

3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.



ПОДПИСЬ

инициалы, фамилия

Приложение  
к аттестату аккредитации  
N РОСС RU.0001.21ПТ56

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.  
на 5 листах, лист 1

### Область аккредитации испытательной лаборатории

«Испытательная лаборатория в г. Ессентуки» - филиал Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Пятигорске Ставропольского края»

наименование испытательной лаборатории (центра)

357602, Российская Федерация, Ставропольский край, город Ессентуки, улица Шоссейная, дом 22-24

адрес места осуществления деятельности

| № п/п | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений | Наименование объекта                                                                   | Код ОКПД 2 | Код ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (показатель) | Диапазон определения |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|------------------------------------------|----------------------|
| 1     | 2                                                                               | 3                                                                                      | 4          | 5               | 6                                        | 7                    |
| 1.    | РД 52.18.191-89                                                                 | Почвы                                                                                  | -          | -               | Медь, свинец, цинк, никель               | -                    |
|       |                                                                                 |                                                                                        |            |                 | Кадмий                                   | -                    |
| 2.    | ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.52-08                                                        | Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления                     | -          | -               | Фосфат-ион                               | (25,0-500) мг/кг     |
| 3.    | Инструкция НСАМ № 101-Х                                                         | Твердые сыпучие материалы, горные породы                                               | -          | -               | Кремний                                  | -                    |
| 4.    | ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08                                                      | Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод, отходы производства и потребления | -          | -               | Алюминий                                 | (0,05-1,15) %        |

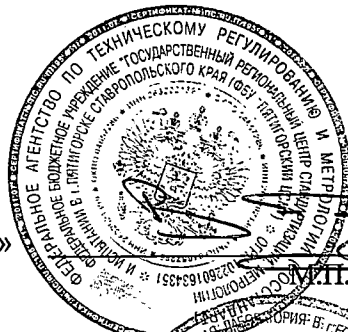
| 1   | 2                                                                | 3                                                                                               | 4            | 5 | 6                                                                                                                  | 7                                               |
|-----|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 5.  | ФР.1.31.2007.03301<br>(МУ 31-18/06)                              | Почвы, тепличные грунты, илы, донные отложения, твердые отходы                                  | -            | - | Никель                                                                                                             | (0,20-200) мг/кг                                |
|     |                                                                  |                                                                                                 |              |   | Кобальт                                                                                                            | (0,40-200) мг/кг                                |
| 6.  | ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08                                       | Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод, отходы производства и потребления          | -            | - | Влага                                                                                                              | -                                               |
| 7.  | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10                                            | Вода питьевая, природная, сточная                                                               | 36.00.11.000 | - | Сухой и прокаленный остаток                                                                                        | (1,0-35000) мг/дм <sup>3</sup>                  |
| 8.  | Унифицированные методы анализа вод. Ю.Ю. Лурье, 1971 г. стр. 104 | Вода сточная, вода очищенная сточная, вода природная, воды минеральные природные, вода питьевая | 36.00.12.000 |   | Органический углерод (углерод органических веществ)                                                                | -                                               |
| 9.  | ЦВ 1.01.17-2004<br>(ФР.1.31.2005.01580)                          | Вода питьевая, природная                                                                        |              |   | Свободная углекислота                                                                                              | (5,0-300) мг/дм <sup>3</sup>                    |
| 10. | МУ 31-04/04<br>(ФР.1.31.2004.00986)                              | Пищевые продукты, продовольственное сырье, корма                                                | -            | - | Цинк                                                                                                               | (0,5-100,0) мг/кг                               |
|     |                                                                  |                                                                                                 |              |   | Кадмий                                                                                                             | (0,0015-1,0) мг/кг                              |
|     |                                                                  |                                                                                                 |              |   | Свинец                                                                                                             | (0,01-6,0) мг/кг                                |
|     |                                                                  |                                                                                                 |              |   | Медь                                                                                                               | (0,05-30,0) мг/кг                               |
| 11. | СанПиН 2.2.4.3359-16 пункт 2.3                                   | Производственная (рабочая) среда                                                                | -            | - | Температура воздуха                                                                                                | (от минус 30 до 50) °С                          |
|     |                                                                  |                                                                                                 |              |   | Температура поверхностей                                                                                           | (от минус 30 до 50) °С                          |
|     |                                                                  |                                                                                                 |              |   | Относительная влажность воздуха                                                                                    | (5-90) %                                        |
|     |                                                                  |                                                                                                 |              |   | Скорость движения воздуха                                                                                          | (0,05-20) м/с                                   |
|     |                                                                  |                                                                                                 |              |   | Интенсивность теплового (инфракрасного) облучения (излучения)                                                      | (0-2500) Вт/м <sup>2</sup>                      |
|     | пункт 3.3                                                        |                                                                                                 |              |   | ТНС-индекс                                                                                                         | (0-75) °С                                       |
|     |                                                                  |                                                                                                 |              |   | Эквивалентный уровень звука А                                                                                      | (22-139) дБА                                    |
|     | пункт 4.3                                                        |                                                                                                 |              |   | Максимальные уровни звука А                                                                                        | (22-139) дБА                                    |
|     |                                                                  |                                                                                                 |              |   | Пиковый уровень звука С                                                                                            | (22-139) дБС                                    |
|     | пункт 5.3                                                        |                                                                                                 |              |   | Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения                                                             | (60-174) дБ<br>[(0,001-1000) м/с <sup>2</sup> ] |
|     |                                                                  |                                                                                                 |              |   | Эквивалентные уровни звукового давления инфразвука в октавных полосах частот 2, 4, 8, 16 Гц                        | (22-139) дБ                                     |
|     |                                                                  |                                                                                                 |              |   | Эквивалентный общий уровень звукового давления инфразвука                                                          | (35-140) дБ                                     |
|     | пункт 6.3                                                        |                                                                                                 |              |   | Максимальный общий уровень звукового давления инфразвука                                                           | (22-139) дБ                                     |
|     |                                                                  |                                                                                                 |              |   | Эквивалентные уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами (12,5-40,0) кГц | (22-139) дБ                                     |
|     | пункт 7.3.2, 7.3.7                                               |                                                                                                 |              |   | Напряженность электростатического поля                                                                             | (0,3-200) кВ/м                                  |

| 1 | 2                                                                                               | 3                                | 4 | 5 | 6                                                                                        | 7                                                                                            |                   |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|
|   | СанПиН 2.2.4.3359-16 пункт 7.3.3                                                                | Производственная (рабочая) среда | - | - | Магнитная индукция постоянного магнитного поля                                           | (0,01-199,9) мТл                                                                             |                   |  |
|   | пункт 7.3.4                                                                                     |                                  |   |   | Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50 Гц)               | (0,00042-100,0) кВ/м                                                                         |                   |  |
|   | пункт 7.3.7                                                                                     |                                  |   |   | Напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Гц)                   | (0,05-9000) А/м                                                                              |                   |  |
|   |                                                                                                 |                                  |   |   | Напряженность электрического поля в диапазонах частот:<br>5 Гц-2 кГц<br>2-400 кГц        | (2,0-1500) В/м                                                                               |                   |  |
|   |                                                                                                 |                                  |   |   |                                                                                          | (0,1-20) В/м                                                                                 |                   |  |
|   |                                                                                                 |                                  |   |   | пункт 7.3.5                                                                              | Плотность магнитного потока в диапазоне частот:<br>5 Гц-2 кГц<br>2-400 кГц                   | (0,2-1800) А/м    |  |
|   | (0,01-20) А/м                                                                                   |                                  |   |   |                                                                                          |                                                                                              |                   |  |
|   | Переменные электрические и магнитные поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона: |                                  |   |   |                                                                                          |                                                                                              |                   |  |
|   | пункты 7.3.6                                                                                    |                                  |   |   |                                                                                          | Напряженность электрического поля диапазона частот 10 кГц-30 кГц                             | (0,19-3000,0) В/м |  |
|   |                                                                                                 |                                  |   |   | Напряженность магнитного поля диапазона частот 10 кГц-30 кГц                             | (0,00171-400,0) А/м                                                                          |                   |  |
|   | пункт 7.3.6                                                                                     |                                  |   |   | Энергетическая экспозиция электрического поля в диапазоне частот $\geq 30$ кГц – 300 ГГц | -                                                                                            |                   |  |
|   |                                                                                                 |                                  |   |   | Напряженность электрического поля в диапазоне частот:<br>0,03-1200 МГц<br>2400-2500 МГц  | (0,35-115) В/м                                                                               |                   |  |
|   |                                                                                                 |                                  |   |   |                                                                                          | (0,5-50) В/м                                                                                 |                   |  |
|   |                                                                                                 |                                  |   |   | пункты 7.3.7                                                                             | Напряженность магнитного поля в диапазоне частот:<br>0,03-3,00 МГц<br>1,0-50 МГц             | (0,5-75) А/м      |  |
|   | (0,1-15) А/м                                                                                    |                                  |   |   |                                                                                          |                                                                                              |                   |  |
|   | пункт 7.3.6                                                                                     |                                  |   |   |                                                                                          | Энергетическая экспозиция электромагнитного поля в диапазоне частот $\geq 300$ МГц – 300 ГГц | -                 |  |
|   |                                                                                                 |                                  |   |   | Плотность потока энергии в диапазоне частот:<br>0,03-1200 МГц<br>2400-2500 МГц           | (0,0324625-3504,625) мкВт/см <sup>2</sup>                                                    |                   |  |
|   |                                                                                                 |                                  |   |   |                                                                                          | (0,06625-662,5) мкВт/см <sup>2</sup>                                                         |                   |  |

| 1   | 2                                                                                                                     | 3                                | 4 | 5 | 6                                                | 7                  |                     |                                     |   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---|---|--------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------------|---|
|     | СанПиН 2.2.4.3359-16 пункт 9.3                                                                                        | Производственная (рабочая) среда | - | - | Интенсивность ультрафиолетового излучения:       |                    |                     |                                     |   |
|     | пункт 10.3                                                                                                            |                                  |   |   | в спектральном диапазоне УФ-С (200-280) нм       | (10-200000) мВт/м² |                     |                                     |   |
|     |                                                                                                                       |                                  |   |   | в спектральном диапазоне УФ-В (280-315) нм       | (10-60000) мВт/м²  |                     |                                     |   |
|     |                                                                                                                       |                                  |   |   | в спектральном диапазоне УФ-А (315-400) нм       | (10-60000) мВт/м²  |                     |                                     |   |
|     |                                                                                                                       |                                  |   |   | Средняя освещенность на рабочей поверхности      | (1-200000) лк      |                     |                                     |   |
|     |                                                                                                                       |                                  |   |   | Коэффициент пульсации освещенности               | (1-100) %          |                     |                                     |   |
|     |                                                                                                                       |                                  |   |   | Объединенный показатель дискомфорта, URG         | -                  |                     |                                     |   |
|     |                                                                                                                       |                                  |   |   | Коэффициент естественной освещенности, КЕО       | -                  |                     |                                     |   |
| 12. | ГОСТ 12.1.003                                                                                                         | Помещения зданий и сооружений    | - | - | Эквивалентный уровень звука                      | (22-139) дБА       |                     |                                     |   |
| 13. | ГОСТ 33393                                                                                                            |                                  |   |   | Пиковый уровень звука С                          | (22-139) дБС       |                     |                                     |   |
| 14. | ГОСТ Р 55710 раздел 6                                                                                                 |                                  |   |   | Коэффициент пульсации освещенности               | (1-100) %          |                     |                                     |   |
| 15. | ГОСТ 33392                                                                                                            |                                  |   |   | Освещенность                                     | (1-200000) лк      |                     |                                     |   |
| 16. | ГОСТ 24940                                                                                                            |                                  |   |   | Дискомфорт при искусственном освещении помещений | -                  |                     |                                     |   |
|     |                                                                                                                       |                                  |   |   | Освещенность                                     | (1-200000) лк      |                     |                                     |   |
| 17. | МУ 2.6.5.028-2016<br>МУ 2.6.5.026-2016                                                                                |                                  |   |   | Персонал                                         | -                  | -                   | Эффективная доза внешнего облучения | - |
|     |                                                                                                                       |                                  |   |   |                                                  |                    |                     |                                     |   |
| 18. | МУ № 4945-88 п. 2<br>п. 3.4<br>п. 3.1<br>п. 3.4<br>п. 3.1<br>п. 3.4<br>п. 3.1<br>п. 3.4<br>п. 3.4<br>п. 3.4<br>п. 3.4 | Воздух рабочей зоны              | - | - | Отбор проб                                       | -                  |                     |                                     |   |
|     |                                                                                                                       |                                  |   |   | Никель                                           | (0,005-0,5) мг/м³  |                     |                                     |   |
|     |                                                                                                                       |                                  |   |   | Медь                                             | (0,4-8,0) мг/м³    |                     |                                     |   |
|     |                                                                                                                       |                                  |   |   | Медь                                             | (0,02-5,0) мг/м³   |                     |                                     |   |
|     |                                                                                                                       |                                  |   |   | Цинк и оксид цинка                               | (0,25-10,0) мг/м³  |                     |                                     |   |
|     |                                                                                                                       |                                  |   |   | Свинец                                           | (0,007-0,7) мг/м³  |                     |                                     |   |
|     |                                                                                                                       |                                  |   |   | Диоксид кремния                                  | (0,5-12,5) мг/м³   |                     |                                     |   |
|     |                                                                                                                       |                                  |   |   | Кадмий                                           | (0,02-2,0) мг/м³   |                     |                                     |   |
|     |                                                                                                                       |                                  |   |   | Олово                                            | (0,2-20) мг/м³     |                     |                                     |   |
|     |                                                                                                                       |                                  |   |   | Оксид кальция                                    | (0,25-12,5) мг/м³  |                     |                                     |   |
|     |                                                                                                                       |                                  |   |   | 19.                                              | МУ № 5909-91       | Олово               | (0,1-5,0) мг/м³                     |   |
|     |                                                                                                                       |                                  |   |   | 20.                                              | МУ № 2894-83       | Воздух рабочей зоны | -                                   | - |

| 1   | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 3                    | 4 | 5 | 6                      | 7                             |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---|---|------------------------|-------------------------------|
| 20. | МУ № 2894-83                                                                                                                                                                                                                          | Воздух рабочей зоны  | - | - | Канифоль               | (0,5-50,0) мг/м <sup>3</sup>  |
| 21. | Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Ред. Л. И. Верес. (1987) стр. 190<br>Методика определения концентрации кальция атомно-абсорбционным методом при массовой доле в пыли 2-14 % | Промышленные выбросы | - | - | Кальций                | -                             |
| 22. | ПНД Ф 13.1.47-04                                                                                                                                                                                                                      |                      |   |   | Марганец в пробах пыли | (0,02-2) %                    |
| 23. | ФР.1.31.2001.00384                                                                                                                                                                                                                    | Промышленные выбросы | - | - | Сажа                   | (4,0-50000) мг/м <sup>3</sup> |
|     |                                                                                                                                                                                                                                       | Воздух рабочей зоны  |   |   |                        | (2,0-50) мг/м <sup>3</sup>    |

Директор ФБУ «Пятигорский ЦСМ»



В.А. Коршак

Директор «Испытательной лаборатории в г. Ессентуки»  
филиала ФБУ «Пятигорский ЦСМ»

Т.Г. Назарьян

Прошито,  
пронумеровано и  
скреплено печатью

5

листов



Руководитель экспертной группы,  
эксперт по аккредитации лабораторий,  
свидетельство об аттестации эксперта по аккредитации  
испытательных лабораторий (центров) от 19.10.2012 № 00181

Л.В. Черникова

Технический эксперт

С.Е. Калюга

Технический эксперт

Е.Г. Демидова

М.В. НАЗАРОВА  
09 ОКТ 2017