

3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации  
ДИТВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

Приложение  
к аттестату аккредитации  
РОСС RU.0001.21ПШ23

11 ЯНВ 2018

от " " 20 г.  
на 11 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)  
Испытательной лаборатории ООО «Курганский центр дезинфекции»  
наименование испытательной лаборатории (центра)

640000, Россия, Курганская область, город Курган, улица Коли Мяготина, д. 150-Б.  
адрес места осуществления деятельности

| № п/п | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений                                                     | Наименование объекта                                                                                                     | Код ОКПД 2   | Код ГН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (показатель)     | Диапазон определения             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------------------------------------------|----------------------------------|
| 1     | 2                                                                                                                                   | 3                                                                                                                        | 4            | 5               | 6                                            | 7                                |
| 1.    | ГОСТ 32164                                                                                                                          | Пищевые продукты и продовольственное сырьё                                                                               | -            | -               | Отбор проб                                   | -                                |
| 2.    | МУК 2.6.1.1194-03                                                                                                                   |                                                                                                                          |              |                 |                                              |                                  |
| 3.    | ГОСТ 32161                                                                                                                          | Пищевые продукты и продовольственное сырьё:                                                                              | 10.51.11.110 | 0401 10 100 0   | Удельная активность радионуклида Цезий-137   | (4-10Е4) Бк на счетный образец   |
| 4.    | ГОСТ 32163                                                                                                                          | – молоко и молочная продукция                                                                                            | 10.51.12.110 | 0401 10 900 0   |                                              |                                  |
| 5.    | МУК 2.6.1.1194-03 п.5                                                                                                               | – овощи, корнеплоды, включая картофель, грибы                                                                            | 10.51.30.110 | 0401 20 110 9   | Удельная активность радионуклида Стронций-90 | (0,5-10Е4) Бк на счетный образец |
| 6.    | СанПиН 2.3.2.1078-01                                                                                                                | – зерно, зерновые, продукты переработки зерна (мука, крупы, побочные продукты мукомольно-крупяной промышленности и т.д.) | 10.51.30.500 | 0403 90 530 1   |                                              |                                  |
| 7.    | Методика измерений активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах с использованием программного обеспечения «Прогресс» | – хлеб, хлебобулочные и сдобные изделия.                                                                                 | 10.51.40.100 | 0406 10 200 2   |                                              |                                  |
|       |                                                                                                                                     | – бараночные, сухарные изделия и др.                                                                                     | 10.51.40.170 | 0406 10 200 9   |                                              |                                  |
|       |                                                                                                                                     | – консервы и пресервы рыбные                                                                                             | 10.51.40.300 | 0402 10 110 0   |                                              |                                  |
|       |                                                                                                                                     |                                                                                                                          | 10.51.51.110 | 0404 10 020 0   |                                              |                                  |
|       |                                                                                                                                     |                                                                                                                          | 10.51.51.113 | 0406 40 100 0   |                                              |                                  |
|       |                                                                                                                                     |                                                                                                                          | 10.51.52.100 | 0406 40 900 0   |                                              |                                  |
|       |                                                                                                                                     |                                                                                                                          | 10.51.52.210 | 0405 10 110 0   |                                              |                                  |
|       |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |              | 0405 10 190 0   |                                              |                                  |

| 1  | 2                                                                                                                                                          | 3                                                                                                                                                                                                               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6                                                                                              | 7                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 8. | Методика измерений активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс» | – мясо, включая полуфабрикат, свежие, охлажденные, замороженные, всех видов убойных животных, субпродукты охлажденные, замороженные.<br>– колбасные изделия и копчености.<br>консервы мясные и мясорастительные | 01.13.12.120<br>01.13.19.000<br>01.13.32.000<br>01.13.34.000<br>01.13.39.110<br>01.13.39.120<br>01.13.41.110<br>01.13.42.000<br>01.13.43.110<br>01.13.49.110<br>01.13.49.120<br>01.13.49.130<br>01.13.51.110<br>01.13.51.120<br>01.13.80.000                                                                 | 0701 90 100 0<br>0701 90 900 0<br>0704 90 100 1<br>0706 90 900 1<br>0706 10 000 1<br>0706 90 900 9<br>0703 10 190 0<br>0703 20 000 0<br>0709 60 100 0<br>0709 30 000 0<br>0707 00 050 1<br>0707 00 050 9<br>0709 93 100 0<br>0709 99 100 0<br>0709 70 000 0<br>0710 80 690 0 | Удельная активность радионуклида Цезий-137<br><br>Удельная активность радионуклида Стронций-90 | (4-10Е4) Бк на счетный образец<br>(0,5-10Е4) Бк на счетный образец |
|    |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 | 01.11.12.121<br>01.11.31.210<br>01.11.32.121<br>01.11.33.110<br>01.11.42.110<br>01.11.49.111<br>01.11.75.110<br>01.11.91.120<br>01.11.95.120<br>10.61.11.000<br>10.61.21.110<br>10.61.22.110<br>10.61.31.111<br>10.61.32.111<br>10.61.32.113<br>10.61.32.114<br>10.61.32.115<br>10.61.32.116<br>10.61.32.117 | 1101 00 150 0<br>1101 00 900 0<br>1102 90 700 0<br>1103 11 100 0<br>1103 19 300 0<br>1103 19 400 0<br>1103 19 500 0<br>1104 19 300 0<br>1104 19 990 0<br>1104 30 100 0<br>1104 30 900 0<br>1108 13 000 0                                                                     |                                                                                                |                                                                    |
|    |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 | 10.61.32.119<br>10.61.40.000<br>10.73.11.110                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                |                                                                    |

| 1 | 2 | 3 | 4                                                                                                                                            | 5                                                                                                                                                                      | 6                                                                                              | 7                                                                  |
|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|   |   |   | 10.71.11.100<br>10.71.11.120<br>10.71.11.140<br>10.71.11.150<br>10.72.19.110<br>10.71.11.130<br>10.72.11.110<br>10.72.11.120                 | 1905 40 100 0<br>1905 40 900 0                                                                                                                                         | Удельная активность радионуклида Цезий-137<br><br>Удельная активность радионуклида Стронций-90 | (4-10Е4) Бк на счетный образец<br>(0,5-10Е4) Бк на счетный образец |
|   |   |   | 10.20.25.110<br>10.20.25.120<br>10.20.25.190                                                                                                 | 1604 11 000 0<br>1604 12 000 0<br>1604 12 100 0<br>1604 12 910 0<br>1604 15 110 0<br>1604 15 190 0<br>1604 19 100 0<br>1604 20 050 0<br>1604 20 100 0<br>1604 20 909 0 |                                                                                                |                                                                    |
|   |   |   | 10.20.23.110<br>10.20.23.120<br>10.20.24.110<br>10.20.23.130<br>10.20.11.130<br>10.20.13.120                                                 | 0303 11 000 0<br>0303 51 000 0<br>0303 63 100 0<br>0303 67 000 0<br>0304 41 000 0<br>0304 49 109 0<br>0305 41 000 0<br>0305 42 000 0<br>0305 51 900 0<br>0305 61 000 0 |                                                                                                |                                                                    |
|   |   |   | 10.11.31.110<br>10.11.31.140<br>10.13.12.000<br>10.13.14.100<br>10.13.14.512<br>10.13.14.511<br>10.11.32.110<br>10.11.32.140<br>10.11.33.110 | 0201 10 000 1<br>0202 10 000 1<br>0203 11 100 1<br>0204 41 000 0<br>0206 21 000 0<br>0206 22 000 9<br>0206 30 000 2<br>0206 41 000 9<br>0210 11 900 0                  |                                                                                                |                                                                    |

| 1   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                                                                            | 5                                                                                                                   | 6                                                                                                                    | 7                                                                                                           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10.13.14.700<br>10.13.14.400<br>10.13.14.439<br>10.13.14.810<br>10.13.15.110 | 0210 11 310 0<br>1601 00 100 0<br>1601 00 910 0<br>1601 00 990 0<br>1602 49 150 0<br>1602 41 100 0<br>1602 42 100 0 |                                                                                                                      |                                                                                                             |
|     | Методика измерений активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах с использованием программного обеспечения «Прогресс»<br>Методика измерений активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс» | Продукция лесозаготовительной и лесопильно-деревообрабатывающей промышленности<br>Строительные материалы, добываемые в месторождениях, отходы промышленного производства, используемые в качестве сырья для стройматериалов, минеральное и органическое сырье и продукция его переработки. | -<br>-                                                                       | -<br>-                                                                                                              | Удельная активность радионуклида Цезий-137<br>Удельная активность радионуклида Стронций-90                           | (4-10Е4) Бк на счетный образец<br>(0,5-10Е4) Бк на счетный образец                                          |
| 9.  | МУ 2.6.1.2838-11                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Здания и сооружения                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                                                            | -                                                                                                                   | Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения<br>Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона в воздухе | (0,10-3Е6) мкЗв/ч<br>От 15 Бк/м <sup>3</sup><br>(для ОА Rn <sup>222</sup> ) при экспонировании 5 адсорберов |
| 10. | МУ 2.6.1.2398-08                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Земельные участки под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения                                                                                                                                                                          | -                                                                            | -                                                                                                                   | Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения<br>Плотность потока Rn <sup>222</sup> с поверхности грунта               | (0,10-3Е6) мкЗв/ч<br>От 2 мБк/(м <sup>2</sup> *с)                                                           |
| 11. | ГОСТ 30108                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Строительные материалы, отходы промышленного производства, используемые в качестве сырья для стройматериалов, минеральное и органическое сырье и продукция его переработки.                                                                                                                | -                                                                            | -                                                                                                                   | Эффективная удельная активность природных радионуклидов                                                              | От 28 Бк на счетный образец                                                                                 |

| 1                 | 2                                                            | 3                                                                              | 4 | 5 | 6                                                                                                       | 7                                                                                                                                                         |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.               | ГОСТ Р 50801                                                 | Продукция лесозаготовительной и лесопильно-деревообрабатывающей промышленности | - | - | Удельная активность радионуклида Цезий-137                                                              | (4-10Е4) Бк на счетный образец                                                                                                                            |
|                   |                                                              |                                                                                |   |   | Удельная активность радионуклида Стронций-90                                                            | (0,5-10Е4) Бк на счетный образец                                                                                                                          |
| 13.               | МУК 2.6.1.016-99                                             | Объекты поверхностного радиоактивного загрязнения                              | - | - | Уровень поверхностного радиоактивного загрязнения поверхностей (плотность потока альфа- и бета- частиц) | Альфа-излучающие (6-42Е3) част/(см <sup>2</sup> *мин)<br>Бета-излучающие (6-42Е3) част/(см <sup>2</sup> *мин)                                             |
|                   |                                                              |                                                                                |   |   | мощность эквивалентной дозы гамма-излучения                                                             | (0,10-3Е6) мкЗв/ч                                                                                                                                         |
| 14.<br>15.        | МУК 2.6.1.1087-02<br>СанПиН 2.6.1.993-00                     | Лом чёрных и цветных металлов, транспортная партия металлолома                 | - | - | Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения<br>Плотность потока альфа- и бета- частиц                   | (0,10-3Е6) мкЗв/ч<br>Альфа-излучающие (6-42Е3) част/(см <sup>2</sup> *мин)<br>Бета-излучающие (6-42Е3) част/(см <sup>2</sup> *мин)<br>не более 0,2 мкЗв/ч |
| 16.<br>17.<br>18. | СП 2.6.1.1284-03<br>СП 2.6.1.1283-03<br>СанПиН 2.6.1.1192-03 | Рентгеновские кабинеты и рентгеновские аппараты в т.ч. медицинские             | - | - | Мощность поглощенной дозы рентгеновского (фотонного) излучения                                          | (0,10-1Е6) мкЗв/ч                                                                                                                                         |
| 19.               | ГОСТ Р ИСО 16000-1                                           | Воздух замкнутых помещений                                                     | - | - | Отбор проб                                                                                              | -                                                                                                                                                         |
| 20.               | ГОСТ Р ИСО 16000-2                                           | Воздух замкнутых помещений                                                     | - | - | Отбор проб на содержание формальдегида                                                                  | -                                                                                                                                                         |
| 21.               | РД 52.04.186-89 п.5.2.1.1                                    | Атмосферный воздух, воздух замкнутых помещений                                 | - | - | Аммиак                                                                                                  | (0,01-2,5) мг/м <sup>3</sup>                                                                                                                              |
| 22.               | РД 52.04.186-89 п.5.2.1.6                                    |                                                                                |   |   | Азот (II) оксид                                                                                         | (0,016-0,94) мг/м <sup>3</sup>                                                                                                                            |
| 23.               | РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4                                    |                                                                                |   |   | Азота диоксид                                                                                           | (0,02-1,40) мг/м <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| 24.               | РД 52.04.186-89 п.5.2.6                                      |                                                                                |   |   | Взвешенные вещества                                                                                     | (0,26-50) мг/м <sup>3</sup>                                                                                                                               |
| 25.               | РД 52.04.186-89 п.5.3.3.5                                    |                                                                                |   |   | Гидроксibenзол (фенол)                                                                                  | (0,004-0,2) мг/м <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| 26.               | РД 52.04.186-89 п.5.3.3.9                                    |                                                                                |   |   | Метанол                                                                                                 | (0,12-1,2) мг/м <sup>3</sup>                                                                                                                              |
| 27.               | РД 52.04.186-89 п.5.2.7.2                                    |                                                                                |   |   | Сера диоксид                                                                                            | (0,01-8,0) мг/м <sup>3</sup>                                                                                                                              |
| 28.               | РД 52.04.186-89 п.5.3.3.6                                    |                                                                                |   |   | Формальдегид                                                                                            | (0,01-0,6) мг/м <sup>3</sup>                                                                                                                              |

| 1   | 2                                                                                     | 3                                                                      | 4 | 5 | 6                                                                                            | 7                                            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 29. | Газоанализаторы<br>Палладий-3м<br>Руководство по<br>эксплуатации<br>ИБЯЛ.413411.048РЭ | Атмосферный воздух, воздух замкнутых<br>помещений. Воздух рабочей зоны | - | - | Оксид углерода                                                                               | (0,75-50) мг/м <sup>3</sup>                  |
| 30. | ГОСТ 12.1.014                                                                         | Производственная (рабочая) среда.<br>Воздух рабочей зоны.              | - | - | Азота оксиды (в пересчете на NO <sub>2</sub> )                                               | (1,9 - 96,0) мг/м <sup>3</sup>               |
|     |                                                                                       |                                                                        |   |   | Формальдегид                                                                                 | (0,25 - 1,5) мг/м <sup>3</sup>               |
|     |                                                                                       |                                                                        |   |   | Сера диоксид (ангидрид сернистый)                                                            | (5,3-1,9*10 <sup>2</sup> ) мг/м <sup>3</sup> |
|     |                                                                                       |                                                                        |   |   | Дигидросульфид (сероводород)                                                                 | (4,3-93,0) мг/м <sup>3</sup>                 |
|     |                                                                                       |                                                                        |   |   | Азота диоксид                                                                                | (1-200) мг/м <sup>3</sup>                    |
|     |                                                                                       |                                                                        |   |   | Азота оксиды (в пересчете на NO <sub>2</sub> )                                               | (1,0- 50) мг/м <sup>3</sup>                  |
|     |                                                                                       |                                                                        |   |   | Аммиак                                                                                       | (2 - 100) мг/м <sup>3</sup>                  |
|     |                                                                                       |                                                                        |   |   | Бензин (растворитель топливный)                                                              | (50 - 4000) мг/м <sup>3</sup>                |
|     |                                                                                       |                                                                        |   |   | Гидрохлорид водорода                                                                         | (2 - 150) мг/м <sup>3</sup>                  |
|     |                                                                                       |                                                                        |   |   | Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)<br>(ксилол)                                         | (20 - 1500) мг/м <sup>3</sup>                |
|     |                                                                                       |                                                                        |   |   | Метилбензол (толуол)                                                                         | (20 - 2000) мг/м <sup>3</sup>                |
|     |                                                                                       |                                                                        |   |   | Озон                                                                                         | (0,1 - 15) мг/м <sup>3</sup>                 |
|     |                                                                                       |                                                                        |   |   | Пропан-2-он (ацетон)                                                                         | (100 - 10000) мг/м <sup>3</sup>              |
|     |                                                                                       |                                                                        |   |   | Уайт-спирит (в пересчете на С)                                                               | (100 - 4000) мг/м <sup>3</sup>               |
|     |                                                                                       |                                                                        |   |   | Углеводороды алифатические предельные C <sub>1</sub> -<br>C <sub>10</sub> (в пересчете на С) | (50 - 4000) мг/м <sup>3</sup>                |
|     |                                                                                       |                                                                        |   |   | Углерод оксид                                                                                | (10 - 3000) мг/м <sup>3</sup>                |
|     |                                                                                       |                                                                        |   |   | Хлор                                                                                         | (1 - 200) мг/м <sup>3</sup>                  |
|     |                                                                                       |                                                                        |   |   | Этановая кислота (уксусная кислота)                                                          | (2 - 250) мг/м <sup>3</sup>                  |
|     |                                                                                       |                                                                        |   |   | Аролеин                                                                                      | (0,1 - 1,0) мг/м <sup>3</sup>                |
|     |                                                                                       |                                                                        |   |   | Винила хлорид                                                                                | (2 - 300) мг/м <sup>3</sup>                  |
| 31. | СТО МИ 2606-2013                                                                      | Производственная (рабочая) среда.<br>Воздух рабочей зоны.              | - | - | Сумма углеводородов нефти                                                                    | (100 - 2000) мг/м <sup>3</sup>               |
|     |                                                                                       |                                                                        |   |   | Метанол                                                                                      | (5 - 1000) мг/м <sup>3</sup>                 |
|     |                                                                                       |                                                                        |   |   | Акролеин                                                                                     | (0,1 - 1,0) мг/м <sup>3</sup>                |
|     |                                                                                       |                                                                        |   |   | Формальдегид                                                                                 | (0,25 - 1,5) мг/м <sup>3</sup>               |

| 1   | 2                                                              | 3                                                      | 4 | 5 | 6                                                                                                                                              | 7                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 32. | Руководство по эксплуатации «Колион-1В-02» ЯРКГ 2.840.003-04РЭ | Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. | - | - | Аммиак                                                                                                                                         | (6 – 2000) мг/м <sup>3</sup>       |
|     |                                                                |                                                        |   |   | Бензин (растворитель топливный)                                                                                                                |                                    |
|     |                                                                |                                                        |   |   | Бензол                                                                                                                                         |                                    |
|     |                                                                |                                                        |   |   | Бутан                                                                                                                                          |                                    |
|     |                                                                |                                                        |   |   | Гексан                                                                                                                                         |                                    |
|     |                                                                |                                                        |   |   | Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров) (ксилол)                                                                                              |                                    |
|     |                                                                |                                                        |   |   | Керосин (в пересчете на С)                                                                                                                     |                                    |
|     |                                                                |                                                        |   |   | Метилбензол (толуол)                                                                                                                           |                                    |
|     |                                                                |                                                        |   |   | Н-октан                                                                                                                                        |                                    |
|     |                                                                |                                                        |   |   | Пропан-2-он (ацетон)                                                                                                                           |                                    |
|     |                                                                |                                                        |   |   | Стирол                                                                                                                                         |                                    |
|     |                                                                |                                                        |   |   | Углеводороды алифатические предельные C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub> (в пересчете на С)                                                       |                                    |
|     |                                                                |                                                        |   |   | Углеводороды нефти                                                                                                                             |                                    |
|     |                                                                |                                                        |   |   | Этанол                                                                                                                                         |                                    |
|     |                                                                |                                                        |   |   | Этилен                                                                                                                                         |                                    |
|     |                                                                |                                                        |   |   | Углерод оксид                                                                                                                                  | (10 – 300,0) мг/м <sup>3</sup>     |
| 33. | МУ 1477-76                                                     |                                                        |   |   | N-(2,3-дигидро-1,5-диметил-3-оксо-2-фенил-1-N-пиразол-4-ил)-N-метиламинометансульфокислоты натриевая соль (анальгин)                           | (0,07 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>     |
| 34. | МУ 1480-76                                                     |                                                        |   |   | [2S-(2альфа,5альфа,6бета)(S*)]-6-Амино-фенилацетиламино-3,3-диметил-7-оксо-4-тиа-1-азабицикло-[3,2,0] гептан-2-карбоновая кислота (ампициллин) | (0,05 – 0,31) мг/м <sup>3</sup>    |
| 35. | МУ 1598-77                                                     |                                                        |   |   | Дихром триоксид (по хрому (III))                                                                                                               | (0,06 – 2,4) мг/м <sup>3</sup>     |
| 36. | МУ 1617-77                                                     |                                                        |   |   | Марганец                                                                                                                                       | (0,08 – 6) мг/м <sup>3</sup>       |
| 37. | МУ 1618-77                                                     |                                                        |   |   | Медь                                                                                                                                           | (1,25 – 12,5) мг/м <sup>3</sup>    |
| 38. | МУ 1633-77                                                     |                                                        |   |   | Хромовой кислоты соли (в пересчете на хром (VI))                                                                                               | (0,002 - 0,0075) мг/м <sup>3</sup> |
| 39. | МУ 1634-77                                                     |                                                        |   |   | Цинк оксид                                                                                                                                     | (0,1 – 1,5) мг/м <sup>3</sup>      |
| 40. | МУ 1637-77                                                     |                                                        |   |   | Аммиак                                                                                                                                         | (5,0-50,0) мг/м <sup>3</sup>       |
| 41. | МУ 1639-77                                                     |                                                        |   |   | Озон                                                                                                                                           | (0,05 – 0,25) мг/м <sup>3</sup>    |
| 42. | МУ 1645-77                                                     |                                                        |   |   | Гидрохлорид водорода                                                                                                                           | (3,0 – 20,0) мг/м <sup>3</sup>     |
| 43. | МУ 1682-77                                                     |                                                        |   |   | 1,4-диоксан (этилена диоксид)                                                                                                                  | (0,125 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>    |

| 1   | 2                 | 3                                                         | 4 | 5 | 6                                                                                                                                                           | 7                                |
|-----|-------------------|-----------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 44. | МУ 2014-79        |                                                           |   |   | Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)                                                                                                          | (0,003 – 0,05) мг/м <sup>3</sup> |
| 45. | МУ 2233-80        | Производственная (рабочая) среда.<br>Воздух рабочей зоны. | - | - | [R-(R*,R*)]-2,2-дихлор-N-[2-гидрокси-1-(гидроксиметил)-2-(4-нитрофенил)этилацетамид (левомицетин)]                                                          | (0,107 - 0,66) мг/м <sup>3</sup> |
| 46. | МУ 4184-86        |                                                           |   |   | Никеля соли в виде гидроаэрозоля (по никелю)                                                                                                                | (0,025 - 0,25) мг/м <sup>3</sup> |
| 47. | МУ 4188-86        |                                                           |   |   | Ртуть                                                                                                                                                       | (0,005 - 0,5) мг/м <sup>3</sup>  |
| 48. | МУ 4588-88        |                                                           |   |   | Серная кислота                                                                                                                                              | (0,5 - 5,0) мг/м <sup>3</sup>    |
| 49. | МУ 4592-88        |                                                           |   |   | Этановая кислота (уксусная кислота)                                                                                                                         | (2,5 – 25) мг/м <sup>3</sup>     |
| 50. | МУ 4945-88 п. 3.1 |                                                           |   |   | Азота диоксид                                                                                                                                               | (1,0 - 42) мг/м <sup>3</sup>     |
|     |                   |                                                           |   |   | Азота оксид                                                                                                                                                 | (0,65 - 27) мг/м <sup>3</sup>    |
|     |                   |                                                           |   |   | Сера диоксид (ангидрид сернистый)                                                                                                                           | (5,0 – 50) мг/м <sup>3</sup>     |
|     |                   |                                                           |   |   | Гидрофторид (в пересчете на F)                                                                                                                              | (0,1 – 0,5) мг/м <sup>3</sup>    |
|     |                   |                                                           |   |   | Алюминий и его сплавы (в пересчете на алюминий)                                                                                                             | (0,4 - 30,0) мг/м <sup>3</sup>   |
|     |                   |                                                           |   |   | Дижелезо триоксид                                                                                                                                           | (1,5 – 15) мг/м <sup>3</sup>     |
|     |                   |                                                           |   |   | Дихром триоксид (по хрому (III))                                                                                                                            | (0,5 - 9,5) мг/м <sup>3</sup>    |
|     |                   |                                                           |   |   | Кремния диоксид кристаллический и аморфный (из аэрозоля конденсации)                                                                                        | (0,5 - 12,5) мг/м <sup>3</sup>   |
|     |                   |                                                           |   |   | Магний оксид                                                                                                                                                | (1,0 – 20) мг/м <sup>3</sup>     |
|     |                   |                                                           |   |   | Марганец в сварочных аэрозолях                                                                                                                              | (0,05 - 1,25) мг/м <sup>3</sup>  |
|     |                   |                                                           |   |   | Медь                                                                                                                                                        | (0,4 - 8,0) мг/м <sup>3</sup>    |
|     |                   |                                                           |   |   | Никеля соли в виде гидроаэрозоля (по никелю)                                                                                                                | (0,025 - 1,25) мг/м <sup>3</sup> |
|     |                   |                                                           |   |   | Озон                                                                                                                                                        | (0,05 - 1,3) мг/м <sup>3</sup>   |
|     |                   |                                                           |   |   | Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)                                                                                                          | (0,005 - 0,12) мг/м <sup>3</sup> |
|     |                   |                                                           |   |   | Цинк оксид                                                                                                                                                  | (0,25 - 10,0) мг/м <sup>3</sup>  |
| 51. | МУ 5089-89        |                                                           |   |   | Натрий хлорид                                                                                                                                               | (2,5 – 50) мг/м <sup>3</sup>     |
| 52. | МУ 5815-91        |                                                           |   |   | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)                                                                                                              | (0,5 - 4,5) мг/м <sup>3</sup>    |
| 53. | МУ 5886-91        |                                                           |   |   | Диоксид кремния кристаллический                                                                                                                             | (0,05 - 30,0) мг/м <sup>3</sup>  |
| 54. | МУ 5887-91        |                                                           |   |   | Диоксид кремния аморфный                                                                                                                                    | (0,5 – 15) мг/м <sup>3</sup>     |
| 55. | МУ 5926-91        |                                                           |   |   | Гидроксibenзол (фенол)                                                                                                                                      | (0,15 - 1,5) мг/м <sup>3</sup>   |
| 56. | МУ 5937-91        |                                                           |   |   | Щелочи едкие (растворы в пересчете на гидроксид натрия)                                                                                                     | (0,2 - 3,5) мг/м <sup>3</sup>    |
| 57. | МУ 5974-91        |                                                           |   |   | О-3-Амино-3-дезоксi-альфа-D-глюкопиранозил-(1->6)-О-[6-амино-6-дезоксi-альфа-D-глюкопиранозил-(1->4)]-2-дезоксi-альфа-D-стрептамин <sup>+</sup> (Канамицин) | (0,05 - 1,0) мг/м <sup>3</sup>   |
| 58. | МУ 4525-87        |                                                           |   |   | Формальдегид                                                                                                                                                | (0,25 - 3,0) мг/м <sup>3</sup>   |



| 1   | 2                                     | 3                                                                                         | 4 | 5 | 6                                                                                            | 7                               |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 59. | МУК 4.1.2470-09                       |                                                                                           |   |   | Дигидросульфид (сероводород)                                                                 | (5,0 - 40,0) мг/м <sup>3</sup>  |
| 60. | МУК 4.1.2471-09                       |                                                                                           |   |   | Сера диоксид (ангидрид сернистый)                                                            | (5,0 - 125,0) мг/м <sup>3</sup> |
| 61. | МУК 4.1.2473-09                       |                                                                                           |   |   | Азота оксиды (в пересчете на NO <sub>2</sub> )                                               | (1,0 - 20,0) мг/м <sup>3</sup>  |
| 62. | МУК 4.1.2468-09                       | Производственная (рабочая) среда.                                                         | - | - | Пыль, в т.ч. Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия                                  | (1,0 - 250) мг/м <sup>3</sup>   |
| 63. | ГОСТ 54578                            |                                                                                           |   |   |                                                                                              |                                 |
| 64. | ГОСТ 23337                            | Территория жилой застройки (селитебная территория).                                       | - | - | <b>Шум (акустический)</b>                                                                    |                                 |
|     |                                       |                                                                                           |   |   | Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц | (22- 139) дБ                    |
|     |                                       |                                                                                           |   |   | Уровень звука (эквивалентный уровень звука)                                                  | (22- 139) дБА                   |
|     |                                       |                                                                                           |   |   | Максимальный уровень звука                                                                   | (22- 139) дБА                   |
| 65. | МУК 4.3.2194-07                       | Жилые помещения, общественные здания. Территория жилой застройки (селитебная территория). | - | - | <b>Шум (акустический)</b>                                                                    |                                 |
|     |                                       |                                                                                           |   |   | Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц | (22- 139) дБ                    |
|     |                                       |                                                                                           |   |   | Уровень звука (эквивалентный уровень звука)                                                  | (22-139) дБА                    |
|     |                                       |                                                                                           |   |   | Максимальный уровень звука                                                                   | (22-139) дБА                    |
| 66. | ГОСТ 20444                            | Территория жилой застройки (селитебная территория).                                       | - | - | <b>Шум (акустический)</b>                                                                    |                                 |
|     |                                       |                                                                                           |   |   | Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц | (22- 139) дБ                    |
|     |                                       |                                                                                           |   |   | Уровень звука (эквивалентный уровень звука)                                                  | (22-139) дБА                    |
|     |                                       |                                                                                           |   |   | Максимальный уровень звука                                                                   | (22-139) дБА                    |
| 67. | МИ ПКФ-14-009<br>(ФР.1.36.2014.18050) | Жилые помещения, общественные здания.                                                     | - | - | <b>Шум (постоянный, колеблющийся)</b>                                                        |                                 |
|     |                                       |                                                                                           |   |   | Уровень звукового давления с коррекцией А                                                    | (22-139) дБА                    |
|     |                                       |                                                                                           |   |   | Уровень звукового давления в октавных и 1/3 октавный полосах частот                          | (13-139) дБ                     |
|     |                                       |                                                                                           |   |   | Уровень звука (эквивалентный уровень звука)                                                  | (22-139) дБА                    |
| 68. | МИ ПКФ-14-010<br>(ФР.1.36.2014.17745) | Рабочие места независимо от их расположения                                               | - | - | <b>Шум</b>                                                                                   |                                 |
|     |                                       |                                                                                           |   |   | Эквивалентный уровень звука на основе стратегии трудовой функции                             | (22-139) дБА                    |
| 69. | МИ ПКФ-14-011<br>(ФР.1.36.2014.17749) | Рабочие места независимо от их расположения                                               | - | - | Эквивалентный уровень звука на основе стратегии рабочей операции                             | (22-139) дБА                    |
|     |                                       |                                                                                           |   |   |                                                                                              |                                 |
| 70. | ГОСТ ISO 9612                         | Рабочие места независимо от их расположения                                               | - | - | <b>Шум</b>                                                                                   |                                 |
|     |                                       |                                                                                           |   |   | Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц | (22- 139) дБ                    |
|     |                                       |                                                                                           |   |   | Уровень звука (эквивалентный уровень звука)                                                  | (22-139) дБА                    |
|     |                                       |                                                                                           |   |   | Максимальный уровень звука                                                                   | (22-139) дБА                    |

| 1   | 2                                     | 3                                                                                                              | 4 | 5 | 6                                                                                                                                   | 7                                                             |
|-----|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 71. | ГОСТ 12.4.077                         | Рабочие места независимо от их расположения                                                                    | - | - | <b>Ультразвук</b>                                                                                                                   |                                                               |
|     |                                       |                                                                                                                |   |   | Уровень звукового давления в 1/3 полосах частот со среднегеометрическими частотами 12,5 – 40 кГц                                    | (32–149) дБ                                                   |
| 72. | МИ ПКФ-14-007<br>(ФР.1.36.2014.17499) | Жилые помещения, общественные здания.                                                                          | - | - | <b>Вибрация общая</b>                                                                                                               | (59-164) дБ                                                   |
|     |                                       |                                                                                                                |   |   | Корректированный уровень виброускорения                                                                                             |                                                               |
| 73. | МИ ПКФ-14-014<br>(ФР.1.36.2014.18774) | Рабочие места независимо от их расположения                                                                    | - | - | <b>Вибрация общая</b>                                                                                                               | (60-164) дБ                                                   |
|     |                                       |                                                                                                                |   |   | Корректированный уровень виброускорения                                                                                             |                                                               |
| 74. | МУК 4.3.2756-10                       | Производственные помещения, рабочие места независимо от их расположения                                        | - | - | <b>Микроклимат</b>                                                                                                                  |                                                               |
|     |                                       |                                                                                                                |   |   | Температура воздуха                                                                                                                 | (0 – 50) °С                                                   |
|     |                                       |                                                                                                                |   |   | Относительная влажность воздуха                                                                                                     | (10–98) %                                                     |
|     |                                       |                                                                                                                |   |   | Скорость движения воздуха                                                                                                           | (0,1–20) м/с                                                  |
|     |                                       |                                                                                                                |   |   | Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)                                                                                         | (0–50) °С                                                     |
|     |                                       |                                                                                                                |   |   | Энергетическая освещенность (интенсивность теплового излучения)                                                                     | (1–20000) мВт/м <sup>2</sup><br>(10-60000) мВт/м <sup>2</sup> |
| 75. | ЯВША.416311.003 РЭ                    | Производственные помещения, рабочие места независимо от их расположения.<br>Атмосферный воздух                 | - | - | <b>Микроклимат</b>                                                                                                                  |                                                               |
|     |                                       |                                                                                                                |   |   | Температура воздуха                                                                                                                 | (от -40 до 85) °С                                             |
|     |                                       |                                                                                                                |   |   | Относительная влажность воздуха                                                                                                     | (10–98) %                                                     |
|     |                                       |                                                                                                                |   |   | Атмосферное давление                                                                                                                | (80 – 110) кПа                                                |
|     |                                       |                                                                                                                |   |   | Скорость движения воздуха                                                                                                           | (0,1–20) м/с                                                  |
|     |                                       |                                                                                                                |   |   | Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)                                                                                         | (0–45) °С                                                     |
| 76. | ГОСТ 24940                            | Помещения зданий и сооружений                                                                                  | - | - | <b>Световая среда</b>                                                                                                               |                                                               |
|     |                                       |                                                                                                                |   |   | Естественное освещение:<br>коэффициент естественной освещенности (КЕО)                                                              | (0 – 10) %                                                    |
|     |                                       |                                                                                                                |   |   | Искусственное освещение:<br>освещенность плоскости                                                                                  | (10–200 000) лк                                               |
| 77  | МУ 2.2.4.706-98/МУ                    | Рабочие места независимо от их расположения                                                                    | - | - | <b>Световая среда</b>                                                                                                               |                                                               |
|     | ОТ РМ 01-98                           |                                                                                                                |   |   | Освещенность                                                                                                                        | (10–200 000) лк                                               |
| 78. | МУК 4.3.2812-10                       |                                                                                                                |   |   | Коэффициент естественной освещенности                                                                                               | (0–10) %                                                      |
|     |                                       |                                                                                                                |   |   | Коэффициент пульсации освещенности                                                                                                  | (1–100) %                                                     |
|     |                                       |                                                                                                                |   |   | Яркость                                                                                                                             | (10–200 000) кд/м <sup>2</sup>                                |
| 79. | МУК 4.3.1677-03                       | Места размещения излучающих объектов телевидения, ЧМ вещания и базовых станций сухопутной подвижной радиосвязи | - | - | <b>Электромагнитные поля в диапазонах частот: 27 - 48,4 МГц<br/>48,4 - 300 МГц<br/>Плотность потока энергии:<br/>300 - 2400 МГц</b> | (0,5 – 300) в/м<br><br>(0,26 – 100 000) мкВт/см <sup>2</sup>  |

| 1   | 2                                                                                                   | 3                                 | 4 | 5 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7                                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 80. | Р 50.2.053-2006                                                                                     | Производственная (рабочая) среда. | - | - | <b>Неионизирующие электромагнитные излучения оптического диапазона</b><br>Интенсивность ультрафиолетового излучения (облучения) в диапазоне:<br>УФ-С (1,0 – 20000) мВт/м <sup>2</sup><br>УФ-В (10 – 60000) мВт/м <sup>2</sup><br>УФ-А (10 – 60000) мВт/м <sup>2</sup>                                                                         |                                           |
| 81. | Методика проведения специальной оценки условий труда<br>Приказ Минтруда России от 24.01. 2014 № 33н | Факторы трудового процесса        | - | - | <b>Тяжесть трудового процесса</b><br>Физическая динамическая нагрузка<br>Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную<br>Стереотипные рабочие движения<br>Статическая нагрузка<br>Рабочая поза<br>Наклоны корпуса<br>Перемещение в пространстве<br><b>Напряженность трудового процесса</b><br>Сенсорные нагрузки<br>Монотонность нагрузок | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |

Руководитель ИЛ

должность уполномоченного лица

Генеральный директор

должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

Савинов Д.Е.

инициалы, фамилия уполномоченного лица

Шаяхметова М.В.

инициалы, фамилия уполномоченного лица

