
| 36. | МУК 2.6.1.1087-02<br>МУК 2.6.1.2152-06 (Доп. к МУК 2.6.1.1087-02)<br>Руководство по эксплуатации дозиметра ДКС-АТ1123                                                                           | Металлолом, металл, древесина, изделия из неё, материалы и изделия, содержащие радионуклиды.                                   | - | - | Амбиентная доза гамма-излучения                          | 50 нЗв – 10 Зв                                           |
|     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |   |   | Мощность амбиентной дозы гамма-излучения                 | 50 нЗв/ч – 10 Зв/ч                                       |
|     | Руководство по эксплуатации дозиметра МКС-АТ1117М                                                                                                                                               |                                                                                                                                |   |   | Радиоактивное загрязнение альфа-активными радионуклидами | (2,4 – 1·10 <sup>6</sup> ) част./ (мин·см <sup>2</sup> ) |
|     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |   |   | Радиоактивное загрязнение бета-активными радионуклидами  | (6 – 1·10 <sup>6</sup> ) част./ (мин·см <sup>2</sup> )   |
|     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |   |   |                                                          |                                                          |
| 37. | МУК 2.6.1.016-99<br><br>Руководство по эксплуатации дозиметра ДКС-АТ1123                                                                                                                        | Рабочие места, оборудование, транспортные средства, на которых выполняются работы с радиоактивными веществами в открытом виде. | - | - | Амбиентная доза гамма-излучения                          | 50 нЗв – 10 Зв                                           |
|     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |   |   | Мощность амбиентной дозы гамма-излучения                 | 50 нЗв/ч – 10 Зв/ч                                       |
|     | Руководство по эксплуатации дозиметра МКС-АТ1117М                                                                                                                                               |                                                                                                                                |   |   | Радиоактивное загрязнение альфа-активными радионуклидами | (4 – 1·10 <sup>6</sup> ) част./ (мин·см <sup>2</sup> )   |
|     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |   |   | Радиоактивное загрязнение бета-активными радионуклидами  | (6 – 1·10 <sup>6</sup> ) част./ (мин·см <sup>2</sup> )   |
|     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |   |   |                                                          |                                                          |
| 38. | МР «Проведение радиационного контроля инспекционно-досмотровых ускорительных комплексов» (Утв. Роспотребнадзором 29.07.08г. № 01/8152-8-26)<br>Руководство по эксплуатации дозиметра ДКС-АТ1123 | Инспекционно-досмотровые ускорительные комплексы с ускорителями электронов до 10 МэВ                                           | - | - | Амбиентная доза гамма-излучения                          | 50 нЗв – 10 Зв                                           |
|     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |   |   | Мощность амбиентной дозы гамма-излучения                 | 50 нЗв/ч – 10 Зв/ч                                       |

| 1   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3                                                                                                                         | 4 | 5 | 6                                                                                                 | 7                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 39. | <p>МУ 2.6.1.2838-11<br/>Инструкция по измерению<br/>гамма-фона в городах и<br/>населенных пунктах<br/>(пешеходным методом) (Утв.<br/>Зам. Гл. гос. санитарного врача<br/>СССР 09.04.1985 г. № 3255)</p> <p>Руководство по эксплуатации<br/>дозиметра ДКС-АТ1123</p>                        | Жилые, общественные и<br>производственные здания и<br>сооружения                                                          | - | - | Мощность амбиентной дозы<br>гамма-излучения                                                       | 50 нЗв/ч – 10 Зв/ч                                 |
|     | Инструкция по эксплуатации<br>дозиметра РАА-20П2 «Поиск»                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                           |   |   | Поисковая гамма-съемка                                                                            | 5 нЗв/ч – 10 Зв/ч                                  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |   |   | Эквивалентная равновесная<br>объемная активность (ЭРОА)<br>дочерних продуктов радона в<br>воздухе | $(3 - 1 \cdot 10^5) \text{ Бк/м}^3$                |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |   |   | Эквивалентная равновесная<br>объемная активность (ЭРОА)<br>дочерних продуктов торона в<br>воздухе | $(3 - 1 \cdot 10^5) \text{ Бк/м}^3$                |
| 40. | <p>МУ 2.6.1.2398-08<br/>Инструкция по измерению<br/>гамма-фона в городах и<br/>населенных пунктах<br/>(пешеходным методом)<br/>Методика измерения плотности<br/>радона с поверхности земли и<br/>строительных конструкций.</p> <p>Руководство по эксплуатации<br/>дозиметра ДКС-АТ1123</p> | Земельные участки под строительство<br>жилых домов, зданий, сооружений<br>общественного и производственного<br>назначения | - | - | Мощность амбиентной дозы<br>гамма-излучения                                                       | 50 нЗв/ч – 10 Зв/ч                                 |
|     | Руководство по эксплуатации<br>дозиметра Комплекса «Камера-01»                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                           |   |   | Поисковая гамма-съемка                                                                            | 5 нЗв/ч – 10 Зв/ч                                  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |   |   | Плотность потока радона-222 с<br>поверхности земли                                                | $(3 - 1 \cdot 10^5) \text{ Бк/м}^2 \cdot \text{с}$ |
| 41. | <p>МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98<br/>Руководство по эксплуатации<br/>Мультиметра «АРРА-107N»<br/>Руководство по эксплуатации<br/>Мультиметра «МІС-3»</p>                                                                                                                                  | Напряжение на щитках<br>распределительных сетей                                                                           | - | - | Напряжение переменного тока                                                                       | (0 – 750) В                                        |

| 1   | 2                                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                                                         | 4 | 5 | 6                                                                                                                                   | 7                                                                                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 42. | СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 5.3<br>СН 2.2.4/2.1.8.583-96<br>Руководство по эксплуатации<br>анализатора «Экофизика 110А»                                                             | Производственная (рабочая) среда,<br>рабочие места.<br>Помещения жилых и общественных<br>зданий, на селитебной территории<br>жилой застройки.             | - | - | Инфразвук<br>Уровень звукового давления<br>Диапазон измерений:<br>2-16 Гц (в 1/1 октавах)<br>1,6-20 Гц (в 1/3 октавах)              | 25 – 139 дБ (F1)<br>13 – 139 дБ<br>(в 1/1 октавах)<br>11 – 139 дБ<br>(в 1/3 октавах) |
| 43. | СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 7.3.3.<br>СанПиН 2.5.2/2.2.4.1989-06,<br>прил. 1, п. 2.3<br>Инструкция по эксплуатации<br>миллитесламетра «ТПУ-03»                                      | Производственная (рабочая) среда,<br>рабочие места.                                                                                                       | - | - | Напряженность магнитной<br>индукции постоянного<br>магнитного поля.                                                                 | 0,01 - 1999 Тл                                                                       |
| 44. | МУК 4.3.1167-02<br>МУК 4.3.1677-03<br>СанПиН 2.5.2/2.2.4.1989-06,<br>прил. 1, п. 2.5<br><br>Инструкция по эксплуатации<br>измерителя «ПЗ-33М»                                    | Производственная (рабочая) среда,<br>рабочие места.<br>Помещения жилых и общественных<br>зданий,<br>Селитебная территория и территории<br>жилой застройки | - | - | Уровень электромагнитного<br>поля радиочастотного<br>диапазона (плотность потока<br>энергии, напряженность<br>электрического поля). |                                                                                      |
|     | Инструкция по эксплуатации<br>измерителя «NBM-550»                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |   |   | Диапазон частот 0,3-18,0 ГГц                                                                                                        | 1-10 000 мкВт/см <sup>2</sup>                                                        |
|     |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                           |   |   | Диапазон частот 0,1- 3000 МГц                                                                                                       | 10 нВт/см <sup>2</sup> -27 мВт/см <sup>2</sup><br>0,2-320 В/м                        |
| 45. | СанПиН 2.2.4.3359-16 п.10.3<br>МУК 4.3.2812-10<br>МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-<br>98<br>ГОСТ 24940-16<br><br>Инструкция по эксплуатации<br>люксметра – пульсметра «Аргус-<br>07» | Производственная (рабочая) среда,<br>рабочие места<br>Помещения жилых и общественных<br>зданий, территории жилой застройки                                | - | - | Средняя освещенность рабочей<br>поверхности                                                                                         |                                                                                      |
|     | Инструкция по эксплуатации<br>люксметра «Аргус-01»                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |   |   | Диапазон длин волн:<br>0,38-0,80 мкм                                                                                                | 1 – 20 000 Лк                                                                        |
|     |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                           |   |   | Диапазон длин волн:<br>0,38-0,80 мкм                                                                                                | 1 – 200 000 Лк                                                                       |
| 46. | СанПиН 2.2.4.3359-16 п. 10.3.5.<br>ГОСТ Р 33393-15<br>Инструкция по эксплуатации<br>люксметра – пульсметра «Аргус-<br>07»                                                        | Производственная (рабочая) среда,<br>рабочие места.<br>Помещения жилых и общественных<br>зданий.                                                          | - | - | Коэффициент пульсации<br>освещенности<br>Диапазон длин волн:<br>0,38-0,80 мкм                                                       | 1-100 %                                                                              |
| 47. | СанПиН 2.2.4.3359-16 п.10.3.4<br>ГОСТ 26824-10<br>МУК 4.3.2812-10<br>Инструкция по эксплуатации<br>люксметра «Аргус-02»                                                          | Производственная (рабочая) среда,<br>рабочие места.<br>Помещения жилых и общественных<br>зданий.                                                          | - | - | Яркость рабочих поверхностей<br>Диапазон длин волн:<br>0,38-0,80 мкм                                                                | 1 – 200 000 кд/м <sup>2</sup>                                                        |

| 1   | 2                                                                                | 3                                                                                                                                                         | 4 | 5 | 6                                                                                                                                                                                 | 7                                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 48. | СанПиН 2.2.4.3359-16 п. 2.3<br>СанПиН 2.2.4.548-96 п.7<br>МУК 4.3.2756-10        | Производственная (рабочая) среда,<br>рабочие места.<br>Помещения жилых и общественных<br>зданий,<br>Селитебная территория и территории<br>жилой застройки | - | - | Температура воздуха                                                                                                                                                               | от минус 40 до плюс<br>85 °С                   |
|     | Инструкция по эксплуатации<br>измерителя «Метеоскоп-М»                           |                                                                                                                                                           |   |   | Давление атмосферное                                                                                                                                                              | 80 – 110 кПа                                   |
|     |                                                                                  |                                                                                                                                                           |   |   | Скорость движения воздуха                                                                                                                                                         | 0,1 – 20 м/с                                   |
|     |                                                                                  |                                                                                                                                                           |   |   | Относительная влажность<br>воздуха                                                                                                                                                | 3 – 97 %                                       |
|     |                                                                                  |                                                                                                                                                           |   |   | Температура поверхностей                                                                                                                                                          | от минус 20 до плюс<br>250 °С                  |
|     | Инструкция по эксплуатации<br>термометра контактного<br>цифрового ТК-5.06        |                                                                                                                                                           |   |   |                                                                                                                                                                                   |                                                |
| 49. | МУК 4.3.2194-07<br>ГОСТ ISO 9612-16<br>ГОСТ 23337-14                             | Производственная (рабочая) среда,<br>рабочие места.<br>Помещения жилых и общественных<br>зданий,<br>Селитебная территория и территории<br>жилой застройки | - | - | Диапазон измерений:<br>31,5 Гц – 20 кГц<br>Уровни звукового давления в<br>октавных полосах:<br>Эквивалентный уровень звука<br>Максимальный уровень звука<br>Пиковый уровень звука | 22 – 139 дБА;<br>22 – 139 дБА;<br>27 – 139 дБС |
|     | Руководство по эксплуатации<br>анализатора Ассистент<br>(комплектация «S-Light») |                                                                                                                                                           |   |   | Диапазон измерений:<br>31,5 Гц – 20 кГц<br>Уровни звукового давления в<br>октавных полосах:<br>Эквивалентный уровень звука<br>Максимальный уровень звука<br>Пиковый уровень звука | 20 – 140 дБА<br>20 – 140 дБА<br>22 – 140 дБС   |

| 1   | 2                                                                                                                                                  | 3                                                                                         | 4 | 5 | 6                                                                                                                                                                                          | 7                                                                                                                                                                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50. | МУ 3911-85<br>МУК 4.3.3221-14<br>ГОСТ 31191.2-04<br>ГОСТ 31192.1-04<br>ГОСТ 31192.2-05<br>Руководство по эксплуатации анализатора «Экофизика 110А» | Производственная (рабочая) среда, рабочие места.<br>Помещения жилых и общественных зданий | - | - | Вибрация (общая и локальная)<br>Диапазон измерений:<br>(0,8 -1000 Гц)<br>Уровни виброускорения в октавных полосах:<br><br>Уровни скорректированных и эквивалентных значений виброускорения | 56 – 165 дБ (Wd),<br>60 – 165 дБ (Wk),<br>58 – 165 дБ (Wm),<br>66 – 165 дБ (Wh)<br><br>56 – 165 дБ (Wd),<br>60 – 165 дБ (Wk),<br>58 – 165 дБ (Wm),<br>66 – 165 дБ (Wh) |
| 51. | СанПиН 2.2.4.3359-16 п. 7.3.7<br>СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10 п. 5.3, п. 5.4                                                                           | Производственная (рабочая) среда, рабочие места.<br>Помещения общественных зданий.        | - | - | Напряженность электромагнитного поля от ПЭВМ и средств информационно-коммуникационных технологий на базе ПЭВМ:                                                                             |                                                                                                                                                                        |
|     | Инструкция по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей ВЕ-метр-АТ-002                                                  |                                                                                           |   |   | Напряженность электрического поля частотой 5Гц-2 кГц                                                                                                                                       | 8-50000 В/м                                                                                                                                                            |
|     |                                                                                                                                                    |                                                                                           |   |   | Напряженность электрического поля частотой 2-400 кГц                                                                                                                                       | 0,8-10 В/м                                                                                                                                                             |
|     |                                                                                                                                                    |                                                                                           |   |   | Напряженность магнитного поля частотой 5Гц-2 кГц                                                                                                                                           | 0,08–5000 мкТл                                                                                                                                                         |
|     |                                                                                                                                                    |                                                                                           |   |   | Напряженность магнитного поля частотой 2-400 кГц                                                                                                                                           | 8-100 нТл                                                                                                                                                              |
|     | Инструкция по эксплуатации измерителя СТ-01                                                                                                        |                                                                                           |   |   | Напряженность электростатического поля                                                                                                                                                     | 0,3–180 кВ/м                                                                                                                                                           |
|     | Инструкция по эксплуатации измерителя «ПЗ-33М»                                                                                                     |                                                                                           |   |   | Уровень электромагнитного поля радиочастотного диапазона (плотность потока энергии).<br>Диапазон частот 0,3-18,0 ГГц                                                                       | 1-10 000 мкВт/см <sup>2</sup>                                                                                                                                          |
|     | Инструкция по эксплуатации измерителя «ВЕ-50»                                                                                                      |                                                                                           |   |   | Напряженность электрического поля частотой 50Гц                                                                                                                                            | 50-5000 В/м.                                                                                                                                                           |
|     |                                                                                                                                                    |                                                                                           |   |   | Напряженность магнитного поля частотой 50Гц                                                                                                                                                | 0,1 мкТл-5,0 мТл.                                                                                                                                                      |

| 1   | 2                                                                                                                                                      | 3                                                                                                                                                          | 4 | 5 | 6                                                                                         | 7                            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 52. | СанПиН 2.2.4.3359-16 п. 7.3.2.<br>СанПиН 2.5.2/2.2.4.1989-06,<br>прил. 1, п. 2.2<br>ГОСТ 12.1.045-84<br>Инструкция по эксплуатации<br>измерителя СТ-01 | Производственная (рабочая) среда,<br>рабочие места.<br>Помещения жилых и общественных<br>зданий                                                            | - | - | Напряженность<br>электростатического поля                                                 | 0,3 – 180 кВ/м               |
| 53. | СанПиН 2.2.4.3359-16 п. 7.3.4.<br>СанПиН 2.5.2/2.2.4.1989-06,<br>прил. 1, п. 2.4<br>МУК 4.3.2491-09<br>Инструкция по эксплуатации<br>измерителя ВЕ-50  | Производственная (рабочая) среда,<br>рабочие места.<br>Помещения жилых и общественных<br>зданий.<br>Селитебная территория и территории<br>жилой застройки. | - | - | Напряженность<br>электрического поля частотой<br>50Гц                                     | 50 - 5000 В/м.               |
|     |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                            |   |   | Напряженность магнитного<br>поля частотой 50Гц                                            | 0,1 мкТл - 5,0 мТл.          |
| 54. | СанПиН 2.2.4.3359-16 п. 9.3<br>СН 4557-88<br>Р 50.2.053-06<br><br>Инструкция по эксплуатации<br>радиометра «Аргус УФ-А»                                | Производственная (рабочая) среда,<br>рабочие места.<br>Помещения общественных зданий                                                                       | - | - | Интенсивность<br>ультрафиолетового излучения с<br>длинной волны- 400-315 нм<br>(УФ-А)     | 0,01 – 20 Вт/м <sup>2</sup>  |
|     | Инструкция по эксплуатации<br>радиометра «Аргус УФ-В»                                                                                                  |                                                                                                                                                            |   |   | Интенсивность<br>ультрафиолетового излучения<br>с длинной волны- 315-280 нм<br>(УФ-В)     | 0,01 – 20 Вт/м <sup>2</sup>  |
|     | Инструкция по эксплуатации<br>радиометра «Аргус УФ-С»                                                                                                  |                                                                                                                                                            |   |   | Интенсивность<br>ультрафиолетового излучения с<br>длинной волны- 280-200 нм<br>(УФ-С)     | 0,01 – 20 Вт/м <sup>2</sup>  |
| 55. | СанПиН 2.2.4.3359-16 п. 6.3<br>СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 п. 6<br>ГОСТ 12.4.077-79<br>Руководство по эксплуатации<br>измерителя «Экофизика 110А»        | Производственная (рабочая) среда,<br>рабочие места.<br>Помещения общественных зданий.                                                                      | - | - | Ультразвук воздушный<br>(постоянный, импульсный)<br>Диапазон измерений:<br>5 Гц - 100 кГц | 47-159 дБ<br>(в 1/3 октавах) |

| 1   | 2                     | 3                                                                 | 4 | 5 | 6                                                       | 7                              |
|-----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 56. | МВИ НПП «ЭКАН» №64-04 | Атмосферный воздух<br>Воздух рабочей зоны<br>Промышленные выбросы | - | - | Винил хлористый (хлоэтен)                               | (0,05 – 30) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                       |                                                                   |   |   | Гексен                                                  | (0,1 – 60) мг/м <sup>3</sup>   |
|     |                       |                                                                   |   |   | Гептен                                                  | (0,1 – 60) мг/м <sup>3</sup>   |
|     |                       |                                                                   |   |   | Изопропилбензол (кумол)                                 | (0,05 – 200) мг/м <sup>3</sup> |
|     |                       |                                                                   |   |   | Метилен хлористый<br>(дихлорметан)                      | (1,0 – 3000) мг/м <sup>3</sup> |
|     |                       |                                                                   |   |   | Метилметакрилат                                         | (0,05 – 100) мг/м <sup>3</sup> |
|     |                       |                                                                   |   |   | Окген                                                   | (0,1 – 60) мг/м <sup>3</sup>   |
|     |                       |                                                                   |   |   | Пентан                                                  | (1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup> |
|     |                       |                                                                   |   |   | Пропилбензол                                            | (0,05 – 200) мг/м <sup>3</sup> |
|     |                       |                                                                   |   |   | Трихлорэтилен (трихлорэтен)                             | (0,05 – 200) мг/м <sup>3</sup> |
|     |                       |                                                                   |   |   | Хлорбензол                                              | (0,05 – 200) мг/м <sup>3</sup> |
|     |                       |                                                                   |   |   | Этанол                                                  | (1,0 – 2000) мг/м <sup>3</sup> |
|     |                       |                                                                   |   |   | Этилбензол                                              | (0,05 – 200) мг/м <sup>3</sup> |
|     |                       |                                                                   |   |   | Акролеин (проп-2-ен-1-аль)                              | (0,1 – 10) мг/м <sup>3</sup>   |
| 57. | МВИ НПП «ЭКАН» №65-04 | Атмосферный воздух<br>Воздух рабочей зоны<br>Промышленные выбросы | - | - | Бутан                                                   | (1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup> |
|     |                       |                                                                   |   |   | Бутилкарбитол (2-(2-<br>бутокс)этоксиэтанол)            | (0,2 – 100) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                       |                                                                   |   |   | Бутилцеллозольв (2-<br>Этоксиэтанол)                    | (0,2 – 100) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                       |                                                                   |   |   | Гексан                                                  | (1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup> |
|     |                       |                                                                   |   |   | Гептан                                                  | (1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup> |
|     |                       |                                                                   |   |   | Декан                                                   | (1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup> |
|     |                       |                                                                   |   |   | Диметилформамид (N,N-<br>Диметилформамид <sup>+</sup> ) | (0,2 – 100) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                       |                                                                   |   |   | Метилцеллозольв (2-<br>метоксиэтанол)                   | (0,4 – 100) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                       |                                                                   |   |   | Нонан                                                   | (1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup> |
|     |                       |                                                                   |   |   | Октан                                                   | (1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup> |
|     |                       |                                                                   |   |   | Перхлорэтилен<br>(тетрахлорэтилен)                      | (0,05- 60) мг/м <sup>3</sup>   |
|     |                       |                                                                   |   |   | Сероуглерод (углерод<br>дисульфид)                      | (0,05- 60) мг/м <sup>3</sup>   |
|     |                       |                                                                   |   |   | Стирол (этинилбензол),                                  | (0,05- 60) мг/м <sup>3</sup>   |
|     |                       |                                                                   |   |   | Этилцеллозольв (2-<br>Этоксиэтанол)                     | (0,2- 100) мг/м <sup>3</sup>   |



| 1   | 2                      | 3                                                                 | 4 | 5 | 6                                                   | 7                              |
|-----|------------------------|-------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| 58. | МВИ НПП «ЭКАН» № 57-08 | Атмосферный воздух<br>Воздух рабочей зоны<br>Промышленные выбросы | - | - | Метил-трет-бутиловый эфир (2-метил-2-метоксипропан) | (0,05- 3000) мг/м <sup>3</sup> |
| 59. | МВИ НПП «ЭКАН» №66-04  | Атмосферный воздух<br>Воздух рабочей зоны<br>Промышленные выбросы | - | - | Хлористый метил                                     | (1,0- 800) мг/м <sup>3</sup>   |
|     |                        |                                                                   |   |   | Аллиловый спирт (1-гидроксипрол-2-ен)               | (0,2- 100) мг/м <sup>3</sup>   |
|     |                        |                                                                   |   |   | Амиловый спирт (Пентан-1-ол)                        | (0,2- 100) мг/м <sup>3</sup>   |
|     |                        |                                                                   |   |   | Ацетон (пропан-2-он)                                | (0,08- 800) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                        |                                                                   |   |   | Бензол                                              | (0,05- 100) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                        |                                                                   |   |   | Бутилацетат                                         | (0,08- 800) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                        |                                                                   |   |   | Бутиловый спирт (бутан-1-ол)                        | (0,2- 100) мг/м <sup>3</sup>   |
|     |                        |                                                                   |   |   | Изоамиловый спирт (3-Метил-1-бутанол)               | (0,05- 100) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                        |                                                                   |   |   | Изобутилацетат (1-метилпропилацетат)                | (0,1- 100) мг/м <sup>3</sup>   |
|     |                        |                                                                   |   |   | Изобутиловый спирт (2-метилпропан-1-ол)             | (0,05- 100) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                        |                                                                   |   |   | Изопропиловый спирт (пропан-2-ол)                   | (0,05- 100) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                        |                                                                   |   |   | N,M-ксилол (диметилбензол, смесь n,m-изомеров)      | (0,05- 400) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                        |                                                                   |   |   | O-ксилол (1,2-диметилбензол)                        | (0,05- 400) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                        |                                                                   |   |   | Метилэтилкетон (бутан-2-он)                         | (0,08- 800) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                        |                                                                   |   |   | Окись этилена (эпоксизтан)                          | (0,1- 100) мг/м <sup>3</sup>   |
|     |                        |                                                                   |   |   | Пропиловый спирт (пропан-1-ол)                      | (0,2- 100) мг/м <sup>3</sup>   |
|     |                        |                                                                   |   |   | Толуол (метилбензол)                                | (0,05- 400) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                        |                                                                   |   |   | Циклогексанон                                       | (0,1- 100) мг/м <sup>3</sup>   |
| 60. | МВИ НПП «ЭКАН» № 46-07 | Атмосферный воздух<br>Воздух рабочей зоны<br>Промышленные выбросы | - | - | Этилацетат                                          | (0,08- 800) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                        |                                                                   |   |   | Эпихлоргидрин (хлорметилоксиран)                    | (0,1- 100) мг/м <sup>3</sup>   |
|     |                        |                                                                   |   |   | Альфа-метилстирол (изопренилбензол)                 | (0,05- 100) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                        |                                                                   |   |   | Ацетальдегид                                        | (0,5- 100) мг/м <sup>3</sup>   |
|     |                        |                                                                   |   |   | Бутилакрилат (бутилпроп-2-еноат)                    | (0,08- 400) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                        |                                                                   |   |   | n-Бутилбензол                                       | (0,05- 100) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                        |                                                                   |   |   | Винилацетат (этенилацетат)                          | (0,08- 400) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                        |                                                                   |   |   | Изооктиловый спирт (2-этил-1-гексанол)              | (0,5- 100) мг/м <sup>3</sup>   |

| 1   | 2                                                                       | 3                                                                                                                        | 4 | 5 | 6                                  | 7                              |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------------------------------|--------------------------------|
|     |                                                                         |                                                                                                                          |   |   | Мезитилен (1,3,5-триметилбензол)   | (0,05- 100) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                                                                         |                                                                                                                          |   |   | Метилакрилат (метилпроп-2-еноат)   | (0,08- 400) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                                                                         |                                                                                                                          |   |   | Метилацетат                        | (0,08- 400) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                                                                         |                                                                                                                          |   |   | Метилбутилкетон (2-Гексанон)       | (0,08- 400) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                                                                         |                                                                                                                          |   |   | Пропилацетат                       | (0,08- 400) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                                                                         |                                                                                                                          |   |   | Псевдокумол (1,2,4-триметилбензол) | (0,05- 100) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                                                                         |                                                                                                                          |   |   | Скипидар                           | (0,08- 400) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                                                                         |                                                                                                                          |   |   | Циклогексан (гексагидробензол)     | (0,08- 400) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                                                                         |                                                                                                                          |   |   | Этиловый эфир (этоксизтан)         | (0,10- 1000) мг/м <sup>3</sup> |
|     |                                                                         |                                                                                                                          |   |   | Этиленхлоргидрин (2-хлорэтанол)    | (0,20- 200) мг/м <sup>3</sup>  |
| 61. | МВИ НПП «ЭКАН»<br>ФР.1.312012.12721                                     | Атмосферный воздух<br>Воздух рабочей зоны<br>Промышленные выбросы                                                        | - | - | Диизопропиловый эфир               | (0,1 – 50) мг/м <sup>3</sup>   |
|     |                                                                         |                                                                                                                          |   |   | N,N-Диметилацетамид                | (0,2 – 100) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                                                                         |                                                                                                                          |   |   | Изофорон                           | (0,1 – 100) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                                                                         |                                                                                                                          |   |   | Изопрен                            | (0,01 – 200) мг/м <sup>3</sup> |
|     |                                                                         |                                                                                                                          |   |   | Метил-2-пирролидон                 | (1,0 – 2000) мг/м <sup>3</sup> |
|     |                                                                         |                                                                                                                          |   |   | Метил-трет-бутиловый эфир          | (0,05 – 400) мг/м <sup>3</sup> |
|     |                                                                         |                                                                                                                          |   |   | Метилциклогексан                   | (0,1 – 200) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                                                                         |                                                                                                                          |   |   | Пропилен                           | (0,1 – 500) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                                                                         |                                                                                                                          |   |   | Пропионовый альдегид (пропаналь)   | (0,1 – 50) мг/м <sup>3</sup>   |
|     |                                                                         |                                                                                                                          |   |   | Сероводород                        | (0,01 – 100) мг/м <sup>3</sup> |
|     |                                                                         |                                                                                                                          |   |   | Тетрагидрофуран                    | (0,05 – 500) мг/м <sup>3</sup> |
|     |                                                                         |                                                                                                                          |   |   | Уксусная кислота                   | (1 – 200) мг/м <sup>3</sup>    |
|     |                                                                         |                                                                                                                          |   |   | Фурфуриловый спирт                 | (0,2 – 10) мг/м <sup>3</sup>   |
|     |                                                                         |                                                                                                                          |   |   | Фурфурол                           | (0,2 – 50) мг/м <sup>3</sup>   |
|     |                                                                         |                                                                                                                          |   |   | Циклогексанол                      | (0,05 – 100) мг/м <sup>3</sup> |
| 62. | Руководство по эксплуатации<br>газоанализатора Элан-NO <sub>2</sub> /CO | Атмосферный воздух<br>Воздух жилых и общественных зданий<br>Воздух рабочей зоны<br>Воздух выбросов вентиляционных систем | - | - | Азота оксид (IV)                   | (0,02 – 10) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                                                                         |                                                                                                                          |   |   | Углерода оксид                     | (3 – 200) мг/м <sup>3</sup>    |

| 1   | 2                                                                                                                                       | 3                                                                                                                        | 4 | 5 | 6                                                                                                                    | 7                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 63. | Руководство по эксплуатации газоанализатора Элан-NO/NO <sub>2</sub>                                                                     | Атмосферный воздух<br>Воздух жилых и общественных зданий<br>Воздух рабочей зоны<br>Воздух выбросов вентиляционных систем | - | - | Азота оксид (IV)<br>Азота оксид (II)                                                                                 | (0,02 – 10) мг/м <sup>3</sup><br>(0,4– 50) мг/м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                 |
| 64. | Руководство по эксплуатации газоанализатора БИНАР-1П                                                                                    | Атмосферный воздух<br>Воздух рабочей зоны<br>Промышленные выбросы                                                        | - | - | Аммиак<br>Азота оксид<br>Азота диоксид<br>Озон<br>Серы диоксид<br>Сероводород<br>Формальдегид<br>Этилмеркаптан       | (0,1– 10) мг/м <sup>3</sup><br>(0,2– 20) мг/м <sup>3</sup><br>(0,1– 10) мг/м <sup>3</sup><br>(0,02 – 0,5) мг/м <sup>3</sup><br>(0,25– 20) мг/м <sup>3</sup><br>(0,02– 100) мг/м <sup>3</sup><br>(0,1 – 2) мг/м <sup>3</sup><br>(0,01 – 50) мг/м <sup>3</sup> |
| 65. | Руководство по эксплуатации газоанализатора Элан – NH <sub>3</sub>                                                                      | Воздух рабочей зоны<br>Воздух выбросов вентиляционных систем                                                             | - | - | Аммиак                                                                                                               | (0,4 – 20) мг/м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 66. | Руководство по эксплуатации газоанализатора Элан-SO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S                                                      | Воздух рабочей зоны<br>Воздух выбросов вентиляционных систем                                                             | - | - | Серы диоксид<br>Сероводород                                                                                          | (4– 20) мг/м <sup>3</sup><br>(3– 20) мг/м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                       |
| 67. | Руководство по эксплуатации газоанализатора Элан-Cl <sub>2</sub>                                                                        | Воздух рабочей зоны<br>Воздух выбросов вентиляционных систем                                                             | - | - | Хлор                                                                                                                 | (0,4– 10) мг/м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                  |
| 68. | ГОСТ 17.2.4.06-90 п.3.1                                                                                                                 | Промышленные выбросы                                                                                                     | - | - | Скорость газового потока                                                                                             | (2– 60) мг/м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                    |
| 69. | ГОСТ 17.2.4.06-90 п.3.3                                                                                                                 | Промышленные выбросы                                                                                                     | - | - | Объемный расход газа                                                                                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 70. | ГОСТ 17.2.4.07-90 п.1                                                                                                                   | Промышленные выбросы                                                                                                     | - | - | Давление газопылевого потока                                                                                         | (0 - 2,0) кПа                                                                                                                                                                                                                                                |
| 71. | ГОСТ 17.2.4.07-90 п.2                                                                                                                   | Промышленные выбросы                                                                                                     | - | - | Температура газопылевого потока                                                                                      | (0 - 500) °С                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 72. | ГОСТ 17.2.4.08-90                                                                                                                       | Промышленные выбросы                                                                                                     | - | - | Влажность относительная                                                                                              | 10-100 %                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 73. | Руководство по эксплуатации дифференциального манометра ДМЦ-01/М<br>Руководство по эксплуатации Измерителя комбинированного Testo-435-4 | Промышленные выбросы                                                                                                     | - | - | Давление динамическое<br>Давление статическое<br>Давление полное<br>Скорость газового потока<br>Объемный расход газа | (0 - 2,0) кПа<br>(0 - 2,0) кПа<br>(0 - 2,0) кПа<br>(2– 60) м/с<br>-                                                                                                                                                                                          |
| 74. | Руководство по эксплуатации термометра Testo-905-T1                                                                                     | Промышленные выбросы                                                                                                     | - | - | Температура газопылевого потока                                                                                      | (от минус 50 до плюс 350) °С                                                                                                                                                                                                                                 |

| 1                                                           | 2                                                    | 3                                                                           | 4 | 5 | 6                           | 7                               |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------|---------------------------------|
| 75.                                                         | Руководство по эксплуатации газоанализатора ДАГ-500  | Промышленные выбросы                                                        | - | - | Азота диоксид               | (6 – 50) ppm                    |
|                                                             |                                                      |                                                                             |   |   | Азота оксид                 | (20 – 250) ppm                  |
|                                                             |                                                      |                                                                             |   |   | Ангидрид сернистый          | (40 – 500) ppm                  |
|                                                             |                                                      |                                                                             |   |   | Углерода оксид              | (20 – 500) ppm                  |
|                                                             |                                                      |                                                                             |   |   | Кислород                    | (0,8 – 20,9) %                  |
|                                                             |                                                      |                                                                             |   |   | Сажевое число               | (1 - 10)                        |
| 76.                                                         | Руководство по эксплуатации газоанализатора ФП 11.2к | Промышленные выбросы                                                        | - | - | Метан                       | (0,01 – 100) %                  |
| 77.                                                         | Паспорт на рулетку измерительную УМЗМ                | Промышленные выбросы                                                        | - | - | Линейные размеры газохода   | (0-3000) мм                     |
| <b>119019, г. Москва, Лебяжий переулок, дом 8/4, стр. 1</b> |                                                      |                                                                             |   |   |                             |                                 |
| 78.                                                         | ГОСТ 3351-74 п.2                                     | Вода питьевая                                                               | - | - | Запах                       | (0 – 5) баллов                  |
|                                                             | ГОСТ 3351-74 п.3                                     |                                                                             |   |   | Вкус (привкус)              | (0 – 5) баллов                  |
|                                                             | ГОСТ 3351-74 п.5                                     |                                                                             |   |   | Мутность                    | (1 – 8) ЕМФ                     |
| 79.                                                         | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05                                | Вода питьевая<br>Вода природная<br>Вода сточная                             | - | - | Мутность                    | (1 – 100) ЕМФ                   |
| 80.                                                         | ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)                        | Вода питьевая<br>Вода природная (подземная и поверхностная)                 | - | - | Цветность                   | (1 – 70) град                   |
| 81.                                                         | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97                              | Вода питьевая<br>Вода природная (поверхностная и подземная)<br>Вода сточная | - | - | Водородный показатель (рН)  | (1,0 - 14,0) ед. рН             |
| 82.                                                         | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99                                | Вода питьевая<br>Вода природная (поверхностная и подземная)<br>Вода сточная | - | - | Окисляемость перманганатная | (0,25 – 100) мг/дм <sup>3</sup> |
| 83.                                                         | ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)                        | Вода питьевая<br>Вода природная (подземная и поверхностная)                 | - | - | Жесткость общая             | (0,1 - 10,0) °Ж                 |
| 84.                                                         | РД 52-24.395-2007                                    | Вода природная                                                              | - | - | Жесткость общая             | (0,1 - 50,0) °Ж                 |
|                                                             | РД 52-24.395-2007 (приложение В)                     | Вода сточная (очищенная)                                                    | - | - | Магний (по расчету)         | (1,0 – 200) мг/дм <sup>3</sup>  |
| 85.                                                         | РД 52.24.403-2007                                    | Вода природная<br>Вода сточная (очищенная)                                  | - | - | Кальций                     | (1,0 – 200) мг/дм <sup>3</sup>  |
| 86.                                                         | ГОСТ 18164-72                                        | Вода питьевая                                                               | - | - | Сухой остаток               | (10 – 25000) мг/дм <sup>3</sup> |
| 87.                                                         | ПНД Ф 14.1:2.4.114-97                                | Вода питьевая<br>Вода природная (поверхностная)<br>Вода сточная             | - | - | Сухой остаток               | (50 – 25000) мг/дм <sup>3</sup> |

| 1    | 2                              | 3                                                                           | 4 | 5 | 6                                | 7                                 |
|------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------|-----------------------------------|
| 88.  | ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А)  | Вода питьевая                                                               | - | - | Аммиак и ионы аммония (суммарно) | (0,1 – 300) мг/дм <sup>3</sup>    |
|      | ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)  | Вода природная (поверхностная и подземная)                                  |   |   | Нитриты                          | (0,003 – 30) мг/дм <sup>3</sup>   |
|      | ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д)  | Вода сточная                                                                |   |   | Нитраты                          | (0,1 – 200) мг/дм <sup>3</sup>    |
| 89.  | ГОСТ 18309-2014 (метод А)      | Вода питьевая<br>Вода природная (поверхностная и подземная)                 | - | - | Ортофосфаты и полифосфаты        | (0,01 – 40) мг/дм <sup>3</sup>    |
| 90.  | ПНД Ф 14.1:2:4.112-97          | Вода питьевая<br>Вода природная (поверхностная)<br>Вода сточная             | - | - | Фосфаты                          | (0,05 – 80) мг/дм <sup>3</sup>    |
| 91.  | ГОСТ 31940-2012 п.5 (метод 2)  | Вода питьевая                                                               | - | - | Сульфаты                         | (10 – 2500) мг/дм <sup>3</sup>    |
|      | ГОСТ 31940-2012 п.6 (метод 3)  |                                                                             |   |   | Сульфаты                         | (2 – 50) мг/дм <sup>3</sup>       |
| 92.  | ПНД Ф 14.1:2.159-2000          | Вода природная<br>Вода сточная                                              | - | - | Сульфаты                         | (10 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>    |
| 93.  | ГОСТ 4386-89 п.3               | Вода питьевая                                                               | - | - | Фториды                          | (0,19 - 190) мг/дм <sup>3</sup>   |
| 94.  | РД 52.24.360-2008              | Вода природная<br>Вода сточная (очищенная)                                  | - | - | Фториды                          | (0,19 - 190) мг/дм <sup>3</sup>   |
| 95.  | ГОСТ 4245-72 п.2               | Вода питьевая<br>Вода питьевая                                              | - | - | Хлориды                          | (10 – 400) мг/дм <sup>3</sup>     |
|      | Хлориды                        |                                                                             |   |   | (1 – 10) мг/дм <sup>3</sup>      |                                   |
| 96.  | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97          | Вода питьевая<br>Вода природная<br>Вода сточная                             | - | - | Хлориды                          | (10 – 10000) мг/дм <sup>3</sup>   |
| 97.  | ГОСТ 31957-2012 п.5 (метод А)  | Вода питьевая<br>Вода природная (поверхностная и подземная)<br>Вода сточная | - | - | Щелочность                       | (0,1 - 100) ммоль/дм <sup>3</sup> |
|      | Карбонаты (по расчету)         |                                                                             |   |   | (6 – 6000) мг/дм <sup>3</sup>    |                                   |
|      | ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5        |                                                                             |   |   | Гидрокарбонаты (по расчету)      | (6,1 – 6100) мг/дм <sup>3</sup>   |
| 98.  | ГОСТ 18190-72 п.2              | Вода питьевая                                                               | - | - | Хлор остаточный активный         | (0,1 – 5) мг/дм <sup>3</sup>      |
|      | Хлор остаточный свободный      |                                                                             |   |   | (0,03 – 3) мг/дм <sup>3</sup>    |                                   |
|      | ГОСТ 18190-72 п.4              |                                                                             |   |   | Хлор остаточный связанный        | (0,1 – 5) мг/дм <sup>3</sup>      |
| 99.  | ПНД Ф 14.1:2:4.113-97          | Вода питьевая<br>Вода природная (поверхностная)<br>Вода сточная             | - | - | Хлор остаточный активный         | (0,05 – 5) мг/дм <sup>3</sup>     |
| 100. | ГОСТ 18301-72                  | Вода питьевая                                                               | - | - | Озон остаточный                  | (0,05 – 1) мг/дм <sup>3</sup>     |
| 101. | ГОСТ 4011-72 п.2               | Вода питьевая                                                               | - | - | Железо общее                     | (0,1 – 2) мг/дм <sup>3</sup>      |
|      | Железо общее                   |                                                                             |   |   | (0,05 – 2) мг/дм <sup>3</sup>    |                                   |
| 102. | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96           | Вода питьевая<br>Вода природная (поверхностная)<br>Вода сточная             | - | - | Железо общее                     | (0,05 – 10) мг/дм <sup>3</sup>    |
| 103. | ГОСТ 4974-2014 п.6.5 (Метод А) | Вода питьевая                                                               | - | - | Марганец                         | (0,01 – 5) мг/дм <sup>3</sup>     |

| 1    | 2                             | 3                                                                           | 4 | 5 | 6                                                | 7                                    |
|------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 104. | ПНД Ф 14.1:2.103-97           | Вода природная<br>Вода сточная (очищенная)                                  | - | - | Марганец                                         | (0,05 – 1,5) мг/дм <sup>3</sup>      |
| 105. | ГОСТ 4388-72, п.3             | Вода питьевая                                                               | - | - | Медь                                             | (0,002 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>     |
| 106. | ПНД Ф 14.1:2:4.48-96          | Вода питьевая<br>Вода природная (поверхностная)<br>Вода сточная             | - | - | Медь                                             | (0,001 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>     |
| 107. | ГОСТ 31956-2012 п.4 (Метод А) | Вода питьевая<br>Вода природная<br>Вода сточная                             | - | - | Хром (VI), Хром общий                            | (0,025 – 25) мг/дм <sup>3</sup>      |
| 108. | ПНД Ф 14.1:2.195-2003         | Вода природная<br>Вода сточная                                              | - | - | Цинк                                             | (0,005 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>     |
| 109. | ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009       | Вода питьевая<br>Вода природная (поверхностная и подземная)<br>Вода сточная | - | - | Взвешенные вещества                              | (0,5 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>      |
| 110. | РД 52.24.496-05 п.9.1         | Вода питьевая<br>Вода природная (поверхностная)                             | - | - | Температура                                      | (0 - 100°С)                          |
|      | РД 52.24.496-05 п.9.2         |                                                                             |   |   | Температура                                      | (0 - 100°С)                          |
|      | РД 52.24.496-05 п.9.4         |                                                                             |   |   | Запах (характер, интенсивность)                  | (0 – 5) баллов                       |
|      | РД 52.24.496-05 п.9.4         |                                                                             |   |   | Прозрачность                                     | (0 – 30,0) см                        |
| 111. | ПНД Ф 12.16.1-10 п.3          | Вода сточная                                                                | - | - | Температура                                      | (0 - 100°С)                          |
|      | ПНД Ф 12.16.1-10 п.4          |                                                                             |   |   | Запах (характер, интенсивность)                  | (0 – 5) баллов                       |
|      | ПНД Ф 12.16.1-10 п.5          |                                                                             |   |   | Цвет                                             | -                                    |
|      | ПНД Ф 12.16.1-10 п.6          |                                                                             |   |   | Прозрачность                                     | (0 – 30,0) см                        |
| 112. | ГОСТ 6709-72:                 | Вода дистиллированная                                                       | - | - |                                                  | менее - более<br>норматива качества: |
|      | п.3.3                         |                                                                             |   |   | Остаток после выпаривания                        | 5 мг/дм <sup>3</sup>                 |
|      | п.3.5                         |                                                                             |   |   | Аммиак и аммонийные соли                         | 0,02 мг/дм <sup>3</sup>              |
|      | п.3.6                         |                                                                             |   |   | Нитраты                                          | 0,2 мг/дм <sup>3</sup>               |
|      | п.3.7                         |                                                                             |   |   | Сульфаты                                         | 0,5 мг/дм <sup>3</sup>               |
|      | п.3.8                         |                                                                             |   |   | Хлориды                                          | 0,02 мг/дм <sup>3</sup>              |
|      | п.3.9                         |                                                                             |   |   | Алюминий                                         | 0,05 мг/дм <sup>3</sup>              |
|      | п.3.10                        |                                                                             |   |   | Железо                                           | 0,05 мг/дм <sup>3</sup>              |
|      | п.3.11                        |                                                                             |   |   | Кальций                                          | 0,8 мг/дм <sup>3</sup>               |
|      | п.3.12                        |                                                                             |   |   | Медь                                             | 0,02 мг/дм <sup>3</sup>              |
|      | п.3.13                        |                                                                             |   |   | Свинец                                           | 0,05 мг/дм <sup>3</sup>              |
|      | п.3.14                        |                                                                             |   |   | Цинк                                             | 0,2 мг/дм <sup>3</sup>               |
|      | п.3.15                        |                                                                             |   |   | Вещества, восстанавливающие<br>KMnO <sub>4</sub> | 0,08 мг/дм <sup>3</sup>              |

| 1    | 2                                         | 3                                                                               | 4 | 5 | 6                                           | 7                                                           |
|------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 113. | Руководство по эксплуатации кондуктометра | Вода дистиллированная                                                           | - | - | Удельная электрическая проводимость         | $(0,1 \times 10^{-4} - 100 \times 10^{-4})$ См/м            |
| 114. | РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.1.               | Атмосферный воздух<br>Воздух жилых и общественных зданий                        | - | - | Аммиак                                      | $(0,01 - 2,5)$ мг/м <sup>3</sup>                            |
|      | РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.4.               |                                                                                 |   |   | Азота оксид (IV)                            | $(0,02 - 1,4)$ мг/м <sup>3</sup>                            |
|      | РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.6.               |                                                                                 |   |   | Азота оксид (II)                            | $(0,016 - 0,94)$ мг/м <sup>3</sup>                          |
|      | РД 52.04.186-89 п. 5.2.3.3.               |                                                                                 |   |   | Фториды неорганические плохо растворимые    | $(0,002 - 0,2)$ мг/м <sup>3</sup>                           |
|      | РД 52.04.186-89 п. 5.2.5.3.               |                                                                                 |   |   | Марганец                                    | $(0,001 - 0,005)$ мг/м <sup>3</sup>                         |
|      | РД 52.04.186-89 п. 5.2.6.                 |                                                                                 |   |   | Пыль (взвешенные вещества)                  | $(0,26 - 50)$ мг/м <sup>3</sup>                             |
|      | РД 52.04.186-89 п. 5.2.7. 4.              |                                                                                 |   |   | Сероводород                                 | $(0,004 - 0,12)$ мг/м <sup>3</sup>                          |
|      | РД 52.04.186-89 п. 5.3.3. 5.              |                                                                                 |   |   | Фенол                                       | $(0,004 - 0,2)$ мг/м <sup>3</sup>                           |
|      | РД 52.04.186-89 п. 5.3.4.                 |                                                                                 |   |   | Метилмеркаптан                              | $(2,7 \cdot 10^{-3} - 1,4 \cdot 10^{-3})$ мг/м <sup>3</sup> |
| 115. | РД 52.04.831-2015                         | Атмосферный воздух<br>Воздух жилых и общественных зданий                        | - | - | Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)           | $(0,03 - 1,8)$ мг/м <sup>3</sup>                            |
| 116. | РД 52.04.794-2014                         | Атмосферный воздух<br>Воздух жилых и общественных зданий                        | - | - | Серы диоксид                                | $(0,04 - 5,0)$ мг/м <sup>3</sup>                            |
| 117. | РД 52.04.823-2015                         | Атмосферный воздух<br>Воздух жилых и общественных зданий                        | - | - | Формальдегид                                | $(0,01 - 0,2)$ мг/м <sup>3</sup>                            |
| 118. | РД 52.04.797-2014                         | Атмосферный воздух<br>Воздух жилых и общественных зданий                        | - | - | Фторид водорода                             | $(0,002 - 0,2)$ мг/м <sup>3</sup>                           |
| 119. | РД 52.04.798-2014                         | Атмосферный воздух<br>Воздух жилых и общественных зданий                        | - | - | Хлор                                        | $(0,05 - 0,72)$ мг/м <sup>3</sup>                           |
| 120. | РД 52.04.793-2014                         | Атмосферный воздух<br>Воздух жилых и общественных зданий                        | - | - | Хлорид водорода                             | $(0,04 - 2,0)$ мг/м <sup>3</sup>                            |
| 121. | ПНД Ф13.1:2:3.24-98                       | Атмосферный воздух<br>Воздух рабочей зоны<br>Промышленные выбросы               | - | - | Гексан                                      | $(1 - 1000)$ мг/м <sup>3</sup>                              |
|      |                                           |                                                                                 |   |   | Гептан                                      |                                                             |
|      |                                           |                                                                                 |   |   | Октан                                       |                                                             |
|      |                                           |                                                                                 |   |   | Нонан                                       |                                                             |
|      |                                           |                                                                                 |   |   | Декан                                       |                                                             |
| 122. | ПНД Ф 13.1:2:3.27-99                      | Атмосферный воздух<br>Воздух рабочей зоны<br>Промышленные выбросы               | - | - | Метан                                       | $(2 - 600)$ мг/м <sup>3</sup>                               |
|      |                                           |                                                                                 |   |   | Углерода оксид                              |                                                             |
| 123. | ПНД Ф13.1:2:3.59-07                       | Атмосферный воздух<br>Воздух рабочей зоны<br>Промышленные выбросы               | - | - | Суммарные предельные углеводороды (C12-C19) | $(0,8 - 10000)$ мг/м <sup>3</sup>                           |
| 124. | МУК 4.1.1468-03                           | Атмосферный воздух<br>Воздух жилых и общественных зданий<br>Воздух рабочей зоны | - | - | Ртуть                                       | $(0,00001 - 0,05)$ мг/м <sup>3</sup>                        |

| 1    | 2                    | 3                    | 4 | 5 | 6                                 | 7                   |
|------|----------------------|----------------------|---|---|-----------------------------------|---------------------|
| 125. | МУК 4.1.2473-09      | Воздух рабочей зоны  | - | - | Азота оксид (IV)                  | (1 – 20) мг/м³      |
|      |                      |                      |   |   | Азота оксид (II)                  | (1 – 20) мг/м³      |
| 126. | МУК 1637-77          | Воздух рабочей зоны  | - | - | Аммиак                            | (0,4 – 20) мг/м³    |
| 127. | МУ 5926-91           | Воздух рабочей зоны  | - | - | Фенол                             | (0,15 - 1,5) мг/м³  |
| 128. | МУ 1461-76           | Воздух рабочей зоны  | - | - | Фенол                             | (0,1 – 3,0) мг/м³   |
| 129. | МУК 4.1.2470-09      | Воздух рабочей зоны  | - | - | Дигидросульфид<br>(сероводород)   | (5,0 – 40) мг/м³    |
| 130. | МУ 1617-77           | Воздух рабочей зоны  | - | - | Марганец и его соединения         | (0,1 – 1,5) мг/м³   |
| 131. | МУ 5836-91           | Воздух рабочей зоны  | - | - | Масла минеральные нефтяные        | (2,5 – 25) мг/м³    |
| 132. | МУ 2896-83           | Воздух рабочей зоны  | - | - | Масляный аэрозоль                 | (1 – 40) мг/м³      |
| 133. | МУ 1639-77           | Воздух рабочей зоны  | - | - | Озон                              | (0,05 – 2,0) мг/м³  |
| 134. | МУ 3965-85 (Метод А) | Воздух рабочей зоны  | - | - | Этилмеркаптан                     | (0,5 – 10) мг/м³    |
|      | Метилмеркаптан       |                      |   |   | (0,3 – 23) мг/м³                  |                     |
|      | Этилмеркаптан        |                      |   |   | (0,4 – 30) мг/м³                  |                     |
|      | Пропилмеркаптан      |                      |   |   | (0,5 – 37) мг/м³                  |                     |
|      | Бутилмеркаптан       |                      |   |   | (1,9 – 133) мг/м³                 |                     |
| 135. | МУК 4.1.2468-09      | Воздух рабочей зоны  | - | - | Пыль                              | (1,0 – 250) мг/м³   |
| 136. | МУК 4.1.2471-09      | Воздух рабочей зоны  | - | - | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | (5– 125) мг/м³      |
| 137. | МУ 4588-88           | Воздух рабочей зоны  | - | - | Серная кислота                    | (0,5– 5,0) мг/м³    |
| 138. | МУК 4.1.2469-09      | Воздух рабочей зоны  | - | - | Формальдегид                      | (0,25– 3,0) мг/м³   |
| 139. | МУК 1644-77          | Воздух рабочей зоны  | - | - | Хлор                              | (0,1– 2,0) мг/м³    |
| 140. | МУ 1645-77           | Воздух рабочей зоны  | - | - | Хлористый водород                 | (0,3– 2,0) мг/м³    |
| 141. | МУ 5937-91           | Воздух рабочей зоны  | - | - | Щелочи едкие (аэрозоль)           | (0,2– 3,5) мг/м³    |
| 142. | МУ 4592-88           | Воздух рабочей зоны  | - | - | Уксусная кислота                  | (2,5– 25) мг/м³     |
| 143. | МУК 4.1.1342-03      | Воздух рабочей зоны  | - | - | Фтористый водород                 | (0,05 – 1,6) мг/м³  |
| 144. | МУ 5930-91           | Воздух рабочей зоны  | - | - | Фтористый водород                 | (0,1 – 5,0) мг/м³   |
|      |                      |                      |   |   | Соли фтористоводородной кислоты   | (0,25 – 12,5) мг/м³ |
|      |                      |                      |   |   |                                   |                     |
| 145. | МУ 4945-88 п.3.1     | Воздух рабочей зоны  | - | - | Азота оксид (IV)                  | (1 – 42) мг/м³      |
|      |                      |                      |   |   | Азота оксид (II)                  | (0,65 – 27) мг/м³   |
|      |                      |                      |   |   | Озон                              | (0,05 – 1,3) мг/м³  |
|      |                      |                      |   |   | Железа(III) оксид                 | (1,5 -15) мг/м³     |
|      |                      |                      |   |   | Марганец                          | (0,05 – 1,25) мг/м³ |
| 146. | М-18                 | Промышленные выбросы | - | - | Азота оксид (IV)                  | (0,1 – 140) мг/м³   |
|      |                      |                      |   |   | Азота оксид (II)                  | (0,1 – 140) мг/м³   |
| 147. | ПНД Ф 13.1.33-02     | Промышленные выбросы | - | - | Аммиак                            | (0,2– 5,0) мг/м³    |
| 148. | ГОСТ 33007-2014      | Промышленные выбросы | - | - | Пыль (взвешенные вещества)        | (1,0-10000) мг/м³   |
| 149. | М-4                  | Промышленные выбросы | - | - | Масла (аэрозоль)                  | (0,5– 50) мг/м³     |



| 1    | 2                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 | 5 | 6                         | 7                                  |
|------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------|------------------------------------|
| 150. | М-19                     | Промышленные выбросы                                                                                                                                                                                                                                            | - | - | Метилмеркаптан            | (0,005-12) мг/м <sup>3</sup>       |
| 151. | ФР.1.31.2001.00284       | Промышленные выбросы                                                                                                                                                                                                                                            | - | - | Сажа                      | (1,0-5000) мг/м <sup>3</sup>       |
|      |                          | Воздух рабочей зоны                                                                                                                                                                                                                                             |   |   | Сажа                      | (1,0-50) мг/м <sup>3</sup>         |
| 152. | М-6                      | Промышленные выбросы                                                                                                                                                                                                                                            | - | - | Сероводород               | (0,05– 10,0) мг/м <sup>3</sup>     |
| 153. | М-1                      | Промышленные выбросы                                                                                                                                                                                                                                            | - | - | Сероводород               | (0,05– 60,0) мг/м <sup>3</sup>     |
| 154. | М-3                      | Промышленные выбросы                                                                                                                                                                                                                                            | - | - | Серная кислота (аэрозоль) | (0,1– 100,0) мг/м <sup>3</sup>     |
| 155. | М-15                     | Промышленные выбросы                                                                                                                                                                                                                                            | - | - | Серы диоксид              | (0,05– 1000) мг/м <sup>3</sup>     |
| 156. | М-14                     | Промышленные выбросы                                                                                                                                                                                                                                            | - | - | Фенол                     | (0,037– 50) мг/м <sup>3</sup>      |
| 157. | М-16                     | Промышленные выбросы                                                                                                                                                                                                                                            | - | - | Формальдегид              | (0,05 – 50) мг/м <sup>3</sup>      |
| 158. | ПНД Ф 13.1.45-03         | Промышленные выбросы                                                                                                                                                                                                                                            | - | - | Фтористый водород         | (0,03 – 50) мг/м <sup>3</sup>      |
| 159. | ПНД Ф 13.1.50-2006       | Промышленные выбросы                                                                                                                                                                                                                                            | - | - | Хлор                      | (0,1– 40) мг/м <sup>3</sup>        |
| 160. | ПНД Ф 13.1.42-03         | Промышленные выбросы                                                                                                                                                                                                                                            | - | - | Хлористый водород         | (2,0– 300) мг/м <sup>3</sup>       |
| 161. | ПНД Ф 13.1.52-06         | Промышленные выбросы                                                                                                                                                                                                                                            | - | - | Щелочи едкие (аэрозоль)   | (0,03– 5,2) мг/м <sup>3</sup>      |
| 162. | М-7                      | Промышленные выбросы                                                                                                                                                                                                                                            | - | - | Щелочи едкие (аэрозоль)   | (0,05– 120) мг/м <sup>3</sup>      |
| 163. | ПНД Ф 13.1.70-10         | Промышленные выбросы                                                                                                                                                                                                                                            | - | - | Уксусная кислота          | (4,0– 50) мг/м <sup>3</sup>        |
| 164. | ФР.1.31.2015.19289       | Промышленные выбросы                                                                                                                                                                                                                                            | - | - | Этилмеркаптан             | (0,005-5) мг/м <sup>3</sup>        |
| 165. | ПНД Ф 13.1.8-97          | Промышленные выбросы                                                                                                                                                                                                                                            | - | - | Бензин                    | (1,0 - 15000 мг/м <sup>3</sup> )   |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   | Сольвент                  | (1,0 - 15000,0 мг/м <sup>3</sup> ) |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   | Уайт-спирит               | (1,0 - 15000,0 мг/м <sup>3</sup> ) |
| 166. | ПНД Ф 13.1.6-97          | Промышленные выбросы                                                                                                                                                                                                                                            | - | - | Керосин                   | (1,0 - 15000,0 мг/м <sup>3</sup> ) |
| 167. | ГОСТ 31861-12            | Вода питьевая (централизованного, нецентрализованного водоснабжения, расфасованная в емкости)<br>Вода горячего водоснабжения<br>Вода природная (поверхностная и подземная)<br>Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная и ливневая)                                | - | - | Отбор проб                |                                    |
| 168. | ГОСТ 31862-12            | Вода питьевая централизованного водоснабжения                                                                                                                                                                                                                   | - | - | Отбор проб                |                                    |
| 169. | ГОСТ 31942-2012          | Вода питьевая (централизованного, нецентрализованного водоснабжения, расфасованная в емкости)<br>Вода горячего водоснабжения<br>Вода природная (поверхностная и подземная)<br>Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная и ливневая)<br>Вода плавательных бассейнов | - | - | Отбор проб                |                                    |
| 170. | РД 52.04.186-89 Раздел 4 | Атмосферный воздух                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | Отбор проб                |                                    |

| 1    | 2                         | 3                                  | 4 | 5 | 6          | 7 |
|------|---------------------------|------------------------------------|---|---|------------|---|
| 171. | ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007   | Воздух жилых и общественных зданий | - | - | Отбор проб |   |
| 172. | МУ 2.2.5.2810-10          | Воздух рабочей зоны                | - | - | Отбор проб |   |
| 173. | ГОСТ 12.1.005-88 п.4      | Воздух рабочей зоны                | - | - | Отбор проб |   |
| 174. | Р 2.2.2006-05             | Воздух рабочей зоны                | - | - | Отбор проб |   |
| 175. | ПНДФ 12.1.1-99            | Промышленные выбросы               | - | - | Отбор проб |   |
| 176. | ПНДФ 12.1.2-99            | Промышленные выбросы               | - | - | Отбор проб |   |
| 177. | ГОСТ 17.4.4.02-84         | Почвы                              | - | - | Отбор проб |   |
| 178. | ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3.2-03 | Почвы, грунты                      | - | - | Отбор проб |   |
|      |                           | Осадки очистных сооружений         |   |   |            |   |
|      |                           | Шламы                              |   |   |            |   |
|      |                           | Донные отложения                   |   |   |            |   |

Генеральный директор ООО «НИИ САНИТАРИИ И ЭКОЛОГИИ»



Е.С. Карпихина